

# TSUBAKI 時規皮帶 & 時規皮帶輪



## 【時規皮帶系列】

採用椿本獨家圓弧齒形。  
兼顧高負載傳動及長壽命。

強化耐用性能

頂級PX皮帶

### HC規格

椿本首推!!  
最佳平衡

PX皮帶

### RC規格

嶄新標準  
足夠的性能

頂級PX皮帶

### HA規格

保證堅韌!  
耐環境規格 (耐油/耐水)

頂級PX皮帶

### HY規格

系列最高傑作  
旗艦機型



Premium

PX皮帶比  
強度4倍

Main character

Robustness

PX皮帶比  
強度2倍

Clever

Easy

Just fit

## 【時規皮帶輪系列】

透過對原廠零件咬合的專業知識，  
將PX皮帶的能力發揮到極限。

### 鎖緊式皮帶輪

無鍵連接配件一體形  
容易連接

### 已開軸孔

採用已加工軸孔  
減少工時

# 目次

使用前 .....	13
-----------	----

## 時規皮帶

p.15

頂級PX皮帶 HC規格 .....	15
 頂級PX皮帶 HA規格（耐油／耐水規格） .....	23
頂級PX皮帶 HY規格 .....	29
PX皮帶 柔韌 <sup>零碎屑</sup> 530 .....	37
 PX皮帶 RC規格 .....	41
PX皮帶 .....	47
PX皮帶 耐水規格 .....	53
 長皮帶 .....	57

## 時規皮帶輪

p.59

標準皮帶輪 .....	59
已開軸孔 .....	65
鎖緊式皮帶輪 S型 .....	71
鎖緊式皮帶輪 C型 .....	99
鎖緊式皮帶輪 N型 .....	103

## 配件、相關商品

p.105

 皮帶張力計 T-ACE .....	105
雷射對心儀EL-D92-BTA .....	106
 皮帶夾具 .....	107
時規皮帶輪圖面下載服務 .....	108
POWER LOCK .....	109

## 技術說明

p.111

選用、設計 .....	111
時規皮帶輪 型號、重量一覽表 .....	144
時規皮帶及時規皮帶輪的使用 .....	155
保固 .....	157
洽詢表單 .....	158

Simple

標準皮帶輪

豐富的品項  
導孔型皮帶輪

# 時規皮帶之特長及構造

## 特長

### 1 高精度

為咬合傳動，可正確運轉。  
幾乎不會有因運轉導致的皮帶伸長。

### 2 低噪音

與齒輪等其他傳動元素相比，可實現安靜滑順的運轉。

### 3 乾淨

無需給油，不會導致油分飛散。

### 4 高效率

可更有效率地傳達馬達等的動力，幾乎無能源損失。

### 5 高速運轉

與齒輪等其他傳動元素相比，可實現高速運轉。

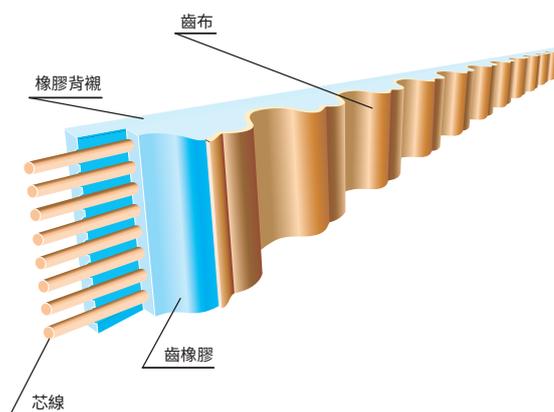
## 構造

**橡膠背襯** 使用耐久性、耐磨耗性提升的氯丁橡膠（或高強度合成橡膠）保護芯線，實現長壽命。

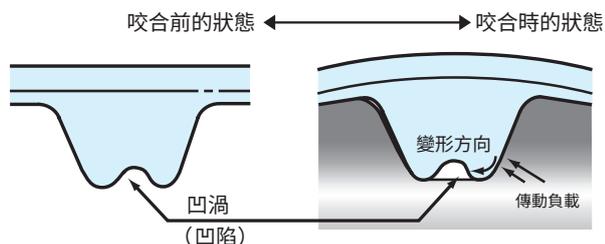
**芯線** 使用伸長極少的高抗張力玻璃纖維（或芳香族聚醯胺纖維），實現高精度傳動。

**齒橡膠** 與橡膠背襯一體成形的齒橡膠，實現高負載的咬合傳動。

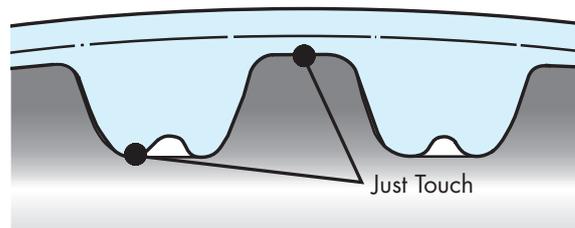
**齒布** 透過耐磨耗性及自我潤滑，實現順暢咬合及低噪音。



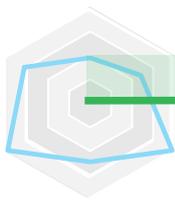
### 凹渦



### Just Touch式



## ■ 各系列的特長



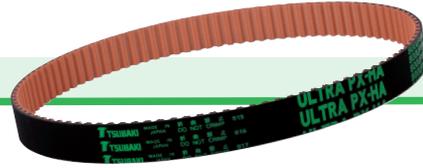
### 頂級 PX 皮帶 HC 規格

最佳平衡  
頂級 PX 系列標準機型



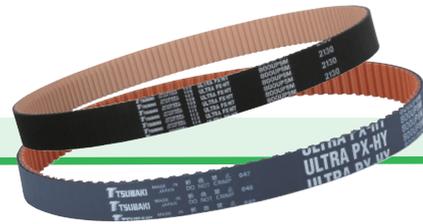
### 頂級 PX 皮帶 HA 規格

耐環境機型  
耐油／耐水規格



### 頂級 PX 皮帶 HY 規格

高性能機型  
超高強度 & 超高剛性



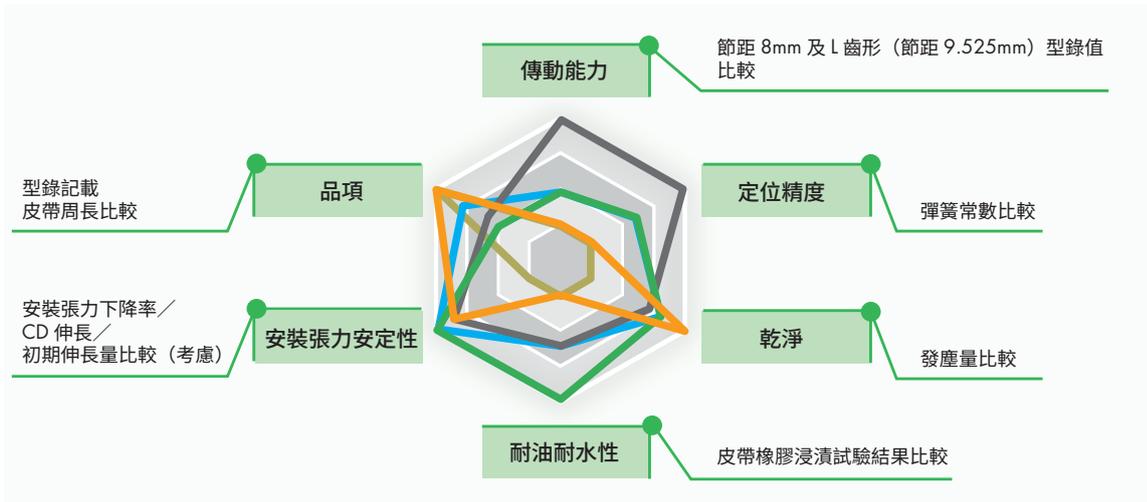
### PX 皮帶 RC 規格

PX 皮帶機型更新  
低發塵規格



### PX 皮帶

通用機型



頂級PX皮帶HC規格在PX皮帶的基礎上使用各種高強度材料，實現更高負載的傳動及更長的壽命，使設計更為輕巧。是一條可滿足對皮帶追求性能的新時代時規皮帶。

### 特 長



### 1 高精度 (High Precision)

安裝張力幾乎不會下降，即使設定張力較低，亦可實現高精度傳動。

### 2 高強度 (High Intensity)

實現更高的負載傳動及輕巧設計。

### 3 乾淨 (Clean)

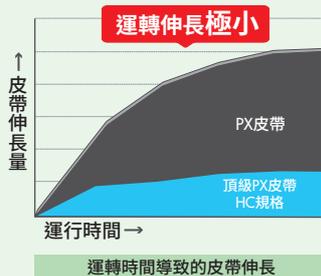
提升齒布的耐磨耗性，降低磨耗粉塵飛散。

### 4 藍色 (Color)

改變齒布的顏色，更容易辨別因齒布磨耗導致的橡膠外露狀態。

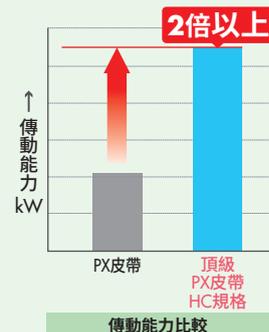
#### 高精度 High Precision

- 運轉伸長極小
- 無需再設定皮帶張力



#### 高強度 High Intensity

- 傳動能力大幅提升
- 可高負載傳動
- 可減少寬度、節省空間



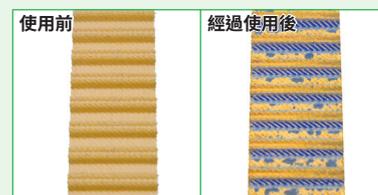
#### 乾淨 Clean

- 提升耐磨耗性
- 減輕磨耗粉塵飛散



#### 藍色 Color

- 磨耗狀態一目了然
- 易於瞭解更換時期



※3M、5M使用黑色橡膠。

# ■ 頂級PX皮帶 HA規格 (耐油/耐水規格)



P.23~

頂級PX皮帶HA規格為在HC規格的基礎上附加耐油/耐水性的皮帶。即使於油分或水分飛濺的環境亦可實現高強度、高精度傳動。

## 特長



**UP5M-HA** (節距 5.00 mm)

**UP8M-HA** (節距 8.00 mm)

本型錄記載之皮帶長度及皮帶寬度組合型號為1條起購。  
(此為接單生產品)

**UP14M-HA** (節距14.00mm)

此為接單生產品。請以批為單位訂購。  
批數敬請洽詢本公司。

### 1 耐油/耐水性

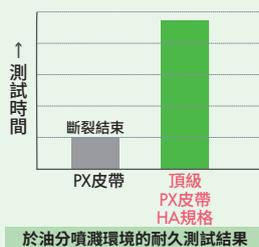
採用具耐油/耐水性的橡膠。即使在油分或水分會噴濺的環境，皮帶亦幾乎不會有物性下降的情形發生。

### 2 高強度、高精度

具有與頂級PX皮帶HC規格同等的傳動能力。  
運轉伸長亦極少，可實現高精度傳動。

#### 耐油性

- 採用耐油性優異的材料，即使於多油分環境使用，物性下降程度亦極為微小



#### 耐水性

- 耐水性優異，可於多水環境使用 (耐水性能較「PX皮帶耐水規格」佳)

#### 高強度

- 與頂級PX皮帶HC規格同等的傳動能力



#### 高精度

- 與頂級PX皮帶HC規格相同，安裝後的運轉伸長極小



#### 1條起訂

- UP5M-HA及UP8M-HA型錄記載之皮帶長度及皮帶寬度組合型號為1條起購

#### ※關於頂級PX皮帶HA規格的耐油性

本皮帶之耐油性來自本公司使用一般潤滑油及切削油進行各種試驗之結果，並不保證對所有油種或使用條件均有耐性。關於各別油種及使用條件是否適用，請在實際機器上確認或洽詢本公司。

## ■ 頂級PX皮帶 HY規格

P.29~

頂級PX皮帶HY規格採用經特殊處理的碳纖維及高強度玻璃纖維組成混合芯線，實現大幅度的高強度化及高剛性化。

### 特長



### 1 「超」高強度

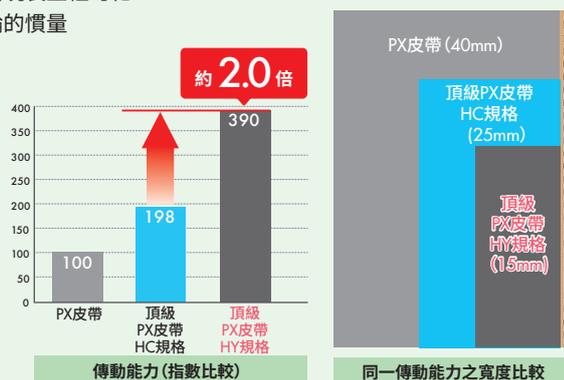
採用經特殊處理的高剛性碳纖維及玻璃纖維組成混合芯線，實現高傳動能力。

### 2 「超」高剛性

採用混合芯線減輕載重伸長，實現高速、高負載傳動。另大幅縮短衰減時間及最大振幅，使裝置更為迅速。

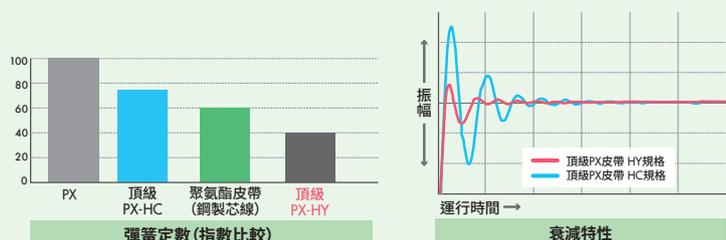
### 高傳動能力

- 加強傳動能力 (約1.3~2.0倍)
- 減少寬度、節距→實現裝置輕巧化
- 輕量化→減少皮帶輪的慣量



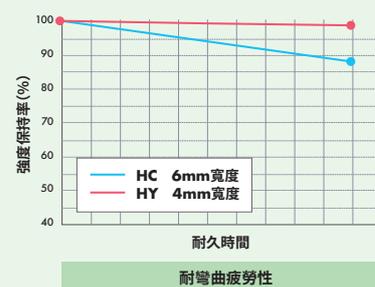
### 高剛性

- 減輕載重伸長 (減輕彈簧常數) →實現高速、高負載運動
- 提高停止精度→大幅縮短衰減時間及最大振幅，使裝置更為迅速



### 兼顧高剛性及耐彎曲性

- 即使高速、高負載運轉，亦可實現高強度保持率



- 可使用背面惰輪

惰輪OK



### 兼顧高剛性及耐彎曲性

- 採用低摩擦齒布及特殊構造的混合芯線，具有吸收衝擊效果，實現低噪音化 →實現安靜乾淨運轉

# PX皮帶 RC規格

PX皮帶RC規格以基於細緻咬合理論，圓弧齒形合理的PX皮帶為基礎，改良其構成材料。進化為乾淨環保的時規皮帶。

## 特長



**P5M-RC** (節距 5.00 mm)  
**P8M-RC** (節距 8.00 mm)  
**P14M-RC** (節距 14.00 mm)

### 1 壽命判斷視覺化

將原先的黑色齒布改為米白色，提升辨識性，更容易判斷是否即將缺口。

### 2 乾淨

變更齒布的處理方法，減少橡膠粉飛散。實現乾淨傳動。

### 3 長壽命化

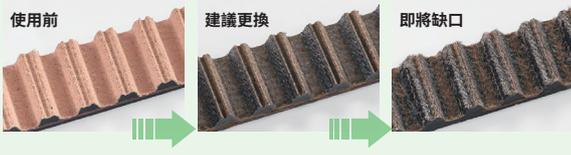
提升彎曲疲勞性，可於多軸配置實現長壽命化。<sup>※1</sup>

### 4 減輕運轉伸長

較難伸長，減少皮帶的重新拉伸次數。<sup>※2</sup>

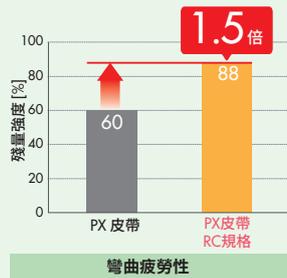
#### 確認壽命

- 齒布由米白轉黑
- 容易判斷是否即將缺口



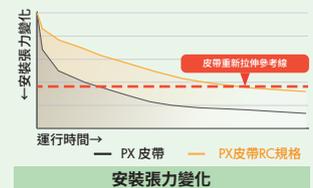
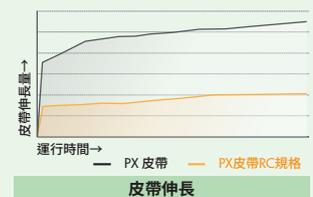
#### 長壽命化

- 提升彎曲疲勞性
- 耐彎曲性1.5倍<sup>※3</sup>



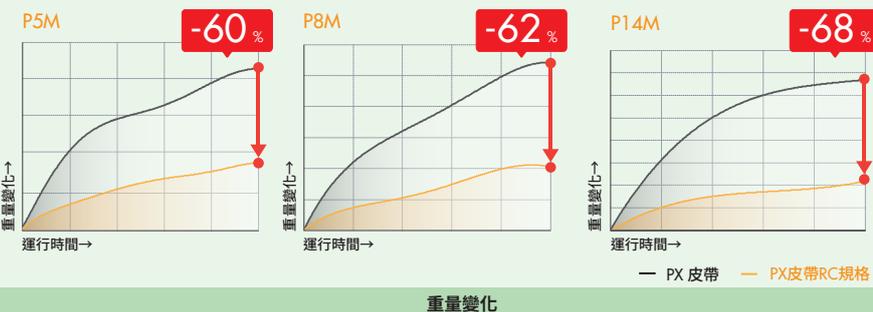
#### 減輕運轉伸長

- 減少皮帶的重新拉伸次數<sup>※2</sup>



#### 乾淨

- 減少60%以上橡膠粉飛散<sup>※3</sup>



#### 提升柔韌度

- 保持斷裂強度，又更易於彎曲<sup>※3</sup>
- 皮帶容易安裝<sup>※1</sup>

※1 P2M、P3M、P14M除外

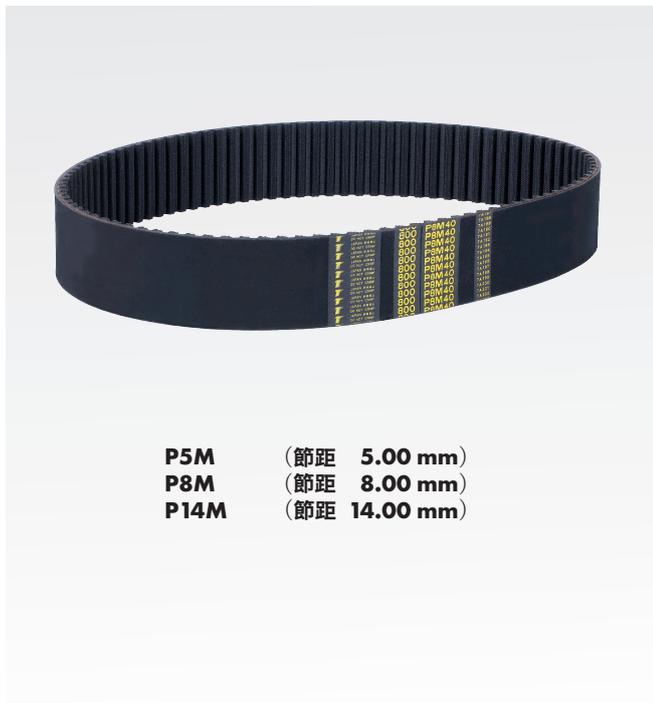
※2 P2M、P3M除外 ※3 與PX皮帶相比

## ■ PX皮帶

P.47~

開發PX皮帶之目的為打造更高性能的時規皮帶。採用基於細緻咬合理論的合理圓弧齒形，實現時規皮帶的飛躍性高性能化。備有豐富尺寸，有助於各種裝置的高性能化。

### 特 長



### 1 合理的咬合

採用合理的圓弧齒形，實現高負載傳動。

### 2 大脫鏈扭力

運用巨大皮帶齒，達成高脫鏈扭力。

### 3 低噪音

藉由齒尖的特殊凹溝效果達成低噪音。

### 4 高精度

由於運用Just Touch方式，皮帶與皮帶輪咬合時，齒尖與齒底會相互接觸，實現高精度傳動。

## ■ PX皮帶 柔韌<sup>零碎屑</sup>530

P.37~

橡膠粉飛散極少，非常柔韌的皮帶。

### 特 長



### 1 低發塵

橡膠粉飛散極少，適用於有清淨度需求的裝置或環境。

### 2 柔韌

皮帶十分柔韌，因此可設定低安裝張力，不會對安裝軸造成負擔。能源損失極少。

## ■ PX皮帶 耐水規格

P.53~

此皮帶適用於有水分噴濺的環境。

### 特 長



P5M-W (節距 5.00 mm)  
P8M-W (節距 8.00 mm)

#### 1 適用於有水分噴濺的環境

使用耐水性優異的材料，克服過往時規皮帶的困難，可於有水分噴濺的環境使用。

#### 2 乾淨、低噪音、高精度

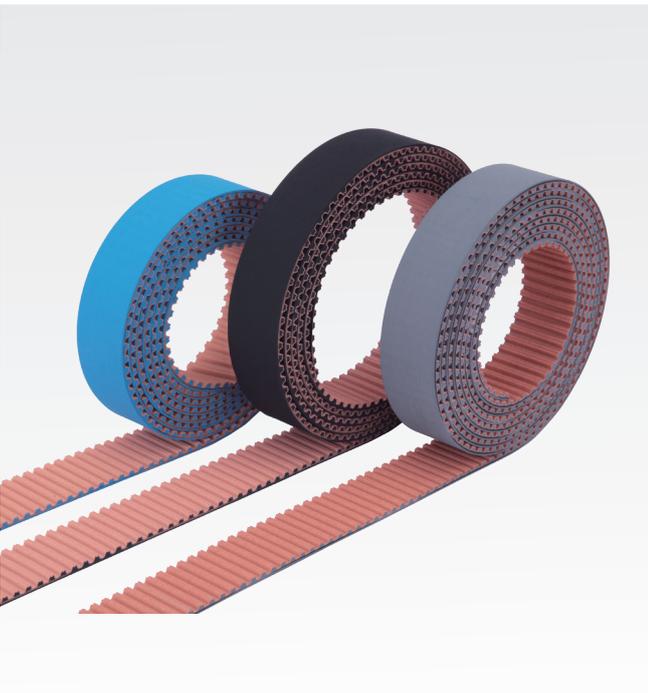
## ■ 長皮帶



P.57~

切斷式開放接頭。

### 特 長



#### 1 適合往復驅動

適合臺車驅動或門的開關。

#### 2 實現長間隔傳動

亦可對應無接縫皮帶無法對應長度的傳動。

#### 3 品項豐富

除PX皮帶外，產品陣容尚包含頂級PX皮帶HC規格、HA規格、HY規格、PX皮帶RC規格等，可滿足各種需求。



對象商品：UP8M-HC/HA/HY的45/50/55/60mm寬度  
PX皮帶 RC規格

P2M、P2M-RC (節距 2.00 mm)  
P3M、P3M-RC、UP3M-HC (節距 3.00 mm)  
P5M、P5M-RC、UP5M-HC・HA (耐油/耐水)・HY (節距 5.00 mm)  
P8M、P8M-RC、UP8M-HC・HA (耐油/耐水)・HY (節距 8.00 mm)

## ■ 標準皮帶輪

P.59~

樁本標準皮帶輪為容易使用的導孔型時規皮帶輪。  
備有豐富品項，庫存多樣。

### 特 長



#### 1 獨家齒形

採用基於細緻咬合理論的合理圓弧齒形。

#### 2 高精度

運用Just Touch技術，使皮帶輪與皮帶咬合時，齒尖與齒底會相互接觸，實現高精度傳動。

#### 3 豐富品項

## ■ 已開軸孔

皮帶輪的軸孔、鍵、螺孔的加工均已標準化，只要提出型號即可訂購。

### 特 長

P.65~

#### ✓ 1 易記

加工內容均已記號化。  
提出型號即可輕鬆訂購。

#### ✓ 2 順暢

無須於訂購時製作或附上圖面。

#### ✓ 3 迅速

收到即可立即使用。



### ■ 庫存品

最多人訂購的規格，已加工完畢。  
提出型號即可訂購的即時交貨品。

#### 1 高通用性

#### 2 軸孔、鍵槽、螺孔已加工完畢

### ■ 接單生產品

軸孔、鍵槽、螺孔、表面處理的加工內容均已標準化。  
提出簡單的記號即可訂購的短交期商品。

#### 1 減少工時、成本

節省繁瑣的圖面製作及指示加工的麻煩，有助減少工時及成本。

#### 2 軸孔、表面處理等的加工內容均已標準化

鎖緊式皮帶輪為與無鍵連接配件一體化的時規皮帶輪。實現簡單連接及高精度傳動。  
備有4種不同用途的類型。對應各種需求。

### 特 長



✓ S型



✓ S型 鍍層規格



✓ C型



✓ N型

### 1 為摩擦式連接，實現無間隙連接

確實固定軸與皮帶輪。

### 2 容易對準位置／安裝、拆卸

安裝螺栓根數少，無需軸方向的防脫落零件。

### 3 無需計算的品項選用

提出型號即可訂購，無需指示加工。

#### ■ S型

標準規格。

#### ■ S型 鍍層規格

提升耐腐蝕性且無需潤滑油的乾式連接。

#### ■ S型 鋁

有效減輕重量及慣量。

#### ■ C型

旋轉平衡性能優秀，適合小徑軸。

#### ■ N型

用1顆螺帽鎖緊即可輕鬆連接。

# 使用前

## ※請務必詳閱，以便安全使用時規皮帶及時規皮帶輪。

使用產品時，請詳細閱讀型錄及使用說明書等文書，並充分注意下列項目，以利正確使用。各項目對安全的影響程度分為以下幾類。

- ⚠ **警告** 錯誤使用時，可能導致使用者死亡或重傷。
- ⚠ **注意** 錯誤使用時，可能導致使用者受傷，或僅發生財產損害。

## 用途

- ⚠ **警告** 可能因切斷皮帶導致裝置空轉、自行移動或停止，進而導致人員意外、重大意外時，請務必另行設置安全裝置。
- ⚠ **警告** 請勿將皮帶用作吊掛零件或牽引零件。
- ⚠ **警告** 可能因皮帶傳遞裝置的靜電導致火災或控制機器錯誤動作時，請在裝置側設置除靜電機構。
- ⚠ **注意** 請勿將皮帶用作絕緣體。依皮帶種類不同，絕緣特性亦有所不同，敬請向本公司洽詢。
- ⚠ **注意** 若皮帶會直接接觸食品，請使用符合食品衛生法的皮帶。
- ⚠ **注意** 請勿對皮帶進行加工。否則可能有損皮帶品質或性能。

## 功能、性能

- ⚠ **注意** 請勿於超出型錄、設計資料所記載的適用或容許範圍使用各皮帶。否則可能導致提早破損。
- ⚠ **注意** 若水、油、化學藥品、塗料、粉塵等附著於皮帶或皮帶輪上，可能導致傳遞力降低或提早破損。
- ⚠ **注意** 高速運轉時，時規皮帶可能發出較大噪音。此時請設置防音外蓋。

## 保存、運送

- ⚠ **注意** 搬運、使用重量較大的皮帶或皮帶輪時，請使用適用於該重量的搬運器具或裝置等。直接徒手提起可能導致腰部等部位疼痛。
- ⚠ **注意** 請勿勉強彎折皮帶，或在輸送或保存時將重物放置於皮帶上。否則可能導致皮帶彈性疲乏或受損，因而提早破損。
- ⚠ **注意** 請將皮帶保存於-10~40°C且濕度低的地方。此外，請勿讓保存的皮帶受日光直射。

## 安裝、運轉

- ⚠ **警告** 請務必對皮帶及皮帶輪的旋轉部分加裝安全外蓋。否則可能讓頭髮、手套或衣服等捲入皮帶或皮帶輪。若皮帶有斷裂、皮帶輪有破損的情形，可能導致碎片飛出，使人員受傷。
- ⚠ **警告** 執行皮帶及皮帶輪的保存、檢查或更換作業時，敬請遵照下列項目。
  - 1) 請務必於關閉電源，且皮帶及皮帶輪停止後再執行。
  - 2) 若拆卸皮帶後可能導致機械開始動作，請事先固定機械再行作業。
  - 3) 請確保作業中電源不會意外開啟。
- ⚠ **注意** 更換皮帶或皮帶輪時，請使用與先前所使用之品項同等之品項。品項不同可能導致提早破損。
- ⚠ **注意** 皮帶輪對準若有所偏差，可能導致皮帶提早破損或法蘭脫落。敬請調整。
- ⚠ **注意** 更換皮帶時，請先鬆弛皮帶張力再執行。若勉強翻轉皮帶輪的法蘭，或用螺絲起子強行塞入，可能導致提早破損。
- ⚠ **注意** 請根據型錄及設計資料，將皮帶的安裝張力調整至適當張力。不適當的張力可能導致皮帶提早破損或軸破損。
- ⚠ **注意** 欲對皮帶輪進行加工使用時，請實施下列事項。
  - 1) 除去加工部分的毛邊及銳角
  - 2) 確保加工後的尺寸經度
  - 3) 確保加工後的皮帶輪強度
- ⚠ **注意** 將法蘭組裝至皮帶輪上時，請確認皮帶輪本體及法蘭接合部無異物，且固定後沒有間隙。不適當的固定可能導致法蘭脫落。此外，請勿將法蘭用於其他公司的皮帶輪上，或將其用於其他用途。設計上係為與本公司皮帶輪組合使用。

## 檢查

- ⚠ **注意** 請定期檢查皮帶及皮帶輪，並於發現異常時更換之。

## 用畢產品之處理

- ⚠ **注意** 請勿焚燒皮帶。否則可能產生有害氣體。

- ⚠ **注意** 關於特定業界、用途中含有的使用限制物質，請洽詢本公司。

# 產品一覽表

## 時規皮帶

系列	種類		無接頭	長 (開放接頭)
	型號名	節距 mm		
頂級PX皮帶 HC規格	<b>UP3M-HC</b>	3.00	○	○
	<b>UP5M-HC</b>	5.00	○	○
	<b>UP8M-HC</b>	8.00	○	○
	<b>UP14M-HC</b>	14.00	○	
頂級PX皮帶 HA規格 (耐油/耐水規格)	<b>UP5M-HA</b>	5.00	○	○
	<b>UP8M-HA</b>	8.00	○	○
	<b>UP14M-HA</b>	14.00	○	
頂級PX皮帶 HY規格	<b>UP3M-HY</b>	3.00	○	
	<b>UP5M-HY</b>	5.00	○	○
	<b>UP8M-HY</b>	8.00	○	○
	<b>UP14M-HY</b>	14.00	○	
PX皮帶 柔韌530	<b>P2M-530</b>	2.00	○	○ <sup>*</sup> (黑色齒布)
	<b>P3M-530</b>	3.00	○	○ <sup>*</sup> (黑色齒布)
PX皮帶 RC規格	<b>P2M-RC</b>	2.00		○
	<b>P3M-RC</b>	3.00		○
	<b>P5M-RC</b>	5.00	○	○
	<b>P8M-RC</b>	8.00	○	○
	<b>P14M-RC</b>	14.00	○	
PX皮帶	<b>P5M</b>	5.00	○ <sup>*</sup>	○ <sup>*</sup>
	<b>P8M</b>	8.00	○ <sup>*</sup>	○ <sup>*</sup>
	<b>P14M</b>	14.00	○ <sup>*</sup>	
PX皮帶 耐水規格	<b>P5M-W</b>	5.00	○	
	<b>P8M-W</b>	8.00	○	

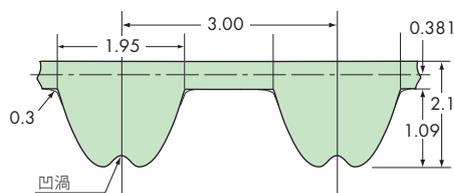
※ 結束生產後，將僅販賣庫存品。

## 時規皮帶輪

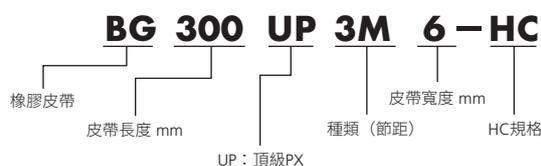
系列	型號名	節距 mm	型號						材質	
			AF	A	BF	B	DF	其他	碳鋼	鋁
標準皮帶輪	<b>P2M</b>	2			○	○	○			○
	<b>P3M</b>	3			○	○	○		○	○
	<b>P5M</b>	5	○	○	○	○			○	○
	<b>P8M</b>	8	○	○	○	○			○	○
	<b>P14M</b>	14	○	○	○	○			○	
標準皮帶輪 (棒狀皮帶輪)	<b>P2M</b>	2	○	○	○	○	○			○
	<b>P3M</b>	3	○	○	○	○	○			○
	<b>P5M</b>	5	○	○	○	○	○			○
已開軸孔 庫存品	<b>P5M</b>	5	○		○				○	
	<b>P8M</b>	8	○		○				○	
已開軸孔	<b>P5M</b>	5	○		○				○	
	<b>P8M</b>	8	○		○				○	
	<b>P14M</b>	14	○		○				○	
鎖緊式皮帶輪 S型	<b>P5M</b>	5	○		○				○	
	<b>P8M</b>	8	○		○				○	
	<b>P14M</b>	14	○		○				○	
鎖緊式皮帶輪 S型 鋁	<b>P5M</b>	5	○		○					○
	<b>P8M</b>	8	○							○
鎖緊式皮帶輪 S型 鍍層規格	<b>P5M</b>	5	○						○	
	<b>P8M</b>	8	○						○	
	<b>P14M</b>	14	○						○	
鎖緊式皮帶輪 C型	<b>P2M</b>	2						○		○
	<b>P3M</b>	3						○	○	○
	<b>P5M</b>	5						○	○	○
鎖緊式皮帶輪 N型	<b>P3M</b>	3	○		○					○
	<b>P5M</b>	5	○		○				○	

## UP3M-HC (節距3.00 mm)

### ■ 齒形、尺寸



### ■ 型號標示例



### ■ 材質

- 橡膠：高強度氯丁橡膠 (黑色)
- 齒布：耐磨耗性提升尼龍織布
- 芯線：高強度玻璃纖維

### ■ 規格、特性

- 適用皮帶輪：PX皮帶輪P3M
- 使用環境溫度：-15~80°C
- 導電性：無
- 耐油、耐水性：無 (不可使用)
- RoHS修訂指令 (10種物質)：符合

### ■ 皮帶寬度、單位重量、安裝張力

皮帶寬度 mm	單位重量 g/(mm寬度 × m長度)	安裝張力 N {kgf}	
		建議值	最大值
6	2.2	29 {3.0}	40 {4.1}
10		52 {5.3}	72 {7.3}
15		82 {8.4}	114 {11.6}

選用、設計 111頁

### ■ 皮帶長度一覽表

型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數
BG120UP3M	40	BG225UP3M	75	BG315UP3M	105	BG423UP3M	141	BG600UP3M	200	BG891UP3M	297
BG123UP3M	41	BG228UP3M	76	BG318UP3M	106	BG426UP3M	142	BG618UP3M	206	BG918UP3M	306
BG132UP3M	44	BG231UP3M	77	BG327UP3M	109	BG432UP3M	144	BG633UP3M	211	BG933UP3M	311
BG138UP3M	46	BG234UP3M	78	BG330UP3M	110	BG438UP3M	146	BG651UP3M	217	BG948UP3M	316
BG141UP3M	47	BG237UP3M	79	BG339UP3M	113	BG447UP3M	149	BG660UP3M	220	BG957UP3M	319
BG144UP3M	48	BG240UP3M	80	BG342UP3M	114	BG450UP3M	150	BG675UP3M	225	BG972UP3M	324
BG147UP3M	49	BG243UP3M	81	BG345UP3M	115	BG453UP3M	151	BG681UP3M	227	BG981UP3M	327
BG150UP3M	50	BG246UP3M	82	BG351UP3M	117	BG459UP3M	153	BG687UP3M	229	BG1005UP3M	335
BG153UP3M	51	BG252UP3M	84	BG354UP3M	118	BG471UP3M	157	BG693UP3M	231	BG1023UP3M	341
BG159UP3M	53	BG255UP3M	85	BG360UP3M	120	BG477UP3M	159	BG699UP3M	233	BG1041UP3M	347
BG162UP3M	54	BG264UP3M	88	BG363UP3M	121	BG483UP3M	161	BG702UP3M	234	BG1050UP3M	350
BG171UP3M	57	BG267UP3M	89	BG369UP3M	123	BG486UP3M	162	BG705UP3M	235	BG1059UP3M	353
BG174UP3M	58	BG270UP3M	90	BG372UP3M	124	BG489UP3M	163	BG720UP3M	240	BG1080UP3M	360
BG177UP3M	59	BG273UP3M	91	BG378UP3M	126	BG501UP3M	167	BG738UP3M	246	BG1110UP3M	370
BG183UP3M	61	BG276UP3M	92	BG381UP3M	127	BG504UP3M	168	BG753UP3M	251	BG1170UP3M	390
BG186UP3M	62	BG279UP3M	93	BG384UP3M	128	BG507UP3M	169	BG756UP3M	252	BG1191UP3M	397
BG192UP3M	64	BG285UP3M	95	BG387UP3M	129	BG510UP3M	170	BG789UP3M	263	BG1281UP3M	427
BG195UP3M	65	BG288UP3M	96	BG393UP3M	131	BG516UP3M	172	BG804UP3M	268	BG1305UP3M	435
BG198UP3M	66	BG291UP3M	97	BG396UP3M	132	BG525UP3M	175	BG822UP3M	274	BG1338UP3M	446
BG201UP3M	67	BG294UP3M	98	BG399UP3M	133	BG537UP3M	179	BG828UP3M	276	BG1344UP3M	448
BG207UP3M	69	BG300UP3M	100	BG402UP3M	134	BG552UP3M	184	BG852UP3M	284	BG1380UP3M	460
BG210UP3M	70	BG303UP3M	101	BG405UP3M	135	BG561UP3M	187	BG861UP3M	287	BG1443UP3M	481
BG213UP3M	71	BG306UP3M	102	BG411UP3M	137	BG570UP3M	190	BG870UP3M	290	BG1638UP3M	546
BG219UP3M	73	BG309UP3M	103	BG414UP3M	138	BG579UP3M	193	BG879UP3M	293	BG1689UP3M	563
BG222UP3M	74	BG312UP3M	104	BG420UP3M	140	BG588UP3M	196	BG885UP3M	295	BG1749UP3M	583
										BG1893UP3M	631
										BG1947UP3M	649

· 此為接單生產產品。

### ■ 皮帶輪尺寸表 (參考)

單位：mm

齒數	節圓直徑	法蘭外徑									
10	9.55	12	18	17.19	21	26	24.83	31	40	38.20	45
12	11.46	15	20	19.10	25	28	26.74	32	48	45.84	52
14	13.37	17	22	21.01	28	30	28.65	34	50	47.75	55
15	14.32	17	24	22.92	29	32	30.56	36	60	57.30	65
16	15.28	17	25	23.87	31	36	34.38	43			

皮帶輪品項、型號 60頁

## UP3M-HC (節距3.00 mm)

### 標準傳動容量 (皮帶寬度6mm)

單位: W

小皮帶輪齒數	12	14	15	16	18	20	22	24	25	26	28	30	32	36	40	48	50	60
節圓直徑mm	11.46	13.37	14.32	15.28	17.19	19.10	21.01	22.92	23.87	24.83	26.74	28.65	30.56	34.38	38.20	45.84	47.75	57.30
20	2	2	3	3	4	4	5	6	6	6	7	7	8	9	10	12	13	15
40	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	13	14	15	17	19	23	24	29
60	5	6	7	8	10	11	13	15	16	16	18	20	21	24	27	33	34	41
100	7	10	11	13	15	18	21	23	24	26	28	31	33	38	43	51	54	64
200	14	18	21	24	29	33	38	43	45	47	52	56	61	70	78	94	98	118
400	25	34	38	43	52	60	69	77	82	86	94	103	111	127	142	172	179	215
600	35	48	54	61	73	85	98	109	116	121	133	145	156	179	201	243	253	304
800	44	60	69	77	93	109	125	140	147	155	170	185	199	229	256	310	323	388
1 000	53	73	83	93	112	131	150	168	178	187	205	223	241	275	309	373	388	467
1 200	63	86	98	109	132	155	177	198	210	220	241	262	283	324	363	439	457	549
1 400	72	100	113	126	153	176	203	227	240	252	277	301	325	371	417	504	524	631
1 450	74	103	116	130	157	183	210	234	247	260	286	312	336	384	430	520	541	650
1 500	77	105	120	133	162	188	217	242	255	268	295	321	345	395	443	536	558	671
1 600	80	111	127	141	172	200	229	256	272	284	313	340	366	420	470	568	591	711
1 750	89	120	138	154	185	217	249	278	294	309	339	369	396	455	510	615	643	771
1 800		124	140	157	191	222	256	285	301	317	348	378	407	466	522	632	659	791
2 000		137	155	174	210	244	281	315	331	349	381	416	448	514	576	694	724	870
2 400		160	183	202	246	285	329	368	387	407	445	487	523	600	672	810	846	1015
3 000			222	246	299	348	398	447	472	496	542	591	637	729	817	986	1 024	1 229
3 600			256	286	349	405	465	520	550	575	631	686	742	848	950	1 142	1 193	1 428
4 000			282	315	382	444	506	568	602	631	693	755	812	927	1 037	1 252	1 299	1 557
5 000			337	373	458	530	608	681	717	753	825	898	970	1 108	1 235	1 488	1 548	1 843
6 000			434	520	607	694	781	824	867	947	1 026	1 106	1 265	1 417	1 692	1 764	2 089	
8 000				646	752	858	964	1 012	1 060	1 166	1 263	1 359	1 542	1 725	2 053	2 130	2 496	
10 000					879	1 000	1 120	1 181	1 241	1 349	1 470	1 578	1 783	1 976	2 325	2 410	2 771	
12 000						983	1 128	1 258	1 330	1 388	1 518	1 648	1 749	1 981	2 183	2 530	2 602	2 920
14 000							1 248	1 383	1 451	1 518	1 653	1 788	1 906	2 125	2 328	2 648	2 699	3 005

### 標準傳動扭力 (皮帶寬度6mm)

單位: N·m

小皮帶輪齒數	12	14	15	16	18	20	22	24	25	26	28	30	32	36	40	48	50	60
節圓直徑mm	11.46	13.37	14.32	15.28	17.19	19.10	21.01	22.92	23.87	24.83	26.74	28.65	30.56	34.38	38.20	45.84	47.75	57.30
20	0.83	1.14	1.30	1.45	1.76	2.05	2.35	2.63	2.78	2.92	3.20	3.48	3.76	4.30	4.82	5.82	6.08	7.30
40	0.77	1.07	1.21	1.35	1.64	1.91	2.19	2.45	2.59	2.72	2.99	3.25	3.50	4.00	4.49	5.44	5.66	6.81
60	0.74	1.02	1.16	1.29	1.57	1.82	2.10	2.34	2.48	2.61	2.86	3.11	3.35	3.84	4.31	5.20	5.42	6.51
100	0.70	0.96	1.09	1.22	1.48	1.72	1.98	2.21	2.34	2.46	2.69	2.94	3.16	3.62	4.06	4.91	5.11	6.15
200	0.64	0.88	1.00	1.13	1.36	1.59	1.82	2.04	2.15	2.26	2.48	2.69	2.91	3.32	3.72	4.50	4.70	5.65
400	0.58	0.80	0.91	1.02	1.24	1.44	1.65	1.85	1.96	2.05	2.25	2.45	2.64	3.03	3.40	4.09	4.27	5.14
600	0.56	0.76	0.86	0.97	1.16	1.36	1.56	1.74	1.84	1.93	2.12	2.31	2.49	2.85	3.20	3.86	4.03	4.84
800	0.52	0.72	0.82	0.92	1.11	1.30	1.49	1.67	1.76	1.85	2.03	2.21	2.38	2.73	3.06	3.69	3.85	4.63
1 000	0.50	0.70	0.79	0.89	1.07	1.25	1.43	1.61	1.70	1.78	1.96	2.13	2.30	2.63	2.95	3.56	3.71	4.46
1 200	0.50	0.69	0.78	0.86	1.05	1.23	1.41	1.57	1.67	1.75	1.92	2.08	2.25	2.57	2.89	3.49	3.64	4.37
1 400	0.49	0.68	0.77	0.86	1.04	1.20	1.38	1.55	1.63	1.72	1.89	2.06	2.21	2.53	2.85	3.44	3.57	4.30
1 450	0.49	0.68	0.76	0.86	1.04	1.20	1.38	1.54	1.63	1.71	1.88	2.05	2.21	2.53	2.83	3.42	3.56	4.28
1 500	0.49	0.67	0.76	0.85	1.03	1.20	1.38	1.54	1.62	1.71	1.88	2.05	2.19	2.51	2.82	3.41	3.55	4.27
1 600	0.48	0.66	0.76	0.84	1.02	1.19	1.36	1.52	1.62	1.69	1.87	2.03	2.19	2.51	2.80	3.39	3.53	4.24
1 750	0.48	0.66	0.75	0.84	1.01	1.18	1.36	1.52	1.60	1.69	1.85	2.01	2.16	2.48	2.78	3.35	3.50	4.20
1 800		0.66	0.74	0.83	1.01	1.18	1.36	1.51	1.60	1.68	1.84	2.01	2.16	2.47	2.77	3.35	3.49	4.19
2 000		0.65	0.74	0.83	1.00	1.17	1.34	1.50	1.58	1.67	1.82	1.98	2.14	2.45	2.75	3.31	3.46	4.15
2 400		0.64	0.73	0.80	0.98	1.13	1.31	1.46	1.54	1.62	1.77	1.94	2.08	2.39	2.67	3.22	3.37	4.04
3 000			0.71	0.78	0.95	1.11	1.27	1.42	1.50	1.58	1.72	1.88	2.03	2.32	2.60	3.14	3.26	3.91
3 600			0.68	0.76	0.93	1.07	1.23	1.38	1.46	1.53	1.67	1.82	1.97	2.25	2.52	3.03	3.16	3.79
4 000			0.67	0.75	0.91	1.06	1.21	1.36	1.44	1.50	1.65	1.80	1.94	2.21	2.47	2.99	3.10	3.72
5 000			0.64	0.71	0.87	1.01	1.16	1.30	1.37	1.44	1.58	1.71	1.85	2.12	2.36	2.84	2.96	3.52
6 000				0.69	0.83	0.97	1.10	1.24	1.31	1.38	1.51	1.63	1.76	2.01	2.25	2.69	2.81	3.32
8 000					0.77	0.90	1.02	1.15	1.21	1.27	1.39	1.51	1.62	1.84	2.06	2.45	2.54	2.98
10 000						0.84	0.95	1.07	1.13	1.18	1.29	1.40	1.51	1.70	1.89	2.22	2.30	2.65
12 000						0.78	0.90	1.00	1.06	1.10	1.21	1.31	1.39	1.58	1.74	2.01	2.07	2.32
14 000							0.85	0.94	0.99	1.04	1.13	1.22	1.30	1.45	1.59	1.81	1.84	1.99

### 皮帶寬度係數

皮帶寬度mm	6	10	15
寬度係數	1.00	1.79	2.84



選用、設計

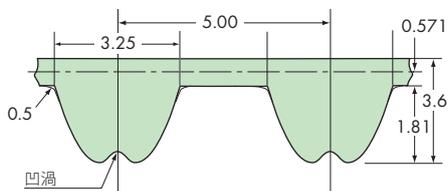
111頁

#### 注意

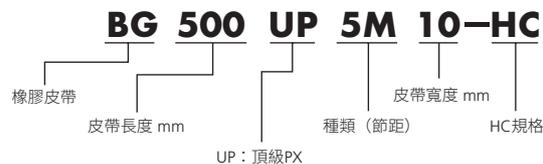
的部分使用壽命較短，敬請避免使用。

## UP5M-HC (節距5.00 mm)

### 齒形、尺寸



### 型號標示例



### 材質

- 橡膠：高強度氯丁橡膠 (黑色)
- 齒布：耐磨耗性提升尼龍織布
- 芯線：高強度玻璃纖維

### 規格、特性

- 適用皮帶輪：PX皮帶輪P5M
- 使用環境溫度：-15~80°C
- 導電性：無
- 耐油、耐水性：無 (不可使用)
- RoHS修訂指令 (10種物質)：符合

### 皮帶寬度、單位重量、安裝張力

皮帶寬度 mm	單位重量 g/(mm寬度 × m長度)	安裝張力 N {kgf}	
		建議值	最大值
10	4.1	108 {11.0}	147 {15.0}
15		171 {17.4}	232 {23.7}
25		307 {31.3}	418 {42.6}

選用、設計 111頁

### 皮帶長度一覽表

型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數
BG175UP5M	35	BG490UP5M	98	BG695UP5M	139	BG1000UP5M	200	BG1585UP5M	317
BG215UP5M	43	BG500UP5M	100	BG700UP5M	140	BG1025UP5M	205	BG1595UP5M	319
BG225UP5M	45	BG515UP5M	103	BG710UP5M	142	BG1050UP5M	210	BG1615UP5M	323
BG255UP5M	51	BG520UP5M	104	BG725UP5M	145	BG1060UP5M	212	BG1650UP5M	330
BG260UP5M	52	BG525UP5M	105	BG730UP5M	146	BG1080UP5M	216	BG1675UP5M	335
BG275UP5M	55	BG530UP5M	106	BG740UP5M	148	BG1090UP5M	218	BG1700UP5M	340
BG295UP5M	59	BG545UP5M	109	BG750UP5M	150	BG1125UP5M	225	BG1800UP5M	360
BG300UP5M	60	BG550UP5M	110	BG765UP5M	153	BG1145UP5M	229	BG1870UP5M	374
BG310UP5M	62	BG555UP5M	111	BG770UP5M	154	BG1150UP5M	230	BG1910UP5M	382
BG320UP5M	64	BG560UP5M	112	BG775UP5M	155	BG1160UP5M	232	BG1960UP5M	392
BG325UP5M	65	BG565UP5M	113	BG780UP5M	156	BG1180UP5M	236	BG2000UP5M	400
BG340UP5M	68	BG570UP5M	114	BG800UP5M	160	BG1195UP5M	239	BG2050UP5M	410
BG345UP5M	69	BG575UP5M	115	BG810UP5M	162	BG1220UP5M	244	BG2080UP5M	416
BG350UP5M	70	BG595UP5M	119	BG830UP5M	166	BG1225UP5M	245	BG2120UP5M	424
BG370UP5M	74	BG600UP5M	120	BG835UP5M	167	BG1250UP5M	250	BG2160UP5M	432
BG375UP5M	75	BG605UP5M	121	BG850UP5M	170	BG1260UP5M	252	BG2200UP5M	440
BG390UP5M	78	BG625UP5M	125	BG865UP5M	173	BG1270UP5M	254	BG2455UP5M	491
BG400UP5M	80	BG635UP5M	127	BG880UP5M	176	BG1295UP5M	259	BG2645UP5M	529
BG420UP5M	84	BG640UP5M	128	BG900UP5M	180	BG1350UP5M	270	BG2725UP5M	545
BG425UP5M	85	BG645UP5M	129	BG905UP5M	181	BG1390UP5M	278	BG2795UP5M	559
BG430UP5M	86	BG650UP5M	130	BG920UP5M	184	BG1420UP5M	284	BG3050UP5M	610
BG440UP5M	88	BG670UP5M	134	BG940UP5M	188	BG1490UP5M	298	BG3150UP5M	630
BG450UP5M	90	BG675UP5M	135	BG950UP5M	190	BG1495UP5M	299	BG3930UP5M	786
BG470UP5M	94	BG680UP5M	136	BG965UP5M	193	BG1530UP5M	306		
BG475UP5M	95	BG690UP5M	138	BG985UP5M	197	BG1550UP5M	310		

• 粗體字為庫存品、細體字為接單生產品。

### 皮帶輪尺寸表 (參考)

單位: mm											
齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑
12	19.10	23	22	35.01	43	30	47.75	55	48	76.39	82
14	22.28	28	24	38.20	44	32	50.93	55	50	79.58	86
16	25.46	31	25	39.79	45	36	57.30	64	60	95.49	103
18	28.65	36	26	41.38	47	40	63.66	67	72	114.59	120
20	31.83	36	28	44.56	52	44	70.03	74			

皮帶輪品項、型號 61頁



頂級PX皮帶  
HC規格

頂級PX皮帶  
HA規格  
耐油/耐水規格

頂級PX皮帶  
HY規格

PX皮帶  
柔動530

PX皮帶  
RC規格

PX皮帶

PX皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明

## UP5M-HC (節距5.00 mm)

### 標準傳動容量 (皮帶寬度10mm)

單位: W

小皮帶輪齒數	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40	44	48	50	60	72	
節圓直徑mm	19.10	22.28	25.46	28.65	31.83	35.01	38.20	41.38	44.56	47.75	50.93	57.30	63.66	70.03	76.39	79.58	95.49	114.59	
小皮帶輪轉速 r/min	20	10	12	15	17	19	21	24	26	29	31	34	39	45	51	58	61	78	101
	40	19	23	28	32	36	40	45	49	54	59	64	74	85	96	108	114	147	187
	60	27	32	39	45	50	56	63	69	76	83	90	104	119	135	152	161	206	267
	100	41	50	60	69	78	88	97	107	118	128	139	162	185	210	236	249	321	420
	200	76	92	111	128	145	162	180	198	215	237	257	298	342	388	436	460	592	774
	400	141	170	206	236	267	299	332	366	401	437	474	550	631	715	804	849	1092	1430
	500	172	207	251	287	325	364	405	446	488	532	577	670	769	871	979	1034	1330	1741
	600	202	243	295	338	382	428	475	524	574	625	678	788	903	1024	1151	1216	1563	2045
	800	260	314	380	436	492	552	613	675	740	806	875	1016	1164	1320	1483	1567	2016	2637
	1000	316	382	463	531	600	672	747	822	901	982	1065	1238	1418	1609	1806	1909	2454	3210
	1200	376	453	550	630	713	799	887	977	1070	1167	1265	1470	1685	1910	2146	2266	2913	3811
	1400	436	526	637	730	826	924	1026	1132	1240	1351	1466	1702	1951	2212	2484	2625	3372	4409
	1450		544	658	755	854	957	1061	1171	1283	1397	1516	1760	2017	2288	2569	2714	3488	4559
	1500		561	679	780	883	988	1098	1209	1324	1444	1566	1819	2084	2364	2654	2803	3601	4707
	1600		599	724	831	940	1052	1169	1287	1410	1537	1667	1935	2218	2514	2823	2984	3833	5007
	1750		652	790	907	1025	1147	1275	1405	1539	1677	1817	2111	2420	2743	3080	3254	4178	5455
1800			813	931	1053	1179	1309	1443	1582	1724	1868	2171	2486	2820	3165	3344	4293	5605	
2000			902	1032	1169	1309	1453	1601	1754	1912	2071	2407	2757	3124	3508	3707	4730	6201	
2400			1068	1222	1386	1552	1720	1897	2077	2262	2453	2849	3261	3695	4146	4378	5621	7293	
3000				1517	1714	1918	2130	2348	2570	2798	3034	3520	4027	4559	5108	5389	6855	8885	
3600				1794	2029	2272	2519	2774	3039	3307	3584	4151	4743	5361	5996	6320	7882	10250	
4000					2245	2513	2785	3067	3358	3655	3956	4577	5226	5895	6583	6932	8500	11069	
5000					2747	3072	3404	3747	4090	4446	4807	5542	6301	7066	7843	8229	9886		
6000					3217	3585	3969	4359	4757	5154	5559	6376	7185	7995	8776	9159			
8000							5002	5455	5908	6361	6795	7624	8366	8993	9565				
10000									6313	6747	7156	7518	8072	8671	9305				
12000									6824	7142	7405	7680	8302						
14000									6848	7203	7531								

### 標準傳動扭力 (皮帶寬度10mm)

單位: N·m

小皮帶輪齒數	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40	44	48	50	60	72	
節圓直徑mm	19.10	22.28	25.46	28.65	31.83	35.01	38.20	41.38	44.56	47.75	50.93	57.30	63.66	70.03	76.39	79.58	95.49	114.59	
小皮帶輪轉速 r/min	20	4.81	5.80	7.04	8.06	9.13	10.22	11.36	12.51	13.71	14.94	16.20	18.82	21.58	24.46	27.48	29.04	37.34	48.25
	40	4.53	5.47	6.62	7.59	8.59	9.61	10.68	11.77	12.89	14.05	15.23	17.70	20.29	23.01	25.85	27.31	35.11	44.53
	60	4.23	5.11	6.19	7.09	8.03	8.99	9.98	11.00	12.05	13.14	14.25	16.55	18.97	21.52	24.17	25.54	32.84	42.49
	100	3.95	4.76	5.76	6.61	7.48	8.37	9.30	10.25	11.23	12.24	13.27	15.42	17.68	20.04	22.52	23.80	30.60	40.06
	200	3.64	4.39	5.32	6.10	6.91	7.73	8.58	9.46	10.26	11.29	12.26	14.23	16.32	18.51	20.79	21.96	28.24	36.96
	400	3.36	4.05	4.91	5.63	6.37	7.13	7.92	8.73	9.56	10.42	11.31	13.13	15.05	17.07	19.18	20.26	26.06	34.12
	500	3.28	3.95	4.79	5.48	6.21	6.95	7.72	8.51	9.33	10.16	11.02	12.80	14.68	16.64	18.69	19.75	25.40	33.24
	600	3.21	3.86	4.69	5.38	6.07	6.80	7.55	8.34	9.13	9.95	10.79	12.53	14.37	16.29	18.30	19.34	24.86	32.54
	800	3.10	3.75	4.54	5.20	5.88	6.59	7.32	8.06	8.83	9.62	10.43	12.12	13.89	15.75	17.70	18.70	24.05	31.47
	1000	3.02	3.65	4.42	5.07	5.73	6.42	7.13	7.85	8.60	9.37	10.17	11.81	13.53	15.36	17.24	18.22	23.42	30.64
	1200	2.99	3.61	4.38	5.01	5.67	6.36	7.05	7.77	8.51	9.28	10.07	11.69	13.40	15.19	17.07	18.03	23.17	30.31
	1400	2.97	3.58	4.34	4.97	5.63	6.30	7.00	7.72	8.45	9.21	9.99	11.60	13.30	15.08	16.94	17.90	22.99	30.06
	1450		3.58	4.33	4.97	5.62	6.30	6.99	7.71	8.45	9.20	9.98	11.58	13.28	15.06	16.91	17.86	22.96	30.01
	1500		3.57	4.32	4.96	5.62	6.29	6.99	7.70	8.43	9.19	9.96	11.58	13.26	15.04	16.89	17.84	22.92	29.96
	1600		3.57	4.32	4.96	5.61	6.28	6.97	7.68	8.41	9.17	9.95	11.54	13.23	15.00	16.84	17.80	22.87	29.87
	1750		3.56	4.31	4.95	5.59	6.26	6.96	7.66	8.40	9.15	9.91	11.51	13.20	14.96	16.80	17.75	22.79	29.76
1800			4.31	4.94	5.58	6.25	6.94	7.65	8.39	9.14	9.91	11.51	13.18	14.95	16.78	17.73	22.77	29.72	
2000			4.31	4.93	5.58	6.25	6.93	7.64	8.37	9.12	9.89	11.49	13.16	14.91	16.74	17.69	22.56	29.59	
2400			4.25	4.86	5.51	6.17	6.84	7.55	8.26	9.00	9.76	11.33	12.97	14.70	16.49	17.41	22.30	29.01	
3000				4.83	5.45	6.10	6.78	7.47	8.18	8.90	9.65	11.20	12.81	14.50	16.25	17.15	21.81	28.27	
3600				4.76	5.38	6.02	6.68	7.36	8.06	8.77	9.50	11.01	12.58	14.22	15.90	16.76	20.90	27.18	
4000					5.36	6.00	6.65	7.32	8.01	8.72	9.44	10.92	12.47	14.07	15.71	16.54	20.28	26.41	
5000					5.24	5.87	6.50	7.15	7.81	8.49	9.18	10.58	12.03	13.49	14.97	15.71	18.87		
6000					5.12	5.70	6.31	6.93	7.57	8.20	8.84	10.14	11.43	12.72	13.96	14.57			
8000							5.97	6.51	7.05	7.59	8.11	9.10	9.98	10.73	11.41				
10000								6.03	6.44	6.83	7.18	7.71	8.28	8.66					
12000								5.43	5.68	5.89	6.11	6.41							
14000								4.67	4.91	5.05									

### 皮帶寬度係數

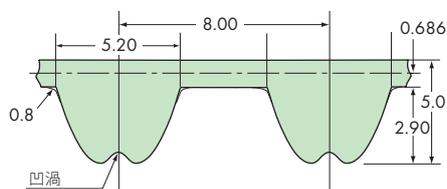
皮帶寬度mm	10	15	20	25	30	35	40
寬度係數	1.00	1.58	2.20	2.84	3.49	4.17	4.85

注意

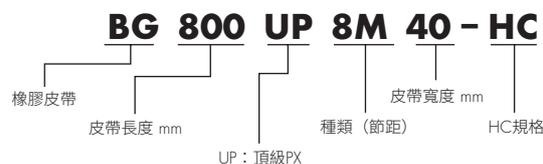
的部分使用壽命較短，敬請避免使用。

## UP8M-HC (節距8.00 mm)

### 齒形、尺寸



### 型號標示例



### 材質

橡膠：高強度合成橡膠 (藍色)

齒布：耐磨耗性提升尼龍織布

芯線：高強度玻璃纖維

### 規格、特性

適用皮帶輪：PX皮帶輪P8M

使用環境溫度：-15~80°C

導電性：無

耐油、耐水性：無 (不可使用)

RoHS修訂指令 (10種物質)：符合

### 皮帶寬度、單位重量、安裝張力

皮帶寬度 mm	單位重量		安裝張力 N {kgf}	
	g/(mm 寬度 × m 長度)		建議值	最大值
15	5.1		177 {18.0}	235 {24.0}
25			317 {32.3}	421 {42.9}
40			540 {55.1}	717 {73.1}
60			859 {87.6}	1140 {116.2}

選用、設計 111頁

### 皮帶長度一覽表

型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數
BG480UP8M	60	BG856UP8M	107	BG1264UP8M	158	BG2104UP8M	263
BG512UP8M	64	BG880UP8M	110	BG1280UP8M	160	BG2160UP8M	270
BG520UP8M	65	BG896UP8M	112	BG1304UP8M	163	BG2240UP8M	280
BG536UP8M	67	BG912UP8M	114	BG1320UP8M	165	BG2256UP8M	282
BG560UP8M	70	BG920UP8M	115	BG1344UP8M	168	BG2304UP8M	288
BG576UP8M	72	BG936UP8M	117	BG1352UP8M	169	BG2320UP8M	290
BG584UP8M	73	BG944UP8M	118	BG1360UP8M	170	BG2400UP8M	300
BG600UP8M	75	BG960UP8M	120	BG1400UP8M	175	BG2456UP8M	307
BG616UP8M	77	BG984UP8M	123	BG1424UP8M	178	BG2496UP8M	312
BG632UP8M	79	BG1000UP8M	125	BG1440UP8M	180	BG2600UP8M	325
BG640UP8M	80	BG1032UP8M	129	BG1480UP8M	185	BG2712UP8M	339
BG656UP8M	82	BG1040UP8M	130	BG1520UP8M	190	BG2768UP8M	346
BG680UP8M	85	BG1056UP8M	132	BG1576UP8M	197	BG2800UP8M	350
BG688UP8M	86	BG1080UP8M	135	BG1600UP8M	200	BG2896UP8M	362
BG712UP8M	89	BG1096UP8M	137	BG1640UP8M	205	BG2944UP8M	368
BG720UP8M	90	BG1120UP8M	140	BG1680UP8M	210	BG3048UP8M	381
BG752UP8M	94	BG1128UP8M	141	BG1760UP8M	220	BG3200UP8M	400
BG760UP8M	95	BG1152UP8M	144	BG1800UP8M	225	BG3304UP8M	413
BG776UP8M	97	BG1160UP8M	145	BG1816UP8M	227	BG3440UP8M	430
BG800UP8M	100	BG1192UP8M	149	BG1888UP8M	236	BG3600UP8M	450
BG816UP8M	102	BG1200UP8M	150	BG1904UP8M	238	BG3920UP8M	490
BG824UP8M	103	BG1208UP8M	151	BG1960UP8M	245	BG4400UP8M	550
BG832UP8M	104	BG1216UP8M	152	BG2000UP8M	250		
BG840UP8M	105	BG1240UP8M	155	BG2032UP8M	254		
BG848UP8M	106	BG1248UP8M	156	BG2064UP8M	258		

· 粗體字皮帶寬度15mm、25mm、40mm為庫存品。細體字及皮帶寬度60mm為接單生產品。

### 皮帶輪尺寸表 (參考)

單位：mm								
齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑
20	50.93	55	32	81.49	86	50	127.32	135
22	56.02	62	34	86.58	91	60	152.79	158
24	61.12	66	36	91.67	97	64	162.97	170
26	66.21	73	40	101.86	107	72	183.35	190
28	71.30	79	44	112.05	119			
30	76.39	82	48	122.23	127			

## UP8M-HC (節距8.00 mm)

### ■ 標準傳動容量 (皮帶寬度15mm)

單位: kW

小皮帶輪齒數		20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	50	56	60	64	72
節圓直徑mm		50.93	56.02	61.12	66.21	71.30	76.39	81.49	86.58	91.67	96.77	101.86	112.05	122.23	127.32	142.60	152.79	162.97	183.35
小皮帶輪轉速 r/min	20	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.19	0.20	0.21	0.22	0.24	0.27	0.29	0.31	0.35	0.38	0.41	0.48
	40	0.21	0.23	0.26	0.28	0.30	0.32	0.35	0.37	0.39	0.42	0.44	0.49	0.54	0.57	0.65	0.70	0.77	0.89
	60	0.29	0.32	0.35	0.38	0.42	0.45	0.49	0.52	0.56	0.59	0.63	0.71	0.78	0.81	0.93	1.00	1.09	1.26
	100	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65	0.71	0.75	0.80	0.86	0.92	0.97	1.08	1.20	1.26	1.45	1.57	1.70	1.96
	200	0.79	0.88	0.98	1.06	1.16	1.25	1.34	1.44	1.54	1.64	1.75	1.94	2.16	2.27	2.60	2.84	3.07	3.57
	300	1.11	1.23	1.36	1.49	1.61	1.74	1.87	2.01	2.15	2.29	2.43	2.72	3.02	3.18	3.66	3.98	4.31	5.03
	400	1.39	1.54	1.70	1.87	2.02	2.20	2.36	2.53	2.71	2.89	3.07	3.45	3.84	4.03	4.63	5.05	5.48	6.39
	500	1.65	1.83	2.03	2.22	2.41	2.62	2.83	3.03	3.25	3.46	3.68	4.13	4.59	4.83	5.57	6.07	6.60	7.69
	600	1.90	2.11	2.33	2.56	2.79	3.02	3.26	3.50	3.74	3.99	4.25	4.77	5.31	5.59	6.44	7.05	7.65	8.94
	700	2.14	2.38	2.63	2.88	3.14	3.40	3.67	3.94	4.22	4.50	4.80	5.39	6.01	6.31	7.30	7.97	8.67	10.13
	800	2.37	2.64	2.90	3.19	3.48	3.77	4.07	4.37	4.68	5.00	5.32	5.98	6.67	7.02	8.11	8.87	9.66	11.29
	900	2.58	2.87	3.18	3.48	3.79	4.12	4.46	4.78	5.13	5.47	5.83	6.56	7.32	7.71	8.91	9.75	10.61	12.42
	1000	2.79	3.10	3.44	3.76	4.11	4.46	4.82	5.18	5.54	5.93	6.31	7.12	7.94	8.36	9.68	10.59	11.54	13.52
	1100	3.00	3.35	3.70	4.07	4.44	4.82	5.20	5.59	5.99	6.41	6.84	7.70	8.59	9.05	10.49	11.47	12.51	14.67
	1200	3.22	3.59	3.97	4.36	4.77	5.16	5.58	6.01	6.43	6.88	7.33	8.26	9.24	9.73	11.29	12.36	13.46	15.80
	1300	3.42	3.82	4.22	4.65	5.06	5.51	5.95	6.41	6.86	7.34	7.82	8.82	9.87	10.40	12.06	13.21	14.41	16.92
	1400	3.63	4.05	4.48	4.93	5.37	5.84	6.31	6.79	7.30	7.81	8.32	9.38	10.49	11.06	12.84	14.06	15.35	18.03
	1450	3.73	4.16	4.61	5.06	5.53	6.00	6.49	6.99	7.50	8.02	8.55	9.65	10.80	11.39	13.22	14.50	15.82	18.58
	1500	3.83	4.27	4.74	5.20	5.68	6.17	6.67	7.19	7.71	8.25	8.81	9.93	11.10	11.72	13.60	14.92	16.27	19.14
	1600	4.01	4.49	4.96	5.47	5.98	6.49	7.02	7.57	8.13	8.69	9.28	10.47	11.72	12.36	14.36	15.75	17.20	20.22
1750	4.31	4.81	5.33	5.87	6.43	6.97	7.55	8.14	8.74	9.36	9.97	11.28	12.63	13.32	15.48	17.00	18.58	21.85	
1800	4.40	4.93	5.46	6.00	6.57	7.13	7.72	8.32	8.95	9.56	10.22	11.54	12.93	13.64	15.86	17.40	19.01	22.39	
2000	4.77	5.35	5.92	6.53	7.13	7.77	8.40	9.06	9.75	10.43	11.13	12.58	14.10	14.89	17.34	19.05	20.81	24.53	
2400	5.52	6.15	6.84	7.52	8.24	8.98	9.74	10.51	11.30	12.09	12.94	14.65	16.42	17.35	20.22	22.26	24.34	28.75	
2800	6.19	6.93	7.70	8.50	9.30	10.13	11.00	11.89	12.78	13.71	14.66	16.63	18.70	19.74	23.07	25.41	27.81	32.93	
3000	6.53	7.33	8.15	8.98	9.83	10.73	11.65	12.57	13.53	14.52	15.54	17.62	19.80	20.92	24.49	26.96	29.54	34.98	
3600	7.29	8.16	9.11	10.02	11.01	12.04	13.07	14.14	15.21	16.36	17.50	19.88	22.41	23.68	27.76	30.61	33.58	39.84	
4000	7.74	8.71	9.68	10.69	11.75	12.80	13.95	15.09	16.24	17.47	18.70	21.30	23.98	25.39	29.79	32.87	36.08	42.86	
5000	8.69	9.79	10.95	12.10	13.31	14.58	15.84	17.22	18.54	19.97	21.40	24.42	27.61	29.26	34.38	38.01			
6000	9.50	10.82	11.95	13.27	14.65	16.04	17.49	19.01	20.53	22.11	23.76	27.13	30.69	32.54	38.41	42.51			

### ■ 標準傳動扭力 (皮帶寬度15mm)

單位: N·m

小皮帶輪齒數		20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	50	56	60	64	72	
節圓直徑mm		50.93	56.02	61.12	66.21	71.30	76.39	81.49	86.58	91.67	96.77	101.86	112.05	122.23	127.32	142.60	152.79	162.97	183.35	
小皮帶輪轉速 r/min	20	55.9	60.9	66.0	71.1	76.1	82.7	88.7	94.5	100.5	106.6	113.5	126.9	140.5	147.2	167.5	182.7	198.0	228.5	
	40	50.8	56.1	61.1	66.2	71.3	77.4	83.6	89.1	94.2	99.3	105.0	117.1	129.9	136.6	155.3	168.0	183.3	211.3	
	60	45.9	51.0	56.1	61.2	66.3	72.0	77.7	83.3	88.4	94.1	100.3	112.2	124.1	129.3	147.9	159.8	173.5	200.7	
	100	42.9	48.1	52.2	57.2	62.4	67.5	71.6	76.7	81.8	87.9	93.0	103.2	114.5	120.6	138.0	150.3	162.5	187.1	
	200	27.9	32.0	36.6	41.6	46.6	51.3	55.4	60.1	64.7	69.3	73.8	83.6	92.8	103.0	108.2	124.1	135.3	146.6	170.2
	300	35.3	39.1	43.2	47.3	51.3	55.4	59.5	64.1	68.5	72.9	77.4	86.6	96.2	101.3	116.4	126.6	137.2	159.9	
	400	33.2	36.8	40.6	44.5	48.3	52.4	56.3	60.4	64.8	68.9	73.3	82.2	91.6	96.2	110.6	120.5	130.8	152.5	
	500	31.5	35.0	38.7	42.4	46.1	50.0	54.0	57.9	62.0	66.0	70.2	78.9	87.7	92.2	106.3	115.9	126.0	146.8	
	600	30.2	33.6	37.1	40.7	44.3	48.1	51.9	55.7	59.5	63.5	67.6	75.9	84.4	88.9	102.5	112.1	121.7	142.2	
	700	29.2	32.4	35.8	39.3	42.8	46.4	50.1	53.8	57.5	61.4	65.4	73.5	81.9	86.1	99.5	108.7	118.2	138.1	
	800	28.2	31.5	34.7	38.0	41.5	44.9	48.5	52.2	55.9	59.6	63.5	71.4	79.6	83.8	96.8	105.8	115.3	134.7	
	900	27.4	30.5	33.7	37.0	40.2	43.7	47.3	50.7	54.4	58.1	61.8	69.6	77.6	81.8	94.5	103.4	112.6	131.8	
	1000	26.7	29.6	32.9	35.9	39.3	42.5	46.0	49.5	52.9	56.6	60.3	67.9	75.8	79.8	92.4	101.1	110.1	129.0	
	1100	26.0	29.1	32.1	35.3	38.5	41.8	45.2	48.5	52.0	55.7	59.3	66.8	74.6	78.5	91.0	99.5	108.6	127.3	
	1200	25.6	28.6	31.6	34.7	37.9	41.1	44.4	47.8	51.1	54.7	58.3	65.7	73.5	77.4	89.8	98.3	107.1	125.7	
	1300	25.1	28.0	31.0	34.1	37.2	40.4	43.7	47.0	50.4	53.9	57.4	64.8	72.5	76.3	88.5	97.0	105.8	124.2	
	1400	24.8	27.6	30.6	33.6	36.6	39.8	43.1	46.3	49.8	53.2	56.7	63.9	71.5	75.4	87.6	95.9	104.7	123.0	
	1450	24.6	27.4	30.3	33.3	36.4	39.5	42.7	46.0	49.4	52.8	56.3	63.5	71.1	75.0	87.0	95.4	104.2	122.3	
	1500	24.4	27.2	30.1	33.1	36.1	39.3	42.4	45.8	49.0	52.5	56.1	63.2	70.7	74.6	86.5	94.9	103.5	121.8	
	1600	23.9	26.8	29.6	32.7	35.7	38.7	41.9	45.2	48.5	51.9	55.3	62.5	69.9	73.7	85.7	94.0	102.6	120.6	
1750	23.5	26.3	29.1	32.0	35.1	38.0	41.2	44.4	47.7	51.0	54.4	61.5	68.9	72.7	84.4	92.7	101.3	119.2		
1800	23.3	26.1	29.0	31.8	34.9	37.8	41.0	44.1	47.5	50.7	54.2	61.2	68.6	72.3	84.1	92.3	100.8	118.8		
2000	22.8	25.5	28.2	31.2	34.0	37.1	40.1	43.3	46.5	49.8	53.1	60.1	67.3	71.1	82.7	90.9	99.3	117.1		
2400	21.9	24.5	27.2	29.9	32.8	35.7	38.7	41.8	44.9	48.1	51.5	58.3	65.3	69.0	80.4	88.5	96.8	114.3		
2800	21.1	23.6	26.3	29.0	31.7	34.5	37.5	40.5	43.6	46.7	50.0	56.7	63.7	67.3	78.6	86.6	94.8	112.2		
3000	20.8	23.3	25.9	28.6	31.3	34.1	37.1	40.0	43.1	46.2	49.5	56.1	63.0	66.6	77.9	85.8	94.0	111.3		
3600	19.3	21.6	24.2	26.6	29.2	31.9	34.7	37.5	40.3	43.4	46.4	52.7	59.4	62.8	73.6	81.2	89.0	105.6		
4000	18.5	20.8	23.1	25.5	28.0	30.6	33.3	36.0	38.7	41.7	44.6	50.8	57.2	60.6	71.1	78.4	86.1	102.3		
5000	16.6	18.7	20.9	23.1	25.4	27.8	30.2	32.9	35.4	38.1	40.8	46.6	52.7	55.9	65.6	72.6				
6000	15.1	17.2	19.0	21.1	23.3	25.5	27.8	30.2	32.7	35.2	37.8	43.2	48.8	51.8	61.1	67.6				

### ■ 皮帶寬度係數

皮帶寬度mm	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
寬度係數	1.00	1.38	1.79	2.20	2.62	3.05	3.49	3.94	4.39	4.85

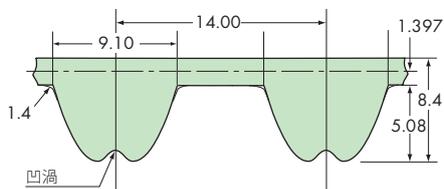
#### · 注意

的部分使用壽命較短，敬請避免使用。

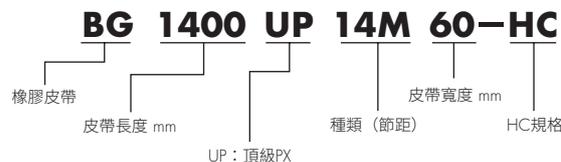
的部分皮帶輪速度可能達到33 m/s以上，因此請平衡皮帶輪。

### UP14M-HC (節距14.00 mm)

#### 齒形、尺寸



#### 型號標示例



#### 材質

- 橡膠：高強度合成橡膠 (藍色)
- 齒布：耐磨耗性提升尼龍織布
- 芯線：高強度玻璃纖維

#### 規格、特性

- 適用皮帶輪：PX皮帶輪P14M
- 使用環境溫度：-15~80°C
- 導電性：無
- 耐油、耐水性：無 (不可使用)
- RoHS修訂指令 (10種物質)：符合

#### 皮帶寬度、單位重量、安裝張力

皮帶寬度 mm	單位重量 g/(mm寬度 × m長度)	安裝張力 N (kgf)	
		建議值	最大值
40	8.4	794 {81.0}	1050 {107.1}
60		1255 {128.0}	1659 {169.2}
80		1747 {178.1}	2310 {235.6}
100		2255 {229.9}	2982 {304.1}
120		2771 {282.6}	3665 {373.7}

選用、設計 111頁

#### 皮帶長度一覽表

型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數
<b>BG1120UP14M</b>	80	<b>BG1960UP14M</b>	140	BG3850UP14M	275
BG1176UP14M	84	BG2002UP14M	143	BG4004UP14M	286
<b>BG1190UP14M</b>	85	BG2100UP14M	150	BG4382UP14M	313
<b>BG1246UP14M</b>	89	BG2198UP14M	157	BG4508UP14M	322
<b>BG1344UP14M</b>	96	BG2240UP14M	160		
<b>BG1400UP14M</b>	100	BG2310UP14M	165		
BG1456UP14M	104	BG2380UP14M	170		
<b>BG1540UP14M</b>	110	BG2450UP14M	175		
<b>BG1610UP14M</b>	115	BG2590UP14M	185		
<b>BG1652UP14M</b>	118	BG2660UP14M	190		
<b>BG1680UP14M</b>	120	BG2800UP14M	200		
<b>BG1736UP14M</b>	124	BG2940UP14M	210		
<b>BG1778UP14M</b>	127	BG3150UP14M	225		
<b>BG1806UP14M</b>	129	BG3360UP14M	240		
<b>BG1890UP14M</b>	135	BG3500UP14M	250		

· 粗體字皮帶寬度40mm、60mm為庫存品。細體字及皮帶寬度80mm、100mm、120mm為接單生產品。

#### 皮帶輪尺寸表 (參考)

單位：mm

齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑
<b>28</b>	124.78	136	<b>38</b>	169.34	181	<b>50</b>	222.82	234
<b>30</b>	133.69	145	<b>40</b>	178.25	190	<b>56</b>	249.55	-
<b>32</b>	142.60	154	<b>42</b>	187.17	198	<b>60</b>	267.38	-
<b>34</b>	151.52	163	<b>44</b>	196.08	207	<b>64</b>	285.21	-
<b>36</b>	160.43	171	<b>48</b>	213.90	225	<b>72</b>	320.86	-

皮帶輪品項、型號 63頁

## UP14M-HC (節距14.00 mm)

### 標準傳動容量 (皮帶寬度40mm)

單位: kW

小皮帶輪齒數		28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	56	60	64	72
節圓直徑mm		124.78	133.69	142.60	151.52	160.43	169.34	178.25	187.17	196.08	204.99	213.90	222.82	249.55	267.38	285.21	320.86
小皮帶輪轉速 r/min	20	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.3	2.4	2.6	3.0
	40	2.0	2.2	2.4	2.5	2.7	2.9	3.0	3.2	3.4	3.5	3.7	3.9	4.3	4.7	5.0	5.6
	60	2.9	3.2	3.4	3.7	3.9	4.2	4.4	4.7	4.9	5.1	5.4	5.6	6.3	6.8	7.3	8.2
	100	4.7	5.1	5.5	5.9	6.3	6.7	7.1	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	10.1	10.8	11.6	13.1
	200	8.7	9.5	10.2	11.0	11.8	12.5	13.2	14.0	14.7	15.4	16.1	16.9	19.0	20.4	21.9	24.8
	400	15.9	17.3	18.7	19.9	21.3	22.6	23.9	25.2	26.5	27.8	29.1	30.4	34.1	36.7	39.3	44.4
	500	19.3	20.9	22.6	24.0	25.8	27.3	28.8	30.3	31.8	33.4	34.9	36.6	41.1	44.1	47.2	53.3
	600	22.6	24.6	26.3	28.2	30.1	31.8	33.7	35.4	37.2	39.1	40.9	42.7	47.9	51.5	55.2	62.2
	800	29.2	31.7	34.1	36.3	38.8	41.1	43.3	45.7	47.8	50.3	52.6	55.0	61.8	66.4	71.1	80.2
	1 000	34.9	37.8	40.8	43.7	46.9	49.6	52.5	55.3	58.2	61.1	64.0	67.0	75.2	81.0	86.7	98.0
	1 200	40.9	44.6	48.0	51.5	55.3	58.5	61.9	65.3	68.8	72.1	75.6	78.9	88.8	95.6	102.4	115.6
	1 400	47.0	51.3	55.3	59.3	63.6	67.5	71.5	75.3	79.3	83.3	87.3	91.5	102.9	110.7	118.6	134.0
	1 450	48.3	52.8	56.9	61.1	65.7	69.7	73.7	77.8	82.0	86.0	90.1	94.3	106.2	114.4	122.5	138.4
	1 500	49.8	54.5	58.6	63.0	67.7	71.9	76.1	80.2	84.5	88.8	93.1	97.4	109.6	118.0	126.6	143.1
	1 600	51.7	57.0	61.6	66.2	71.5	76.0	80.4	85.0	89.6	94.2	98.7	103.7	116.7	125.8	135.0	152.6
	1 750	54.7	60.6	65.8	71.0	77.0	82.2	86.8	92.0	97.0	102.2	107.8	112.8	127.2	137.4	147.7	166.9
1 800	56.2	62.2	67.5	73.1	79.2	84.2	89.1	94.6	99.8	104.7	110.5	115.4	130.3	141.0	151.9	171.7	
2 000	61.4	68.6	74.6	80.7	87.8	93.5	98.6	105.2	110.7	116.2	122.3	127.6	144.1	156.4	168.1	190.5	
2 400	71.0	80.0	87.4	95.0	104.0	110.9	118.0	125.4	132.8	138.9	145.2	152.1	172.4	186.9	201.2	228.6	
3 000					124.7	133.3	142.2	151.1	160.4	170.0	179.5	189.1	214.5	232.7	251.1	285.8	
3 600							146.9	155.6	163.9	174.6	185.3	196.4	229.3	251.5	273.6	316.4	
4 000								179.5	190.1	201.5	215.5	231.4	259.6	286.0	332.2		

### 標準傳動扭力 (皮帶寬度40mm)

單位: N · m

小皮帶輪齒數		28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	56	60	64	72
節圓直徑mm		124.78	133.69	142.60	151.52	160.43	169.34	178.25	187.17	196.08	204.99	213.90	222.82	249.55	267.38	285.21	320.86
小皮帶輪轉速 r/min	20	506	550	585	633	677	718	760	800	841	883	923	964	1 084	1 166	1 248	1 409
	40	483	525	565	604	647	685	725	764	803	843	881	920	1 035	1 113	1 192	1 346
	60	468	509	548	585	626	664	703	740	777	816	854	891	1 002	1 078	1 155	1 303
	100	449	488	525	561	601	637	674	710	746	783	819	855	961	1 035	1 108	1 250
	200	415	452	487	523	562	594	631	667	702	733	769	805	907	974	1 046	1 184
	400	380	414	445	476	509	540	571	602	632	664	694	725	815	877	939	1 059
	500	369	399	431	459	492	521	549	579	607	638	667	698	784	842	902	1 017
	600	360	392	419	448	479	506	536	563	592	622	651	679	762	819	878	989
	800	349	378	406	434	463	490	517	545	570	601	628	656	737	793	848	957
	1 000	333	361	390	417	447	474	501	528	555	583	611	639	718	773	827	936
	1 200	326	355	382	410	440	465	492	520	547	573	602	628	707	760	815	920
	1 400	320	350	377	404	434	460	487	513	541	568	595	624	701	755	809	914
	1 450	318	348	375	402	433	459	485	512	540	566	593	621	699	753	806	911
	1 500	317	347	373	401	431	458	484	510	538	565	592	620	697	751	805	910
	1 600	309	340	368	395	426	454	480	507	534	562	589	618	696	751	805	910
	1 750	298	331	359	387	420	448	474	502	529	558	588	615	694	750	805	910
1 800	298	330	358	387	420	446	473	502	529	555	586	612	691	748	805	910	
2 000	293	328	356	385	419	446	470	502	528	554	584	609	688	747	802	909	
2 400	282	318	348	378	414	441	469	499	528	552	578	605	686	743	800	909	
3 000					397	424	453	481	510	541	571	602	683	740	799	909	
3 600							390	413	435	463	491	521	608	667	726	839	
4 000								428	454	481	515	559	620	683	743	859	

### 皮帶寬度係數

皮帶寬度mm	40	60	80	100	120
寬度係數	1.00	1.58	2.20	2.84	3.49

選用、設計 111頁

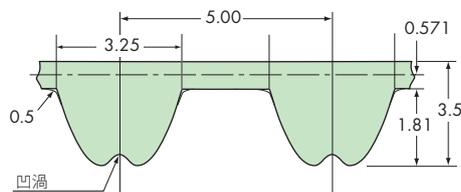
#### 注意

- 的部分使用壽命較短，敬請避免使用。
- 的部分皮帶輪速度可能達到33 m/s以上，因此請平衡皮帶輪。



### UP5M-HA (節距5.00 mm)

#### ■ 齒形、尺寸



#### ■ 型號標示例



#### ■ 材質

橡膠：高強度合成橡膠 (耐油/耐水規格)

齒布：耐磨耗性提升尼龍織布

芯線：高強度玻璃纖維

#### ■ 規格、特性

耐油、耐水性：可於油、水 (含水溶性冷卻劑) 噴濺環境使用

適用皮帶輪：PX皮帶輪P5M

RoHS修訂指令 (10種物質)：符合

使用環境溫度※：0~60°C (油分噴濺環境)

導電性：無

※可用於耐熱用途。詳情敬請洽詢本公司。

#### ■ 皮帶寬度、單位重量、安裝張力

皮帶寬度 mm	單位重量		安裝張力 N {kgf}	
	g/ (mm 寬度 × m 長度)		建議值	最大值
10	3.4		108 {11.0}	147 {15.0}
15			171 {17.4}	232 {23.7}
25			307 {31.3}	418 {42.6}



選用、設計

111頁

#### ■ 皮帶長度一覽表

型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數
BG475UP5M	95	BG690UP5M	138	BG985UP5M	197	BG1550UP5M	310
BG490UP5M	98	BG695UP5M	139	BG1000UP5M	200	BG1585UP5M	317
BG500UP5M	100	BG700UP5M	140	BG1025UP5M	205	BG1595UP5M	319
BG515UP5M	103	BG710UP5M	142	BG1050UP5M	210	BG1615UP5M	323
BG520UP5M	104	BG725UP5M	145	BG1060UP5M	212	BG1650UP5M	330
BG525UP5M	105	BG730UP5M	146	BG1080UP5M	216	BG1675UP5M	335
BG530UP5M	106	BG740UP5M	148	BG1090UP5M	218	BG1700UP5M	340
BG545UP5M	109	BG750UP5M	150	BG1125UP5M	225	BG1800UP5M	360
BG550UP5M	110	BG765UP5M	153	BG1145UP5M	229	BG1870UP5M	374
BG555UP5M	111	BG770UP5M	154	BG1150UP5M	230	BG1910UP5M	382
BG560UP5M	112	BG775UP5M	155	BG1160UP5M	232	BG1960UP5M	392
BG565UP5M	113	BG780UP5M	156	BG1180UP5M	236	BG2000UP5M	400
BG570UP5M	114	BG800UP5M	160	BG1195UP5M	239	BG2050UP5M	410
BG575UP5M	115	BG810UP5M	162	BG1220UP5M	244	BG2080UP5M	416
BG595UP5M	119	BG830UP5M	166	BG1225UP5M	245	BG2120UP5M	424
BG600UP5M	120	BG835UP5M	167	BG1250UP5M	250	BG2160UP5M	432
BG605UP5M	121	BG850UP5M	170	BG1260UP5M	252	BG2200UP5M	440
BG625UP5M	125	BG865UP5M	173	BG1270UP5M	254	BG2455UP5M	491
BG635UP5M	127	BG880UP5M	176	BG1295UP5M	259	BG2645UP5M	529
BG640UP5M	128	BG900UP5M	180	BG1350UP5M	270	BG2725UP5M	545
BG645UP5M	129	BG905UP5M	181	BG1390UP5M	278	BG2795UP5M	559
BG650UP5M	130	BG920UP5M	184	BG1420UP5M	284	BG3050UP5M	610
BG670UP5M	134	BG940UP5M	188	BG1490UP5M	298	BG3150UP5M	630
BG675UP5M	135	BG950UP5M	190	BG1495UP5M	299	BG3930UP5M	786
BG680UP5M	136	BG965UP5M	193	BG1530UP5M	306		

・此為接單生產品。

#### ■ 皮帶輪尺寸表 (參考)

單位: mm

齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑
12	19.10	23	22	35.01	43	30	47.75	55	48	76.39	82
14	22.28	28	24	38.20	44	32	50.93	55	50	79.58	86
16	25.46	31	25	39.79	45	36	57.30	64	60	95.49	103
18	28.65	36	26	41.38	47	40	63.66	67	72	114.59	120
20	31.83	36	28	44.56	52	44	70.03	74			



皮帶輪品項、型號

61頁



## UP5M-HA (節距5.00 mm)

### ■ 標準傳動容量 (皮帶寬度10mm)

單位: W

小皮帶輪齒數		12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40	44	48	50	60	72
節圓直徑mm		19.10	22.28	25.46	28.65	31.83	35.01	38.20	41.38	44.56	47.75	50.93	57.30	63.66	70.03	76.39	79.58	95.49	114.59
小皮帶輪轉速 r/min	20	10	12	15	17	19	21	24	26	29	31	34	39	45	51	58	61	78	101
	40	19	23	28	32	36	40	45	49	54	59	64	74	85	96	108	114	147	187
	60	27	32	39	45	50	56	63	69	76	83	90	104	119	135	152	161	206	267
	100	41	50	60	69	78	88	97	107	118	128	139	162	185	210	236	249	321	420
	200	76	92	111	128	145	162	180	198	215	237	257	298	342	388	436	460	592	774
	400	141	170	206	236	267	299	332	366	401	437	474	550	631	715	804	849	1092	1430
	500	172	207	251	287	325	364	405	446	488	532	577	670	769	871	979	1034	1330	1741
	600	202	243	295	338	382	428	475	524	574	625	678	788	903	1024	1151	1216	1563	2045
	800	260	314	380	436	492	552	613	675	740	806	875	1016	1164	1320	1483	1567	2016	2637
	1000	316	382	463	531	600	672	747	822	901	982	1065	1238	1418	1609	1806	1909	2454	3210
	1200	376	453	550	630	713	799	887	977	1070	1167	1265	1470	1685	1910	2146	2266	2913	3811
	1400	436	526	637	730	826	924	1026	1132	1240	1351	1466	1702	1951	2212	2484	2625	3372	4409
	1450		544	658	755	854	957	1061	1171	1283	1397	1516	1760	2017	2288	2569	2714	3488	4559
	1500		561	679	780	883	988	1098	1209	1324	1444	1566	1819	2084	2364	2654	2803	3601	4707
	1600		599	724	831	940	1052	1169	1287	1410	1537	1667	1935	2218	2514	2823	2984	3833	5007
	1750		652	790	907	1025	1147	1275	1405	1539	1677	1817	2111	2420	2743	3080	3254	4178	5455
	1800			813	931	1053	1179	1309	1443	1582	1724	1868	2171	2486	2820	3165	3344	4293	5605
	2000			902	1032	1169	1309	1453	1601	1754	1912	2071	2407	2757	3124	3508	3707	4730	6201
	2400			1068	1222	1386	1552	1720	1897	2077	2262	2453	2849	3261	3695	4146	4378	5621	7293
	3000				1517	1714	1918	2130	2348	2570	2798	3034	3520	4027	4559	5108	5389	6855	8885
3600				1794	2029	2272	2519	2774	3039	3307	3584	4151	4743	5361	5996	6320	7882	10250	
4000					2245	2513	2785	3067	3358	3655	3956	4577	5226	5895	6583	6932	8500	11069	
5000					2747	3072	3404	3747	4090	4446	4807	5542	6301	7066	7843	8229	9886		
6000					3217	3585	3969	4359	4757	5154	5559	6376	7185	7995	8776	9159			
8000							5002	5455	5908	6361	6795	7624	8366	8993	9565				
10000								6313	6747	7156	7518	8072	8671	9305					
12000								6824	7142	7405	7680	8302							
14000								6848	7203	7531									

### ■ 標準傳動扭力 (皮帶寬度10mm)

單位: N · m

小皮帶輪齒數		12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40	44	48	50	60	72
節圓直徑mm		19.10	22.28	25.46	28.65	31.83	35.01	38.20	41.38	44.56	47.75	50.93	57.30	63.66	70.03	76.39	79.58	95.49	114.59
小皮帶輪轉速 r/min	20	4.81	5.80	7.04	8.06	9.13	10.22	11.36	12.51	13.71	14.94	16.20	18.82	21.58	24.46	27.48	29.04	37.34	48.25
	40	4.53	5.47	6.62	7.59	8.59	9.61	10.68	11.77	12.89	14.05	15.23	17.70	20.29	23.01	25.85	27.31	35.11	44.53
	60	4.23	5.11	6.19	7.09	8.03	8.99	9.98	11.00	12.05	13.14	14.25	16.55	18.97	21.52	24.17	25.54	32.84	42.49
	100	3.95	4.76	5.76	6.61	7.48	8.37	9.30	10.25	11.23	12.24	13.27	15.42	17.68	20.04	22.52	23.80	30.60	40.06
	200	3.64	4.39	5.32	6.10	6.91	7.73	8.58	9.46	10.26	11.29	12.26	14.23	16.32	18.51	20.79	21.96	28.24	36.96
	400	3.36	4.05	4.91	5.63	6.37	7.13	7.92	8.73	9.56	10.42	11.31	13.13	15.05	17.07	19.18	20.26	26.06	34.12
	500	3.28	3.95	4.79	5.48	6.21	6.95	7.72	8.51	9.33	10.16	11.02	12.80	14.68	16.64	18.69	19.75	25.40	33.24
	600	3.21	3.86	4.69	5.38	6.07	6.80	7.55	8.34	9.13	9.95	10.79	12.53	14.37	16.29	18.30	19.34	24.86	32.54
	800	3.10	3.75	4.54	5.20	5.88	6.59	7.32	8.06	8.83	9.62	10.43	12.12	13.89	15.75	17.70	18.70	24.05	31.47
	1000	3.02	3.65	4.42	5.07	5.73	6.42	7.13	7.85	8.60	9.37	10.17	11.81	13.53	15.36	17.24	18.22	23.42	30.64
	1200	2.99	3.61	4.38	5.01	5.67	6.36	7.05	7.77	8.51	9.28	10.07	11.69	13.40	15.19	17.07	18.03	23.17	30.31
	1400	2.97	3.58	4.34	4.97	5.63	6.30	7.00	7.72	8.45	9.21	9.99	11.60	13.30	15.08	16.94	17.90	22.99	30.06
	1450		3.58	4.33	4.97	5.62	6.30	6.99	7.71	8.45	9.20	9.98	11.58	13.28	15.06	16.91	17.86	22.96	30.01
	1500		3.57	4.32	4.96	5.62	6.29	6.99	7.70	8.43	9.19	9.96	11.58	13.26	15.04	16.89	17.84	22.92	29.96
	1600		3.57	4.32	4.96	5.61	6.28	6.97	7.68	8.41	9.17	9.95	11.54	13.23	15.00	16.84	17.80	22.87	29.87
	1750		3.56	4.31	4.95	5.59	6.26	6.96	7.66	8.40	9.15	9.91	11.51	13.20	14.96	16.80	17.75	22.79	29.76
	1800			4.31	4.94	5.58	6.25	6.94	7.65	8.39	9.14	9.91	11.51	13.18	14.95	16.78	17.73	22.77	29.72
	2000			4.31	4.93	5.58	6.25	6.93	7.64	8.37	9.12	9.89	11.49	13.16	14.91	16.74	17.69	22.56	29.59
	2400			4.25	4.86	5.51	6.17	6.84	7.55	8.26	9.00	9.76	11.33	12.97	14.70	16.49	17.41	22.30	29.01
	3000				4.83	5.45	6.10	6.78	7.47	8.18	8.90	9.65	11.20	12.81	14.50	16.25	17.15	21.81	28.27
3600				4.76	5.38	6.02	6.68	7.36	8.06	8.77	9.50	11.01	12.58	14.22	15.90	16.76	20.90	27.18	
4000					5.36	6.00	6.65	7.32	8.01	8.72	9.44	10.92	12.47	14.07	15.71	16.54	20.28	26.41	
5000					5.24	5.87	6.50	7.15	7.81	8.49	9.18	10.58	12.03	13.49	14.97	15.71	18.87		
6000					5.12	5.70	6.31	6.93	7.57	8.20	8.84	10.14	11.43	12.72	13.96	14.57			
8000							5.97	6.51	7.05	7.59	8.11	9.10	9.98	10.73	11.41	11.79			
10000								6.03	6.44	6.83	7.18	7.71	8.28	8.66					
12000								5.43	5.68	5.89	6.11	6.41							
14000								4.67	4.91	5.05									

### ■ 皮帶寬度係數

皮帶寬度mm	10	15	20	25	30	35	40
寬度係數	1.00	1.58	2.20	2.84	3.49	4.17	4.85

· 注意

的部分使用壽命較短，敬請避免使用。

選用、設計

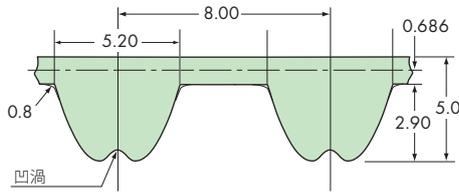
111頁

頂級PX皮帶  
 HC規格  
 頂級PX皮帶  
 HA規格  
 (耐油/耐水規格)  
 頂級PX皮帶  
 HY規格  
 頂級PX皮帶  
 柔動530  
 PX皮帶  
 R/C規格  
 PX皮帶  
 耐水規格  
 長皮帶  
 標準皮帶輪  
 已開軸孔  
 鎖緊式皮帶輪  
 配件  
 相關商品  
 技術說明



### UP8M-HA (節距8.00 mm)

#### 齒形、尺寸



#### 型號標示例



#### 材質

橡膠：高強度合成橡膠 (耐油/耐水規格)  
 齒布：耐磨耗性提升尼龍織布  
 芯線：高強度玻璃纖維

#### 規格、特性

耐油、耐水性：可於油、水 (含水溶性冷卻劑) 噴濺環境使用  
 適用皮帶輪：PX皮帶輪P8M    RoHS修訂指令 (10種物質)：符合  
 使用環境溫度※：0~60°C (油分噴濺環境)  
 導電性：無  
 ※可用於耐熱用途。詳情敬請洽詢本公司。

#### 皮帶寬度、單位重量、安裝張力

皮帶寬度 mm	單位重量 g/(mm寬度 × m長度)	安裝張力 N {kgf}	
		建議值	最大值
15	4.7	177 {18.0}	235 {24.0}
25		317 {32.3}	421 {42.9}
40		540 {55.1}	717 {73.1}
60		859 {87.6}	1140 {116.2}

選用、設計 111頁

#### 皮帶長度一覽表

型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數
BG480UP8M	60	BG856UP8M	107	BG1264UP8M	158	BG2104UP8M	263
BG512UP8M	64	BG880UP8M	110	BG1280UP8M	160	BG2160UP8M	270
BG520UP8M	65	BG896UP8M	112	BG1304UP8M	163	BG2240UP8M	280
BG536UP8M	67	BG912UP8M	114	BG1320UP8M	165	BG2256UP8M	282
BG560UP8M	70	BG920UP8M	115	BG1344UP8M	168	BG2304UP8M	288
BG576UP8M	72	BG936UP8M	117	BG1352UP8M	169	BG2320UP8M	290
BG584UP8M	73	BG944UP8M	118	BG1360UP8M	170	BG2400UP8M	300
BG600UP8M	75	BG960UP8M	120	BG1400UP8M	175	BG2456UP8M	307
BG616UP8M	77	BG984UP8M	123	BG1424UP8M	178	BG2496UP8M	312
BG632UP8M	79	BG1000UP8M	125	BG1440UP8M	180	BG2600UP8M	325
BG640UP8M	80	BG1032UP8M	129	BG1480UP8M	185	BG2712UP8M	339
BG656UP8M	82	BG1040UP8M	130	BG1520UP8M	190	BG2768UP8M	346
BG680UP8M	85	BG1056UP8M	132	BG1576UP8M	197	BG2800UP8M	350
BG688UP8M	86	BG1080UP8M	135	BG1600UP8M	200	BG2896UP8M	362
BG712UP8M	89	BG1096UP8M	137	BG1640UP8M	205	BG2944UP8M	368
BG720UP8M	90	BG1120UP8M	140	BG1680UP8M	210	BG3048UP8M	381
BG752UP8M	94	BG1128UP8M	141	BG1760UP8M	220	BG3200UP8M	400
BG760UP8M	95	BG1152UP8M	144	BG1800UP8M	225	BG3304UP8M	413
BG776UP8M	97	BG1160UP8M	145	BG1816UP8M	227	BG3440UP8M	430
BG800UP8M	100	BG1192UP8M	149	BG1888UP8M	236	BG3600UP8M	450
BG816UP8M	102	BG1200UP8M	150	BG1904UP8M	238	BG3920UP8M	490
BG824UP8M	103	BG1208UP8M	151	BG1960UP8M	245	BG4400UP8M	550
BG832UP8M	104	BG1216UP8M	152	BG2000UP8M	250		
BG840UP8M	105	BG1240UP8M	155	BG2032UP8M	254		
BG848UP8M	106	BG1248UP8M	156	BG2064UP8M	258		

・此為接單生產品。

#### 皮帶輪尺寸表 (參考)

單位：mm

齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑
20	50.93	55	32	81.49	86	50	127.32	135
22	56.02	62	34	86.58	91	60	152.79	158
24	61.12	66	36	91.67	97	64	162.97	170
26	66.21	73	40	101.86	107	72	183.35	190
28	71.30	79	44	112.05	119			
30	76.39	82	48	122.23	127			

皮帶輪品項、型號 62頁

H C規格 頂級PX皮帶  
 HA規格 (耐油/耐水規格) 頂級PX皮帶  
 H Y規格 頂級PX皮帶  
 柔軟530 PX皮帶  
 R C規格 PX皮帶  
 PX皮帶  
 耐水規格 PX皮帶  
 長皮帶  
 標準皮帶輪  
 已開軸孔  
 鎖緊式皮帶輪  
 配件 相關商品  
 技術說明



頂級PX皮帶  
HC規格

HA規格  
(耐油/耐水規格)

頂級PX皮帶  
HY規格

PX皮帶  
柔動530

PX皮帶  
RC規格

PX皮帶

PX皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明

## UP8M-HA (節距8.00 mm)

### 標準傳動容量 (皮帶寬度15mm)

單位: kW

小皮帶輪齒數 節圓直徑mm	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	50	56	60	64	72
	50.93	56.02	61.12	66.21	71.30	76.39	81.49	86.58	91.67	96.77	101.86	112.05	122.23	127.32	142.60	152.79	162.97	183.35
20	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.19	0.20	0.21	0.22	0.24	0.27	0.29	0.31	0.35	0.38	0.41	0.48
40	0.21	0.23	0.26	0.28	0.30	0.32	0.35	0.37	0.39	0.42	0.44	0.49	0.54	0.57	0.65	0.70	0.77	0.89
60	0.29	0.32	0.35	0.38	0.42	0.45	0.49	0.52	0.56	0.59	0.63	0.71	0.78	0.81	0.93	1.00	1.09	1.26
100	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65	0.71	0.75	0.80	0.86	0.92	0.97	1.08	1.20	1.26	1.45	1.57	1.70	1.96
200	0.79	0.88	0.98	1.06	1.16	1.25	1.34	1.44	1.54	1.64	1.75	1.94	2.16	2.27	2.60	2.84	3.07	3.57
300	1.11	1.23	1.36	1.49	1.61	1.74	1.87	2.01	2.15	2.29	2.43	2.72	3.02	3.18	3.66	3.98	4.31	5.03
400	1.39	1.54	1.70	1.87	2.02	2.20	2.36	2.53	2.71	2.89	3.07	3.45	3.84	4.03	4.63	5.05	5.48	6.39
500	1.65	1.83	2.03	2.22	2.41	2.62	2.83	3.03	3.25	3.46	3.68	4.13	4.59	4.83	5.57	6.07	6.60	7.69
600	1.90	2.11	2.33	2.56	2.79	3.02	3.26	3.50	3.74	3.99	4.25	4.77	5.31	5.59	6.44	7.05	7.65	8.94
700	2.14	2.38	2.63	2.88	3.14	3.40	3.67	3.94	4.22	4.50	4.80	5.39	6.01	6.31	7.30	7.97	8.67	10.13
800	2.37	2.64	2.90	3.19	3.48	3.77	4.07	4.37	4.68	5.00	5.32	5.98	6.67	7.02	8.11	8.87	9.66	11.29
900	2.58	2.87	3.18	3.48	3.79	4.12	4.46	4.78	5.13	5.47	5.83	6.56	7.32	7.71	8.91	9.75	10.61	12.42
1000	2.79	3.10	3.44	3.76	4.11	4.46	4.82	5.18	5.54	5.93	6.31	7.12	7.94	8.36	9.68	10.59	11.54	13.52
1100	3.00	3.35	3.70	4.07	4.44	4.82	5.20	5.59	5.99	6.41	6.84	7.70	8.59	9.05	10.49	11.47	12.51	14.67
1200	3.22	3.59	3.97	4.36	4.77	5.16	5.58	6.01	6.43	6.88	7.33	8.26	9.24	9.73	11.29	12.36	13.46	15.80
1300	3.42	3.82	4.22	4.65	5.06	5.51	5.95	6.41	6.86	7.34	7.82	8.82	9.87	10.40	12.06	13.21	14.41	16.92
1400	3.63	4.05	4.48	4.93	5.37	5.84	6.31	6.79	7.30	7.81	8.32	9.38	10.49	11.06	12.84	14.06	15.35	18.03
1450	3.73	4.16	4.61	5.06	5.53	6.00	6.49	6.99	7.50	8.02	8.55	9.65	10.80	11.39	13.22	14.50	15.82	18.58
1500	3.83	4.27	4.74	5.20	5.68	6.17	6.67	7.19	7.71	8.25	8.81	9.93	11.10	11.72	13.60	14.92	16.27	19.14
1600	4.01	4.49	4.96	5.47	5.98	6.49	7.02	7.57	8.13	8.69	9.28	10.47	11.72	12.36	14.36	15.75	17.20	20.22
1750	4.31	4.81	5.33	5.87	6.43	6.97	7.55	8.14	8.74	9.36	9.97	11.28	12.63	13.32	15.48	17.00	18.58	21.85
1800	4.40	4.93	5.46	6.00	6.57	7.13	7.72	8.32	8.95	9.56	10.22	11.54	12.93	13.64	15.86	17.40	19.01	22.39
2000	4.77	5.35	5.92	6.53	7.13	7.77	8.40	9.06	9.75	10.43	11.13	12.58	14.10	14.89	17.34	19.05	20.81	24.53
2400	5.52	6.15	6.84	7.52	8.24	8.98	9.74	10.51	11.30	12.09	12.94	14.65	16.42	17.35	20.22	22.26	24.34	28.75
2800	6.19	6.93	7.70	8.50	9.30	10.13	11.00	11.89	12.78	13.71	14.66	16.63	18.70	19.74	23.07	25.41	27.81	32.93
3000	6.53	7.33	8.15	8.98	9.83	10.73	11.65	12.57	13.53	14.52	15.54	17.62	19.80	20.92	24.49	26.96	29.54	34.98
3600	7.29	8.16	9.11	10.02	11.01	12.04	13.07	14.14	15.21	16.36	17.50	19.88	22.41	23.68	27.76	30.61	33.58	39.84
4000	7.74	8.71	9.68	10.69	11.75	12.80	13.95	15.09	16.24	17.47	18.70	21.30	23.98	25.39	29.79	32.87	36.08	42.86
5000	8.69	9.79	10.95	12.10	13.31	14.58	15.84	17.22	18.54	19.97	21.40	24.42	27.61	29.26	34.38	38.01		
6000	9.50	10.82	11.95	13.27	14.65	16.04	17.49	19.01	20.53	22.11	23.76	27.13	30.69	32.54	38.41	42.51		

### 標準傳動扭力 (皮帶寬度15mm)

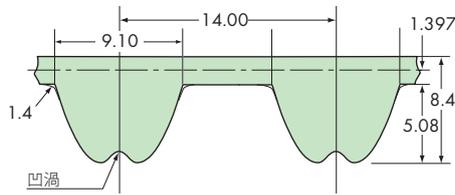
單位: N·m

小皮帶輪齒數 節圓直徑mm	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	50	56	60	64	72
	50.93	56.02	61.12	66.21	71.30	76.39	81.49	86.58	91.67	96.77	101.86	112.05	122.23	127.32	142.60	152.79	162.97	183.35
20	55.9	60.9	66.0	71.1	76.1	82.7	88.7	94.5	100.5	106.6	113.5	126.9	140.5	147.2	167.5	182.7	198.0	228.5
40	50.8	56.1	61.1	66.2	71.3	77.4	83.6	89.1	94.2	99.3	105.0	117.1	129.9	136.6	155.3	168.0	183.3	211.3
60	45.9	51.0	56.1	61.2	66.3	72.0	77.7	83.3	88.4	94.1	100.3	112.2	124.1	129.3	147.9	159.8	173.5	200.7
100	42.9	48.1	52.2	57.2	62.4	67.5	71.6	76.7	81.8	87.9	93.0	103.2	114.5	120.6	138.0	150.3	162.5	187.1
200	29.9	32.0	34.6	37.0	39.3	41.1	43.4	45.8	48.3	50.9	53.6	60.3	66.7	73.5	81.0	88.3	98.3	112.5
300	35.3	39.1	43.2	47.3	51.3	55.4	59.5	64.1	68.5	72.9	77.4	86.6	96.2	101.3	116.4	126.6	137.2	159.9
400	33.2	36.8	40.6	44.5	48.3	52.4	56.3	60.4	64.8	68.9	73.3	82.2	91.6	96.2	110.6	120.5	130.8	152.5
500	31.5	35.0	38.7	42.4	46.1	50.0	54.0	57.9	62.0	66.0	70.2	78.9	87.7	92.2	106.3	115.9	126.0	146.8
600	30.2	33.6	37.1	40.7	44.3	48.1	51.9	55.7	59.5	63.5	67.6	75.9	84.4	88.9	102.5	112.1	121.7	142.2
700	29.2	32.4	35.8	39.3	42.8	46.4	50.1	53.8	57.5	61.4	65.4	73.5	81.9	86.1	99.5	108.7	118.2	138.1
800	28.2	31.5	34.7	38.0	41.5	44.9	48.5	52.2	55.9	59.6	63.5	71.4	79.6	83.8	96.8	105.8	115.3	134.7
900	27.4	30.5	33.7	37.0	40.2	43.7	47.3	50.7	54.4	58.1	61.8	69.6	77.6	81.8	94.5	103.4	112.6	131.8
1000	26.7	29.6	32.9	35.9	39.3	42.5	46.0	49.5	52.9	56.6	60.3	67.9	75.8	79.8	92.4	101.1	110.1	129.0
1100	26.0	29.1	32.1	35.3	38.5	41.8	45.2	48.5	52.0	55.7	59.3	66.8	74.6	78.5	91.0	99.5	108.6	127.3
1200	25.6	28.6	31.6	34.7	37.9	41.1	44.4	47.8	51.1	54.7	58.3	65.7	73.5	77.4	89.8	98.3	107.1	125.7
1300	25.1	28.0	31.0	34.1	37.2	40.4	43.7	47.0	50.4	53.9	57.4	64.8	72.5	76.3	88.5	97.0	105.8	124.2
1400	24.8	27.6	30.6	33.6	36.6	39.8	43.1	46.3	49.8	53.2	56.7	63.9	71.5	75.4	87.6	95.9	104.7	123.0
1450	24.6	27.4	30.3	33.3	36.4	39.5	42.7	46.0	49.4	52.8	56.3	63.5	71.1	75.0	87.0	95.4	104.2	122.3
1500	24.4	27.2	30.1	33.1	36.1	39.3	42.4	45.8	49.0	52.5	56.1	63.2	70.7	74.6	86.5	94.9	103.5	121.8
1600	23.9	26.8	29.6	32.7	35.7	38.7	41.9	45.2	48.5	51.9	55.3	62.5	69.9	73.7	85.7	94.0	102.6	120.6
1750	23.5	26.3	29.1	32.0	35.1	38.0	41.2	44.4	47.7	51.0	54.4	61.5	68.9	72.7	84.4	92.7	101.3	119.2
1800	23.3	26.1	29.0	31.8	34.9	37.8	41.0	44.1	47.5	50.7	54.2	61.2	68.6	72.3	84.1	92.3	100.8	118.8
2000	22.8	25.5	28.2	31.2	34.0	37.1	40.1	43.3	46.5	49.8	53.1	60.1	67.3	71.1	82.7	90.9	99.3	117.1
2400	21.9	24.5	27.2	29.9	32.8	35.7	38.7	41.8	44.9	48.1	51.5	58.3	65.3	69.0	80.4	88.5	96.8	114.3
2800	21.1	23.6	26.3	29.0	31.7	34.5	37.5	40.5	43.6	46.7	50.0	56.7	63.7	67.3	78.6	86.6	94.8	112.2
3000	20.8	23.3	25.9	28.6	31.3	34.1	37.1	40.0	43.1	46.2	49.5	56.1	63.0	66.6	77.9	85.8	94.0	111.3
3600	19.3	21.6	24.2	26.6	29.2	31.9	34.7	37.5	40.3	43.4	46.4	52.7	59.4	62.8	73.6	81.2	89.0	105.6
4000	18.5	20.8	23.1	25.5	28.0	30.6	33.3	36.0	38.7	41.7	44.6	50.8	57.2	60.6	71.1	78.4	86.1	102.3
5000	16.6	18.7	20.9	23.1	25.4	27.8	30.2	32.9	35.4	38.1	40.8	46.6	52.7	55.9	65.6	72.6	80.1	
6000	15.1	17.2	19.0	21.1	23.3	25.5	27.8	30.2	32.7	35.2	37.8	43.2						



### UP14M-HA (節距14.00 mm)

#### ■ 齒形、尺寸



#### ■ 型號標示例



#### ■ 材質

- 橡膠：高強度合成橡膠 (耐油/耐水規格)
- 齒布：耐磨耗性提升尼龍織布
- 芯線：高強度玻璃纖維

#### ■ 規格、特性

- 耐油、耐水性：可於油、水 (含水溶性冷卻劑) 噴濺環境使用
- 適用皮帶輪：PX皮帶輪P14M RoHS修訂指令 (10種物質)：符合
- 使用環境溫度※：0~60°C (油分噴濺環境)
- 導電性：無
- ※可用於耐熱用途。詳情敬請洽詢本公司。

#### ■ 皮帶寬度、單位重量、安裝張力

皮帶寬度 mm	單位重量 g/(mm寬度 × m長度)	安裝張力 N {kgf}	
		建議值	最大值
40	7.9	794 {81.0}	1050 {107.1}
60		1255 {128.0}	1659 {169.2}
80		1747 {178.1}	2310 {235.6}
100		2255 {229.9}	2982 {304.1}
120		2771 {282.6}	3665 {373.7}



選用、設計

111頁

#### ■ 皮帶長度一覽表

型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數
BG1120UP14M	80	BG1960UP14M	140	BG3850UP14M	275
BG1176UP14M	84	BG2002UP14M	143	BG4004UP14M	286
BG1190UP14M	85	BG2100UP14M	150	BG4382UP14M	313
BG1246UP14M	89	BG2198UP14M	157	BG4508UP14M	322
BG1344UP14M	96	BG2240UP14M	160		
BG1400UP14M	100	BG2310UP14M	165		
BG1456UP14M	104	BG2380UP14M	170		
BG1540UP14M	110	BG2450UP14M	175		
BG1610UP14M	115	BG2590UP14M	185		
BG1652UP14M	118	BG2660UP14M	190		
BG1680UP14M	120	BG2800UP14M	200		
BG1736UP14M	124	BG2940UP14M	210		
BG1778UP14M	127	BG3150UP14M	225		
BG1806UP14M	129	BG3360UP14M	240		
BG1890UP14M	135	BG3500UP14M	250		

・此為接單生產品、整批販賣品。批數敬請洽詢本公司。

#### ■ 皮帶輪尺寸表 (參考)

單位：mm

齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑
28	124.78	136	38	169.34	181	50	222.82	234
30	133.69	145	40	178.25	190	56	249.55	-
32	142.60	154	42	187.17	198	60	267.38	-
34	151.52	163	44	196.08	207	64	285.21	-
36	160.43	171	48	213.90	225	72	320.86	-



皮帶輪品項、型號

63頁



頂級PX皮帶  
HC規格

頂級PX皮帶  
HA規格  
(耐油/耐水規格)

頂級PX皮帶  
HY規格

PX皮帶  
柔韌530

PX皮帶  
RC規格

PX皮帶

PX皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明

## UP14M-HA (節距14.00 mm)

### ■ 標準傳動容量 (皮帶寬度40mm)

單位: kW

小皮帶輪齒數 節圓直徑mm	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	56	60	64	72
20	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.3	2.4	2.6	3.0
40	2.0	2.2	2.4	2.5	2.7	2.9	3.0	3.2	3.4	3.5	3.7	3.9	4.3	4.7	5.0	5.6
60	2.9	3.2	3.4	3.7	3.9	4.2	4.4	4.7	4.9	5.1	5.4	5.6	6.3	6.8	7.3	8.2
100	4.7	5.1	5.5	5.9	6.3	6.7	7.1	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	10.1	10.8	11.6	13.1
200	8.7	9.5	10.2	11.0	11.8	12.5	13.2	14.0	14.7	15.4	16.1	16.9	19.0	20.4	21.9	24.8
400	15.9	17.3	18.7	19.9	21.3	22.6	23.9	25.2	26.5	27.8	29.1	30.4	34.1	36.7	39.3	44.4
500	19.3	20.9	22.6	24.0	25.8	27.3	28.8	30.3	31.8	33.4	34.9	36.6	41.1	44.1	47.2	53.3
600	22.6	24.6	26.3	28.2	30.1	31.8	33.7	35.4	37.2	39.1	40.9	42.7	47.9	51.5	55.2	62.2
800	29.2	31.7	34.1	36.3	38.8	41.1	43.3	45.7	47.8	50.3	52.6	55.0	61.8	66.4	71.1	80.2
1 000	34.9	37.8	40.8	43.7	46.9	49.6	52.5	55.3	58.2	61.1	64.0	67.0	75.2	81.0	86.7	98.0
1 200	40.9	44.6	48.0	51.5	55.3	58.5	61.9	65.3	68.8	72.1	75.6	78.9	88.8	95.6	102.4	115.6
1 400	47.0	51.3	55.3	59.3	63.6	67.5	71.5	75.3	79.3	83.3	87.3	91.5	102.9	110.7	118.6	134.0
1 450	48.3	52.8	56.9	61.1	65.7	69.7	73.7	77.8	82.0	86.0	90.1	94.3	106.2	114.4	122.5	138.4
1 500	49.8	54.5	58.6	63.0	67.7	71.9	76.1	80.2	84.5	88.8	93.1	97.4	109.6	118.0	126.6	143.1
1 600	51.7	57.0	61.6	66.2	71.5	76.0	80.4	85.0	89.6	94.2	98.7	103.7	116.7	125.8	135.0	152.6
1 750	54.7	60.6	65.8	71.0	77.0	82.2	86.8	92.0	97.0	102.2	107.8	112.8	127.2	137.4	147.7	166.9
1 800	56.2	62.2	67.5	73.1	79.2	84.2	89.1	94.6	99.8	104.7	110.5	115.4	130.3	141.0	151.9	171.7
2 000	61.4	68.6	74.6	80.7	87.8	93.5	98.6	105.2	110.7	116.2	122.3	127.6	144.1	156.4	168.1	190.5
2 400	71.0	80.0	87.4	95.0	104.0	110.9	118.0	125.4	132.8	138.9	145.2	152.1	172.4	186.9	201.2	228.6
3 000					124.7	133.3	142.2	151.1	160.4	170.0	179.5	189.1	214.5	232.7	251.1	285.8
3 600							146.9	155.6	163.9	174.6	185.3	196.4	229.3	251.5	273.6	316.4
4 000								179.5	190.1	201.5	215.5	234.1	259.6	286.0	332.2	

### ■ 標準傳動扭力 (皮帶寬度40mm)

單位: N · m

小皮帶輪齒數 節圓直徑mm	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	56	60	64	72
20	506	550	585	633	677	718	760	800	841	883	923	964	1 084	1 166	1 248	1 409
40	483	525	565	604	647	685	725	764	803	843	881	920	1 035	1 113	1 192	1 346
60	468	509	548	585	626	664	703	740	777	816	854	891	1 002	1 078	1 155	1 303
100	449	488	525	561	601	637	674	710	746	783	819	855	961	1 035	1 108	1 250
200	415	452	487	523	562	594	631	667	702	733	769	805	907	974	1 046	1 184
400	380	414	445	476	509	540	571	602	632	664	694	725	815	877	939	1 059
500	369	399	431	459	492	521	549	579	607	638	667	698	784	842	902	1 017
600	360	392	419	448	479	506	536	563	592	622	651	679	762	819	878	989
800	349	378	406	434	463	490	517	545	570	601	628	656	737	793	848	957
1 000	333	361	390	417	447	474	501	528	555	583	611	639	718	773	827	936
1 200	326	355	382	410	440	465	492	520	547	573	602	628	707	760	815	920
1 400	320	350	377	404	434	460	487	513	541	568	595	624	701	755	809	914
1 450	318	348	375	402	433	459	485	512	540	566	593	621	699	753	806	911
1 500	317	347	373	401	431	458	484	510	538	565	592	620	697	751	805	910
1 600	309	340	368	395	426	454	480	507	534	562	589	618	696	751	805	910
1 750	298	331	359	387	420	448	474	502	529	558	588	615	694	750	805	910
1 800	298	330	358	387	420	446	473	502	529	555	586	612	691	748	805	910
2 000	293	328	356	385	419	446	470	502	528	554	584	609	688	747	802	909
2 400	282	318	348	378	414	441	469	499	528	552	578	605	686	743	800	909
3 000					397	424	453	481	510	541	571	602	683	740	799	909
3 600							390	413	435	463	491	521	608	667	726	839
4 000								428	454	481	515	559	620	683	743	859

### ■ 皮帶寬度係數

皮帶寬度mm	40	60	80	100	120
寬度係數	1.00	1.58	2.20	2.84	3.49



選用、設計

111頁

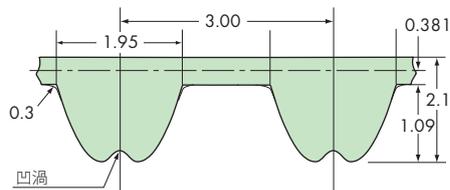
#### · 注意

 的部分使用壽命較短，敬請避免使用。

 的部分皮帶輪速度可能達到33 m/s以上，因此請平衡皮帶輪。

### UP3M-HY (節距3.00 mm)

#### ■ 齒形、尺寸



#### ■ 型號標示例



#### ■ 材質

橡膠：高強度氯丁橡膠 (黑色)  
 齒布：耐磨耗性提升尼龍織布  
 芯線：碳纖維及高強度玻璃纖維的混合

#### ■ 規格、特性

適用皮帶輪：PX皮帶輪P3M  
 使用環境溫度：-15~80°C  
 導電性：無  
 耐油、耐水性：無 (不可使用)  
 RoHS修訂指令 (10種物質)：符合

#### ■ 皮帶寬度、單位重量、安裝張力

皮帶寬度 mm	單位重量		安裝張力 N {kgf}	
	g/(mm寬度 × m長度)		建議值	最大值
6			39 {4.0}	47 {4.8}
10	2.6		68 {6.9}	82 {8.4}
15			105 {10.7}	127 {13.0}

選用、設計 111頁

#### ■ 皮帶長度一覽表

型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數
BG312UP3M	104	BG420UP3M	140	BG588UP3M	196	BG885UP3M	295	BG1749UP3M	583
BG315UP3M	105	BG423UP3M	141	BG600UP3M	200	BG891UP3M	297	BG1893UP3M	631
BG318UP3M	106	BG426UP3M	142	BG618UP3M	206	BG918UP3M	306	BG1947UP3M	649
BG327UP3M	109	BG432UP3M	144	BG633UP3M	211	BG933UP3M	311		
BG330UP3M	110	BG438UP3M	146	BG651UP3M	217	BG948UP3M	316		
BG339UP3M	113	BG447UP3M	149	BG660UP3M	220	BG957UP3M	319		
BG342UP3M	114	BG450UP3M	150	BG675UP3M	225	BG972UP3M	324		
BG345UP3M	115	BG453UP3M	151	BG681UP3M	227	BG981UP3M	327		
BG351UP3M	117	BG459UP3M	153	BG687UP3M	229	BG1005UP3M	335		
BG354UP3M	118	BG471UP3M	157	BG693UP3M	231	BG1023UP3M	341		
BG360UP3M	120	BG477UP3M	159	BG699UP3M	233	BG1041UP3M	347		
BG363UP3M	121	BG483UP3M	161	BG702UP3M	234	BG1050UP3M	350		
BG369UP3M	123	BG486UP3M	162	BG705UP3M	235	BG1059UP3M	353		
BG372UP3M	124	BG489UP3M	163	BG720UP3M	240	BG1080UP3M	360		
BG378UP3M	126	BG501UP3M	167	BG738UP3M	246	BG1110UP3M	370		
BG381UP3M	127	BG504UP3M	168	BG753UP3M	251	BG1170UP3M	390		
BG384UP3M	128	BG507UP3M	169	BG756UP3M	252	BG1191UP3M	397		
BG387UP3M	129	BG510UP3M	170	BG789UP3M	263	BG1281UP3M	427		
BG393UP3M	131	BG516UP3M	172	BG804UP3M	268	BG1305UP3M	435		
BG396UP3M	132	BG525UP3M	175	BG822UP3M	274	BG1338UP3M	446		
BG399UP3M	133	BG537UP3M	179	BG828UP3M	276	BG1344UP3M	448		
BG402UP3M	134	BG552UP3M	184	BG852UP3M	284	BG1380UP3M	460		
BG405UP3M	135	BG561UP3M	187	BG861UP3M	287	BG1443UP3M	481		
BG411UP3M	137	BG570UP3M	190	BG870UP3M	290	BG1638UP3M	546		
BG414UP3M	138	BG579UP3M	193	BG879UP3M	293	BG1689UP3M	563		

· 此為接單生產品、整批販賣品。批數敬請洽詢本公司。

#### ■ 皮帶輪尺寸表 (參考)

單位：mm											
齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑
10	9.55	12	18	17.19	21	26	24.83	31	40	38.20	45
12	11.46	15	20	19.10	25	28	26.74	32	48	45.84	52
14	13.37	17	22	21.01	28	30	28.65	34	50	47.75	55
15	14.32	17	24	22.92	29	32	30.56	36	60	57.30	65
16	15.28	17	25	23.87	31	36	34.38	43			

皮帶輪品項、型號 60頁

## UP3M-HY (節距3.00 mm)

### ■ 標準傳動容量 (皮帶寬度6mm)

單位: W

小皮帶輪齒數		12	14	15	16	18	20	22	24	25	26	28	30	32	36	40	48	50	60
節圓直徑mm		11.46	13.37	14.32	15.28	17.19	19.10	21.01	22.92	23.87	24.83	26.74	28.65	30.56	34.38	38.20	45.84	47.75	57.30
小皮帶輪轉速 r/min	20	3	4	4	5	6	7	8	9	9	10	10	11	12	14	16	19	20	24
	40	5	7	8	9	10	12	14	16	17	18	19	21	23	26	30	36	38	45
	60	7	10	11	12	15	17	20	23	24	25	27	30	32	37	42	51	53	64
	100	11	15	17	19	23	27	31	35	37	39	43	47	50	58	65	79	82	99
	200	20	27	31	35	42	49	57	64	67	71	78	85	92	105	118	144	150	179
	400	36	50	57	64	78	91	105	118	124	131	144	157	170	195	220	267	279	335
	600	52	71	80	91	110	129	148	168	177	187	205	224	242	278	313	381	397	476
	800	65	91	104	116	142	166	190	215	226	238	262	286	308	354	398	484	505	604
	1000	79	110	126	140	171	200	229	259	272	287	315	344	371	425	479	580	606	724
	1200	93	127	145	163	199	234	269	303	319	337	370	404	436	499	562	683	712	842
	1400	107	145	164	188	227	267	307	346	365	384	422	461	497	571	641	777	811	952
	1450	111	149	170	191	234	275	316	355	375	395	434	474	512	586	659	799	832	984
	1500	115	154	174	196	242	284	324	368	388	409	449	489	528	605	680	825	856	1012
	1600	121	164	186	208	253	297	340	384	406	426	469	511	553	635	714	863	902	1056
	1750	130	176	200	224	271	319	367	413	436	458	504	550	596	684	770	930	970	1129
	1800	134	179	206	230	277	326	373	422	445	470	515	562	607	698	784	943	990	1150
	2000	145	197	222	249	304	356	406	459	484	509	559	608	656	752	844	1020	1064	1261
	2400	166	226	259	289	352	412	473	531	561	588	646	702	757	862	966	1162	1207	1446
	3000	195	267	305	343	415	487	559	629	663	698	764	833	896	1025	1147	1377	1430	1685
	3600	219	309	351	396	483	566	649	728	769	807	886	962	1026	1180	1316	1558	1629	1901
4000	230	331	381	427	524	616	704	792	838	880	964	1048	1119	1282	1421	1676	1756	2024	
5000	262	382	440	498	613	723	833	938	1001	1042	1137	1236	1325	1514	1666	1954	2017	2294	
6000	270	421	497	566	704	842	949	1075	1138	1182	1320	1427	1546	1741	1898	2219	2282	2521	
8000	293	439	520	629	830	1014	1165	1333	1408	1467	1634	1785	1911	2154	2355	2623	2699	2916	
10000											1907	2085	2242	2504	2703	2998	3080	3285	
12000												2326	2514	2804	2992	3304	3379	3509	
14000													2831	3065	3268	3499	3548	3637	

### ■ 標準傳動扭力 (皮帶寬度6mm)

單位: N · m

小皮帶輪齒數		12	14	15	16	18	20	22	24	25	26	28	30	32	36	40	48	50	60
節圓直徑mm		11.46	13.37	14.32	15.28	17.19	19.10	21.01	22.92	23.87	24.83	26.74	28.65	30.56	34.38	38.20	45.84	47.75	57.30
小皮帶輪轉速 r/min	20	1.26	1.74	1.98	2.22	2.70	3.17	3.63	4.09	4.32	4.55	5.00	5.45	5.89	6.76	7.61	9.26	9.66	11.58
	40	1.16	1.61	1.83	2.05	2.49	2.92	3.35	3.78	3.99	4.20	4.62	5.04	5.45	6.26	7.05	8.60	8.97	10.79
	60	1.10	1.52	1.73	1.94	2.36	2.77	3.18	3.58	3.78	3.98	4.37	4.77	5.15	5.92	6.67	8.12	8.47	10.17
	100	1.02	1.42	1.62	1.81	2.20	2.58	2.96	3.34	3.52	3.71	4.08	4.44	4.80	5.51	6.20	7.54	7.87	9.43
	200	0.94	1.30	1.48	1.66	2.01	2.36	2.71	3.05	3.22	3.39	3.72	4.05	4.38	5.02	5.64	6.85	7.14	8.53
	400	0.86	1.19	1.36	1.52	1.85	2.18	2.50	2.81	2.97	3.13	3.44	3.75	4.05	4.65	5.24	6.38	6.66	7.99
	600	0.82	1.13	1.28	1.44	1.75	2.06	2.36	2.67	2.82	2.97	3.26	3.56	3.85	4.42	4.98	6.06	6.32	7.58
	800	0.78	1.09	1.24	1.39	1.69	1.98	2.27	2.56	2.70	2.84	3.13	3.41	3.68	4.22	4.75	5.77	6.02	7.21
	1000	0.75	1.05	1.20	1.34	1.63	1.91	2.19	2.47	2.60	2.74	3.01	3.28	3.54	4.06	4.57	5.54	5.78	6.91
	1200	0.74	1.01	1.15	1.30	1.58	1.86	2.14	2.41	2.54	2.68	2.94	3.21	3.47	3.97	4.47	5.43	5.66	6.70
	1400	0.73	0.99	1.12	1.28	1.55	1.82	2.09	2.36	2.49	2.62	2.88	3.14	3.39	3.89	4.37	5.30	5.53	6.49
	1450	0.73	0.98	1.12	1.26	1.54	1.81	2.08	2.34	2.47	2.60	2.86	3.12	3.37	3.86	4.34	5.26	5.48	6.48
	1500	0.73	0.98	1.11	1.25	1.54	1.81	2.06	2.34	2.47	2.60	2.86	3.11	3.36	3.85	4.33	5.25	5.45	6.44
	1600	0.72	0.98	1.11	1.24	1.51	1.77	2.03	2.29	2.42	2.54	2.80	3.05	3.30	3.79	4.26	5.15	5.38	6.30
	1750	0.71	0.96	1.09	1.22	1.48	1.74	2.00	2.25	2.38	2.50	2.75	3.00	3.25	3.73	4.20	5.07	5.29	6.16
	1800	0.71	0.95	1.09	1.22	1.47	1.73	1.98	2.24	2.36	2.49	2.73	2.98	3.22	3.70	4.16	5.00	5.25	6.10
	2000	0.69	0.94	1.06	1.19	1.45	1.70	1.94	2.19	2.31	2.43	2.67	2.90	3.13	3.59	4.03	4.87	5.08	6.02
	2400	0.66	0.90	1.03	1.15	1.40	1.64	1.88	2.11	2.23	2.34	2.57	2.79	3.01	3.43	3.84	4.62	4.80	5.75
	3000	0.62	0.85	0.97	1.09	1.32	1.55	1.78	2.00	2.11	2.22	2.43	2.65	2.85	3.26	3.65	4.38	4.55	5.36
	3600	0.58	0.82	0.93	1.05	1.28	1.50	1.72	1.93	2.04	2.14	2.35	2.55	2.72	3.13	3.49	4.13	4.32	5.04
4000	0.55	0.79	0.91	1.02	1.25	1.47	1.68	1.89	2.00	2.10	2.30	2.50	2.67	3.06	3.39	4.00	4.19	4.83	
5000	0.50	0.73	0.84	0.95	1.17	1.38	1.59	1.79	1.91	1.99	2.17	2.36	2.53	2.89	3.18	3.73	3.85	4.38	
6000	0.43	0.67	0.79	0.90	1.12	1.34	1.51	1.71	1.81	1.88	2.10	2.27	2.46	2.77	3.02	3.53	3.63	4.01	
8000	0.35	0.52	0.62	0.75	0.99	1.21	1.39	1.59	1.68	1.75	1.95	2.13	2.28	2.57	2.81	3.13	3.22	3.48	
10000											1.82	1.99	2.14	2.39	2.58	2.86	2.94	3.14	
12000													1.85	2.00	2.23	2.38	2.63	2.69	2.79
14000														1.93	2.09	2.23	2.39	2.42	2.48

### ■ 皮帶寬度係數

皮帶寬度mm	6	10	15
寬度係數	1.00	1.74	2.70

· 注意

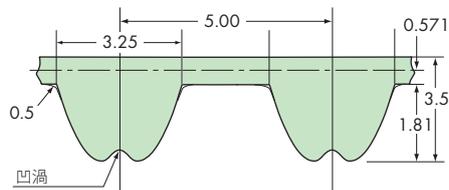
的部分使用壽命較短，敬請避免使用。

選用、設計 111頁

頂級PX皮帶  
 H C規格  
 頂級PX皮帶  
 H A規格  
 (耐油/耐水規格)  
 頂級PX皮帶  
 H Y規格  
 PX皮帶  
 柔動530  
 PX皮帶  
 R C規格  
 PX皮帶  
 耐水規格  
 長皮帶  
 標準皮帶輪  
 已開軸孔  
 鎖緊式皮帶輪  
 配件  
 相關商品  
 技術說明

### UP5M-HY (節距5.00 mm)

#### ■ 齒形、尺寸



#### ■ 型號標示例



#### ■ 材質

橡膠：高強度合成橡膠 (黑色)  
 齒布：耐磨耗性提升尼龍織布  
 芯線：碳纖維及高強度玻璃纖維的混合

#### ■ 規格、特性

適用皮帶輪：PX皮帶輪P5M  
 使用環境溫度：-15~80°C  
 導電性：無  
 耐油、耐水性：無 (不可使用)  
 RoHS修訂指令 (10種物質)：符合

#### ■ 皮帶寬度、單位重量、安裝張力

皮帶寬度 mm	單位重量 g/(mm寬度 × m長度)	安裝張力 N {kgf}	
		建議值	最大值
10	3.5	125 {12.7}	165 {16.8}
15		194 {19.8}	256 {26.1}
25		338 {34.5}	446 {45.5}

選用、設計 111頁

#### ■ 皮帶長度一覽表

型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數
BG600UP5M	120	BG900UP5M	180	BG1350UP5M	270	BG2725UP5M	545
BG635UP5M	127	BG905UP5M	181	BG1390UP5M	278	BG2795UP5M	559
BG640UP5M	128	BG920UP5M	184	BG1420UP5M	284	BG3050UP5M	610
BG645UP5M	129	BG940UP5M	188	BG1490UP5M	298	BG3150UP5M	630
BG650UP5M	130	BG950UP5M	190	BG1495UP5M	299	BG3930UP5M	786
BG680UP5M	136	BG965UP5M	193	BG1530UP5M	306		
BG690UP5M	138	BG985UP5M	197	BG1550UP5M	310		
BG695UP5M	139	BG1000UP5M	200	BG1585UP5M	317		
BG700UP5M	140	BG1025UP5M	205	BG1595UP5M	319		
BG710UP5M	142	BG1050UP5M	210	BG1615UP5M	323		
BG725UP5M	145	BG1060UP5M	212	BG1650UP5M	330		
BG730UP5M	146	BG1080UP5M	216	BG1675UP5M	335		
BG740UP5M	148	BG1090UP5M	218	BG1700UP5M	340		
BG750UP5M	150	BG1125UP5M	225	BG1800UP5M	360		
BG765UP5M	153	BG1145UP5M	229	BG1870UP5M	374		
BG770UP5M	154	BG1150UP5M	230	BG1910UP5M	382		
BG775UP5M	155	BG1160UP5M	232	BG1960UP5M	392		
BG780UP5M	156	BG1180UP5M	236	BG2000UP5M	400		
BG800UP5M	160	BG1195UP5M	239	BG2050UP5M	410		
BG810UP5M	162	BG1220UP5M	244	BG2080UP5M	416		
BG830UP5M	166	BG1225UP5M	245	BG2120UP5M	424		
BG835UP5M	167	BG1250UP5M	250	BG2160UP5M	432		
BG850UP5M	170	BG1260UP5M	252	BG2200UP5M	440		
BG865UP5M	173	BG1270UP5M	254	BG2455UP5M	491		
BG880UP5M	176	BG1295UP5M	259	BG2645UP5M	529		

· 此為接單生產品、整批販賣品。批數敬請洽詢本公司。

#### ■ 皮帶輪尺寸表 (參考)

單位：mm

齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑
12	19.10	23	22	35.01	43	30	47.75	55	48	76.39	82
14	22.28	28	24	38.20	44	32	50.93	55	50	79.58	86
16	25.46	31	25	39.79	45	36	57.30	64	60	95.49	103
18	28.65	36	26	41.38	47	40	63.66	67	72	114.59	120
20	31.83	36	28	44.56	52	44	70.03	74			

皮帶輪品項、型號 61頁

## UP5M-HY (節距5.00 mm)

### 標準傳動容量 (皮帶寬度10mm)

單位: kW

小皮帶輪齒數		12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40	44	48	50	60	72
節圓直徑mm		19.10	22.28	25.46	28.65	31.83	35.01	38.20	41.38	44.56	47.75	50.93	57.30	63.66	70.03	76.39	79.58	95.49	114.59
小皮帶輪轉速 r/min	20	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.15	0.18
	40	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.12	0.13	0.15	0.16	0.19	0.21	0.22	0.27	0.32
	60	0.03	0.05	0.06	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.15	0.16	0.18	0.21	0.24	0.26	0.29	0.31	0.38	0.46
	100	0.05	0.07	0.09	0.12	0.14	0.16	0.19	0.21	0.23	0.26	0.28	0.32	0.37	0.41	0.46	0.48	0.59	0.72
	200	0.08	0.12	0.17	0.21	0.25	0.30	0.34	0.38	0.42	0.47	0.51	0.59	0.67	0.76	0.84	0.88	1.08	1.32
	400	0.14	0.22	0.30	0.38	0.46	0.54	0.62	0.70	0.77	0.85	0.93	1.08	1.23	1.38	1.54	1.61	1.96	2.42
	500	0.17	0.26	0.37	0.46	0.56	0.65	0.75	0.84	0.94	1.03	1.13	1.31	1.50	1.68	1.87	1.96	2.38	2.94
	600	0.20	0.30	0.43	0.54	0.65	0.76	0.88	0.99	1.10	1.21	1.32	1.54	1.76	1.97	2.19	2.30	2.79	3.45
	800	0.25	0.40	0.54	0.69	0.83	0.98	1.12	1.27	1.41	1.55	1.69	1.98	2.26	2.54	2.81	2.95	3.63	4.45
	1000	0.30	0.49	0.67	0.85	1.03	1.22	1.40	1.58	1.74	1.92	2.09	2.44	2.79	3.14	3.47	3.65	4.51	5.52
	1200	0.34	0.58	0.79	1.01	1.23	1.45	1.67	1.88	2.08	2.29	2.50	2.91	3.33	3.75	4.14	4.35	5.38	6.58
	1400	0.39	0.66	0.91	1.17	1.42	1.68	1.93	2.18	2.41	2.65	2.90	3.38	3.87	4.36	4.80	5.05	6.23	7.61
	1450	0.40	0.68	0.94	1.21	1.47	1.74	1.99	2.25	2.49	2.75	3.00	3.50	4.00	4.51	4.97	5.22	6.43	7.86
	1500	0.41	0.70	0.97	1.25	1.51	1.79	2.06	2.32	2.58	2.84	3.10	3.61	4.14	4.66	5.13	5.39	6.64	8.11
	1600	0.43	0.74	1.03	1.33	1.61	1.91	2.19	2.47	2.74	3.02	3.30	3.85	4.40	4.96	5.45	5.73	7.06	8.61
	1750	0.47	0.80	1.12	1.44	1.75	2.07	2.38	2.68	2.99	3.29	3.59	4.19	4.80	5.40	5.93	6.24	7.67	9.35
	1800	0.48	0.82	1.15	1.48	1.79	2.13	2.44	2.75	3.07	3.38	3.69	4.30	4.93	5.55	6.09	6.41	7.87	9.59
	2000	0.51	0.89	1.26	1.63	1.97	2.35	2.69	3.03	3.39	3.73	4.08	4.76	5.44	6.13	6.71	7.07	8.67	10.54
	2400	0.58	1.03	1.48	1.91	2.32	2.77	3.17	3.58	4.03	4.43	4.84	5.64	6.46	7.27	7.92	8.34	10.19	12.36
	3000	0.67	1.22	1.76	2.30	2.83	3.36	3.88	4.40	4.91	5.42	5.92	6.91	7.87	8.81	9.72	10.17	12.34	14.77
3600	0.71	1.37	2.02	2.67	3.31	3.93	4.56	5.17	5.77	6.36	6.95	8.09	9.20	10.27	11.31	11.82	14.21	16.81	
4000	0.78	1.45	2.18	2.90	3.60	4.30	4.98	5.65	6.32	6.96	7.60	8.84	10.04	11.18	12.29	12.83	15.33	17.96	
5000	0.88	1.56	2.49	3.39	4.28	5.14	5.98	6.80	7.61	8.39	9.14	10.60	11.97	13.25	14.46	15.02	17.56	19.91	
6000	0.97	1.64	2.73	3.80	4.83	5.83	6.79	7.72	8.62	9.49	10.32	11.88	13.31	14.60	15.77	16.30	18.47	21.15	
8000	1.17	2.93	4.33	6.06	7.63	9.19	10.89	12.62	14.39	16.21	18.09	21.09	24.15	27.26	29.41	30.84	36.14	42.22	
10000	1.80	3.12	4.75	6.75	8.57	10.40	12.34	14.38	16.52	18.76	21.10	24.65	28.31	32.08	34.96	36.87	43.44	50.66	
12000	3.30	4.82	7.06	10.00	12.40	15.00	17.70	20.50	23.40	26.40	29.50	33.80	38.30	42.90	47.60	50.40	58.40	68.00	
14000	3.48	4.90	7.20	10.20	12.60	15.20	17.90	20.70	23.60	26.60	29.70	34.00	38.50	43.10	47.80	50.60	58.60	68.20	

### 標準傳動扭力 (皮帶寬度10mm)

單位: N·m

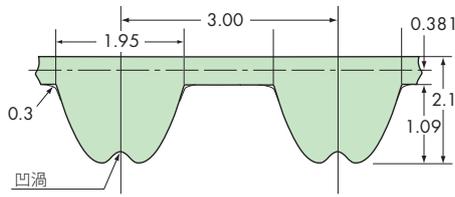
小皮帶輪齒數		12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	36	40	44	48	50	60	72
節圓直徑mm		19.10	22.28	25.46	28.65	31.83	35.01	38.20	41.38	44.56	47.75	50.93	57.30	63.66	70.03	76.39	79.58	95.49	114.59
小皮帶輪轉速 r/min	20	6.10	8.88	11.45	14.13	16.80	19.47	22.13	24.79	27.44	30.08	32.72	37.98	43.22	48.43	53.61	56.21	69.48	84.22
	40	5.34	7.85	10.30	12.76	15.23	17.69	20.14	22.59	25.03	27.46	29.89	34.72	39.54	44.30	49.09	51.48	63.42	77.16
	60	4.94	7.31	9.67	12.03	14.38	16.73	19.06	21.40	23.72	26.04	28.35	32.95	37.54	42.10	46.62	48.90	60.12	73.31
	100	4.48	6.67	8.94	11.16	13.37	15.59	17.78	19.98	22.16	24.35	26.52	30.85	35.16	39.44	43.70	45.83	56.21	68.73
	200	3.92	5.90	8.04	10.08	12.12	14.16	16.18	18.21	20.21	22.23	24.22	28.21	32.17	36.11	40.01	41.97	51.31	62.97
	400	3.43	5.22	7.23	9.11	10.99	12.86	14.73	16.59	18.44	20.29	22.13	25.79	29.43	33.05	36.64	38.44	46.83	57.69
	500	3.29	5.02	6.98	8.81	10.65	12.47	14.29	16.10	17.90	19.70	21.49	25.06	28.60	32.13	35.62	37.37	45.47	56.09
	600	3.17	4.84	6.79	8.58	10.37	12.16	13.94	15.71	17.47	19.24	20.98	24.47	27.94	31.39	34.80	36.52	44.39	54.81
	800	3.00	4.76	6.49	8.23	9.96	11.69	13.40	15.12	16.82	18.52	20.21	23.58	26.93	30.26	33.55	35.21	43.32	53.11
	1000	2.88	4.68	6.35	8.13	9.86	11.63	13.35	15.06	16.62	18.28	19.95	23.28	26.62	29.97	33.33	34.82	43.06	52.72
	1200	2.74	4.60	6.29	8.06	9.77	11.54	13.25	14.94	16.53	18.19	19.86	23.17	26.50	29.84	32.95	34.63	42.76	52.31
	1400	2.67	4.52	6.22	7.99	9.68	11.46	13.14	14.83	16.45	18.10	19.76	23.06	26.38	29.71	32.74	34.43	42.45	51.86
	1450	2.65	4.50	6.20	7.97	9.66	11.44	13.12	14.80	16.42	18.08	19.74	23.03	26.35	29.67	32.69	34.37	42.36	51.74
	1500	2.63	4.48	6.19	7.95	9.64	11.42	13.09	14.77	16.40	18.06	19.71	23.00	26.32	29.64	32.63	34.32	42.28	51.62
	1600	2.59	4.44	6.15	7.92	9.59	11.37	13.04	14.71	16.36	18.01	19.66	22.95	26.26	29.57	32.52	34.21	42.11	51.38
	1750	2.54	4.37	6.10	7.86	9.52	11.31	12.96	14.62	16.30	17.94	19.59	22.86	26.16	29.46	32.35	34.03	41.84	51.00
	1800	2.52	4.35	6.09	7.84	9.50	11.29	12.93	14.59	16.27	17.92	19.56	22.82	26.12	29.42	32.29	33.97	41.74	50.87
	2000	2.45	4.27	6.02	7.77	9.40	11.20	12.82	14.47	16.19	17.82	19.46	22.70	25.98	29.27	32.03	33.72	41.36	50.32
	2400	2.29	4.11	5.88	7.61	9.21	11.02	12.61	14.24	16.01	17.63	19.25	22.43	25.68	28.93	31.48	33.17	40.51	49.14
	3000	2.13	3.88	5.61	7.32	9.02	10.70	12.36	14.01	15.63	17.24	18.84	21.97	25.03	28.02	30.94	32.37	39.27	46.98
3600	1.87	3.63	5.36	7.08	8.77	10.43	12.08	13.70	15.29	16.87	18.42	21.45	24.39	27.23	29.99	31.33	37.69	44.56	
4000	1.80	3.46	5.20	6.91	8.60	10.26	11.89	13.49	15.07	16.61	18.14	21.10	23.95	26.69	29.33	30.61	36.58	42.86	
5000	1.68	2.98	4.75	6.48	8.17	9.81	11.42	12.99	14.52	16.01	17.45	20.23	22.85	25.30	27.60	28.68	33.52	38.01	
6000	1.54	2.61	4.35	6.05	7.68	9.27	10.80	12.28	13.71	15.09	16.41	18.90	21.17	23.23	25.09	25.93	29.38	33.65	
8000	2.05	3.50	5.17	6.75	8.24	9.65	10.97	12.20	13.35	14.42	15.42	16.29	17.82	19.01	20.09	20.53	23.28	26.51	
10000	1.72	2.98	4.22	5.70	7.06	8.30	9.40	10.38	11.35	12.37	13.42	14.20	15.29	16.19	17.06	17.50	19.66	22.51	
12000	2.62	3.83	4.93	6.23	7.33	8.32	9.08	9.98	10.15	10.99	12.73	13.56	14.17	14.85	15.28	15.28	17.50	20.00	
14000	2.37	3.34	4.41	5.43	6.44	7.36	8.26	9.17	9.97	10.77	11.55	12.19	12.72	13.19	13.66	14.13	16.33	18.83	

### 皮帶寬度係數

皮帶寬度mm	10	15	20	25	30	35	40
寬度係數	1.00	1.55					

### UP8M-HY (節距8.00mm)

#### ■ 齒形、尺寸



#### ■ 型號標示例



#### ■ 材質

橡膠：高強度合成橡膠 (灰色)  
 齒布：耐磨耗性提升尼龍織布  
 芯線：碳纖維及高強度玻璃纖維的混合

#### ■ 規格、特性

適用皮帶輪：PX皮帶輪P8M  
 使用環境溫度：-15~80°C  
 導電性：無  
 耐油、耐水性：無 (不可使用)  
 RoHS修訂指令 (10種物質)：符合

#### ■ 皮帶寬度、單位重量、安裝張力

皮帶寬度 mm	單位重量 g/(mm寬度 × m長度)	安裝張力 N(kgf)	
		建議值	最大值
15	4.5	255 {26.0}	290 {29.6}
25		444 {45.3}	505 {51.5}
40		740 {75.5}	841 {85.8}
60		1150 {117.3}	1308 {133.4}

選用、設計 111頁

#### ■ 皮帶長度一覽表

型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數
BG760UP8M	95	BG1152UP8M	144	BG1800UP8M	225	BG3304UP8M	413
BG776UP8M	97	BG1160UP8M	145	BG1816UP8M	227	BG3440UP8M	430
BG800UP8M	100	BG1192UP8M	149	BG1888UP8M	236	BG3600UP8M	450
BG816UP8M	102	BG1200UP8M	150	BG1904UP8M	238	BG3920UP8M	490
BG824UP8M	103	BG1208UP8M	151	BG1960UP8M	245	BG4400UP8M	550
BG832UP8M	104	BG1216UP8M	152	BG2000UP8M	250		
BG840UP8M	105	BG1240UP8M	155	BG2032UP8M	254		
BG848UP8M	106	BG1248UP8M	156	BG2064UP8M	258		
BG856UP8M	107	BG1264UP8M	158	BG2104UP8M	263		
BG880UP8M	110	BG1280UP8M	160	BG2160UP8M	270		
BG896UP8M	112	BG1304UP8M	163	BG2240UP8M	280		
BG912UP8M	114	BG1320UP8M	165	BG2256UP8M	282		
BG920UP8M	115	BG1344UP8M	168	BG2304UP8M	288		
BG936UP8M	117	BG1352UP8M	169	BG2320UP8M	290		
BG944UP8M	118	BG1360UP8M	170	BG2400UP8M	300		
BG960UP8M	120	BG1400UP8M	175	BG2456UP8M	307		
BG984UP8M	123	BG1424UP8M	178	BG2496UP8M	312		
BG1000UP8M	125	BG1440UP8M	180	BG2600UP8M	325		
BG1032UP8M	129	BG1480UP8M	185	BG2712UP8M	339		
BG1040UP8M	130	BG1520UP8M	190	BG2768UP8M	346		
BG1056UP8M	132	BG1576UP8M	197	BG2800UP8M	350		
BG1080UP8M	135	BG1600UP8M	200	BG2896UP8M	362		
BG1096UP8M	137	BG1640UP8M	205	BG2944UP8M	368		
BG1120UP8M	140	BG1680UP8M	210	BG3048UP8M	381		
BG1128UP8M	141	BG1760UP8M	220	BG3200UP8M	400		

· 此為接單生產品、整批販賣品。批數敬請洽詢本公司。

#### ■ 皮帶輪尺寸表 (參考)

單位：mm

齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑
20	50.93	55	32	81.49	86	50	127.32	135
22	56.02	62	34	86.58	91	60	152.79	158
24	61.12	66	36	91.67	97	64	162.97	170
26	66.21	73	40	101.86	107	72	183.35	190
28	71.30	79	44	112.05	119			
30	76.39	82	48	122.23	127			

皮帶輪品項、型號 62頁



頂級PX皮帶  
H C規格

頂級PX皮帶  
H A規格  
(耐油/耐水規格)

頂級PX皮帶  
HY規格

PX皮帶  
柔動530

PX皮帶  
R C規格

PX皮帶

PX皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明

## UP8M-HY (節距8.00mm)

### ■ 標準傳動容量 (皮帶寬度15mm)

單位: kW

小皮帶輪齒數		20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	50	56	60	64	72
節圓直徑mm		50.93	56.02	61.12	66.21	71.30	76.39	81.49	86.58	91.67	96.77	101.86	112.05	122.23	127.32	142.60	152.79	162.97	183.35
小皮帶輪轉速 r/min	20	0.14	0.17	0.18	0.20	0.22	0.24	0.26	0.27	0.29	0.31	0.32	0.35	0.38	0.40	0.44	0.47	0.49	0.54
	40	0.28	0.32	0.36	0.39	0.43	0.46	0.50	0.53	0.56	0.59	0.63	0.68	0.75	0.77	0.86	0.91	0.96	1.05
	60	0.41	0.47	0.52	0.57	0.62	0.67	0.72	0.77	0.82	0.86	0.91	1.00	1.09	1.13	1.25	1.32	1.40	1.54
	100	0.66	0.76	0.84	0.93	1.01	1.09	1.17	1.25	1.32	1.40	1.47	1.62	1.76	1.83	2.02	2.14	2.25	2.47
	200	1.21	1.37	1.53	1.69	1.85	2.00	2.15	2.29	2.44	2.58	2.72	2.98	3.24	3.35	3.71	3.94	4.13	4.54
	300	1.69	1.92	2.14	2.36	2.58	2.79	3.00	3.21	3.41	3.60	3.78	4.13	4.48	4.65	5.14	5.44	5.73	6.30
	400	2.15	2.44	2.72	2.99	3.24	3.53	3.78	4.03	4.27	4.51	4.74	5.20	5.67	5.86	6.48	6.88	7.19	7.89
	500	2.59	2.91	3.25	3.59	3.89	4.23	4.53	4.83	5.13	5.42	5.74	6.29	6.83	7.05	7.77	8.26	8.66	9.42
	600	2.98	3.38	3.76	4.15	4.53	4.89	5.25	5.61	5.95	6.30	6.63	7.28	7.90	8.20	9.05	9.59	10.10	10.92
	700	3.37	3.80	4.24	4.70	5.13	5.54	5.94	6.36	6.75	7.15	7.53	8.26	8.98	9.32	10.30	10.87	11.41	12.39
	800	3.74	4.24	4.73	5.22	5.70	6.17	6.63	7.07	7.52	7.95	8.38	9.21	10.01	10.38	11.43	12.06	12.66	13.79
	900	4.1	4.64	5.15	5.72	6.25	6.77	7.27	7.77	8.26	8.74	9.21	10.13	11.01	11.44	12.53	13.23	13.89	15.07
	1000	4.4	5.03	5.65	6.22	6.78	7.35	7.93	8.43	9.01	9.54	10.06	11.01	11.95	12.41	13.62	14.37	15.10	16.42
	1100	4.7	5.42	6.07	6.72	7.35	7.94	8.57	9.16	9.74	10.27	10.86	11.92	12.93	13.34	14.68	15.52	16.31	17.67
	1200	5.1	5.8	6.49	7.18	7.86	8.49	9.18	9.81	10.43	11.04	11.63	12.77	13.87	14.32	15.68	16.57	17.42	18.82
	1300	5.4	6.1	6.88	7.61	8.34	9.00	9.74	10.42	11.07	11.73	12.35	13.58	14.74	15.23	16.68	17.56	18.51	19.95
	1400	5.7	6.5	7.26	8.08	8.84	9.52	10.33	11.03	11.73	12.41	13.07	14.34	15.55	16.08	17.63	18.61	19.48	21.11
	1450	5.8	6.7	7.44	8.28	9.02	9.78	10.59	11.32	12.03	12.73	13.40	14.69	15.92	16.45	18.02	19.00	20.07	21.59
	1500	5.9	6.8	7.65	8.49	9.29	10.03	10.84	11.60	12.32	13.03	13.72	15.02	16.26	16.86	18.39	19.52	20.48	22.05
	1600	6.2	7.1	8.03	8.90	9.76	10.54	11.40	12.19	12.96	13.69	14.43	15.82	17.13	17.77	19.33	20.43	21.42	23.06
1750	6.6	7.6	8.6	9.52	10.41	11.26	12.14	13.00	13.82	14.61	15.38	16.87	18.26	18.90	20.64	21.85	22.77	24.38	
1800	6.8	7.8	8.7	9.69	10.64	11.48	12.43	13.29	14.14	14.95	15.75	17.24	18.65	19.31	21.05	22.27	23.19	24.74	
2000	7.2	8.3	9.4	10.46	11.46	12.34	13.43	14.35	15.27	16.13	16.99	18.59	20.07	20.76	22.69	23.82	24.83	26.51	
2400	8.1	9.4	10.6	11.84	13.02	14.03	15.29	16.37	17.40	18.41	19.36	21.20	22.86	23.63	25.77	27.00	27.91	29.54	
2800	8.7	10.2	11.6	13.05	14.40	15.55	16.96	18.16	19.30	20.42	21.47	23.44	25.23	26.05	28.22	29.42	30.45	31.92	
3000	9.1	10.6	12.1	13.58	14.99	16.19	17.66	18.92	20.11	21.28	22.38	24.42	26.27	27.12	29.39	30.61	31.68	33.16	
3600	9.9	11.6	13.2	14.8	16.33	17.80	19.23	20.63	21.95	23.23	24.48	26.82	28.97	29.95	32.66	34.02	35.19	36.9	
4000	10.2	12.0	13.7	15.3	16.93	18.48	19.99	21.41	22.84	24.18	25.48	27.91	30.17	31.22	34.07	35.75	37.2	39.5	
5000	10.7	12.6	14.5	16.3	18.1	19.75	21.37	23.00	24.51	25.98	27.40	30.12	32.58	33.7	36.9	38.8			
6000	10.6	12.4	14.3	16.2	17.9	19.6	21.25	22.88	24.39	25.90	27.41	30.1	32.7	33.9	37.2	39.2			

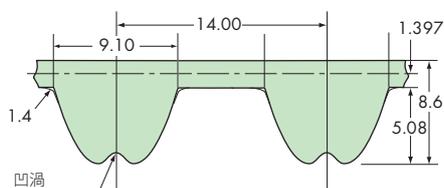
### ■ 標準傳動扭力 (皮帶寬度15mm)

單位: N · m

小皮帶輪齒數		20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	50	56	60	64	72
節圓直徑mm		50.93	56.02	61.12	66.21	71.30	76.39	81.49	86.58	91.67	96.77	101.86	112.05	122.23	127.32	142.60	152.79	162.97	183.35
小皮帶輪轉速 r/min	20	68.7	79.1	87.9	96.7	105.2	113.7	122.0	130.1	138.2	146.0	153.8	168.8	183.3	190.3	210.6	223.4	235.6	258.4
	40	66.7	76.8	85.4	93.8	102.2	110.4	118.4	126.3	134.1	141.8	149.3	163.1	178.0	184.2	204.5	216.9	228.8	250.9
	60	64.7	74.5	82.9	91.1	99.2	107.2	115.0	122.7	130.2	137.6	144.9	159.1	172.8	179.4	198.5	210.6	222.1	244.8
	100	62.8	72.4	80.5	88.5	96.3	104.0	111.6	119.1	126.4	133.6	140.7	154.5	167.8	174.2	192.7	204.4	214.5	235.8
	200	57.7	65.5	73.2	80.7	88.1	95.3	102.5	109.4	116.3	123.0	129.6	142.3	154.6	159.7	176.9	188.0	197.1	216.6
	300	53.8	61.1	68.2	75.2	82.1	88.9	95.5	102.0	108.4	114.7	120.4	131.3	142.5	148.0	163.5	173.2	182.4	200.3
	400	51.4	58.3	65.0	71.3	77.4	84.2	90.2	96.1	101.9	107.6	113.2	124.1	135.3	139.8	154.7	164.1	171.5	188.3
	500	49.5	55.6	62.1	68.5	74.3	80.8	86.4	92.2	97.9	103.5	109.5	120.1	130.3	134.5	148.3	157.7	165.3	179.8
	600	47.4	53.7	59.8	66.0	72.0	77.8	83.6	89.2	94.7	100.2	105.5	115.8	125.6	130.4	144.0	152.5	160.6	173.7
	700	45.9	51.8	57.8	64.1	69.9	75.6	81.0	86.7	92.1	97.5	102.7	112.7	122.4	127.1	140.5	148.2	155.6	169.0
	800	44.6	50.6	56.4	62.3	68.0	73.6	79.1	84.4	89.7	94.9	100.0	109.9	119.4	123.9	136.4	143.9	151.0	164.5
	900	43.4	49.2	55.0	60.7	66.3	71.8	77.1	82.4	87.6	92.7	97.7	107.4	116.8	121.3	132.9	140.3	147.3	159.8
	1000	42.2	48.0	53.9	59.4	64.7	70.2	75.7	80.5	86.0	91.1	96.0	105.1	114.1	118.5	130.0	137.2	144.1	156.7
	1100	41.1	47.0	52.7	58.3	63.8	68.9	74.4	79.5	84.5	89.1	94.2	103.4	112.2	115.8	127.4	134.7	141.5	153.3
	1200	40.3	46.0	51.6	57.1	62.5	67.5	73.0	78.0	83.0	87.8	92.5	101.6	110.3	113.9	124.7	131.8	138.6	149.7
	1300	39.3	45.0	50.5	55.9	61.2	66.1	71.5	76.5	81.3	86.1	90.7	99.7	108.2	111.8	122.5	128.9	135.9	146.5
	1400	38.7	44.3	49.5	55.1	60.3	64.9	70.4	75.2	80.0	84.6	89.1	97.8	106.0	109.6	120.2	126.9	132.8	143.9
	1450	38.3	43.8	49.0	54.5	59.4	64.4	69.7	74.5	79.2	83.8	88.2	96.7	104.8	108.3	118.6	125.1	132.1	142.1
	1500	37.8	43.4	48.7	54.0	59.1	63.8	69.0	73.8	78.4	82.9	87.3	95.6	103.5	107.3	117.0	124.2	130.3	140.3
	1600	37.1	42.6	47.9	53.1	58.2	62.9	68.0	72.7	77.3	81.7	86.1	94.4	102.2	106.0	115.3	121.9	127.8	137.6
1750	36.0	41.6	46.9	51.9	56.8	61.4	66.2	70.9	75.4	79.7	83.9	92.0	99.6	103.1	112.6	119.2	124.2	133.0	
1800	35.8	41.1	46.3	51.4	56.4	60.9	65.9	70.5	75.0	79.3	83.5	91.4	98.9	102.4	111.6	118.1	123.0	131.2	
2000	34.4	39.7	44.8	49.9	54.7	58.9	64.1	68.5	72.9	77.0	81.1	88.7	95.8	99.1	108.3	113.7	118.5	126.5	
2400	32.1	37.2	42.2	47.1	51.8	55.8	60.8	65.1	69.2	73.2	77.0	84.3	90.9	94.0	102.5	107.4	111.0	117.5	
2800	29.7	34.8	39.7	44.5	49.1	53.0	57.8	61.9	65.8	69.6	73.2	79.9	86.0	88.8	96.2	100.3	103.8	108.8	
3000	28.8	33.7	38.5	43.2	47.7	51.5	56.2	60.2	64.0	67.7	71.2	77.7	83.6	86.3	93.5	97.4	100.8	105.5	
3600	26.3	30.7	35.0	39.2	43.3	47.2	51.0	54.7	58.2	61.6	64.9	71.1	76.8	79.4	86.6	90.2	93.3	97.9	
4000	24.4	28.6	32.7	36.6	40.4	44.1	47.7	51.1											

## UP14M-HY (節距14.00 mm)

### ■ 齒形、尺寸



### ■ 型號標示例



### ■ 材質

- 橡膠：高強度合成橡膠 (灰色)
- 齒布：耐磨耗性提升尼龍織布
- 芯線：碳纖維及高強度玻璃纖維的混合

### ■ 規格、特性

- 適用皮帶輪：無法使用PX皮帶輪P14M。此為專用皮帶輪。
- 使用環境溫度：-15~80°C
- 耐油、耐水性：無 (不可使用)
- 導電性：無
- RoHS修訂指令 (10種物質)：符合

### ■ 皮帶寬度、單位重量、安裝張力

皮帶寬度 mm	單位重量 g/ (mm 寬度 × m 長度)	安裝張力 Nkgf	
		建議值	最大值
40	8.1	1020 {104.0}	1225 {124.9}
60		1581 {161.2}	1899 {193.6}
80		2162 {220.5}	2597 {264.8}
100		2754 {280.8}	3308 {337.3}
120		3366 {343.2}	4043 {412.3}

選用、設計 111頁

### ■ 皮帶長度一覽表

型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數
BG1120UP14M	80	BG1960UP14M	140	BG3850UP14M	275
BG1176UP14M	84	BG2002UP14M	143	BG4004UP14M	286
BG1190UP14M	85	BG2100UP14M	150	BG4382UP14M	313
BG1246UP14M	89	BG2198UP14M	157	BG4508UP14M	322
BG1344UP14M	96	BG2240UP14M	160		
BG1400UP14M	100	BG2310UP14M	165		
BG1456UP14M	104	BG2380UP14M	170		
BG1540UP14M	110	BG2450UP14M	175		
BG1610UP14M	115	BG2590UP14M	185		
BG1652UP14M	118	BG2660UP14M	190		
BG1680UP14M	120	BG2800UP14M	200		
BG1736UP14M	124	BG2940UP14M	210		
BG1778UP14M	127	BG3150UP14M	225		
BG1806UP14M	129	BG3360UP14M	240		
BG1890UP14M	135	BG3500UP14M	250		

· 此為接單生產品、整批販賣品。批數敬請洽詢本公司。

### ■ 皮帶輪尺寸表 (參考)

單位：mm

齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑
28	124.78	136	38	169.34	181	50	222.82	234
30	133.69	145	40	178.25	190	56	249.55	-
32	142.60	154	42	187.17	198	60	267.38	-
34	151.52	163	44	196.08	207	64	285.21	-
36	160.43	171	48	213.90	225	72	320.86	-

· 無法使用PX皮帶輪P14M。此為專用皮帶輪 (接單生產品)。

皮帶輪品項、型號 (參考) 63頁

頂級PX皮帶  
H C規格

頂級PX皮帶  
H A規格  
(耐油/耐水規格)

頂級PX皮帶  
HY規格

PX皮帶  
柔韌530

PX皮帶  
R C規格

PX皮帶

PX皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明

## UP14M-HY (節距14.00 mm)

### ■ 標準傳動容量 (皮帶寬度40mm)

單位: kW

小皮帶輪齒數	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	56	60	64	72
節圓直徑mm	124.78	133.69	142.60	151.52	160.43	169.34	178.25	187.17	196.08	204.99	213.90	222.82	249.55	267.38	285.21	320.86
小皮帶輪轉速 r/min	20	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2.6	2.7	2.9	3.2
	40	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.8	4.0	4.2	4.3	4.5	5.1	5.4	5.8	6.4
	60	4.1	4.4	4.7	5.0	5.2	5.5	5.7	6.0	6.2	6.5	6.7	7.7	8.2	8.6	9.6
	100	6.8	7.4	7.8	8.3	8.7	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.2	11.6	12.8	13.6	14.4
	200	12.2	13.3	14.2	15.1	15.8	16.6	17.3	18.1	18.8	19.6	20.2	21.0	23.1	24.5	25.8
	400	21.6	23.7	25.6	27.2	28.4	29.8	31.1	32.4	33.7	35.1	36.2	37.5	41.2	43.5	45.9
	500	25.9	28.4	30.8	32.7	34.3	35.8	37.5	39.0	40.5	42.2	43.6	45.0	49.4	52.3	55.1
	600	29.9	33.0	35.9	38.1	39.8	41.6	43.6	45.3	47.1	49.0	50.6	52.3	57.3	60.6	63.8
	800	37.5	41.7	45.5	48.3	50.5	52.6	55.1	57.3	59.5	61.9	63.9	66.1	72.3	76.4	80.2
	1 000	44.6	49.8	54.6	57.9	60.4	63.1	66.0	68.6	71.2	74.2	76.6	79.1	86.3	91.0	95.7
	1 200	51.3	57.5	63.2	67.0	70.0	72.9	76.4	79.5	82.3	85.7	88.5	91.4	99.7	105.1	110.3
	1 400	57.6	64.7	71.6	75.8	79.2	82.4	86.4	89.8	93.1	96.8	100.0	103.1	112.3	118.4	124.1
	1 450	59.1	66.5	73.7	78.1	81.4	84.8	88.7	92.4	95.7	99.5	102.8	106.0	115.5	121.7	127.5
	1 500	60.7	68.4	75.6	80.1	83.6	87.2	91.1	94.8	98.2	102.1	105.6	108.9	118.6	124.8	130.7
	1 600	63.7	71.7	79.6	84.3	88.0	91.5	95.9	99.7	103.4	107.4	111.0	114.5	124.5	131.1	137.5
	1 750	68.0	76.8	85.4	90.6	94.4	98.1	102.9	106.9	110.7	115.3	119.0	122.7	133.5	140.4	147.0
	1 800	69.4	78.6	87.3	92.6	96.7	100.7	105.2	109.4	113.3	117.9	121.6	125.4	136.3	143.5	150.1
	2 000	75.0	85.1	94.9	100.6	104.8	109.2	114.2	118.6	122.8	127.8	132.0	136.0	147.7	155.3	162.4
	2 400	85.5	97.6	109.4	115.9	120.7	125.5	131.2	136.3	141.3	146.8	151.6	156.1	169.5	177.8	185.8
	3 000	99.9	115.0	130.1	137.7	143.3	148.3	155.6	161.5	166.9	173.8	179.1	184.5	199.6	209.3	218.4
3 600	109.8	127.5	144.8	153.1	159.9	165.2	172.7	179.1	185.6	192.7	199.1	204.8	221.0	231.2	241.0	
4 000	114.0	133.3	151.7	160.5	167.6	173.9	181.0	187.7	194.0	202.0	208.3	214.1	230.9	241.4	251.0	

### ■ 標準傳動扭力 (皮帶寬度40mm)

單位: N · m

小皮帶輪齒數	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	56	60	64	72
節圓直徑mm	124.78	133.69	142.60	151.52	160.43	169.34	178.25	187.17	196.08	204.99	213.90	222.82	249.55	267.38	285.21	320.86
小皮帶輪轉速 r/min	20	654	704	748	796	834	877	916	956	995	1 035	1 070	1 109	1 224	1 300	1 375
	40	653	703	747	795	833	876	915	955	994	1 034	1 069	1 108	1 223	1 298	1 374
	60	652	702	746	794	832	875	914	954	993	1 033	1 068	1 107	1 222	1 297	1 372
	100	652	702	745	793	831	874	913	953	992	1 032	1 067	1 106	1 220	1 296	1 371
	200	584	633	678	721	755	793	828	863	898	934	966	1 000	1 101	1 167	1 233
	400	516	565	610	648	678	711	743	774	804	837	865	894	982	1 039	1 095
	500	494	543	588	625	654	684	715	745	774	805	832	860	944	998	1 051
	600	476	525	571	606	633	662	693	721	749	779	805	832	912	964	1 015
	800	448	497	543	576	602	628	658	684	710	739	763	789	863	911	957
	1 000	426	475	521	553	577	602	630	655	680	708	731	755	824	869	913
	1 200	408	457	503	533	557	580	608	632	655	682	704	727	793	836	877
	1 400	393	441	488	517	540	562	589	612	635	660	682	703	766	807	846
	1 450	389	438	485	514	536	558	584	608	630	655	677	698	760	801	839
	1 500	386	435	481	510	532	555	580	603	625	650	672	693	755	794	832
	1 600	380	428	475	503	525	546	572	595	617	641	662	683	743	782	820
	1 750	371	419	466	494	515	535	561	583	604	629	649	669	728	766	802
	1 800	368	417	463	491	513	534	558	580	601	625	645	665	723	761	796
	2 000	358	406	453	480	500	521	545	566	586	610	630	649	705	741	775
	2 400	340	388	435	461	480	499	522	542	562	584	603	621	674	707	739
	3 000	318	366	414	438	456	472	495	514	531	553	570	587	635	666	695
3 600	291	338	384	406	424	438	458	475	492	511	528	543	586	613	639	
4 000	272	318	362	383	400	415	432	448	463	482	497	511	551	576	599	

### ■ 皮帶寬度係數

皮帶寬度mm	40	60	80	100	120
寬度係數	1.00	1.55	2.12	2.70	3.30

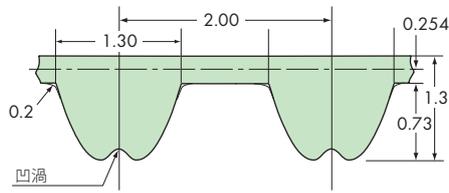
選用、設計 111頁

#### · 注意

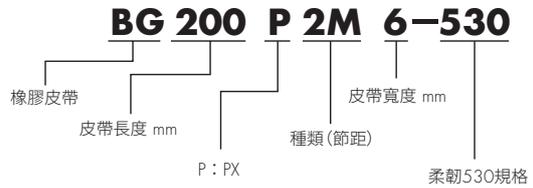
- 的部分使用壽命較短，敬請避免使用。
- 的部分皮帶輪速度可能達到33 m/s以上，因此請平衡皮帶輪。

### P2M-530 (節距2.00 mm)

#### ■ 齒形、尺寸\*



#### ■ 型號標示例



#### ■ 材質\*

- 橡膠：氯丁橡膠
- 齒布：尼龍織布 (低發塵規格)
- 芯線：玻璃纖維

\*PX皮帶RC規格長皮帶亦同。

#### ■ 規格、特性\*

- 適用皮帶輪：PX皮帶輪P2M
- 使用環境溫度：-15~80°C
- 導電性：無
- 耐油、耐水性：無 (不可使用)
- RoHS修訂指令 (10種物質)：符合

#### ■ 皮帶寬度、單位重量、安裝張力

皮帶寬度 mm	單位重量 g/(mm寬度 × m長度)	安裝張力 N {kgf}	
		建議值	最大值
4	1.4	5.9 {0.6}	7.8 {0.8}
6		9.4 {1.0}	12 {1.2}
10		17 {1.7}	22 {2.2}

選用、設計 111頁

#### ■ 皮帶長度一覽表

型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數
BG80P2M	40	BG172P2M	86	BG274P2M	137	BG416P2M	208	BG754P2M	377
BG84P2M	42	BG176P2M	88	BG280P2M	140	BG420P2M	210	BG764P2M	382
BG88P2M	44	BG180P2M	90	BG284P2M	142	BG424P2M	212	BG774P2M	387
BG98P2M	49	BG186P2M	93	BG290P2M	145	BG426P2M	213	BG788P2M	394
BG100P2M	50	BG190P2M	95	BG296P2M	148	BG434P2M	217	BG800P2M	400
BG112P2M	56	BG196P2M	98	BG298P2M	149	BG440P2M	220	BG808P2M	404
BG116P2M	58	BG200P2M	100	BG300P2M	150	BG448P2M	224	BG824P2M	412
BG118P2M	59	BG204P2M	102	BG302P2M	151	BG464P2M	232	BG846P2M	423
BG124P2M	62	BG208P2M	104	BG310P2M	155	BG488P2M	244	BG866P2M	433
BG126P2M	63	BG212P2M	106	BG318P2M	159	BG490P2M	245	BG898P2M	449
BG132P2M	66	BG214P2M	107	BG320P2M	160	BG500P2M	250	BG900P2M	450
BG134P2M	67	BG216P2M	108	BG324P2M	162	BG516P2M	258	BG940P2M	470
BG136P2M	68	BG220P2M	110	BG328P2M	164	BG520P2M	260	BG956P2M	478
BG140P2M	70	BG224P2M	112	BG330P2M	165	BG530P2M	265	BG992P2M	496
BG142P2M	71	BG230P2M	115	BG334P2M	167	BG560P2M	280	BG1040P2M	520
BG144P2M	72	BG234P2M	117	BG340P2M	170	BG576P2M	288	BG1110P2M	555
BG146P2M	73	BG236P2M	118	BG348P2M	174	BG590P2M	295	BG1150P2M	575
BG152P2M	76	BG240P2M	120	BG354P2M	177	BG600P2M	300	BG1158P2M	579
BG154P2M	77	BG244P2M	122	BG360P2M	180	BG630P2M	315	BG1182P2M	591
BG160P2M	80	BG246P2M	123	BG370P2M	185	BG638P2M	319	BG1192P2M	596
BG162P2M	81	BG250P2M	125	BG378P2M	189	BG656P2M	328	BG1242P2M	621
BG164P2M	82	BG258P2M	129	BG380P2M	190	BG676P2M	338	BG1410P2M	705
BG166P2M	83	BG262P2M	131	BG390P2M	195	BG680P2M	340	BG1526P2M	763
BG168P2M	84	BG266P2M	133	BG400P2M	200	BG704P2M	352	BG1700P2M	850
BG170P2M	85	BG270P2M	135	BG408P2M	204	BG710P2M	355	BG1820P2M	910

• 粗體字為庫存品、細體字為接單生產品。

#### ■ 皮帶輪尺寸表 (參考)

單位：mm

齒數	節圓直徑	法蘭外徑									
14	8.91	12	22	14.01	17	30	19.10	26	42	26.74	32
15	9.55	13	24	15.28	17	32	20.37	28	44	28.01	34
16	10.19	13	25	15.92	21	34	21.65	28	48	30.56	36
18	11.46	15	26	16.55	21	36	22.92	29	50	31.83	39
20	12.73	17	28	17.83	25	40	25.46	32	60	38.20	45

皮帶輪品項、型號 59頁

## P2M-530 (節距2.00 mm)

### ■ 標準傳動容量※ (皮帶寬度4 mm)

單位: W

小皮帶輪齒數		14	15	16	18	20	22	24	25	26	28	30	32	34	36	40	42	44	48	50	60
節圓直徑mm		8.91	9.55	10.19	11.46	12.73	14.01	15.28	15.92	16.55	17.83	19.10	20.37	21.65	22.92	25.46	26.74	28.01	30.56	31.83	38.20
小皮帶輪轉速 r/min	20	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	1.2	1.4	1.5	1.7	1.9	2.0	2.3	2.5	3.3
	40	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.4	1.5	1.6	1.7	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7	3.2	3.4	3.7	4.2	4.5	6.0
	60	1.2	1.3	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.3	2.4	2.7	3.0	3.2	3.5	3.8	4.5	4.8	5.2	5.9	6.3	8.5
	100	1.8	2.0	2.1	2.4	2.7	3.1	3.4	3.6	3.8	4.2	4.6	5.0	5.5	5.9	6.9	7.4	8.0	9.1	9.7	12.9
	200	3.3	3.6	3.8	4.4	5.0	5.6	6.2	6.5	6.9	7.6	8.3	9.0	9.8	10.6	12.3	13.2	14.2	16.1	17.2	22.7
	400	5.9	6.4	6.9	7.9	8.9	10.0	11.1	11.7	12.3	13.5	14.7	16.0	17.4	18.8	21.7	23.3	24.8	28.2	29.9	39.2
	600	8.3	8.9	9.6	11.0	12.4	13.9	15.5	16.3	17.1	18.8	20.5	22.3	24.1	26.0	30.0	32.1	34.2	38.6	40.9	53.3
	800	10.4	11.3	12.1	13.9	15.7	17.6	19.6	20.6	21.6	23.7	25.8	28.0	30.3	32.6	37.5	40.1	42.7	48.1	50.9	65.8
	1 000	12.5	13.5	14.5	16.6	18.8	21.1	23.4	24.6	25.8	28.3	30.8	33.4	36.1	38.8	44.5	47.5	50.5	56.8	60.0	77.2
	1 200	14.4	15.6	16.8	19.3	21.8	24.4	27.1	28.4	29.8	32.6	35.5	38.5	41.5	44.6	51.1	54.4	57.8	64.9	68.5	87.7
	1 400	16.3	17.6	19.0	21.8	24.6	27.5	30.5	32.1	33.0	36.8	40.0	43.3	46.7	50.2	57.3	61.0	64.7	72.5	76.5	97.5
	1 450	16.7	18.1	19.5	22.4	25.3	28.3	31.4	33.0	33.6	37.8	41.1	44.5	48.0	51.5	58.8	62.6	66.4	74.3	78.4	99.8
	1 500	17.2	18.6	20.0	23.0	26.0	29.1	32.2	33.9	34.6	38.8	42.2	45.7	49.2	52.8	60.3	64.1	68.1	76.1	80.3	102.1
	1 600	18.1	19.6	21.1	24.2	27.3	30.6	33.9	35.6	35.5	40.8	44.3	48.0	51.7	55.4	63.2	67.2	71.3	79.7	84.0	106.6
	1 750	19.3	21.0	22.6	25.9	29.3	32.8	36.4	38.2	37.3	43.8	47.5	51.3	55.2	59.2	67.5	71.7	76.0	84.8	89.3	113.1
	1 800	19.8	21.4	23.1	26.5	30.0	33.5	37.2	39.0	40.9	44.6	48.5	52.4	56.4	60.5	68.8	73.1	77.5	86.5	91.1	115.1
	2 000	21.4	23.2	25.0	28.7	32.5	36.4	40.3	42.3	44.3	48.3	52.5	56.7	61.0	65.3	74.2	78.8	83.4	92.9	97.8	123.2
	2 400	24.6	26.7	28.8	33.1	37.4	41.8	46.3	48.6	50.8	55.4	60.1	64.8	69.6	74.5	84.4	89.5	94.6	105.0	110.4	137.9
	3 000	30.0	31.5	34.1	39.1	44.3	49.5	54.7	57.4	60.0	65.3	70.7	76.2	81.6	87.2	98.4	104.0	109.8	121.3	127.2	157.3
	3 600	36.0	36.0	39.0	44.8	50.7	56.6	62.6	65.6	68.5	74.5	80.6	86.6	92.7	98.8	111.0	117.2	123.4	135.9	142.1	173.9
4 000			42.1	48.4	54.8	61.2	67.5	70.7	73.9	80.3	86.7	93.1	99.6	106.0	118.9	125.3	131.8	144.7	151.2	183.7	
5 000			49.4	56.9	64.4	71.8	79.2	82.9	86.5	93.8	101.1	108.3	115.5	122.6	136.7	143.6	150.6	164.3	171.1	204.4	
6 000			56.1	64.7	73.2	81.6	89.9	94.0	98.1	106.1	114.1	122.0	129.7	137.4	152.3	159.6	166.8	180.9	187.8	220.6	
8 000			78.7	89.1	99.2	109.0	113.9	118.6	128.0	137.0	145.8	154.4	162.7	178.5	186.0	193.3	207.1	213.6	242.2	242.2	
10 000			91.1	103.1	114.7	125.8	131.2	136.5	146.8	156.6	166.0	175.0	183.5	199.3	206.6	213.4	225.7	231.2	252.3	252.3	
12 000				115.6	128.5	140.7	146.6	152.3	163.2	173.6	183.3	192.3	200.8	215.8	222.4	228.3	238.3	242.4	254.1	254.1	
14 000				126.9	140.9	154.0	160.1	166.9	177.7	188.3	198.1	207.0	215.1	228.7	234.3	239.0	246.0	248.2	257.1	257.1	

### ■ 標準傳動扭力※ (皮帶寬度4 mm)

單位: N · m

小皮帶輪齒數		14	15	16	18	20	22	24	25	26	28	30	32	34	36	40	42	44	48	50	60
節圓直徑mm		8.91	9.55	10.19	11.46	12.73	14.01	15.28	15.92	16.55	17.83	19.10	20.37	21.65	22.92	25.46	26.74	28.01	30.56	31.83	38.20
小皮帶輪轉速 r/min	20	0.22	0.23	0.25	0.28	0.32	0.36	0.40	0.42	0.45	0.49	0.54	0.59	0.64	0.70	0.83	0.89	0.95	1.10	1.17	1.58
	40	0.20	0.21	0.23	0.26	0.29	0.33	0.37	0.39	0.42	0.45	0.50	0.54	0.59	0.64	0.75	0.81	0.87	1.00	1.06	1.43
	60	0.19	0.20	0.22	0.25	0.28	0.31	0.35	0.37	0.40	0.43	0.47	0.51	0.56	0.61	0.71	0.77	0.82	0.94	1.00	1.34
	100	0.18	0.19	0.20	0.23	0.26	0.29	0.33	0.34	0.36	0.40	0.44	0.48	0.52	0.57	0.66	0.71	0.76	0.87	0.92	1.23
	200	0.16	0.17	0.18	0.21	0.24	0.27	0.30	0.31	0.33	0.36	0.39	0.43	0.47	0.51	0.59	0.63	0.68	0.77	0.82	1.08
	400	0.14	0.15	0.16	0.19	0.21	0.24	0.26	0.28	0.29	0.32	0.35	0.38	0.41	0.45	0.52	0.56	0.59	0.67	0.71	0.93
	600	0.13	0.14	0.15	0.17	0.20	0.22	0.25	0.26	0.27	0.30	0.33	0.35	0.38	0.41	0.48	0.51	0.54	0.61	0.65	0.85
	800	0.12	0.13	0.14	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25	0.26	0.28	0.31	0.33	0.36	0.39	0.45	0.48	0.51	0.57	0.61	0.79
	1 000	0.12	0.13	0.14	0.16	0.18	0.20	0.22	0.23	0.25	0.27	0.29	0.32	0.34	0.37	0.42	0.45	0.48	0.54	0.57	0.74
	1 200	0.11	0.12	0.13	0.15	0.17	0.19	0.22	0.23	0.24	0.26	0.28	0.31	0.33	0.36	0.41	0.43	0.46	0.52	0.54	0.70
	1 400	0.11	0.12	0.13	0.15	0.17	0.19	0.21	0.22	0.23	0.25	0.27	0.30	0.32	0.34	0.39	0.42	0.44	0.49	0.52	0.66
	1 450	0.11	0.12	0.13	0.15	0.17	0.19	0.21	0.22	0.22	0.25	0.27	0.29	0.32	0.34	0.39	0.41	0.44	0.49	0.52	0.66
	1 500	0.11	0.12	0.13	0.15	0.17	0.18	0.21	0.22	0.22	0.25	0.27	0.29	0.31	0.34	0.38	0.41	0.43	0.48	0.51	0.65
	1 600	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16	0.18	0.20	0.21	0.22	0.24	0.26	0.29	0.31	0.33	0.38	0.40	0.43	0.48	0.50	0.64
	1 750	0.11	0.11	0.12	0.14	0.16	0.18	0.20	0.21	0.21	0.24	0.26	0.28	0.30	0.32	0.37	0.39	0.41	0.46	0.49	0.62
	1 800	0.10	0.11	0.12	0.14	0.16	0.18	0.20	0.21	0.21	0.24	0.26	0.28	0.30	0.32	0.36	0.39	0.41	0.46	0.48	0.61
	2 000	0.10	0.11	0.12	0.14	0.16	0.17	0.19	0.20	0.21	0.23	0.25	0.27	0.29	0.31	0.35	0.38	0.40	0.44	0.47	0.59
	2 400	0.10	0.11	0.11	0.13	0.15	0.17	0.18	0.19	0.20	0.22	0.24	0.26	0.28	0.30	0.34	0.36	0.38	0.42	0.44	0.55
	3 000	0.10	0.10	0.11	0.12	0.14	0.16	0.17	0.18	0.19	0.21	0.23	0.24	0.26	0.28	0.31	0.33	0.35	0.39	0.40	0.50
	3 600	0.10	0.10	0.10	0.12	0.13	0.15	0.17	0.17	0.18	0.20	0.21	0.23	0.25	0.26	0.29	0.31	0.33	0.36	0.38	0.46
4 000		0.09	0.10	0.12	0.13	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.21	0.22	0.24	0.25	0.28	0.30	0.31	0.35	0.36	0.44	
5 000			0.09	0.11	0.12	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.21	0.22	0.23	0.26	0.27	0.29	0.31	0.33	0.39	
6 000			0.09	0.10	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.21	0.22	0.24	0.25	0.27	0.29	0.30	0.35	
8 000				0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.21	0.22	0.23	0.25	0.25	0.29	
10 000				0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.20	0.22	0.22	0.24	
12 000				0.09	0.10	0.11	0.12	0.12	0.13	0.14	0.15	0.15	0.16	0.17	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.20	
14 000				0.09	0.10	0.10	0.11	0.11	0.12	0.13	0.14	0.14	0.14	0.15	0.16	0.16	0.16	0.17	0.18	0.18	

### ■ 皮帶寬度係數※

皮帶寬度mm	4	6	10
寬度係數	1.00	1.58	2.84



選用、設計

111頁

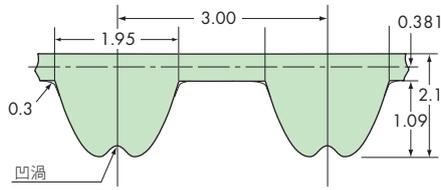
#### · 注意

的部分使用壽命較短，敬請避免使用。

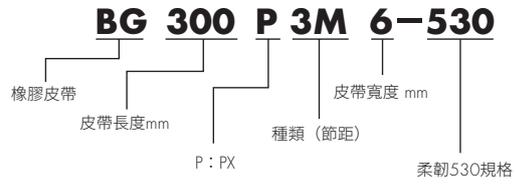
※PX皮帶RC規格長皮帶亦同。

### P3M-530 (節距3.00 mm)

#### ■ 齒形、尺寸\*



#### ■ 型號標示例



#### ■ 材質\*

- 橡膠：氯丁橡膠
- 齒布：尼龍織布 (低發塵規格)
- 芯線：玻璃纖維

\*PX皮帶RC規格長皮帶亦同。

#### ■ 規格、特性\*

- 適用皮帶輪：PX皮帶輪P3M
- 使用環境溫度：-15~80°C
- 導電性：無
- 耐油、耐水性：無 (不可使用)
- RoHS修訂指令 (10種物質)：符合

#### ■ 皮帶寬度、單位重量、安裝張力

皮帶寬度 mm	單位重量		安裝張力 N [kgf]	
	g/(mm寬度 × m長度)		建議值	最大值
6	2.0		20 {2.0}	26 {2.7}
10	2.0		36 {3.7}	47 {4.8}
15	2.0		57 {5.8}	74 {7.5}

選用、設計 111頁

#### ■ 皮帶長度一覽表

型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數
BG120P3M	40	BG225P3M	75	BG315P3M	105	BG447P3M	149	BG693P3M	231	BG1041P3M	347
BG123P3M	41	BG228P3M	76	BG318P3M	106	BG450P3M	150	BG699P3M	233	BG1050P3M	350
BG132P3M	44	BG231P3M	77	BG327P3M	109	BG453P3M	151	BG702P3M	234	BG1059P3M	353
BG138P3M	46	BG234P3M	78	BG330P3M	110	BG459P3M	153	BG705P3M	235	BG1080P3M	360
BG141P3M	47	BG237P3M	79	BG339P3M	113	BG471P3M	157	BG720P3M	240	BG1110P3M	370
BG144P3M	48	BG240P3M	80	BG342P3M	114	BG477P3M	159	BG738P3M	246	BG1170P3M	390
BG147P3M	49	BG243P3M	81	BG345P3M	115	BG483P3M	161	BG753P3M	251	BG1191P3M	397
BG150P3M	50	BG246P3M	82	BG351P3M	117	BG486P3M	162	BG756P3M	252	BG1281P3M	427
BG153P3M	51	BG252P3M	84	BG354P3M	118	BG489P3M	163	BG789P3M	263	BG1305P3M	435
BG159P3M	53	BG255P3M	85	BG360P3M	120	BG501P3M	167	BG804P3M	268	BG1338P3M	446
BG162P3M	54	BG264P3M	88	BG363P3M	121	BG504P3M	168	BG822P3M	274	BG1344P3M	448
BG171P3M	57	BG267P3M	89	BG369P3M	123	BG507P3M	169	BG852P3M	284	BG1380P3M	460
BG174P3M	58	BG270P3M	90	BG372P3M	124	BG510P3M	170	BG861P3M	287	BG1443P3M	481
BG177P3M	59	BG273P3M	91	BG378P3M	126	BG525P3M	175	BG870P3M	290	BG1638P3M	546
BG183P3M	61	BG276P3M	92	BG384P3M	128	BG537P3M	179	BG879P3M	293	BG1689P3M	563
BG186P3M	62	BG279P3M	93	BG387P3M	129	BG552P3M	184	BG885P3M	295	BG1749P3M	583
BG192P3M	64	BG285P3M	95	BG393P3M	131	BG561P3M	187	BG891P3M	297	BG1893P3M	631
BG195P3M	65	BG288P3M	96	BG399P3M	133	BG588P3M	196	BG918P3M	306	BG1947P3M	649
BG198P3M	66	BG291P3M	97	BG402P3M	134	BG600P3M	200	BG933P3M	311		
BG201P3M	67	BG294P3M	98	BG405P3M	135	BG618P3M	206	BG948P3M	316		
BG207P3M	69	BG300P3M	100	BG411P3M	137	BG633P3M	211	BG957P3M	319		
BG210P3M	70	BG303P3M	101	BG420P3M	140	BG660P3M	220	BG972P3M	324		
BG213P3M	71	BG306P3M	102	BG423P3M	141	BG675P3M	225	BG981P3M	327		
BG219P3M	73	BG309P3M	103	BG432P3M	144	BG681P3M	227	BG1005P3M	335		
BG222P3M	74	BG312P3M	104	BG438P3M	146	BG687P3M	229	BG1023P3M	341		

• 粗體字為庫存品、細體字為接單生產品。

#### ■ 皮帶輪尺寸表 (參考)

單位: mm											
齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑
10	9.55	12	18	17.19	21	26	24.83	31	40	38.20	45
12	11.46	15	20	19.10	25	28	26.74	32	48	45.84	52
14	13.37	17	22	21.01	28	30	28.65	34	50	47.75	55
15	14.32	17	24	22.92	29	32	30.56	36	60	57.30	65
16	15.28	17	25	23.87	31	36	34.38	43			

皮帶輪品項、型號 60頁

## P3M-530 (節距3.00 mm)

### ■ 標準傳動容量※ (皮帶寬度6mm)

單位: W

小皮帶輪齒數	10	12	14	15	16	18	20	22	24	25	26	28	30	32	36	40	48	50	60
節圓直徑mm	9.55	11.46	13.37	14.32	15.28	17.19	19.10	21.01	22.92	23.87	24.83	26.74	28.65	30.56	34.38	38.20	45.84	47.75	57.30
20	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	6	7	8	10
40	2	2	3	3	3	4	4	5	5	6	6	6	7	7	8	9	10	14	19
60	3	3	4	4	5	5	6	7	8	8	8	9	10	11	13	15	19	20	27
100	4	5	6	7	7	8	9	10	12	12	13	14	16	17	20	23	30	32	41
200	7	9	11	12	13	15	17	19	21	22	23	26	28	31	36	41	53	57	73
400	13	16	19	21	23	26	30	33	37	39	41	46	50	54	63	73	94	100	130
600	18	22	27	29	23	36	41	46	52	55	57	63	69	75	88	102	131	138	180
800	22	28	33	36	39	45	52	58	65	69	72	80	87	95	111	128	164	174	225
1 000	26	33	40	43	47	54	62	70	78	82	86	95	104	113	132	152	195	207	268
1 200	30	38	46	50	54	62	71	80	90	94	99	109	120	130	152	175	225	238	307
1 400	34	42	51	56	61	70	80	90	101	106	112	123	135	146	171	197	252	267	345
1 450	35	44	53	58	62	72	82	93	104	109	115	126	138	150	176	202	259	274	354
1 500	37	45	54	59	64	74	85	95	106	112	118	130	142	154	180	207	266	281	363
1 600	41	47	57	62	67	78	89	100	112	118	124	136	149	162	189	218	279	295	381
1 750	44	50	61	66	72	83	95	107	120	126	133	146	159	173	202	233	298	315	407
1 800		51	62	68	73	85	97	109	122	129	135	149	163	177	207	238	304	322	415
2 000		55	67	73	79	92	105	118	132	139	146	161	176	191	223	257	329	348	448
2 400		63	77	84	91	105	120	135	151	159	168	184	201	219	255	293	375	396	510
3 000			90	98	106	124	141	159	178	187	197	216	236	257	300	344	439	464	596
3 600			102	111	121	140	161	181	202	213	224	246	269	292	340	391	498	526	674
4 000			110	120	130	151	173	195	218	229	241	265	289	314	366	420	534	564	723
5 000			127	139	151	176	201	227	253	267	280	308	336	365	425	487	618	652	833
6 000				156	170	198	226	255	285	300	316	347	378	411	477	547	693	731	931
8 000					203	236	271	306	341	360	378	415	452	491	569	651	821	866	1 097
10 000						269	308	348	389	410	430	472	515	558	647	738	927	976	1 232
12 000						297	341	385	430	453	475	522	568	616	712	811	1 015	1 068	1 341
14 000						369	417	465	490	514	544	594	644	695	798	897	1 109	1 144	1 429

### ■ 標準傳動扭力※ (皮帶寬度6mm)

單位: N · m

小皮帶輪齒數	10	12	14	15	16	18	20	22	24	25	26	28	30	32	36	40	48	50	60
節圓直徑mm	9.55	11.46	13.37	14.32	15.28	17.19	19.10	21.01	22.92	23.87	24.83	26.74	28.65	30.56	34.38	38.20	45.84	47.75	57.30
20	0.48	0.60	0.71	0.77	0.83	0.96	1.09	1.23	1.37	1.45	1.52	1.68	1.84	2.00	2.35	2.72	3.53	3.74	4.90
40	0.44	0.54	0.65	0.71	0.76	0.88	1.00	1.13	1.26	1.33	1.40	1.54	1.69	1.84	2.16	2.50	3.23	3.43	4.48
60	0.42	0.52	0.62	0.67	0.72	0.84	0.95	1.07	1.20	1.26	1.33	1.46	1.60	1.74	2.04	2.36	3.06	3.24	4.24
100	0.39	0.48	0.57	0.62	0.67	0.78	0.89	1.00	1.11	1.17	1.24	1.36	1.49	1.62	1.90	2.20	2.84	3.01	3.93
200	0.35	0.43	0.52	0.56	0.61	0.70	0.80	0.90	1.00	1.06	1.11	1.22	1.34	1.46	1.71	1.97	2.55	2.70	3.49
400	0.31	0.38	0.46	0.50	0.54	0.62	0.71	0.80	0.89	0.94	0.99	1.09	1.19	1.29	1.51	1.75	2.25	2.39	3.10
600	0.28	0.35	0.42	0.46	0.50	0.58	0.66	0.74	0.83	0.87	0.91	1.01	1.10	1.20	1.40	1.62	2.08	2.20	2.86
800	0.26	0.33	0.40	0.43	0.47	0.54	0.62	0.70	0.78	0.82	0.86	0.95	1.04	1.13	1.32	1.52	1.96	2.07	2.69
1 000	0.25	0.31	0.38	0.41	0.45	0.52	0.59	0.67	0.74	0.78	0.82	0.91	0.99	1.08	1.26	1.45	1.86	1.97	2.55
1 200	0.24	0.30	0.36	0.40	0.43	0.50	0.57	0.64	0.71	0.75	0.79	0.87	0.95	1.03	1.21	1.39	1.79	1.89	2.45
1 400	0.24	0.29	0.35	0.38	0.41	0.48	0.55	0.62	0.69	0.73	0.76	0.84	0.92	1.00	1.17	1.34	1.72	1.82	2.35
1 450	0.24	0.29	0.35	0.38	0.41	0.48	0.54	0.61	0.68	0.72	0.76	0.83	0.91	0.99	1.16	1.33	1.71	1.80	2.33
1 500	0.24	0.28	0.34	0.38	0.41	0.47	0.54	0.61	0.68	0.71	0.75	0.83	0.90	0.98	1.15	1.32	1.69	1.79	2.31
1 600	0.24	0.28	0.34	0.37	0.40	0.46	0.53	0.60	0.67	0.70	0.74	0.81	0.89	0.97	1.13	1.30	1.66	1.76	2.27
1 750	0.24	0.27	0.33	0.36	0.39	0.45	0.52	0.58	0.65	0.69	0.72	0.79	0.87	0.95	1.10	1.27	1.63	1.72	2.22
1 800		0.27	0.33	0.36	0.39	0.45	0.51	0.58	0.65	0.68	0.72	0.79	0.86	0.94	1.10	1.26	1.61	1.71	2.20
2 000		0.26	0.32	0.35	0.38	0.44	0.50	0.57	0.63	0.66	0.70	0.77	0.84	0.91	1.07	1.23	1.57	1.66	2.14
2 400		0.25	0.30	0.33	0.36	0.42	0.48	0.54	0.60	0.63	0.67	0.73	0.80	0.87	1.02	1.17	1.49	1.58	2.03
3 000			0.29	0.31	0.34	0.39	0.45	0.51	0.57	0.60	0.63	0.69	0.75	0.82	0.95	1.09	1.40	1.48	1.90
3 600			0.27	0.30	0.32	0.37	0.43	0.48	0.54	0.56	0.59	0.65	0.71	0.77	0.90	1.04	1.32	1.39	1.79
4 000			0.26	0.29	0.31	0.36	0.41	0.46	0.52	0.55	0.57	0.63	0.69	0.75	0.87	1.00	1.27	1.35	1.72
5 000			0.24	0.27	0.29	0.34	0.38	0.43	0.48	0.51	0.53	0.59	0.64	0.70	0.81	0.93	1.18	1.25	1.59
6 000				0.25	0.27	0.31	0.36	0.41	0.45	0.48	0.50	0.55	0.60	0.65	0.76	0.87	1.10	1.16	1.48
8 000					0.24	0.28	0.32	0.36	0.41	0.43	0.45	0.49	0.54	0.59	0.68	0.78	0.98	1.03	1.31
10 000						0.26	0.29	0.33	0.37	0.39	0.41	0.45	0.49	0.53	0.62	0.70	0.89	0.93	1.18
12 000						0.24	0.27	0.31	0.34	0.36	0.38	0.41	0.45	0.49	0.57	0.64	0.81	0.85	1.07
14 000						0.25	0.28	0.32	0.35	0.37	0.39	0.42	0.46	0.49	0.57	0.64	0.81	0.85	1.07

### ■ 皮帶寬度係數※

皮帶寬度mm	6	10	15
寬度係數	1.00	1.79	2.84



選用、設計

111頁

· 注意

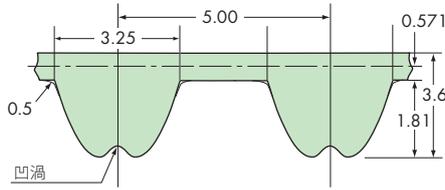
的部分使用壽命較短，敬請避免使用。

※PX皮帶RC規格長皮帶亦同。

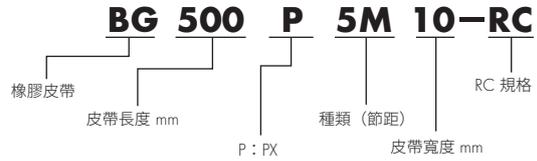


### P5M-RC (節距5.00 mm)

#### 齒形、尺寸



#### 型號標示例



#### 材質

橡膠：氯丁橡膠  
 齒布：尼龍織布 (低發塵規格)  
 芯線：玻璃纖維

#### 規格、特性

適用皮帶輪：PX皮帶輪P5M  
 使用環境溫度：-15~80°C  
 導電性：無  
 耐油、耐水性：無 (不可使用)  
 RoHS修訂指令 (10種物質)：符合

#### 皮帶寬度、單位重量、安裝張力

皮帶寬度 mm	單位重量 g/(mm寬度 × m長度)	安裝張力 N [kgf]	
		建議值	最大值
10	3.8	97 {9.9}	132 {13.5}
15		154 {15.7}	209 {21.3}
25		276 {28.2}	376 {38.4}



選用、設計

111頁

#### 皮帶長度一覽表

型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數
BG175P5M	35	BG490P5M	98	BG695P5M	139	BG1000P5M	200	BG1585P5M	317
BG215P5M	43	BG500P5M	100	BG700P5M	140	BG1025P5M	205	BG1595P5M	319
BG225P5M	45	BG515P5M	103	BG710P5M	142	BG1050P5M	210	BG1615P5M	323
BG255P5M	51	BG520P5M	104	BG725P5M	145	BG1060P5M	212	BG1675P5M	335
BG260P5M	52	BG525P5M	105	BG730P5M	146	BG1080P5M	216	BG1700P5M	340
BG275P5M	55	BG530P5M	106	BG740P5M	148	BG1090P5M	218	BG1800P5M	360
BG295P5M	59	BG545P5M	109	BG750P5M	150	BG1125P5M	225	BG1870P5M	374
BG300P5M	60	BG550P5M	110	BG765P5M	153	BG1145P5M	229	BG1910P5M	382
BG310P5M	62	BG555P5M	111	BG770P5M	154	BG1150P5M	230	BG1960P5M	392
BG320P5M	64	BG560P5M	112	BG775P5M	155	BG1160P5M	232	BG2000P5M	400
BG325P5M	65	BG565P5M	113	BG780P5M	156	BG1180P5M	236	BG2080P5M	416
BG340P5M	68	BG570P5M	114	BG800P5M	160	BG1195P5M	239	BG2160P5M	432
BG345P5M	69	BG575P5M	115	BG810P5M	162	BG1220P5M	244	BG2200P5M	440
BG350P5M	70	BG595P5M	119	BG830P5M	166	BG1225P5M	245	BG2455P5M	491
BG370P5M	74	BG600P5M	120	BG835P5M	167	BG1250P5M	250	BG2645P5M	529
BG375P5M	75	BG605P5M	121	BG850P5M	170	BG1260P5M	252	BG2725P5M	545
BG390P5M	78	BG625P5M	125	BG865P5M	173	BG1270P5M	254	BG2795P5M	559
BG400P5M	80	BG635P5M	127	BG880P5M	176	BG1295P5M	259	BG3050P5M	610
BG420P5M	84	BG640P5M	128	BG900P5M	180	BG1350P5M	270	BG3150P5M	630
BG425P5M	85	BG645P5M	129	BG905P5M	181	BG1390P5M	278	BG3930P5M	786
BG430P5M	86	BG650P5M	130	BG920P5M	184	BG1420P5M	284		
BG440P5M	88	BG670P5M	134	BG940P5M	188	BG1490P5M	298		
BG450P5M	90	BG675P5M	135	BG950P5M	190	BG1495P5M	299		
BG470P5M	94	BG680P5M	136	BG965P5M	193	BG1530P5M	306		
BG475P5M	95	BG690P5M	138	BG985P5M	197	BG1550P5M	310		

· 粗體字為庫存品、細體字為接單生產品。

#### 皮帶輪尺寸表 (參考)

單位：mm

齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑
12	19.10	23	22	35.01	43	30	47.75	55	48	76.39	82
14	22.28	28	24	38.20	44	32	50.93	55	50	79.58	86
16	25.46	31	25	39.79	45	36	57.30	64	60	95.49	103
18	28.65	36	26	41.38	47	40	63.66	67	72	114.59	120
20	31.83	36	28	44.56	52	44	70.03	74			



皮帶輪品項、型號

61頁

## P5M-RC (節距5.00 mm)

### ■ 標準傳動容量 (皮帶寬度10mm)

單位: W

小皮帶輪齒數		12	14	16	18	20	22	24	25	26	28	30	32	36	40	44	48	50	60	72
節圓直徑mm		19.10	22.28	25.46	28.65	31.83	35.01	38.20	39.79	41.38	44.56	47.75	50.93	57.30	63.66	70.03	76.39	79.58	95.49	114.59
小皮帶輪轉速 r/min	20	6	7	8	10	11	13	14	15	16	18	19	21	25	29	33	38	40	53	70
	40	10	13	15	18	21	23	26	28	29	33	36	39	46	54	61	70	74	97	128
	60	15	18	22	25	29	33	37	40	42	46	51	56	65	76	87	99	105	137	181
	100	23	28	34	40	46	52	58	62	65	72	79	86	102	118	135	153	162	212	279
	200	41	51	61	71	82	93	105	111	117	129	142	155	182	211	242	273	290	379	498
	400	74	91	109	128	147	166	187	197	208	230	252	275	323	374	427	483	512	667	874
	500	89	110	131	153	176	200	224	237	249	275	302	330	387	448	511	578	612	797	1044
	600	104	127	152	178	204	232	260	274	289	319	350	382	448	518	591	668	708	920	1204
	800	131	161	192	224	258	292	327	345	364	402	440	480	563	650	742	838	887	1152	1505
	1000	157	193	230	268	308	348	391	412	434	479	525	572	670	774	882	996	1054	1367	1784
	1200	181	222	265	309	355	402	451	475	500	552	605	659	772	890	1014	1144	1211	1569	2044
	1400	205	251	299	349	400	453	508	536	564	621	681	741	868	1001	1140	1285	1360	1759	2291
	1450		258	308	359	411	466	522	550	579	638	699	762	891	1027	1170	1319	1396	1806	2350
	1500		265	316	368	422	478	535	565	594	655	717	781	914	1054	1200	1353	1432	1851	2409
	1600		279	332	387	444	502	562	593	624	688	753	821	960	1106	1259	1419	1502	1941	2524
	1750		299	356	415	475	538	602	635	668	736	806	878	1026	1182	1346	1516	1604	2071	2692
	1800			364	424	486	549	615	649	683	752	823	896	1048	1207	1374	1548	1638	2114	2747
	2000			394	459	526	595	666	702	739	814	891	969	1133	1304	1484	1671	1768	2280	2960
	2400			452	527	603	682	763	804	846	931	1019	1108	1294	1489	1692	1904	2013	2593	3360
	3000				621	711	803	898	946	995	1095	1197	1301	1517	1744	1980	2226	2352	3022	3907
3600				709	811	915	1023	1077	1133	1245	1361	1479	1728	1977	2243	2519	2661	3412	4401	
4000					874	986	1101	1160	1219	1340	1464	1590	1851	2123	2407	2702	2853	3653	4705	
5000					1021	1151	1284	1352	1420	1559	1702	1847	2147	2459	2783	3119	3292	4201	5393	
6000						1301	1450	1526	1602	1758	1917	2079	2412	2759	3118	3490	3681	4684	5993	
8000							1742	1831	1922	2105	2292	2482	2872	3275	3692	4122	4342	5492		
10000								2092	2194	2400	2609	2821	3256	3703	4164	4637				
12000								2318	2429	2653	2880	3110	3580							
14000									2633	2871	3113	3357								

### ■ 標準傳動扭力 (皮帶寬度10mm)

單位: N·m

小皮帶輪齒數		12	14	16	18	20	22	24	25	26	28	30	32	36	40	44	48	50	60	72
節圓直徑mm		19.10	22.28	25.46	28.65	31.83	35.01	38.20	39.79	41.38	44.56	47.75	50.93	57.30	63.66	70.03	76.39	79.58	95.49	114.59
小皮帶輪轉速 r/min	20	2.67	3.29	3.95	4.63	5.34	6.07	6.83	7.23	7.63	8.44	9.29	10.16	11.99	13.93	15.97	18.13	19.25	25.26	33.38
	40	2.46	3.04	3.64	4.26	4.91	5.58	6.28	6.64	7.01	7.76	8.53	9.33	11.00	12.77	14.64	16.60	17.62	23.10	30.48
	60	2.34	2.89	3.45	4.05	4.66	5.30	5.96	6.30	6.65	7.35	8.09	8.84	10.42	12.09	13.85	15.71	16.67	21.83	28.79
	100	2.19	2.69	3.23	3.78	4.35	4.94	5.56	5.87	6.19	6.85	7.53	8.23	9.69	11.23	12.87	14.58	15.47	20.23	26.65
	200	1.98	2.44	2.91	3.41	3.92	4.46	5.01	5.29	5.58	6.16	6.77	7.39	8.70	10.08	11.53	13.05	13.84	18.07	23.75
	400	1.77	2.18	2.60	3.04	3.50	3.97	4.46	4.71	4.96	5.48	6.01	6.56	7.71	8.92	10.19	11.52	12.22	15.91	20.85
	500	1.70	2.10	2.50	2.92	3.36	3.81	4.28	4.52	4.76	5.26	5.77	6.29	7.39	8.54	9.76	11.03	11.69	15.21	19.92
	600	1.65	2.03	2.42	2.83	3.25	3.68	4.13	4.36	4.60	5.08	5.57	6.07	7.13	8.24	9.41	10.63	11.26	14.64	19.16
	800	1.56	1.92	2.29	2.68	3.07	3.48	3.91	4.12	4.34	4.79	5.25	5.73	6.72	7.76	8.85	10.00	10.59	13.74	17.96
	1000	1.50	1.84	2.19	2.56	2.94	3.33	3.73	3.93	4.14	4.57	5.01	5.46	6.40	7.38	8.42	9.50	10.06	13.05	17.02
	1200	1.44	1.77	2.11	2.46	2.82	3.20	3.58	3.78	3.98	4.39	4.81	5.24	6.14	7.08	8.07	9.10	9.64	12.48	16.26
	1400	1.39	1.71	2.04	2.38	2.73	3.09	3.46	3.65	3.84	4.24	4.64	5.06	5.92	6.82	7.77	8.76	9.27	12.00	15.62
	1450		1.70	2.02	2.36	2.71	3.07	3.43	3.62	3.81	4.20	4.60	5.01	5.87	6.76	7.70	8.68	9.19	11.89	15.47
	1500		1.69	2.01	2.34	2.69	3.04	3.41	3.59	3.78	4.17	4.57	4.97	5.82	6.71	7.64	8.61	9.11	11.78	15.33
	1600		1.66	1.98	2.31	2.65	3.00	3.36	3.54	3.72	4.10	4.49	4.89	5.73	6.60	7.51	8.47	8.96	11.58	15.06
	1750		1.63	1.94	2.26	2.59	2.93	3.28	3.46	3.65	4.02	4.40	4.79	5.60	6.45	7.34	8.27	8.75	11.30	14.68
	1800			1.93	2.25	2.58	2.91	3.26	3.44	3.62	3.99	4.37	4.75	5.56	6.40	7.29	8.21	8.68	11.21	14.57
	2000			1.88	2.19	2.51	2.84	3.18	3.35	3.53	3.88	4.25	4.63	5.41	6.23	7.08	7.98	8.44	10.88	14.13
	2400			1.80	2.09	2.40	2.71	3.03	3.20	3.36	3.70	4.05	4.41	5.15	5.92	6.73	7.57	8.01	10.31	13.36
	3000				1.98	2.26	2.56	2.86	3.01	3.17	3.48	3.81	4.14	4.83	5.55	6.30	7.08	7.48	9.62	12.43
3600				1.88	2.15	2.43	2.71	2.86	3.00	3.30	3.61	3.92	4.57	5.24	5.95	6.68	7.06	9.05	11.67	
4000					2.09	2.35	2.63	2.77	2.91	3.20	3.49	3.79	4.42	5.07	5.74	6.45	6.81	8.72	11.23	
5000					1.95	2.20	2.45	2.58	2.71	2.98	3.25	3.53	4.10	4.69	5.31	5.95	6.28	8.02	10.30	
6000						2.07	2.31	2.43	2.55	2.80	3.05	3.31	3.84	4.39	4.96	5.55	5.86	7.45	9.53	
8000							2.08	2.18	2.29	2.51	2.73	2.96	3.43	3.91	4.41	4.92	5.18	6.55		
10000								2.00	2.09	2.29	2.49	2.69	3.11	3.54	3.97	4.43				
12000								1.84	1.93	2.11	2.29	2.47	2.85							
14000									1.79	1.96	2.12	2.29								

### ■ 皮帶寬度係數

皮帶寬度mm	10	15	20	25
寬度係數	1.00	1.58	2.20	2.84

· 注意

的部分使用壽命較短，敬請避免使用。

選用、設計

111頁

頂級PX皮帶  
HC規格

頂級PX皮帶  
HA規格  
耐油/耐水規格

頂級PX皮帶  
HY規格

PX皮帶  
柔動530

PX皮帶  
RC規格

PX皮帶

PX皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

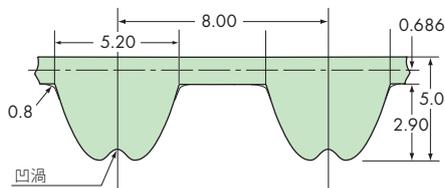
鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

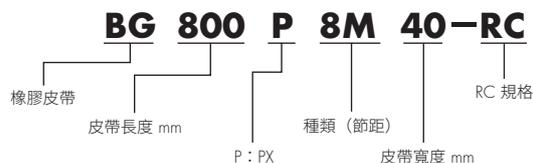
技術說明

## P8M-RC (節距8.00 mm)

### 齒形、尺寸



### 型號標示例



### 材質

橡膠：氯丁橡膠  
 齒布：尼龍織布 (低發塵規格)  
 芯線：玻璃纖維

### 規格、特性

適用皮帶輪：PX皮帶輪P8M  
 使用環境溫度：-15~80°C  
 導電性：無  
 耐油、耐水性：無 (不可使用)  
 RoHS修訂指令 (10種物質)：符合

### 皮帶寬度、單位重量、安裝張力

皮帶寬度 mm	單位重量	安裝張力N (kgf)	
	g/(mm寬度×m長度)	建議值	最大值
15	5.1	203 {20.6}	265 {27.0}
25		363 {37.0}	473 {48.3}
40		617 {63.0}	807 {82.3}
60		982 {100.1}	1283 {130.9}

選用、設計 111頁

### 皮帶長度一覽表

型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數
BG376P8M	47	BG832P8M	104	BG1216P8M	152	BG2032P8M	254
BG392P8M	49	BG840P8M	105	BG1248P8M	156	BG2064P8M	258
BG440P8M	55	BG848P8M	106	BG1264P8M	158	BG2104P8M	263
BG480P8M	60	BG856P8M	107	BG1280P8M	160	BG2160P8M	270
BG512P8M	64	BG880P8M	110	BG1304P8M	163	BG2240P8M	280
BG520P8M	65	BG896P8M	112	BG1320P8M	165	BG2256P8M	282
BG536P8M	67	BG912P8M	114	BG1344P8M	168	BG2304P8M	288
BG560P8M	70	BG920P8M	115	BG1352P8M	169	BG2320P8M	290
BG576P8M	72	BG936P8M	117	BG1360P8M	170	BG2400P8M	300
BG584P8M	73	BG944P8M	118	BG1400P8M	175	BG2456P8M	307
BG600P8M	75	BG960P8M	120	BG1424P8M	178	BG2496P8M	312
BG616P8M	77	BG984P8M	123	BG1440P8M	180	BG2600P8M	325
BG632P8M	79	BG1000P8M	125	BG1480P8M	185	BG2712P8M	339
BG640P8M	80	BG1032P8M	129	BG1520P8M	190	BG2768P8M	346
BG656P8M	82	BG1040P8M	130	BG1576P8M	197	BG2800P8M	350
BG680P8M	85	BG1056P8M	132	BG1600P8M	200	BG2896P8M	362
BG688P8M	86	BG1080P8M	135	BG1640P8M	205	BG2944P8M	368
BG712P8M	89	BG1096P8M	137	BG1680P8M	210	BG3048P8M	381
BG720P8M	90	BG1120P8M	140	BG1760P8M	220	BG3200P8M	400
BG752P8M	94	BG1128P8M	141	BG1800P8M	225	BG3304P8M	413
BG760P8M	95	BG1152P8M	144	BG1816P8M	227	BG3440P8M	430
BG776P8M	97	BG1160P8M	145	BG1888P8M	236	BG3600P8M	450
BG800P8M	100	BG1192P8M	149	BG1904P8M	238	BG3920P8M	490
BG816P8M	102	BG1200P8M	150	BG1960P8M	245	BG4400P8M	550
BG824P8M	103	BG1208P8M	151	BG2000P8M	250		

· 粗體字為庫存品、細體字為接單生產品。

### 皮帶輪尺寸表 (參考)

單位：mm

齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑
20	50.93	55	32	81.49	86	50	127.32	135
22	56.02	62	34	86.58	91	60	152.79	158
24	61.12	66	36	91.67	97	64	162.97	170
26	66.21	73	40	101.86	107	72	183.35	190
28	71.30	79	44	112.05	119			
30	76.39	82	48	122.23	127			

皮帶輪品項、型號 62頁



頂級 PX 皮帶  
H C 規格

頂級 PX 皮帶  
H A 規格  
(耐油/耐水規格)

頂級 PX 皮帶  
H Y 規格

P X 皮帶  
柔韌 530

P X 皮帶  
RC 規格

P X 皮帶

P X 皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明

## P8M-RC (節距8.00 mm)

### 標準傳動容量 (皮帶寬度15mm)

單位: kW

小皮帶輪齒數		20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	50	56	60	64	72
節圓直徑mm		50.93	56.02	61.12	66.21	71.30	76.39	81.49	86.58	91.67	96.77	101.86	112.05	122.23	127.32	142.60	152.79	162.97	183.35
小皮帶輪轉速 r/min	20	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.09	0.12	0.13	0.15	0.18
	40	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.10	0.11	0.11	0.12	0.13	0.15	0.17	0.18	0.23	0.25	0.28	0.35
	60	0.12	0.12	0.12	0.13	0.14	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.22	0.25	0.27	0.33	0.37	0.42	0.51
	100	0.19	0.20	0.21	0.21	0.22	0.24	0.25	0.26	0.28	0.30	0.32	0.36	0.41	0.44	0.54	0.60	0.68	0.84
	200	0.39	0.39	0.41	0.43	0.45	0.47	0.49	0.52	0.56	0.59	0.63	0.72	0.81	0.88	1.05	1.18	1.34	1.67
	300	0.58	0.59	0.61	0.64	0.67	0.70	0.74	0.78	0.83	0.89	0.94	1.07	1.22	1.30	1.56	1.76	1.98	2.46
	400	0.77	0.79	0.81	0.85	0.89	0.94	0.98	1.04	1.10	1.17	1.25	1.42	1.61	1.71	2.06	2.32	2.60	3.23
	500	0.96	0.98	1.02	1.06	1.12	1.17	1.23	1.30	1.37	1.46	1.56	1.76	1.99	2.12	2.54	2.86	3.20	3.98
	600	1.14	1.18	1.22	1.27	1.34	1.40	1.47	1.56	1.64	1.74	1.85	2.09	2.37	2.52	3.02	3.39	3.79	4.70
	700	1.33	1.37	1.42	1.48	1.56	1.63	1.71	1.81	1.92	2.03	2.15	2.42	2.74	2.91	3.47	3.89	4.36	5.39
	800	1.51	1.56	1.62	1.69	1.77	1.85	1.95	2.06	2.18	2.31	2.45	2.75	3.10	3.30	3.92	4.40	4.90	6.05
	900	1.70	1.75	1.82	1.89	1.99	2.08	2.19	2.31	2.44	2.59	2.74	3.07	3.46	3.67	4.36	4.87	5.44	6.68
	1000	1.89	1.95	2.02	2.10	2.20	2.31	2.43	2.55	2.70	2.85	3.03	3.39	3.81	4.04	4.78	5.33	5.94	7.29
	1100	2.07	2.14	2.21	2.31	2.42	2.53	2.67	2.80	2.96	3.13	3.31	3.71	4.15	4.40	5.19	5.79	6.44	7.88
	1200	2.26	2.33	2.41	2.51	2.63	2.76	2.89	3.05	3.21	3.39	3.58	4.01	4.48	4.74	5.59	6.22	6.91	8.44
	1300	2.43	2.51	2.61	2.72	2.84	2.98	3.12	3.29	3.46	3.66	3.86	4.31	4.81	5.08	5.98	6.64	7.36	8.97
	1400	2.61	2.70	2.80	2.91	3.05	3.20	3.35	3.52	3.71	3.91	4.13	4.60	5.13	5.42	6.36	7.05	7.80	9.48
	1450	2.70	2.79	2.89	3.02	3.15	3.31	3.46	3.65	3.83	4.04	4.26	4.75	5.28	5.57	6.53	7.24	8.01	9.72
	1500	2.78	2.88	2.99	3.11	3.25	3.41	3.57	3.76	3.96	4.17	4.39	4.88	5.44	5.74	6.72	7.44	8.22	9.95
	1600	2.96	3.06	3.17	3.31	3.45	3.62	3.80	3.99	4.19	4.42	4.66	5.17	5.74	6.05	7.07	7.81	8.62	10.40
1750	3.20	3.32	3.45	3.60	3.75	3.92	4.12	4.33	4.54	4.78	5.03	5.57	6.18	6.50	7.56	8.34	9.18	11.04	
1800	3.29	3.40	3.53	3.69	3.85	4.03	4.22	4.43	4.66	4.90	5.15	5.71	6.31	6.64	7.71	8.51	9.36	11.24	
2000	3.58	3.72	3.87	4.04	4.23	4.42	4.64	4.86	5.10	5.36	5.63	6.21	6.86	7.20	8.32	9.15	10.02	11.96	
2400	4.12	4.29	4.49	4.70	4.92	5.15	5.40	5.65	5.92	6.21	6.51	7.15	7.84	8.20	9.37	10.23	11.12	13.09	
2800	4.53	4.76	4.99	5.24	5.50	5.78	6.05	6.34	6.64	6.95	7.27	7.94	8.65	9.03	10.21	11.04	11.93	13.80	
3000	4.69	4.94	5.20	5.48	5.76	6.05	6.34	6.64	6.95	7.28	7.60	8.29	9.00	9.37	10.54	11.36	12.20	14.01	
3600	5.25	5.60	5.96	6.30	6.65	7.00	7.35	7.70	8.05	8.41	8.74	9.44	10.15	11.20	11.89	12.60	13.42	15.22	
4000	5.65	6.07	6.48	6.87	7.26	7.64	8.02	8.38	8.74	9.11	9.44	10.10	10.43	11.35	11.92	12.78	13.61	15.41	
5000	6.20	6.63	7.00	7.33	7.64	8.00	8.33	8.64	8.95	9.25	9.51	10.25	10.58	11.64					
6000	6.37	6.72	7.10	7.46	7.78	8.19	8.56	8.96	9.30	9.60	9.86	10.60	10.97						

### 標準傳動扭力 (皮帶寬度15mm)

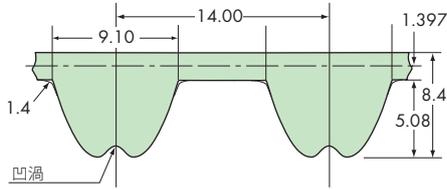
單位: N·m

小皮帶輪齒數		20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	50	56	60	64	72
節圓直徑mm		50.93	56.02	61.12	66.21	71.30	76.39	81.49	86.58	91.67	96.77	101.86	112.05	122.23	127.32	142.60	152.79	162.97	183.35
小皮帶輪轉速 r/min	20	19.67	20.07	20.58	21.37	22.43	23.57	24.62	26.02	27.88	29.82	31.77	36.24	41.60	44.78	56.69	63.39	71.23	87.10
	40	18.87	19.36	19.89	20.64	21.64	22.73	23.80	25.19	26.90	28.78	30.55	35.01	40.03	43.02	53.71	59.87	67.63	83.30
	60	18.72	19.23	19.82	20.51	21.55	22.64	23.73	25.10	26.73	28.60	30.30	34.75	39.59	42.60	52.29	58.47	66.34	81.93
	100	18.56	18.99	19.71	20.45	21.47	22.51	23.63	25.02	26.66	28.34	30.15	34.51	39.14	42.27	51.13	57.17	64.89	80.62
	200	18.40	18.84	19.56	20.37	21.41	22.43	23.58	24.97	26.59	28.26	29.98	34.33	38.83	41.84	50.21	56.53	63.90	79.64
	300	18.36	18.81	19.51	20.33	21.38	22.37	23.53	24.91	26.44	28.18	29.82	34.14	38.67	41.29	49.67	56.04	62.92	78.32
	400	18.30	18.78	19.45	20.28	21.34	22.34	23.48	24.82	26.30	28.02	29.74	33.89	38.35	40.80	49.16	55.30	61.93	77.18
	500	18.24	18.75	19.41	20.23	21.30	22.29	23.44	24.77	26.21	27.92	29.69	33.62	37.95	40.51	48.56	54.66	61.15	75.90
	600	18.19	18.70	19.37	20.19	21.25	22.23	23.40	24.74	26.16	27.75	29.50	33.26	37.69	40.11	48.01	53.91	60.30	74.72
	700	18.13	18.68	19.34	20.16	21.21	22.19	23.35	24.63	26.12	27.67	29.36	33.00	37.36	39.75	47.33	53.09	59.41	73.46
	800	18.07	18.65	19.31	20.13	21.16	22.12	23.32	24.58	26.05	27.53	29.25	32.82	36.99	39.33	46.82	52.48	58.49	72.14
	900	18.03	18.61	19.27	20.10	21.08	22.06	23.27	24.47	25.89	27.42	29.06	32.57	36.71	38.89	46.21	51.68	57.68	70.89
	1000	17.99	18.58	19.24	20.05	21.04	22.01	23.21	24.38	25.76	27.23	28.90	32.34	36.38	38.54	45.62	50.92	56.73	69.61
	1100	17.96	18.54	19.20	20.02	20.96	21.99	23.14	24.31	25.65	27.13	28.69	32.18	36.02	38.16	45.04	50.23	55.86	68.37
	1200	17.94	18.52	19.17	19.99	20.90	21.96	23.02	24.25	25.56	26.96	28.51	31.87	35.64	37.69	44.49	49.48	54.97	67.10
	1300	17.85	18.46	19.14	19.96	20.86	21.88	22.92	24.12	25.41	26.85	28.36	31.61	35.32	37.29	43.94	48.78	54.08	65.87
	1400	17.77	18.40	19.10	19.87	20.81	21.78	22.87	24.02	25.28	26.69	28.16	31.39	34.97	36.94	43.33	48.04	53.16	64.61
	1450	17.75	18.38	19.06	19.87	20.74	21.76	22.80	24.00	25.22	26.57	28.07	31.26	34.78	36.68	42.99	47.67	52.75	64.00
	1500	17.70	18.35	19.00	19.80	20.69	21.69	22.74	23.93	25.17	26.54	27.92	31.06	34.61	36.50	42.73	47.32	52.30	63.31
	1600	17.63	18.25	18.92	19.72	20.60	21.57	22.67	23.78	25.01	26.36	27.78	30.85	34.23	36.07	42.16	46.58	51.43	62.06
1750	17.47	18.09	18.82	19.61	20.47	21.40	22.47	23.60	24.77	26.07	27.42	30.40	33.71	35.45	41.24	45.51	50.06	60.22	
1800	17.45	18.03	18.74	19.55	20.41	21.35	22.39	23.48	24.69	26.00	27.31	30.26	33.49	35.23	40.91	45.11	49.65	59.59	
2000	17.11	17.75	18.48	19.27	20.17	21.08	22.12	23.21	24.33	25.56	26.89	29.64	32.74	34.36	39.72	43.65	47.83	57.07	
2400	16.39	17.08	17.86	18.68	19.55	20.49	21.47	22.48	23.56	24.70	25.89	28.43	31.18	32.61	37.28	40.67	44.24	52.07	
2800	15.45	16.22	17.03	17.87	18.75	19.69	20.64	21.63	22.65	23.70	24.79	27.07	29.50	30.80	34.79	37.64	40.66	47.05	
3000	14.91	15.73	16.55	17.44	18.32	19.24	20.16	21.14	22.12	23.16	24.18	26.38	28.64	29.82	33.53	36.14	38.83	44.57	
3600	13.93	14.85	15.79	16.72	17.64	18.57	19.50	20.42	21.35	22.29	23.25	25.41							

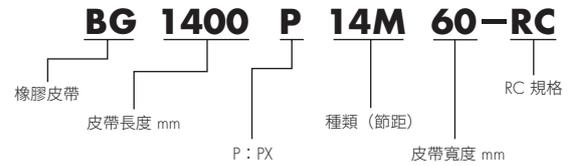


### P14M-RC (節距14.00 mm)

#### 齒形、尺寸



#### 型號標示例



#### 材質

橡膠：氯丁橡膠  
齒布：尼龍織布 (低發塵規格)  
芯線：玻璃纖維

#### 規格、特性

適用皮帶輪：PX皮帶輪P14M  
使用環境溫度：-15~80°C  
導電性：無  
耐油、耐水性：無 (不可使用)  
RoHS修訂指令 (10種物質)：符合

#### 皮帶寬度、單位重量、安裝張力

皮帶寬度 mm	單位重量 g/(mm寬度 × m長度)	安裝張力 N [kgf]	
		建議值	最大值
40	8.6	990 {101.0}	1310 {133.6}
60		1564 {159.5}	2070 {211.1}
80		2178 {222.1}	2882 {293.9}
100		2812 {286.7}	3720 {379.3}
120		3455 {352.3}	4572 {466.2}



選用、設計

111頁

#### 皮帶長度一覽表

型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數
<b>BG1120P14M</b>	80	<b>BG1960P14M</b>	140	<b>BG3850P14M</b>	275
BG1176P14M	84	<b>BG2002P14M</b>	143	<b>BG4004P14M</b>	286
<b>BG1190P14M</b>	85	<b>BG2100P14M</b>	150	BG4382P14M	313
<b>BG1246P14M</b>	89	BG2198P14M	157	<b>BG4508P14M</b>	322
<b>BG1344P14M</b>	96	<b>BG2240P14M</b>	160		
<b>BG1400P14M</b>	100	<b>BG2310P14M</b>	165		
BG1456P14M	104	<b>BG2380P14M</b>	170		
<b>BG1540P14M</b>	110	<b>BG2450P14M</b>	175		
<b>BG1610P14M</b>	115	<b>BG2590P14M</b>	185		
<b>BG1652P14M</b>	118	<b>BG2660P14M</b>	190		
<b>BG1680P14M</b>	120	<b>BG2800P14M</b>	200		
<b>BG1736P14M</b>	124	BG2940P14M	210		
<b>BG1778P14M</b>	127	<b>BG3150P14M</b>	225		
<b>BG1806P14M</b>	129	<b>BG3360P14M</b>	240		
<b>BG1890P14M</b>	135	<b>BG3500P14M</b>	250		

· 粗體字為庫存品、細體字為接單生產品。

#### 皮帶輪尺寸表 (參考)

單位：mm

齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑
<b>28</b>	124.78	136	<b>38</b>	169.34	181	<b>50</b>	222.82	234
<b>30</b>	133.69	145	<b>40</b>	178.25	190	<b>56</b>	249.55	-
<b>32</b>	142.60	154	<b>42</b>	187.17	198	<b>60</b>	267.38	-
<b>34</b>	151.52	163	<b>44</b>	196.08	207	<b>64</b>	285.21	-
<b>36</b>	160.43	171	<b>48</b>	213.90	225	<b>72</b>	320.86	-



皮帶輪品項、型號

63頁

頂級 PX 皮帶  
H C 規格

頂級 PX 皮帶  
H A 規格  
(耐油/耐水規格)

頂級 PX 皮帶  
H Y 規格

P X 皮帶  
柔動 530

P X 皮帶  
RC 規格

P X 皮帶

P X 皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明

## P14M-RC (節距14.00 mm)

### 標準傳動容量 (皮帶寬度40mm)

單位: kW

小皮帶輪齒數	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	56	60	64	72	
節圓直徑mm	124.78	133.69	142.60	151.52	160.43	169.34	178.25	187.17	196.08	204.99	213.90	222.82	249.55	267.38	285.21	320.86	
小皮帶輪轉速 r/min	20	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	
	40	0.7	0.9	1.1	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.3	2.5	2.8	
	60	1.1	1.4	1.6	1.8	2.0	2.3	2.4	2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	3.4	3.7	3.9	4.2
	100	1.8	2.2	2.7	3.0	3.3	3.6	3.9	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.6	6.0	6.3	6.9
	200	3.6	4.3	5.0	5.6	6.2	6.8	7.3	7.9	8.3	8.7	9.2	9.6	10.7	11.4	11.9	13.1
	400	6.7	8.2	9.6	10.8	11.9	13.0	13.9	14.8	15.7	16.4	17.2	17.9	19.6	20.8	21.8	23.6
	500	8.3	10.1	11.7	13.2	14.6	15.8	17.0	18.0	19.0	19.9	20.7	21.5	23.6	24.9	26.0	28.0
	600	9.9	12.0	13.9	15.6	17.2	18.6	19.9	21.1	22.2	23.2	24.1	25.0	27.3	28.6	29.8	31.9
	800	13.0	15.7	18.0	20.1	22.1	23.8	25.3	26.7	27.9	29.0	30.1	31.1	33.5	35.0	36.2	38.3
	1 000	16.0	19.2	22.0	24.4	26.6	28.5	30.2	31.6	33.0	34.2	35.2	36.2	38.6	40.0	41.2	43.2
	1 200	18.9	22.5	25.6	28.3	30.7	32.6	34.4	35.9	37.3	38.5	39.6	40.5	42.8	43.9	44.9	46.7
	1 400	21.6	25.6	29.0	32.0	34.4	36.6	38.4	39.8	41.2	42.2	43.3	44.1	46.1	47.0	47.7	49.0
	1 450	22.4	26.5	29.9	32.8	35.3	37.4	39.3	40.7	42.0	43.1	44.0	44.8	46.6	47.6	48.3	49.6
	1 500	23.0	27.3	30.8	33.6	36.2	38.3	40.2	41.6	42.9	43.8	44.9	45.6	47.3	48.1	48.9	49.8
	1 600	24.4	28.8	32.3	35.4	37.9	40.0	41.8	43.2	44.4	45.4	46.2	47.1	48.4	49.1	49.6	50.5
	1 750	26.3	30.9	34.6	37.8	40.4	42.4	44.1	45.4	46.5	47.4	48.1	48.7	50.0	50.4	50.6	51.5
	1 800	26.9	31.6	35.4	38.5	40.9	43.0	44.8	46.1	47.2	48.0	48.8	49.3	50.3	50.7	50.9	51.8
	2 000	29.4	34.3	38.3	41.5	43.8	45.9	47.4	48.5	49.5	50.2	50.8	51.0	51.4	51.6	52.1	53.1
	2 400	34.3	39.4	43.4	46.5	48.8	50.5	51.8	52.6	53.1	53.6	53.8	54.1	54.6	54.9	55.4	55.6
	3 000	40.6	46.0	50.2	52.7	54.3	55.6	56.2	56.8	57.1	57.1	57.5	57.8	58.1			
3 600	46.5	51.8	55.2	57.1	58.3	58.7	59.4	59.8	60.6								
4 000	49.9	55.0	58.0	59.3	60.1	60.5	60.9										

### 標準傳動扭力 (皮帶寬度40mm)

單位: N · m

小皮帶輪齒數	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	56	60	64	72	
節圓直徑mm	124.78	133.69	142.60	151.52	160.43	169.34	178.25	187.17	196.08	204.99	213.90	222.82	249.55	267.38	285.21	320.86	
小皮帶輪轉速 r/min	20	180	222	266	302	334	371	398	430	455	475	494	512	567	601	631	689
	40	178	219	263	298	329	367	394	422	442	463	483	503	556	591	620	680
	60	176	216	261	293	323	363	389	414	434	456	477	496	547	583	613	674
	100	174	212	258	289	318	347	374	400	420	439	462	480	533	569	598	660
	200	172	207	239	269	295	322	350	375	396	417	438	458	509	542	570	625
	400	161	196	228	258	284	309	332	354	374	392	410	426	469	497	521	564
	500	159	193	224	253	279	302	324	344	363	380	396	411	451	476	497	535
	600	158	191	221	248	274	296	316	335	352	369	384	398	434	456	475	508
	800	156	187	215	240	264	284	302	318	333	346	360	371	400	417	432	458
	1 000	153	183	210	233	254	272	288	302	315	326	336	345	369	382	393	412
	1 200	150	179	204	225	244	260	274	286	297	306	315	322	340	349	358	372
	1 400	147	175	198	218	234	249	262	272	281	288	295	301	314	320	325	334
	1 450	147	175	197	216	232	246	259	268	277	284	290	295	307	313	318	326
	1 500	146	174	196	214	230	243	256	265	273	279	286	290	301	306	311	317
	1 600	145	172	193	211	226	238	249	258	265	271	276	281	289	293	296	301
	1 750	143	169	189	206	220	231	240	247	254	259	263	266	273	275	276	281
	1 800	142	168	188	204	217	228	237	244	250	255	259	262	267	269	270	275
	2 000	140	164	183	198	209	219	226	231	236	239	242	243	245	246	248	254
	2 400	136	157	173	185	194	201	206	209	211	213	214	215	217	218	220	221
	3 000	129	146	160	168	173	177	179	181	182	182	183	184	185			
3 600	123	137	146	152	155	156	158	159	161								
4 000	119	131	138	141	143	144	145										

### 皮帶寬度係數

皮帶寬度mm	40	60	80	100	120
寬度係數	1.00	1.58	2.20	2.84	3.49

選用、設計

111頁

#### 注意

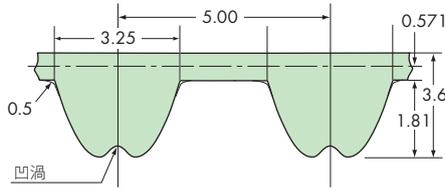
的部分使用壽命較短，敬請避免使用。

的部分皮帶輪速度可能達到33 m/s以上，因此請平衡皮帶輪。

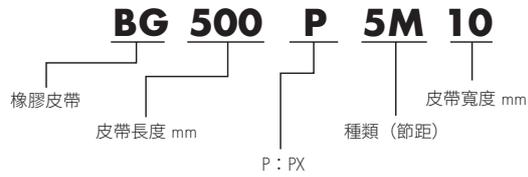


## P5M (節距5.00 mm)

### 齒形、尺寸



### 型號標示例



### 材質

橡膠：氯丁橡膠  
齒布：尼龍織布  
芯線：玻璃纖維

### 規格、特性

適用皮帶輪：PX皮帶輪P8M  
使用環境溫度：-15~80°C  
導電性：無  
耐油、耐水性：無（不可使用）  
RoHS修訂指令（10種物質）：符合

### 皮帶寬度、單位重量、安裝張力

皮帶寬度 mm	單位重量 g/(mm寬度 × m長度)	安裝張力 N [kgf]	
		建議值	最大值
10	4.1	108 {11.0}	147 {15.0}
15		171 {17.4}	232 {23.7}
25		307 {31.3}	418 {42.6}

選用、設計 111頁

### 皮帶長度一覽表

型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數
BG175P5M	35	BG490P5M	98	BG695P5M	139	BG1000P5M	200	BG1585P5M	317
BG215P5M	43	BG500P5M	100	BG700P5M	140	BG1025P5M	205	BG1595P5M	319
BG225P5M	45	BG515P5M	103	BG710P5M	142	BG1050P5M	210	BG1615P5M	323
BG255P5M	51	BG520P5M	104	BG725P5M	145	BG1060P5M	212	BG1675P5M	335
BG260P5M	52	BG525P5M	105	BG730P5M	146	BG1080P5M	216	BG1700P5M	340
BG275P5M	55	BG530P5M	106	BG740P5M	148	BG1090P5M	218	BG1800P5M	360
BG295P5M	59	BG545P5M	109	BG750P5M	150	BG1125P5M	225	BG1870P5M	374
BG300P5M	60	BG550P5M	110	BG765P5M	153	BG1145P5M	229	BG1910P5M	382
BG310P5M	62	BG555P5M	111	BG770P5M	154	BG1150P5M	230	BG1960P5M	392
BG320P5M	64	BG560P5M	112	BG775P5M	155	BG1160P5M	232	BG2000P5M	400
BG325P5M	65	BG565P5M	113	BG780P5M	156	BG1180P5M	236	BG2080P5M	416
BG340P5M	68	BG570P5M	114	BG800P5M	160	BG1195P5M	239	BG2160P5M	432
BG345P5M	69	BG575P5M	115	BG810P5M	162	BG1220P5M	244	BG2200P5M	440
BG350P5M	70	BG595P5M	119	BG830P5M	166	BG1225P5M	245	BG2455P5M	491
BG370P5M	74	BG600P5M	120	BG835P5M	167	BG1250P5M	250	BG2645P5M	529
BG375P5M	75	BG605P5M	121	BG850P5M	170	BG1260P5M	252	BG2725P5M	545
BG390P5M	78	BG625P5M	125	BG865P5M	173	BG1270P5M	254	BG2795P5M	559
BG400P5M	80	BG635P5M	127	BG880P5M	176	BG1295P5M	259	BG3050P5M	610
BG420P5M	84	BG640P5M	128	BG900P5M	180	BG1350P5M	270	BG3150P5M	630
BG425P5M	85	BG645P5M	129	BG905P5M	181	BG1390P5M	278	BG3930P5M	786
BG430P5M	86	BG650P5M	130	BG920P5M	184	BG1420P5M	284		
BG440P5M	88	BG670P5M	134	BG940P5M	188	BG1490P5M	298		
BG450P5M	90	BG675P5M	135	BG950P5M	190	BG1495P5M	299		
BG470P5M	94	BG680P5M	136	BG965P5M	193	BG1530P5M	306		
BG475P5M	95	BG690P5M	138	BG985P5M	197	BG1550P5M	310		

• 粗體字為庫存品、細體字為接單生產品。

### 皮帶輪尺寸表 (參考)

單位：mm

齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑
12	19.10	23	22	35.01	43	30	47.75	55	48	76.39	82
14	22.28	28	24	38.20	44	32	50.93	55	50	79.58	86
16	25.46	31	25	39.79	45	36	57.30	64	60	95.49	103
18	28.65	36	26	41.38	47	40	63.66	67	72	114.59	120
20	31.83	36	28	44.56	52	44	70.03	74			

皮帶輪品項、型號 61頁



## P5M (節距5.00 mm)

### 標準傳動容量 (皮帶寬度 10mm)

單位: W

小皮帶輪齒數		12	14	16	18	20	22	24	25	26	28	30	32	36	40	44	48	50	60	72
節圓直徑mm		19.10	22.28	25.46	28.65	31.83	35.01	38.20	39.79	41.38	44.56	47.75	50.93	57.30	63.66	70.03	76.39	79.58	95.49	114.59
小皮帶輪轉速 r/min	20	6	7	8	10	11	13	14	15	16	18	19	21	25	29	33	38	40	53	70
	40	10	13	15	18	21	23	26	28	29	33	36	39	46	54	61	70	74	97	128
	60	15	18	22	25	29	33	37	40	42	46	51	56	65	76	87	99	105	137	181
	100	23	28	34	40	46	52	58	62	65	72	79	86	102	118	135	153	162	212	279
	200	41	51	61	71	82	93	105	111	117	129	142	155	182	211	242	273	290	379	498
	400	74	91	109	128	147	166	187	197	208	230	252	275	323	374	427	483	512	667	874
	500	89	110	131	153	176	200	224	237	249	275	302	330	387	448	511	578	612	797	1044
	600	104	127	152	178	204	232	260	274	289	319	350	382	448	518	591	668	708	920	1204
	800	131	161	192	224	258	292	327	345	364	402	440	480	563	650	742	838	887	1152	1505
	1000	157	193	230	268	308	348	391	412	434	479	525	572	670	774	882	996	1054	1367	1784
	1200	181	222	265	309	355	402	451	475	500	552	605	659	772	890	1014	1144	1211	1569	2044
	1400	205	251	299	349	400	453	508	536	564	621	681	741	868	1001	1140	1285	1360	1759	2291
	1450		258	308	359	411	466	522	550	579	638	699	762	891	1027	1170	1319	1396	1806	2350
	1500		265	316	368	422	478	535	565	594	655	717	781	914	1054	1200	1353	1432	1851	2409
	1600		279	332	387	444	502	562	593	624	688	753	821	960	1106	1259	1419	1502	1941	2524
	1750		299	356	415	475	538	602	635	668	736	806	878	1026	1182	1346	1516	1604	2071	2692
	1800			364	424	486	549	615	649	683	752	823	896	1048	1207	1374	1548	1638	2114	2747
	2000			394	459	526	595	666	702	739	814	891	969	1133	1304	1484	1671	1768	2280	2960
	2400			452	527	603	682	763	804	846	931	1019	1108	1294	1489	1692	1904	2013	2593	3360
	3000				621	711	803	898	946	995	1095	1197	1301	1517	1744	1980	2226	2352	3022	3907
3600				709	811	915	1023	1077	1133	1245	1361	1479	1728	1977	2243	2519	2661	3412	4401	
4000					874	986	1101	1160	1219	1340	1464	1590	1851	2123	2407	2702	2853	3653	4705	
5000					1021	1151	1284	1352	1420	1559	1702	1847	2147	2459	2783	3119	3292	4201	5393	
6000					1301	1450	1526	1602	1681	1878	2079	2282	2709	3118	3490	3681	4684	5993		
8000						1742	1831	1922	2005	2292	2582	2872	3425	3703	4164	4637				
10000								2092	2194	2400	2609	2821	3256							
12000								2318	2429	2653	2880	3110	3580							
14000								2633	2871	3113	3357									

### 標準傳動扭力 (皮帶寬度 10mm)

單位: N·m

小皮帶輪齒數		12	14	16	18	20	22	24	25	26	28	30	32	36	40	44	48	50	60	72
節圓直徑mm		19.10	22.28	25.46	28.65	31.83	35.01	38.20	39.79	41.38	44.56	47.75	50.93	57.30	63.66	70.03	76.39	79.58	95.49	114.59
小皮帶輪轉速 r/min	20	2.67	3.29	3.95	4.63	5.34	6.07	6.83	7.23	7.63	8.44	9.29	10.16	11.99	13.93	15.97	18.13	19.25	25.26	33.38
	40	2.46	3.04	3.64	4.26	4.91	5.58	6.28	6.64	7.01	7.76	8.53	9.33	11.00	12.77	14.64	16.60	17.62	23.10	30.48
	60	2.34	2.89	3.45	4.05	4.66	5.30	5.96	6.30	6.65	7.35	8.09	8.84	10.42	12.09	13.85	15.71	16.67	21.83	28.79
	100	2.19	2.69	3.23	3.78	4.35	4.94	5.56	5.87	6.19	6.85	7.53	8.23	9.69	11.23	12.87	14.58	15.47	20.23	26.65
	200	1.98	2.44	2.91	3.41	3.92	4.46	5.01	5.29	5.58	6.16	6.77	7.39	8.70	10.08	11.53	13.05	13.84	18.07	23.75
	400	1.77	2.18	2.60	3.04	3.50	3.97	4.46	4.71	4.96	5.48	6.01	6.56	7.71	8.92	10.19	11.52	12.22	15.91	20.85
	500	1.70	2.10	2.50	2.92	3.36	3.81	4.28	4.52	4.76	5.26	5.77	6.29	7.39	8.54	9.76	11.03	11.69	15.21	19.92
	600	1.65	2.03	2.42	2.83	3.25	3.68	4.13	4.36	4.60	5.08	5.57	6.07	7.13	8.24	9.41	10.63	11.26	14.64	19.16
	800	1.56	1.92	2.29	2.68	3.07	3.48	3.91	4.12	4.34	4.79	5.25	5.73	6.72	7.76	8.85	10.00	10.59	13.74	17.96
	1000	1.50	1.84	2.19	2.56	2.94	3.33	3.73	3.93	4.14	4.57	5.01	5.46	6.40	7.38	8.42	9.50	10.06	13.05	17.02
	1200	1.44	1.77	2.11	2.46	2.82	3.20	3.58	3.78	3.98	4.39	4.81	5.24	6.14	7.08	8.07	9.10	9.64	12.48	16.26
	1400	1.39	1.71	2.04	2.38	2.73	3.09	3.46	3.65	3.84	4.24	4.64	5.06	5.92	6.82	7.77	8.76	9.27	12.00	15.62
	1450		1.70	2.02	2.36	2.71	3.07	3.43	3.62	3.81	4.20	4.60	5.01	5.87	6.76	7.70	8.68	9.19	11.89	15.47
	1500		1.69	2.01	2.34	2.69	3.04	3.41	3.59	3.78	4.17	4.57	4.97	5.82	6.71	7.64	8.61	9.11	11.78	15.33
	1600		1.66	1.98	2.31	2.65	3.00	3.36	3.54	3.72	4.10	4.49	4.89	5.73	6.60	7.51	8.47	8.96	11.58	15.06
	1750		1.63	1.94	2.26	2.59	2.93	3.28	3.46	3.65	4.02	4.40	4.79	5.60	6.45	7.34	8.27	8.75	11.30	14.68
	1800			1.93	2.25	2.58	2.91	3.26	3.44	3.62	3.99	4.37	4.75	5.56	6.40	7.29	8.21	8.68	11.21	14.57
	2000			1.88	2.19	2.51	2.84	3.18	3.35	3.53	3.88	4.25	4.63	5.41	6.23	7.08	7.98	8.44	10.88	14.13
	2400			1.80	2.09	2.40	2.71	3.03	3.20	3.36	3.70	4.05	4.41	5.15	5.92	6.73	7.57	8.01	10.31	13.36
	3000				1.98	2.26	2.56	2.86	3.01	3.17	3.48	3.81	4.14	4.83	5.55	6.30	7.08	7.48	9.62	12.43
3600				1.88	2.15	2.43	2.71	2.86	3.00	3.30	3.61	3.92	4.57	5.24	5.95	6.68	7.06	9.05	11.67	
4000					2.09	2.35	2.63	2.77	2.91	3.20	3.49	3.79	4.42	5.07	5.74	6.45	6.81	8.72	11.23	
5000					1.95	2.20	2.45	2.58	2.71	2.98	3.25	3.53	4.10	4.69	5.31	5.95	6.28	8.02	10.30	
6000						2.07	2.31	2.43	2.55	2.80	3.05	3.31	3.84	4.39	4.96	5.55	5.86	7.45	9.53	
8000							2.08	2.18	2.29	2.51	2.73	2.96	3.43	3.91	4.41	4.92	5.18			
10000								2.00	2.09	2.29	2.49	2.69	3.11	3.54	3.97	4.43				
12000								1.84	1.93	2.11	2.29	2.47	2.85							
14000								1.79	1.96	2.12	2.29									

### 皮帶寬度係數

皮帶寬度mm	10	15	20	25
寬度係數	1.00	1.58	2.20	2.84

• 注意

的部分使用壽命較短，敬請避免使用。



選用、設計

111頁

頂級 PX 皮帶  
H C 規格

頂級 PX 皮帶  
H A 規格  
(耐油/耐水規格)

頂級 PX 皮帶  
H Y 規格

P X 皮帶  
柔韌 530

P X 皮帶  
R C 規格

P X 皮帶

P X 皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

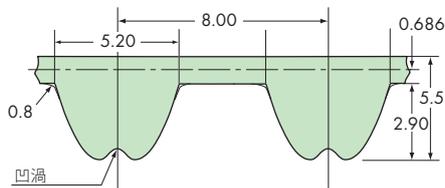
配件  
相關商品

技術說明

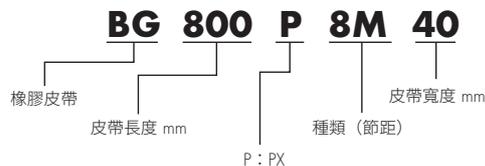


### P8M (節距8.00 mm)

#### 齒形、尺寸



#### 型號標示例



#### 材質

橡膠：氯丁橡膠  
齒布：尼龍織布  
芯線：玻璃纖維

#### 規格、特性

適用皮帶輪：PX皮帶輪P8M  
使用環境溫度：-15~80°C  
導電性：無

耐油、耐水性：無（不可使用）  
RoHS修訂指令（10種物質）：符合

#### 皮帶寬度、單位重量、安裝張力

皮帶寬度 mm	單位重量	安裝張力 N (kgf)	
	g/(mm寬度 × m長度)	建議值	最大值
15	5.6	225 {22.9}	294 {30.0}
25		403 {41.1}	526 {53.6}
40		686 {70.0}	897 {91.5}
60		1091 {111.3}	1426 {145.4}



選用、設計

111頁

#### 皮帶長度一覽表

型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數
BG376P8M	47	BG832P8M	104	BG1216P8M	152	BG2032P8M	254
BG392P8M	49	BG840P8M	105	BG1248P8M	156	BG2064P8M	258
BG440P8M	55	BG848P8M	106	BG1264P8M	158	BG2104P8M	263
BG480P8M	60	BG856P8M	107	BG1280P8M	160	BG2160P8M	270
BG512P8M	64	BG880P8M	110	BG1304P8M	163	BG2240P8M	280
BG520P8M	65	BG896P8M	112	BG1320P8M	165	BG2256P8M	282
BG536P8M	67	BG912P8M	114	BG1344P8M	168	BG2304P8M	288
BG560P8M	70	BG920P8M	115	BG1352P8M	169	BG2320P8M	290
BG576P8M	72	BG936P8M	117	BG1360P8M	170	BG2400P8M	300
BG584P8M	73	BG944P8M	118	BG1400P8M	175	BG2456P8M	307
BG600P8M	75	BG960P8M	120	BG1424P8M	178	BG2496P8M	312
BG616P8M	77	BG984P8M	123	BG1440P8M	180	BG2600P8M	325
BG632P8M	79	BG1000P8M	125	BG1480P8M	185	BG2712P8M	339
BG640P8M	80	BG1032P8M	129	BG1520P8M	190	BG2768P8M	346
BG656P8M	82	BG1040P8M	130	BG1576P8M	197	BG2800P8M	350
BG680P8M	85	BG1056P8M	132	BG1600P8M	200	BG2896P8M	362
BG688P8M	86	BG1080P8M	135	BG1640P8M	205	BG2944P8M	368
BG712P8M	89	BG1096P8M	137	BG1680P8M	210	BG3048P8M	381
BG720P8M	90	BG1120P8M	140	BG1760P8M	220	BG3200P8M	400
BG752P8M	94	BG1128P8M	141	BG1800P8M	225	BG3304P8M	413
BG760P8M	95	BG1152P8M	144	BG1816P8M	227	BG3440P8M	430
BG776P8M	97	BG1160P8M	145	BG1888P8M	236	BG3600P8M	450
BG800P8M	100	BG1192P8M	149	BG1904P8M	238	BG3920P8M	490
BG816P8M	102	BG1200P8M	150	BG1960P8M	245	BG4400P8M	550
BG824P8M	103	BG1208P8M	151	BG2000P8M	250		

· 粗體字為庫存品、細體字為接單生產品。

#### 皮帶輪尺寸表 (參考)

單位：mm

齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑
20	50.93	55	32	81.49	86	50	127.32	135
22	56.02	62	34	86.58	91	60	152.79	158
24	61.12	66	36	91.67	97	64	162.97	170
26	66.21	73	40	101.86	107	72	183.35	190
28	71.30	79	44	112.05	119			
30	76.39	82	48	122.23	127			



皮帶輪品項、型號

62頁



## P8M (節距8.00 mm)

### ■ 標準傳動容量 (皮帶寬度 15mm)

單位: kW

小皮帶輪齒數		20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	50	56	60	64	72
節圓直徑mm		50.93	56.02	61.12	66.21	71.30	76.39	81.49	86.58	91.67	96.77	101.86	112.05	122.23	127.32	142.60	152.79	162.97	183.35
小皮帶輪轉速 r/min	20	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.09	0.12	0.13	0.15	0.18
	40	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10	0.11	0.11	0.12	0.13	0.15	0.17	0.18	0.23	0.25	0.28	0.35
	60	0.12	0.12	0.12	0.13	0.14	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.22	0.25	0.27	0.33	0.37	0.42	0.51
	100	0.19	0.20	0.21	0.21	0.22	0.24	0.25	0.26	0.28	0.30	0.32	0.36	0.41	0.44	0.54	0.60	0.68	0.84
	200	0.39	0.39	0.41	0.43	0.45	0.47	0.49	0.52	0.56	0.59	0.63	0.72	0.81	0.88	1.05	1.18	1.34	1.67
	300	0.58	0.59	0.61	0.64	0.67	0.70	0.74	0.78	0.83	0.89	0.94	1.07	1.22	1.30	1.56	1.76	1.98	2.46
	400	0.77	0.79	0.81	0.85	0.89	0.94	0.98	1.04	1.10	1.17	1.25	1.42	1.61	1.71	2.06	2.32	2.60	3.23
	500	0.96	0.98	1.02	1.06	1.12	1.17	1.23	1.30	1.37	1.46	1.56	1.76	1.99	2.12	2.54	2.86	3.20	3.98
	600	1.14	1.18	1.22	1.27	1.34	1.40	1.47	1.56	1.64	1.74	1.85	2.09	2.37	2.52	3.02	3.39	3.79	4.70
	700	1.33	1.37	1.42	1.48	1.56	1.63	1.71	1.81	1.92	2.03	2.15	2.42	2.74	2.91	3.47	3.89	4.36	5.39
	800	1.51	1.56	1.62	1.69	1.77	1.85	1.95	2.06	2.18	2.31	2.45	2.75	3.10	3.30	3.92	4.40	4.90	6.05
	900	1.70	1.75	1.82	1.89	1.99	2.08	2.19	2.31	2.44	2.59	2.74	3.07	3.46	3.67	4.36	4.87	5.44	6.68
	1000	1.89	1.95	2.02	2.10	2.20	2.31	2.43	2.55	2.70	2.85	3.03	3.39	3.81	4.04	4.78	5.33	5.94	7.29
	1100	2.07	2.14	2.21	2.31	2.42	2.53	2.67	2.80	2.96	3.13	3.31	3.71	4.15	4.40	5.19	5.79	6.44	7.88
	1200	2.26	2.33	2.41	2.51	2.63	2.76	2.89	3.05	3.21	3.39	3.58	4.01	4.48	4.74	5.59	6.22	6.91	8.44
	1300	2.43	2.51	2.61	2.72	2.84	2.98	3.12	3.29	3.46	3.66	3.86	4.31	4.81	5.08	5.98	6.64	7.36	8.97
	1400	2.61	2.70	2.80	2.91	3.05	3.20	3.35	3.52	3.71	3.91	4.13	4.60	5.13	5.42	6.36	7.05	7.80	9.48
	1450	2.70	2.79	2.89	3.02	3.15	3.31	3.46	3.65	3.83	4.04	4.26	4.75	5.28	5.57	6.53	7.24	8.01	9.72
	1500	2.78	2.88	2.99	3.11	3.25	3.41	3.57	3.76	3.96	4.17	4.39	4.88	5.44	5.74	6.72	7.44	8.22	9.95
	1600	2.96	3.06	3.17	3.31	3.45	3.62	3.80	3.99	4.19	4.42	4.66	5.17	5.74	6.05	7.07	7.81	8.62	10.40
1750	3.20	3.32	3.45	3.60	3.75	3.92	4.12	4.33	4.54	4.78	5.03	5.57	6.18	6.50	7.56	8.34	9.18	11.04	
1800	3.29	3.40	3.53	3.69	3.85	4.03	4.22	4.43	4.66	4.90	5.15	5.71	6.31	6.64	7.71	8.51	9.36	11.24	
2000	3.58	3.72	3.87	4.04	4.23	4.42	4.64	4.86	5.10	5.36	5.63	6.21	6.86	7.20	8.32	9.15	10.02	11.96	
2400	4.12	4.29	4.49	4.70	4.92	5.15	5.40	5.65	5.92	6.21	6.51	7.15	7.84	8.20	9.37	10.23	11.12	13.09	
2800	4.53	4.76	4.99	5.24	5.50	5.78	6.05	6.34	6.64	6.95	7.27	7.94	8.65	9.03	10.21	11.04	11.93	13.80	
3000	4.69	4.94	5.20	5.48	5.76	6.05	6.34	6.64	6.95	7.28	7.60	8.29	9.00	9.37	10.54	11.36	12.20	14.01	
3600		5.25	5.60	5.96	6.30	6.65	7.00	7.35	7.70	8.05	8.41	9.11	9.80	10.15	11.20	11.89	12.60	14.22	
4000			5.65	6.07	6.48	6.87	7.26	7.64	8.02	8.38	8.74	9.44	10.10	10.43	11.35	11.92	12.78	14.35	
5000				6.20	6.63	7.00	7.33	7.74	8.06	8.47	8.85	9.51	10.25	10.58	11.64				
6000				6.37	6.72	7.10	7.46	7.89	8.19	8.56	8.96	9.70	10.41	10.77					

### ■ 標準傳動扭力 (皮帶寬度 15mm)

單位: N·m

小皮帶輪齒數		20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	50	56	60	64	72
節圓直徑mm		50.93	56.02	61.12	66.21	71.30	76.39	81.49	86.58	91.67	96.77	101.86	112.05	122.23	127.32	142.60	152.79	162.97	183.35
小皮帶輪轉速 r/min	20	19.67	20.07	20.58	21.37	22.43	23.57	24.62	26.02	27.88	29.82	31.77	36.24	41.60	44.78	56.69	63.39	71.23	87.10
	40	18.87	19.36	19.89	20.64	21.64	22.73	23.80	25.19	26.90	28.78	30.55	35.01	40.03	43.02	53.71	59.87	67.63	83.30
	60	18.72	19.23	19.82	20.51	21.55	22.64	23.73	25.10	26.73	28.60	30.30	34.75	39.59	42.60	52.29	58.47	66.34	81.93
	100	18.56	18.99	19.71	20.45	21.47	22.51	23.63	25.02	26.66	28.34	30.15	34.51	39.14	42.27	51.13	57.17	64.89	80.62
	200	18.40	18.84	19.56	20.37	21.41	22.43	23.58	24.97	26.59	28.26	29.98	34.33	38.83	41.84	50.21	55.23	63.90	79.64
	300	18.36	18.81	19.51	20.33	21.38	22.37	23.53	24.91	26.44	28.18	29.82	34.14	38.67	41.29	49.67	56.04	62.92	78.32
	400	18.30	18.78	19.45	20.28	21.34	22.34	23.48	24.82	26.30	28.02	29.74	33.89	38.35	40.80	49.16	55.30	61.93	77.18
	500	18.24	18.75	19.41	20.23	21.30	22.29	23.44	24.77	26.21	27.92	29.69	33.62	37.95	40.51	48.56	54.66	61.15	75.90
	600	18.19	18.70	19.37	20.19	21.25	22.23	23.40	24.74	26.16	27.75	29.50	33.26	37.69	40.11	48.01	53.91	60.30	74.72
	700	18.13	18.68	19.34	20.16	21.21	22.19	23.35	24.63	26.12	27.67	29.36	33.00	37.36	39.75	47.33	53.09	59.41	73.46
	800	18.07	18.65	19.31	20.13	21.16	22.12	23.32	24.58	26.05	27.53	29.25	32.82	36.99	39.33	46.82	52.48	58.49	72.14
	900	18.03	18.61	19.27	20.10	21.08	22.06	23.27	24.47	25.89	27.42	29.06	32.57	36.71	38.89	46.21	51.68	57.68	70.89
	1000	17.99	18.58	19.24	20.05	21.04	22.01	23.21	24.38	25.76	27.23	28.90	32.34	36.38	38.54	45.62	50.92	56.73	69.61
	1100	17.96	18.54	19.20	20.02	20.96	21.99	23.14	24.31	25.65	27.13	28.69	32.18	36.02	38.16	45.04	50.23	55.86	68.37
	1200	17.94	18.52	19.17	19.99	20.90	21.96	23.02	24.25	25.56	26.96	28.51	31.87	35.64	37.69	44.49	49.48	54.97	67.10
	1300	17.85	18.46	19.14	19.96	20.86	21.88	22.92	24.12	25.41	26.85	28.36	31.61	35.32	37.29	43.94	48.78	54.08	65.87
	1400	17.77	18.40	19.10	19.87	20.81	21.78	22.87	24.02	25.28	26.69	28.16	31.39	34.97	36.94	43.33	48.04	53.16	64.61
	1450	17.75	18.38	19.06	19.87	20.74	21.76	22.80	24.00	25.22	26.57	28.07	31.26	34.78	36.68	42.99	47.67	52.75	64.00
	1500	17.70	18.35	19.00	19.80	20.69	21.69	22.74	23.93	25.17	26.54	27.92	31.06	34.61	36.50	42.73	47.32	52.30	63.31
	1600	17.63	18.25	18.92	19.72	20.60	21.57	22.67	23.78	25.01	26.36	27.78	30.85	34.23	36.07	42.16	46.58	51.43	62.06
1750	17.47	18.09	18.82	19.61	20.47	21.40	22.47	23.60	24.77	26.07	27.42	30.40	33.71	35.45	41.24	45.51	50.06	60.22	
1800	17.45	18.03	18.74	19.55	20.41	21.35	22.39	23.48	24.69	26.00	27.31	30.26	33.49	35.23	40.91	45.11	49.65	59.59	
2000	17.11	17.75	18.48	19.27	20.17	21.08	22.12	23.21	24.33	25.56	26.89	29.64	32.74	34.36	39.72	43.65	47.83	57.07	
2400	16.39	17.08	17.86	18.68	19.55	20.49	21.47	22.48	23.56	24.70	25.89	28.43	31.18	32.61	37.28	40.67	44.24	52.07	
2800	15.45	16.22	17.03	17.87	18.75	19.69	20.64	21.63	22.65	23.70	24.79	27.07	29.50	30.80	34.79	37.64	40.66	47.05	
3000	14.91	15.73	16.55	17.44	18.32	19.24	20.16	21.14	22.12	23.16	24.18	26.38	28.64	29.82	33.53	36.14	38.83	44.57	
3600		13.93	14.85	15.79	16.72	17.64	18.57	19.50	20.42	21.35	22.29	24.14	26.00	26.92	29.68	31.54	33.40	37.71	
4000			13.49	14.48	15.46	16.40	17.32	18.24	19.15	20.00	20.87	22.54	24.11	24.90	27.09	28.44	30.50	34.24	
5000				11.84	12.66	13.37	14.00	14.77	15.38	16.16	16.89	18.15	19.56	20.19	22.22				
6000				10.13	10.68	11.29	11.86	12.55	13.03	13.62	14.26	15.44	16.57	17.14					

### ■ 皮帶寬度係數

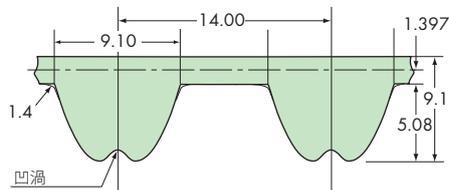
皮帶寬度mm	15	20	25	40	60
寬度係數	1.00	1.38	1.79	3.05	4.85

#### ·

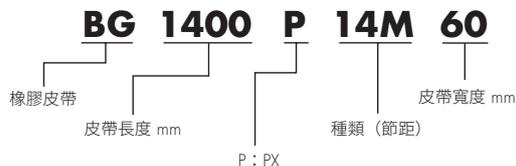


### P14M (節距14.00 mm)

#### 齒形、尺寸



#### 型號標示例



#### 材質

橡膠：氯丁橡膠  
齒布：尼龍織布  
芯線：玻璃纖維

#### 規格、特性

適用皮帶輪：PX皮帶輪P14M  
使用環境溫度：-15~80°C  
導電性：無  
耐油、耐水性：無（不可使用）  
RoHS修訂指令（10種物質）：符合

#### 皮帶寬度、單位重量、安裝張力

皮帶寬度 mm	單位重量 g/(mm寬度 × m長度)	安裝張力 N {kgf}	
		建議值	最大值
40	9.8	990 {101.0}	1310 {133.6}
60		1564 {159.5}	2070 {211.1}
80		2178 {222.1}	2882 {293.9}
100		2812 {286.7}	3720 {379.3}
120		3455 {352.3}	4572 {466.2}



選用、設計

111頁

#### 皮帶長度一覽表

型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數
<b>BG1120P14M</b>	80	<b>BG1960P14M</b>	140	<b>BG3850P14M</b>	275
BG1176P14M	84	<b>BG2002P14M</b>	143	<b>BG4004P14M</b>	286
<b>BG1190P14M</b>	85	<b>BG2100P14M</b>	150	BG4382P14M	313
<b>BG1246P14M</b>	89	BG2198P14M	157	<b>BG4508P14M</b>	322
<b>BG1344P14M</b>	96	<b>BG2240P14M</b>	160		
<b>BG1400P14M</b>	100	<b>BG2310P14M</b>	165		
BG1456P14M	104	<b>BG2380P14M</b>	170		
<b>BG1540P14M</b>	110	<b>BG2450P14M</b>	175		
<b>BG1610P14M</b>	115	<b>BG2590P14M</b>	185		
<b>BG1652P14M</b>	118	<b>BG2660P14M</b>	190		
<b>BG1680P14M</b>	120	<b>BG2800P14M</b>	200		
<b>BG1736P14M</b>	124	BG2940P14M	210		
<b>BG1778P14M</b>	127	<b>BG3150P14M</b>	225		
<b>BG1806P14M</b>	129	<b>BG3360P14M</b>	240		
<b>BG1890P14M</b>	135	<b>BG3500P14M</b>	250		

· 粗體字為庫存品、細體字為接單生產品。

#### 皮帶輪尺寸表 (參考)

單位：mm

齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑
<b>28</b>	124.78	136	<b>38</b>	169.34	181	<b>50</b>	222.82	234
<b>30</b>	133.69	145	<b>40</b>	178.25	190	<b>56</b>	249.55	-
<b>32</b>	142.60	154	<b>42</b>	187.17	198	<b>60</b>	267.38	-
<b>34</b>	151.52	163	<b>44</b>	196.08	207	<b>64</b>	285.21	-
<b>36</b>	160.43	171	<b>48</b>	213.90	225	<b>72</b>	320.86	-



皮帶輪品項、型號

63頁



頂級 PX 皮帶  
H C 規格

頂級 PX 皮帶  
H A 規格  
(耐油/耐水規格)

頂級 PX 皮帶  
H Y 規格

P X 皮帶  
柔動 530

P X 皮帶  
R C 規格

P X 皮帶

P X 皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明

## P14M (節距14.00 mm)

### 標準傳動容量 (皮帶寬度 40mm)

單位: kW

小皮帶輪齒數	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	56	60	64	72	
節圓直徑mm	124.78	133.69	142.60	151.52	160.43	169.34	178.25	187.17	196.08	204.99	213.90	222.82	249.55	267.38	285.21	320.86	
小皮帶輪轉速 r/min	20	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	
	40	0.7	0.9	1.1	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.3	2.5	2.8	
	60	1.1	1.4	1.6	1.8	2.0	2.3	2.4	2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	3.4	3.7	3.9	4.2
	100	1.8	2.2	2.7	3.0	3.3	3.6	3.9	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.6	6.0	6.3	6.9
	200	3.6	4.3	5.0	5.6	6.2	6.8	7.3	7.9	8.3	8.7	9.2	9.6	10.7	11.4	11.9	13.1
	400	6.7	8.2	9.6	10.8	11.9	13.0	13.9	14.8	15.7	16.4	17.2	17.9	19.6	20.8	21.8	23.6
	500	8.3	10.1	11.7	13.2	14.6	15.8	17.0	18.0	19.0	19.9	20.7	21.5	23.6	24.9	26.0	28.0
	600	9.9	12.0	13.9	15.6	17.2	18.6	19.9	21.1	22.2	23.2	24.1	25.0	27.3	28.6	29.8	31.9
	800	13.0	15.7	18.0	20.1	22.1	23.8	25.3	26.7	27.9	29.0	30.1	31.1	33.5	35.0	36.2	38.3
	1 000	16.0	19.2	22.0	24.4	26.6	28.5	30.2	31.6	33.0	34.2	35.2	36.2	38.6	40.0	41.2	43.2
	1 200	18.9	22.5	25.6	28.3	30.7	32.6	34.4	35.9	37.3	38.5	39.6	40.5	42.8	43.9	44.9	46.7
	1 400	21.6	25.6	29.0	32.0	34.4	36.6	38.4	39.8	41.2	42.2	43.3	44.1	46.1	47.0	47.7	49.0
	1 450	22.4	26.5	29.9	32.8	35.3	37.4	39.3	40.7	42.0	43.1	44.0	44.8	46.6	47.6	48.3	49.6
	1 500	23.0	27.3	30.8	33.6	36.2	38.3	40.2	41.6	42.9	43.8	44.9	45.6	47.3	48.1	48.9	49.8
	1 600	24.4	28.8	32.3	35.4	37.9	40.0	41.8	43.2	44.4	45.4	46.2	47.1	48.4	49.1	49.6	50.5
	1 750	26.3	30.9	34.6	37.8	40.4	42.4	44.1	45.4	46.5	47.4	48.1	48.7	50.0	50.4	50.6	51.5
	1 800	26.9	31.6	35.4	38.5	40.9	43.0	44.8	46.1	47.2	48.0	48.8	49.3	50.3	50.7	50.9	51.8
	2 000	29.4	34.3	38.3	41.5	43.8	45.9	47.4	48.5	49.5	50.2	50.8	51.0	51.4	51.6	52.1	53.1
	2 400	34.3	39.4	43.4	46.5	48.8	50.5	51.8	52.6	53.1	53.6	53.8	54.1	54.6	54.9	55.4	55.6
	3 000	40.6	46.0	50.2	52.7	54.3	55.6	56.2	56.8	57.1	57.1	57.5	57.8	58.1			
3 600	46.5	51.8	55.2	57.1	58.3	58.7	59.4	59.8	60.6								
4 000	49.9	55.0	58.0	59.3	60.1	60.5	60.9										

### 標準傳動扭力 (皮帶寬度 40mm)

單位: N · m

小皮帶輪齒數	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	56	60	64	72	
節圓直徑mm	124.78	133.69	142.60	151.52	160.43	169.34	178.25	187.17	196.08	204.99	213.90	222.82	249.55	267.38	285.21	320.86	
小皮帶輪轉速 r/min	20	180	222	266	302	334	371	398	430	455	475	494	512	567	601	689	
	40	178	219	263	298	329	367	394	422	442	463	483	503	556	591	680	
	60	176	216	261	293	323	363	389	414	434	456	477	496	547	583	674	
	100	174	212	258	289	318	347	374	400	420	439	462	480	533	569	660	
	200	172	207	239	269	295	322	350	375	396	417	438	458	509	542	625	
	400	161	196	228	258	284	309	332	354	374	392	410	426	469	497	521	564
	500	159	193	224	253	279	302	324	344	363	380	396	411	451	476	497	535
	600	158	191	221	248	274	296	316	335	352	369	384	398	434	456	475	508
	800	156	187	215	240	264	284	302	318	333	346	360	371	400	417	432	458
	1 000	153	183	210	233	254	272	288	302	315	326	336	345	369	382	393	412
	1 200	150	179	204	225	244	260	274	286	297	306	315	322	340	349	358	372
	1 400	147	175	198	218	234	249	262	272	281	288	295	301	314	320	325	334
	1 450	147	175	197	216	232	246	259	268	277	284	290	295	307	313	318	326
	1 500	146	174	196	214	230	243	256	265	273	279	286	290	301	306	311	317
	1 600	145	172	193	211	226	238	249	258	265	271	276	281	289	293	296	301
	1 750	143	169	189	206	220	231	240	247	254	259	263	266	273	275	276	281
	1 800	142	168	188	204	217	228	237	244	250	255	259	262	267	269	270	275
	2 000	140	164	183	198	209	219	226	231	236	239	242	243	245	246	248	254
	2 400	136	157	173	185	194	201	206	209	211	213	214	215	217	218	220	221
	3 000	129	146	160	168	173	177	179	181	182	182	183	184	185			
3 600	123	137	146	152	155	156	158	159	161								
4 000	119	131	138	141	143	144	145										

### 皮帶寬度係數

皮帶寬度mm	40	60	80	100	120
寬度係數	1.00	1.58	2.20	2.84	3.49



選用、設計

111頁

#### 注意

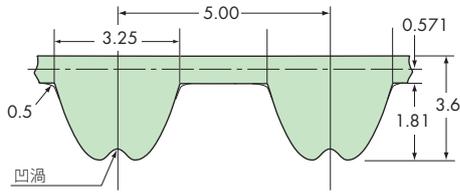
的部分使用壽命較短，敬請避免使用。

的部分皮帶輪速度可能達到33 m/s以上，因此請平衡皮帶輪。

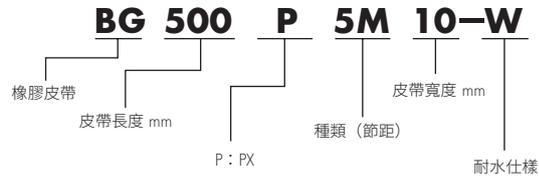


### P5M-W (節距5.00mm)

#### 齒形、尺寸



#### 型號標示例



#### 材質

橡膠：氯丁橡膠  
齒布：尼龍織布  
芯線：芳香族聚醯胺纖維

#### 規格、特性

耐水性：可用於水分噴濺環境（水中不可）  
適用皮帶輪：PX皮帶輪P5M  
使用環境溫度：-15~80°C  
導電性：無  
耐油性：無（不可使用）  
RoHS修訂指令（10種物質）：符合

#### 皮帶寬度、單位重量、安裝張力

皮帶寬度 mm	單位重量 g/(mm寬度 × m長度)	安裝張力 N [kgf]	
		建議值	最大值
10	3.5	108 {11.0}	147 {15.0}
15		171 {17.4}	232 {23.7}
25		307 {31.3}	418 {42.6}

選用、設計 111頁

#### 皮帶長度一覽表

型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數
BG215P5M	43	BG440P5M	88	BG625P5M	125	BG800P5M	160	BG1125P5M	225	BG1595P5M	319
BG225P5M	45	BG450P5M	90	BG635P5M	127	BG810P5M	162	BG1145P5M	229	BG1615P5M	323
BG255P5M	51	BG470P5M	94	BG640P5M	128	BG830P5M	166	BG1150P5M	230	BG1675P5M	335
BG260P5M	52	BG475P5M	95	BG645P5M	129	BG835P5M	167	BG1160P5M	232	BG1700P5M	340
BG275P5M	55	BG490P5M	98	BG650P5M	130	BG850P5M	170	BG1180P5M	236	BG1800P5M	360
BG295P5M	59	BG500P5M	100	BG670P5M	134	BG865P5M	173	BG1195P5M	239	BG1870P5M	374
BG300P5M	60	BG515P5M	103	BG675P5M	135	BG880P5M	176	BG1220P5M	244	BG1910P5M	382
BG310P5M	62	BG520P5M	104	BG680P5M	136	BG900P5M	180	BG1225P5M	245	BG1960P5M	392
BG320P5M	64	BG525P5M	105	BG690P5M	138	BG905P5M	181	BG1250P5M	250	BG2000P5M	400
BG325P5M	65	BG530P5M	106	BG695P5M	139	BG920P5M	184	BG1260P5M	252	BG2080P5M	416
BG340P5M	68	BG545P5M	109	BG700P5M	140	BG940P5M	188	BG1270P5M	254	BG2160P5M	432
BG345P5M	69	BG550P5M	110	BG710P5M	142	BG950P5M	190	BG1295P5M	259	BG2200P5M	440
BG350P5M	70	BG555P5M	111	BG725P5M	145	BG965P5M	193	BG1350P5M	270	BG2455P5M	491
BG370P5M	74	BG560P5M	112	BG730P5M	146	BG985P5M	197	BG1390P5M	278	BG2645P5M	529
BG375P5M	75	BG565P5M	113	BG740P5M	148	BG1000P5M	200	BG1420P5M	284	BG2725P5M	545
BG390P5M	78	BG570P5M	114	BG750P5M	150	BG1025P5M	205	BG1490P5M	298	BG2795P5M	559
BG400P5M	80	BG575P5M	115	BG765P5M	153	BG1050P5M	210	BG1495P5M	299	BG3050P5M	610
BG420P5M	84	BG595P5M	119	BG770P5M	154	BG1060P5M	212	BG1530P5M	306	BG3150P5M	630
BG425P5M	85	BG600P5M	120	BG775P5M	155	BG1080P5M	216	BG1550P5M	310	BG3930P5M	786
BG430P5M	86	BG605P5M	121	BG780P5M	156	BG1090P5M	218	BG1585P5M	317		

• 此為接單生產品。

#### 皮帶輪尺寸表 (參考)

單位：mm

齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑
12	19.10	23	22	35.01	43	30	47.75	55	48	76.39	82
14	22.28	28	24	38.20	44	32	50.93	55	50	79.58	86
16	25.46	31	25	39.79	45	36	57.30	64	60	95.49	103
18	28.65	36	26	41.38	47	40	63.66	67	72	114.59	120
20	31.83	36	28	44.56	52	44	70.03	74			

皮帶輪品項、型號 61頁

頂級PX皮帶 H C規格  
頂級PX皮帶 H A規格 (耐油/耐水規格)  
頂級PX皮帶 H Y規格  
PX皮帶 柔軟530  
PX皮帶 R C規格  
PX皮帶  
PX皮帶 耐水規格  
長皮帶  
標準皮帶輪  
已開軸孔  
鎖緊式皮帶輪  
配件 相關商品  
技術說明

## P5M-W (節距5.00mm)

### ■ 標準傳動容量 (皮帶寬度 10mm)

單位: W

小皮帶輪齒數		12	14	16	18	20	22	24	25	26	28	30	32	36	40	44	48	50	60	72
節圓直徑mm		19.10	22.28	25.46	28.65	31.83	35.01	38.20	39.79	41.38	44.56	47.75	50.93	57.30	63.66	70.03	76.39	79.58	95.49	114.59
小皮帶輪轉速 r/min	20	7	8	10	12	13	16	17	18	19	22	23	25	30	35	40	46	48	64	84
	40	12	16	18	22	25	28	31	34	35	40	43	47	55	65	73	84	89	116	154
	60	18	22	26	30	35	40	44	48	50	55	61	67	78	91	104	119	126	164	217
	100	28	34	41	48	55	62	70	74	78	86	95	103	122	142	162	184	194	254	335
	200	49	61	73	85	98	112	126	133	140	155	170	186	218	253	290	328	348	455	598
	400	89	109	131	154	176	199	224	236	250	276	302	330	388	449	512	580	614	800	1049
	500	107	132	157	184	211	240	269	284	299	330	362	396	464	538	613	694	734	956	1253
	600	125	152	182	214	245	278	312	329	347	383	420	458	538	622	709	802	850	1104	1445
	800	157	193	230	269	310	350	392	414	437	482	528	576	676	780	890	1006	1064	1382	1806
	1000	188	232	276	322	370	418	469	494	521	575	630	686	804	929	1058	1195	1265	1640	2141
	1200	217	266	318	371	426	482	541	570	600	662	726	791	926	1068	1217	1373	1453	1883	2453
	1400	246	301	359	419	480	544	610	643	677	745	817	889	1042	1201	1368	1542	1632	2111	2749
	1450		310	370	431	493	559	626	660	695	766	839	914	1069	1232	1404	1583	1675	2167	2820
	1500		318	379	442	506	574	642	678	713	786	860	937	1097	1265	1440	1624	1718	2221	2891
	1600		335	398	464	533	602	674	712	749	826	904	985	1152	1327	1511	1703	1802	2329	3029
	1750		359	427	498	570	646	722	762	802	883	967	1054	1231	1418	1615	1819	1925	2485	3230
	1800			437	509	583	659	738	779	820	902	988	1075	1258	1448	1649	1858	1966	2537	3296
	2000			473	551	631	714	799	842	887	977	1069	1163	1360	1565	1781	2005	2122	2736	3552
	2400			542	632	724	818	916	965	1015	1117	1223	1330	1553	1787	2030	2285	2416	3112	4032
	3000				745	853	964	1078	1135	1194	1314	1436	1561	1820	2093	2376	2671	2822	3626	4688
3600				851	973	1098	1228	1292	1360	1494	1633	1775	2074	2372	2692	3023	3193	4094	5281	
4000					1049	1183	1321	1392	1463	1608	1757	1908	2221	2548	2888	3242	3424	4384	5646	
5000					1225	1381	1541	1622	1704	1871	2042	2216	2576	2951	3340	3743	3950	5041	6472	
6000						1561	1740	1831	1922	2110	2300	2495	2894	3311	3742	4188	4417	5621	7192	
8000							2090	2197	2306	2526	2750	2978	3446	3930	4430	4946	5210	6590		
10000								2510	2633	2880	3131	3385	3907	4444	4997	5564				
12000								2782	2915	3184	3456	3732	4296							
14000									3160	3445	3736	4028								

### ■ 標準傳動扭力 (皮帶寬度 10mm)

單位: N·m

小皮帶輪齒數		12	14	16	18	20	22	24	25	26	28	30	32	36	40	44	48	50	60	72
節圓直徑mm		19.10	22.28	25.46	28.65	31.83	35.01	38.20	39.79	41.38	44.56	47.75	50.93	57.30	63.66	70.03	76.39	79.58	95.49	114.59
小皮帶輪轉速 r/min	20	3.20	3.95	4.74	5.56	6.41	7.28	8.20	8.68	9.16	10.13	11.15	12.19	14.39	16.72	19.16	21.76	23.10	30.31	40.06
	40	2.95	3.65	4.37	5.11	5.89	6.70	7.54	7.97	8.41	9.31	10.24	11.20	13.20	15.32	17.57	19.92	21.14	27.72	36.58
	60	2.81	3.47	4.14	4.86	5.59	6.36	7.15	7.56	7.98	8.82	9.71	10.61	12.50	14.51	16.62	18.85	20.00	26.20	34.55
	100	2.63	3.23	3.88	4.54	5.22	5.93	6.67	7.04	7.43	8.22	9.04	9.88	11.63	13.48	15.44	17.50	18.56	24.28	31.98
	200	2.38	2.93	3.49	4.09	4.70	5.35	6.01	6.35	6.70	7.39	8.12	8.87	10.44	12.10	13.84	15.66	16.61	21.68	28.50
	400	2.12	2.62	3.12	3.65	4.20	4.76	5.35	5.65	5.95	6.58	7.21	7.87	9.25	10.70	12.23	13.82	14.66	19.09	25.02
	500	2.04	2.52	3.00	3.50	4.03	4.57	5.14	5.42	5.71	6.31	6.92	7.55	8.87	10.25	11.71	13.24	14.03	18.25	23.90
	600	1.98	2.44	2.90	3.40	3.90	4.42	4.96	5.23	5.52	6.10	6.68	7.28	8.56	9.89	11.29	12.76	13.51	17.57	22.99
	800	1.87	2.30	2.75	3.22	3.68	4.18	4.69	4.94	5.21	5.75	6.30	6.88	8.06	9.31	10.62	12.00	12.71	16.49	21.55
	1000	1.80	2.21	2.63	3.07	3.53	4.00	4.48	4.72	4.97	5.48	6.01	6.55	7.68	8.86	10.10	11.40	12.07	15.66	20.42
	1200	1.73	2.12	2.53	2.95	3.38	3.84	4.30	4.54	4.78	5.27	5.77	6.29	7.37	8.50	9.68	10.92	11.57	14.98	19.51
	1400	1.67	2.05	2.45	2.86	3.28	3.71	4.15	4.38	4.61	5.09	5.57	6.07	7.10	8.18	9.32	10.51	11.12	14.40	18.74
	1450		2.04	2.42	2.83	3.25	3.68	4.12	4.34	4.57	5.04	5.52	6.01	7.04	8.11	9.24	10.42	11.03	14.27	18.56
	1500		2.03	2.41	2.81	3.23	3.65	4.09	4.31	4.54	5.00	5.48	5.96	6.98	8.05	9.17	10.33	10.93	14.14	18.40
	1600		1.99	2.38	2.77	3.18	3.60	4.03	4.25	4.46	4.92	5.39	5.87	6.88	7.92	9.01	10.16	10.75	13.90	18.07
	1750		1.96	2.33	2.71	3.11	3.52	3.94	4.15	4.38	4.82	5.28	5.75	6.72	7.74	8.81	9.92	10.50	13.56	17.62
	1800			2.32	2.70	3.10	3.492	3.91	4.13	4.34	4.79	5.24	5.70	6.67	7.68	8.75	9.85	10.42	13.45	17.48
	2000			2.26	2.63	3.01	3.41	3.82	4.02	4.24	4.66	5.10	5.56	6.49	7.48	8.50	9.58	10.13	13.06	16.96
	2400			2.16	2.51	2.88	3.25	3.64	3.84	4.03	4.44	4.86	5.29	6.18	7.10	8.08	9.08	9.61	12.37	16.03
	3000				2.38	2.71	3.07	3.43	3.61	3.80	4.18	4.57	4.97	5.80	6.66	7.56	8.50	8.98	11.54	14.92
3600				2.26	2.58	2.92	3.25	3.43	3.60	3.96	4.33	4.70	5.48	6.29	7.14	8.02	8.47	10.86	14.00	
4000					2.51	2.82	3.16	3.32	3.49	3.84	4.19	4.55	5.30	6.08	6.89	7.74	8.17	10.46	13.48	
5000					2.34	2.64	2.94	3.10	3.25	3.58	3.90	4.24	4.92	5.63	6.37	7.14	7.54	9.62	12.36	
6000						2.48	2.77	2.92	3.06	3.36	3.66	3.97	4.61	5.27	5.95	6.66	7.03	8.94	11.44	
8000							2.50	2.62	2.75	3.01	3.28	3.55	4.12	4.69	5.29	5.90	6.22	7.86		
10000								2.40	2.51	2.75	2.99	3.23	3.73	4.25	4.76	5.32				
12000								2.21	2.32	2.53	2.75	2.96	3.42							
14000									2.15	2.35	2.54	2.75								

### ■ 皮帶寬度係數

皮帶寬度mm	10	15	25
寬度係數	1.00	1.58	2.84



選用、設計

111頁

· 注意

的部分使用壽命較短，敬請避免使用。

頂級PX皮帶  
HC規格

頂級PX皮帶  
HA規格  
耐油/耐水規格

頂級PX皮帶  
HY規格

PX皮帶  
柔韌530

PX皮帶  
RC規格

PX皮帶

PX皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

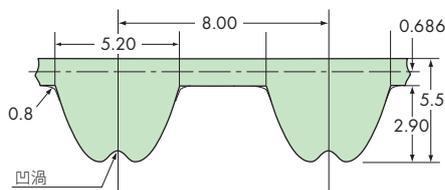
鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

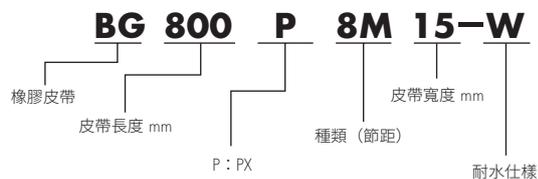
技術說明

## P8M-W (節距8.00mm)

### 齒形、尺寸



### 型號標示例



### 材質

- 橡膠：氯丁橡膠
- 齒布：尼龍織布
- 芯線：芳香族聚酯纖維

### 規格、特性

- 耐水性：可用於水分噴濺環境（水中不可）
- 適用皮帶輪：PX皮帶輪P8M
- 使用環境溫度：-15~80°C
- 導電性：無
- 耐油性：無（不可使用）
- RoHS修訂指令（10種物質）：符合

### 皮帶寬度、單位重量、安裝張力

皮帶寬度 mm	單位重量 g/(mm寬度 × m長度)	安裝張力 N (kgf)	
		建議值	最大值
15	5.6	225 {22.9}	294 {30.0}
25		403 {41.1}	526 {53.6}
40		686 {70.0}	897 {91.5}
60		1091 {111.3}	1426 {145.4}

選用、設計 111頁

### 皮帶長度一覽表

型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數	型號名	齒數
BG376P8M	47	BG760P8M	95	BG1056P8M	132	BG1424P8M	178	BG2256P8M	282
BG392P8M	49	BG776P8M	97	BG1080P8M	135	BG1440P8M	180	BG2304P8M	288
BG440P8M	55	BG800P8M	100	BG1096P8M	137	BG1480P8M	185	BG2320P8M	290
BG480P8M	60	BG816P8M	102	BG1120P8M	140	BG1520P8M	190	BG2400P8M	300
BG512P8M	64	BG824P8M	103	BG1128P8M	141	BG1576P8M	197	BG2456P8M	307
BG520P8M	65	BG832P8M	104	BG1152P8M	144	BG1600P8M	200	BG2496P8M	312
BG536P8M	67	BG840P8M	105	BG1160P8M	145	BG1640P8M	205	BG2600P8M	325
BG560P8M	70	BG848P8M	106	BG1192P8M	149	BG1680P8M	210	BG2712P8M	339
BG576P8M	72	BG856P8M	107	BG1200P8M	150	BG1760P8M	220	BG2768P8M	346
BG584P8M	73	BG880P8M	110	BG1208P8M	151	BG1800P8M	225	BG2800P8M	350
BG600P8M	75	BG896P8M	112	BG1216P8M	152	BG1816P8M	227	BG2896P8M	362
BG616P8M	77	BG912P8M	114	BG1248P8M	156	BG1888P8M	236	BG2944P8M	368
BG632P8M	79	BG920P8M	115	BG1264P8M	158	BG1904P8M	238	BG3048P8M	381
BG640P8M	80	BG936P8M	117	BG1280P8M	160	BG1960P8M	245	BG3200P8M	400
BG656P8M	82	BG944P8M	118	BG1304P8M	163	BG2000P8M	250	BG3304P8M	413
BG680P8M	85	BG960P8M	120	BG1320P8M	165	BG2032P8M	254	BG3440P8M	430
BG688P8M	86	BG984P8M	123	BG1344P8M	168	BG2064P8M	258	BG3600P8M	450
BG712P8M	89	BG1000P8M	125	BG1352P8M	169	BG2104P8M	263	BG3920P8M	490
BG720P8M	90	BG1032P8M	129	BG1360P8M	170	BG2160P8M	270	BG4400P8M	550
BG752P8M	94	BG1040P8M	130	BG1400P8M	175	BG2240P8M	280		

· 此為接單生產品。

### 皮帶輪尺寸表 (參考)

單位：mm

齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑	齒數	節圓直徑	法蘭外徑
20	50.93	55	32	81.49	86	50	127.32	135
22	56.02	62	34	86.58	91	60	152.79	158
24	61.12	66	36	91.67	97	64	162.97	170
26	66.21	73	40	101.86	107	72	183.35	190
28	71.30	79	44	112.05	119			
30	76.39	82	48	122.23	127			

皮帶輪品項、型號 62頁



## P8M-W (節距8.00mm)

### ■ 標準傳動容量 (皮帶寬度 15mm)

單位: kW

小皮帶輪齒數		20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	50	56	60	64	72
節圓直徑mm		50.93	56.02	61.12	66.21	71.30	76.39	81.49	86.58	91.67	96.77	101.86	112.05	122.23	127.32	142.60	152.79	162.97	183.35
小皮帶輪轉速 r/min	20	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.14	0.16	0.18	0.22
	40	0.09	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.12	0.13	0.14	0.14	0.15	0.18	0.20	0.22	0.27	0.30	0.34	0.42
	60	0.14	0.15	0.15	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.22	0.23	0.26	0.30	0.32	0.39	0.44	0.50	0.62
	100	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.30	0.31	0.34	0.36	0.38	0.43	0.49	0.53	0.64	0.72	0.82	1.01
	200	0.46	0.47	0.49	0.51	0.54	0.56	0.59	0.63	0.67	0.71	0.75	0.86	0.98	1.05	1.26	1.42	1.61	2.00
	300	0.69	0.71	0.74	0.77	0.81	0.84	0.89	0.94	1.00	1.06	1.12	1.29	1.46	1.56	1.87	2.11	2.37	2.95
	400	0.92	0.94	0.98	1.02	1.07	1.12	1.18	1.25	1.32	1.41	1.50	1.70	1.93	2.05	2.47	2.78	3.11	3.88
	500	1.15	1.18	1.22	1.27	1.34	1.40	1.47	1.56	1.65	1.76	1.87	2.11	2.39	2.55	3.05	3.44	3.84	4.77
	600	1.37	1.41	1.46	1.52	1.60	1.68	1.77	1.87	1.97	2.09	2.23	2.51	2.84	3.03	3.62	4.07	4.55	5.64
	700	1.60	1.64	1.70	1.77	1.87	1.95	2.05	2.17	2.30	2.43	2.58	2.90	3.29	3.50	4.17	4.67	5.23	6.46
	800	1.82	1.88	1.94	2.02	2.13	2.23	2.35	2.47	2.62	2.77	2.94	3.30	3.72	3.96	4.71	5.28	5.88	7.26
	900	2.04	2.11	2.18	2.27	2.39	2.50	2.63	2.77	2.93	3.10	3.29	3.69	4.15	4.40	5.23	5.85	6.53	8.02
	1000	2.26	2.34	2.42	2.52	2.65	2.77	2.92	3.07	3.24	3.42	3.63	4.07	4.57	4.85	5.74	6.40	7.13	8.75
	1100	2.48	2.56	2.66	2.77	2.90	3.04	3.20	3.36	3.55	3.75	3.97	4.45	4.98	5.28	6.23	6.95	7.72	9.46
	1200	2.71	2.79	2.89	3.02	3.15	3.31	3.47	3.66	3.86	4.07	4.30	4.81	5.38	5.69	6.71	7.46	8.29	10.12
	1300	2.92	3.02	3.13	3.26	3.41	3.58	3.75	3.94	4.15	4.39	4.63	5.17	5.77	6.09	7.18	7.97	8.84	10.77
	1400	3.13	3.24	3.36	3.50	3.66	3.83	4.02	4.23	4.45	4.70	4.96	5.53	6.15	6.50	7.63	8.46	9.36	11.37
	1450	3.24	3.35	3.47	3.62	3.78	3.97	4.16	4.37	4.60	4.84	5.12	5.70	6.34	6.69	7.84	8.69	9.62	11.67
	1500	3.34	3.46	3.58	3.73	3.90	4.09	4.29	4.51	4.75	5.01	5.27	5.86	6.53	6.88	8.06	8.92	9.86	11.94
	1600	3.55	3.67	3.81	3.97	4.14	4.34	4.56	4.78	5.03	5.30	5.59	6.21	6.88	7.26	8.48	9.37	10.34	12.48
1750	3.84	3.98	4.14	4.31	4.50	4.71	4.94	5.19	5.45	5.74	6.03	6.69	7.42	7.80	9.07	10.01	11.01	13.25	
1800	3.95	4.08	4.24	4.42	4.62	4.83	5.07	5.31	5.59	5.88	6.18	6.85	7.58	7.97	9.26	10.21	11.23	13.48	
2000	4.30	4.46	4.65	4.85	5.07	5.30	5.56	5.83	6.12	6.43	6.76	7.45	8.23	8.64	9.99	10.98	12.03	14.35	
2400	4.94	5.15	5.39	5.64	5.90	6.18	6.48	6.78	7.11	7.45	7.81	8.58	9.41	9.84	11.25	12.27	13.35	15.71	
2800	5.44	5.71	5.99	6.29	6.60	6.93	7.27	7.61	7.97	8.34	8.73	9.53	10.38	10.84	12.25	13.25	14.31	16.56	
3000	5.63	5.93	6.24	6.58	6.91	7.26	7.60	7.97	8.34	8.74	9.12	9.95	10.80	11.25	12.64	13.63	14.65	16.81	
3600		6.30	6.72	7.15	7.57	7.99	8.40	8.82	9.24	9.66	10.09	10.93	11.77	12.19	13.43	14.27	15.12	17.07	
4000			6.79	7.28	7.77	8.25	8.71	9.17	9.63	10.06	10.49	11.33	12.13	12.52	13.62	14.30	15.34	17.22	
5000				7.44	7.96	8.40	8.80	9.28	9.67	10.16	10.62	11.41	12.30	12.69	13.97				
6000				7.64	8.06	8.52	8.95	9.47	9.83	10.27	10.75	11.64	12.50	12.93					

### ■ 標準傳動扭力 (皮帶寬度 15mm)

單位: N·m

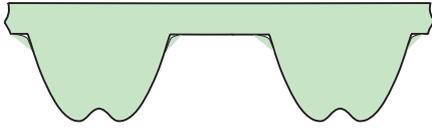
小皮帶輪齒數		20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	50	56	60	64	72
節圓直徑mm		50.93	56.02	61.12	66.21	71.30	76.39	81.49	86.58	91.67	96.77	101.86	112.05	122.23	127.32	142.60	152.79	162.97	183.35
小皮帶輪轉速 r/min	20	23.61	24.09	24.70	25.64	26.91	28.29	29.55	31.23	33.46	35.79	38.13	43.49	49.92	53.74	68.03	76.07	85.47	104.52
	40	22.64	23.24	23.87	24.77	25.97	27.28	28.56	30.23	32.28	34.53	36.66	42.01	48.03	51.63	64.46	71.85	81.16	99.96
	60	22.46	23.08	23.78	24.61	25.86	27.17	28.48	30.12	32.07	34.32	36.36	41.70	47.51	51.12	62.75	70.17	79.61	98.31
	100	22.27	22.79	23.66	24.53	25.76	27.01	28.35	30.02	31.99	34.00	36.18	41.41	46.97	50.73	61.36	68.60	77.87	96.74
	200	22.07	22.61	23.47	24.45	25.70	26.92	28.29	29.96	31.91	33.92	35.98	41.20	46.60	50.21	60.26	67.83	76.68	95.57
	300	22.04	22.57	23.41	24.40	25.66	26.85	28.23	29.89	31.73	33.82	35.78	40.97	46.40	49.55	59.60	67.25	75.51	93.99
	400	21.96	22.53	23.34	24.34	25.61	26.81	28.18	29.79	31.56	33.62	35.68	40.66	46.02	48.96	58.99	66.36	74.32	92.61
	500	21.89	22.50	23.29	24.28	25.56	26.75	28.13	29.73	31.46	33.51	35.63	40.34	45.53	48.61	58.28	65.59	73.38	91.08
	600	21.83	22.45	23.25	24.23	25.50	26.67	28.08	29.69	31.39	33.30	35.40	39.91	45.23	48.13	57.61	64.69	72.36	89.66
	700	21.75	22.42	23.21	24.19	25.45	26.62	28.02	29.55	31.34	33.20	35.23	39.60	44.83	47.70	56.79	63.70	71.29	88.15
	800	21.68	22.38	23.18	24.15	25.39	26.55	27.98	29.49	31.26	33.04	35.10	39.38	44.38	47.19	56.19	62.97	70.19	86.57
	900	21.63	22.33	23.13	24.11	25.30	26.48	27.92	29.37	31.07	32.90	34.87	39.08	44.05	46.67	55.45	62.01	69.22	85.07
	1000	21.59	22.30	23.09	24.06	25.25	26.41	27.85	29.26	30.91	32.68	34.68	38.81	43.66	46.25	54.74	61.11	68.08	83.53
	1100	21.56	22.25	23.04	24.03	25.15	26.39	27.77	29.17	30.78	32.56	34.42	38.61	43.22	45.79	54.05	60.28	67.03	82.05
	1200	21.53	22.22	23.00	23.99	25.08	26.35	27.62	29.10	30.68	32.35	34.21	38.24	42.77	45.23	53.38	59.38	65.97	80.53
	1300	21.42	22.15	22.96	23.95	25.03	26.25	27.50	28.95	30.49	32.22	34.03	37.93	42.38	44.74	52.73	58.54	64.89	79.04
	1400	21.32	22.07	22.92	23.84	24.97	26.14	27.44	28.82	30.33	32.02	33.79	37.67	41.96	44.32	52.00	57.65	63.79	77.53
	1450	21.30	22.05	22.87	23.84	24.89	26.12	27.37	28.80	30.27	31.89	33.68	37.51	41.74	44.01	51.59	57.20	63.30	76.81
	1500	21.23	22.03	22.80	23.76	24.83	26.03	27.29	28.71	30.21	31.85	33.51	37.28	41.53	43.80	51.28	56.78	62.76	75.98
	1600	21.16	21.90	22.71	23.67	24.72	25.88	27.20	28.54	30.01	31.63	33.33	37.02	41.07	43.28	50.59	55.89	61.71	74.47
1750	20.96	21.70	22.58	23.53	24.56	25.68	26.97	28.32	29.73	31.28	32.90	36.47	40.45	42.54	49.49	54.61	60.07	72.27	
1800	20.94	21.63	22.48	23.46	24.50	25.62	26.87	28.18	29.63	31.20	32.77	36.31	40.18	42.27	49.09	54.14	59.58	71.50	
2000	20.53	21.30	22.17	23.13	24.20	25.30	26.55	27.85	29.19	30.68	32.27	35.57	39.29	41.23	47.66	52.38	57.40	68.49	
2400	19.66	20.49	21.43	22.42	23.46	24.58	25.76	26.98	28.27	29.64	31.07	34.11	37.41	39.13	44.73	48.81	53.09	62.48	
2800	18.54	19.47	20.43	21.44	22.50	23.63	24.77	25.96	27.18	28.44	29.75	32.48	35.40	36.96	41.75	45.16	48.80	56.46	
3000	17.90	18.87	19.86	20.93	21.99	23.09	24.19	25.36	26.55	27.80	29.02	31.65	34.37	35.78	40.23	43.37	46.60	53.48	
3600		16.71	17.82	18.95	20.06	21.17	22.29	23.40	24.51	25.62	26.75	28.97	31.20	32.31	35.62	37.85	40.08	45.26	
4000			16.19	17.38	18.55	19.68	20.79	21.89	22.98	24.00	25.04	27.04	28.93	29.87	32.51	34.13	36.60	41.09	
5000				14.20	15.20	16.05	16.80	17.72	18.45	19.39	20.27	21.78	23.48	24.23	26.66				
6000				12.15	12.82	13.55	14.24	15.06	15.63	16.34	17.11	18.52	19.88	20.57					

### ■ 皮帶寬度係數</



## PX / 頂級PX

### ■ 齒形



※齒形、尺寸、材質、規格、特性、傳動能力請參閱

HC規格 15~20頁

HA規格 23~26頁

HY規格 31~34頁

PX皮帶 RC規格 37~44頁

PX皮帶 37~40、47~50頁。

### ■ 型號標示例

(標準尺寸)



(公尺 (尾數))



(齒數指定)



商品名稱	規格	種類 (節距)	皮帶寬度 mm	標準尺寸長度 m	公尺 (尾數)	齒數指定		
頂級PX皮帶	HC規格	UP3M	6	● 110	●	○		
			10	● 65	●	○		
			15	● 45	●	○		
			UP5M	10	● 130	●	○	
				15	● 85	●	○	
		20		● 65	●	○		
		25		● 50	●	○		
		30		○ 42	-	-		
		UP8M	35	○ 35	-	-		
			40	○ 32	-	-		
			15	● 85	●	○		
			20	● 65	●	○		
			25	● 50	●	○		
		HA規格	UP5M	30	○ 42	-	-	
				35	○ 35	-	-	
				40	○ 32	-	-	
				15	● 85	●	○	
				20	● 65	●	○	
			UP8M	25	● 50	●	○	
				30	○ 42	-	-	
	35			○ 35	-	-		
	40			○ 32	-	-		
	45			○ 30	-	-		
	PX皮帶	RC規格	P2M	50	○ 27	-	-	
				55	○ 24	-	-	
				60	○ 22	-	-	
				P3M	6	● 110	●	○
					10	● 65	●	○
		15	● 45		●	○		
		P5M	10		○ 130	-	-	
15			● 85		●	○		
20			● 65	●	○			
P8M			25	● 50	●	○		
	15		● 85	●	○			
	20	○ 65	-	-				
	25	● 50	●	○				
	30	○ 42	-	-				
PX皮帶	-	P2M	35	○ 35	-	-		
			40	○ 32	-	-		
			45	○ 30	-	-		
			50	○ 27	-	-		
			55	○ 24	-	-		
	P3M	6	● 110	●	○			
		10	● 65	●	○			
		15	● 45	●	○			
		P5M	10	○ 130	-	-		
			15	● 85	●	○		
20	● 65		●	○				
P8M	25		● 50	●	○			
	15		● 85	●	○			
	20	○ 65	-	-				
	25	● 50	●	○				
	30	○ 42	-	-				

### ■ 公尺 (尾數) 長度容許差

皮帶長度	容許差mm
2.0m以下	+60 0
超過2.0m, 10.0m以下	+240 0
超過10.0m, 50.0m以下	+1000 0
超過50.0m	-

商品名稱	規格	種類 (節距)	皮帶寬度 mm	標準尺寸長度 m	公尺 (尾數)	齒數指定		
頂級PX皮帶	HY規格	UP5M	10	○ 130	-	-		
			15	○ 85	○	○		
			20	○ 65	-	-		
			25	○ 50	○	○		
			30	○ 42	-	-		
			35	○ 35	-	-		
			40	○ 32	-	-		
			UP8M	15	○ 85	○	○	
				20	○ 65	-	-	
				25	○ 50	○	○	
		30		○ 42	-	-		
		35		○ 35	-	-		
		PX皮帶	RC規格	P2M	4	● 105	●	○
					6	● 70	●	○
					10	● 45	●	○
P3M	6				● 110	●	○	
	10				● 65	●	○	
	15			● 45	●	○		
P5M	10			○ 130	●	○		
	15			● 85	●	○		
	20			● 65	●	○		
	25			● 50	●	○		
	P8M	15	● 85	●	○			
20		● 65	●	○				
25		● 50	●	○				
PX皮帶		-	P2M	4	● 105	●	○	
				6	● 70	●	○	
	10			● 45	●	○		
	P3M			6	● 110	●	○	
				10	● 65	●	○	
			15	● 45	●	○		
	P5M		10	○ 130	●	○		
			15	● 85	●	○		
			20	● 65	●	○		
			25	● 50	●	○		
P8M		15	● 85	●	○			
	20	● 65	●	○				
	25	● 50	●	○				

● : 庫存對應品

○ : 個別報價品

公尺 (尾數) : 將以高於訂單長度出貨。

※關於切斷長度, 請確認「公尺 (尾數) 長度容許差」。

齒數指定 : 將計算訂單齒數出貨。

PX皮帶 P2M、P3M長皮帶並非柔韌530規格。

(齒布為黑色)



## PX / 頂級PX

### 皮帶寬度、單位重量、安裝張力

#### ● 頂級PX皮帶 HC規格

種類 (節距)	皮帶寬度 mm	單位重量 g/(mm寬度 × m長度)	安裝張力 N(kgf)	
			建議值	最大值
UP3M-HC	6	2.2	29 {3.0}	40 {4.1}
	10		52 {5.3}	72 {7.3}
	15		82 {8.4}	114 {11.6}
UP5M-HC	10	4.1	108 {11.0}	147 {15.0}
	15		171 {17.4}	232 {23.7}
	20		238 {24.3}	323 {32.9}
	25		307 {31.3}	418 {42.6}
	30		377 {38.4}	513 {52.3}
	35		450 {45.9}	613 {62.5}
UP8M-HC	40	5.1	524 {53.4}	713 {72.7}
	15		177 {18.0}	235 {24.0}
	20		244 {24.9}	324 {33.0}
	25		317 {32.3}	421 {42.9}
	30		389 {39.7}	517 {52.7}
	35		464 {47.3}	616 {62.8}
	40		540 {55.1}	717 {73.1}
	45		618 {63.0}	820 {83.6}
	50		697 {71.1}	926 {94.4}
55	777 {79.2}	1032 {105.2}		
60	859 {87.6}	1140 {116.2}		

#### ● 頂級PX皮帶 HA規格

種類 (節距)	皮帶寬度 mm	單位重量 g/(mm寬度 × m長度)	安裝張力 N(kgf)	
			建議值	最大值
UP5M-HA	10	3.4	108 {11.0}	147 {15.0}
	15		171 {17.4}	232 {23.7}
	20		238 {24.3}	323 {32.9}
	25		307 {31.3}	418 {42.6}
	30		377 {38.4}	513 {52.3}
	35		450 {45.9}	613 {62.5}
UP8M-HA	40	4.7	524 {53.4}	713 {72.7}
	15		177 {18.0}	235 {24.0}
	20		244 {24.9}	324 {33.0}
	25		317 {32.3}	421 {42.9}
	30		389 {39.7}	517 {52.7}
	35		464 {47.3}	616 {62.8}
	40		540 {55.1}	717 {73.1}
	45		618 {63.0}	820 {83.6}
	50		697 {71.1}	926 {94.4}
55	777 {79.2}	1032 {105.2}		
60	859 {87.6}	1140 {116.2}		

#### ● 頂級PX皮帶 HY規格

種類 (節距)	皮帶寬度 mm	單位重量 g/(mm寬度 × m長度)	安裝張力 N(kgf)	
			建議值	最大值
UP5M-HY	10	3.5	125 {12.7}	165 {16.8}
	15		194 {19.8}	256 {26.1}
	20		265 {27.0}	350 {35.7}
	25		338 {34.5}	446 {45.5}
	30		413 {42.1}	545 {55.6}
	35		488 {49.8}	644 {65.7}
UP8M-HY	40	4.5	564 {57.5}	744 {75.9}
	15		255 {26.0}	290 {29.6}
	20		347 {35.4}	394 {40.2}
	25		444 {45.3}	505 {51.5}
	30		541 {55.2}	615 {62.7}
	35		640 {65.3}	728 {74.2}
	40		740 {75.5}	841 {85.8}
	45		842 {85.9}	957 {97.6}
	50		944 {96.3}	1073 {109.4}
55	1048 {106.9}	1192 {121.6}		
60	1150 {117.3}	1308 {133.4}		

#### ● PX皮帶 RC規格

種類 (節距)	皮帶寬度 mm	單位重量 g/(mm寬度 × m長度)	安裝張力 N(kgf)	
			建議值	最大值
P2M-RC	4	1.4	5.9 {0.6}	7.8 {0.8}
	6		9.4 {1.0}	12 {1.2}
	10		17 {1.7}	22 {2.2}
P3M-RC	6	2.0	20 {2.0}	26 {2.7}
	10		36 {3.7}	47 {4.8}
	15		57 {5.8}	74 {7.5}
	20		97 {9.9}	132 {13.5}
P5M-RC	15	3.8	154 {15.7}	209 {21.3}
	20		214 {21.8}	291 {29.6}
	25		276 {28.2}	376 {38.4}
	30		348 {35.6}	474 {48.3}
P8M-RC	15	5.1	203 {20.6}	265 {27.0}
	20		280 {28.5}	365 {37.3}
	25		363 {37.0}	473 {48.3}

#### ● PX皮帶

種類 (節距)	皮帶寬度 mm	單位重量 g/(mm寬度 × m長度)	安裝張力 N(kgf)	
			建議值	最大值
P2M	4	1.4	5.9 {0.6}	7.8 {0.8}
	6		9.4 {1.0}	12 {1.2}
	10		17 {1.7}	22 {2.2}
P3M	6	2.0	20 {2.0}	26 {2.7}
	10		36 {3.7}	47 {4.8}
	15		57 {5.8}	74 {7.5}
P5M	10	4.1	108 {11.0}	147 {15.0}
	15		171 {17.4}	232 {23.7}
	20		238 {24.3}	323 {32.9}
	25		307 {31.3}	418 {42.6}
P8M	15	5.6	225 {22.9}	294 {30.0}
	20		311 {31.7}	406 {41.4}
	25		403 {41.1}	526 {53.6}

頂級PX皮帶  
HC規格

頂級PX皮帶  
HA規格  
(耐油/耐水規格)

頂級PX皮帶  
HY規格

PX皮帶  
柔韌530

PX皮帶  
RC規格

PX皮帶

PX皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

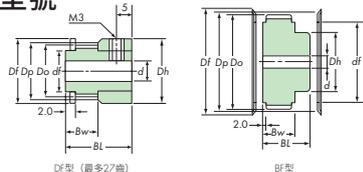
配件  
相關商品

技術說明

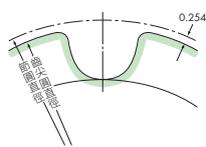


### P2M (節距 2 mm)

#### 型號



#### 齒形



#### 材質

鋁合金

RoHS修訂指令 (10種物質) : 符合

#### 型號標示例

**PT 20 P 2M 6 DF-A**  
 皮帶輪 皮帶輪齒數 P: PX 種類 (節距) 皮帶輪型號 使用皮帶寬度 mm 材質 A: 鋁

#### 法蘭型號標示例

**PT A S 10 170 100**  
 皮帶輪 材質 A: 鋁 形狀 厚度 t 例: 1.0 mm 外徑 Df 例: 17.0 mm 內徑 df 例: 10.0 mm



### 皮帶輪品項、型號一覽

單位: mm

齒數 n	節圓直徑 Dp	齒尖圓直徑 Do	轂直徑 Dh	使用軸直徑 d		使用法蘭型號 各部尺寸 請參閱型號標示例	型號、材質				
				最小	最大		P2M4 鋁	P2M6 鋁	P2M10 鋁		
14	8.91	8.40	12	3	4	PTAS1012055	DF	<b>DF</b>	DF		
15	9.55	9.04	13		5	PTAS1013070	DF	<b>DF</b>	DF		
16	10.19	9.68	15		6	PTAS1015080	DF	DF	DF		
17	10.82	10.31		DF			<b>DF</b>	DF			
18	11.46	10.95	4	6.35	PTAS10170100	DF	DF	DF			
19	12.10	11.59				DF	<b>DF</b>	DF			
20	12.73	12.22				DF	DF	DF			
21	13.37	12.86				DF	<b>DF</b>	DF			
22	14.01	13.50				DF	DF	DF			
23	14.64	14.13				DF	DF	DF			
24	15.28	14.77				5	8	PTAS10250150	DF	<b>DF</b>	DF
25	15.92	15.41	DF	<b>DF</b>	DF						
26	16.55	16.04	DF	DF	DF						
27	17.19	16.68	DF	<b>DF</b>	DF						
28	17.83	17.32	BF	<b>BF</b>	BF						
29	18.46	17.95	12	10	PTAF10260150				BF	BF	BF
30	19.10	18.59							BF	<b>BF</b>	BF
31	19.74	19.23							BF	<b>BF</b>	BF
32	20.37	19.86	14	9	PTAF10280160	BF	BF	BF			
33	21.01	20.50				BF	<b>BF</b>	BF			
34	21.65	21.14				BF	BF	BF			
35	22.28	21.77				BF	<b>BF</b>	BF			
36	22.92	22.41				BF	BF	BF			
37	23.55	23.05				BF	<b>BF</b>	BF			
38	24.19	23.68	16	10	PTAF10310190	BF	BF	BF			
39	24.83	24.32				BF	<b>BF</b>	BF			
40	25.46	24.96				BF	BF	BF			
41	26.10	25.59				BF	<b>BF</b>	BF			
42	26.74	26.23				BF	BF	BF			
43	27.37	26.87	18	12	PTAF10340230	BF	<b>BF</b>	BF			
44	28.01	27.50				BF	BF	BF			
45	28.65	28.14				BF	<b>BF</b>	BF			
46	29.28	28.78				BF	BF	BF			
47	29.92	29.41				BF	<b>BF</b>	BF			
48	30.56	30.05				BF	BF	BF			
49	31.19	30.69	22	15	PTAF10390265	BF	BF	BF			
50	31.83	31.32				BF	<b>BF</b>	BF			
56	35.65	35.14				BF	BF	BF			
60	38.20	37.69				BF	<b>BF</b>	BF			
64	40.74	40.24	28	19	PTAF10450335	BF	BF	BF			
72	45.84	45.33				-	B	B	B		
80	50.93	50.42				-	B	B	B		
84	53.48	52.97	36	24	-	B	B	B			
90	57.30	56.79				B	B	B			
96	61.12	60.61				B	B	B			
112	71.30	70.79	38	15	25	-	B	B	B		

齒數	P2M4		P2M6		P2M10	
	Bw	BL	Bw	BL	Bw	BL
14~27	7	17	9.5	20	14	24
28~112	9	17	11.5	20	16	24

- 粗體字: 庫存品 細體字: 接單生產品
- 庫存品軸孔已以最小使用軸徑加工。(軸孔公差 0~28μm)
- 庫存品的BF型法蘭將以未組裝至本體的状态包裝。
- P2M6用皮帶輪亦可用於P2M4皮帶。
- 亦可製作上表以外型號、尺寸、齒數、材質之皮帶輪。(特殊型號品項)



頂級 P X 皮帶  
H C 規格  
頂級 P X 皮帶  
H A 規格  
耐油 / 耐水規格  
頂級 P X 皮帶  
H Y 規格  
P X 皮帶  
柔韌 530

P X 皮帶  
R C 規格

P X 皮帶

P X 皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

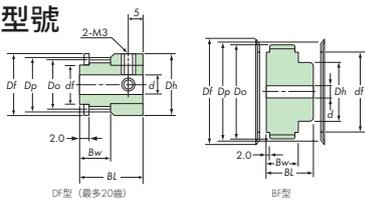
鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

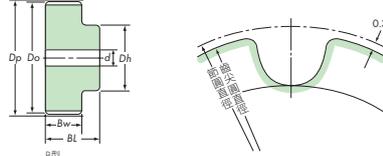
技術說明

## P3M (節距 3 mm)

### 型號



### 齒形



### 材質

鋁合金  
機械構造用碳鋼  
RoHS修訂指令 (10種物質) : 符合

### 型號標示例

PT 20 P 3M 10 DF-A  
 皮帶輪齒數: 20  
 P: PX 種類 (節距)  
 皮帶輪型號: P 3M  
 使用皮帶寬度 mm: 10  
 材質: A: 鋁, 無: 碳鋼

### 法蘭型號標示例

PT S F 10 280 160  
 皮帶輪材質: S: 鋼, A: 鋁  
 形狀: F  
 厚度 t 例: 1.0 mm  
 外徑 Df 例: 280 mm  
 內徑 df 例: 160 mm



### 皮帶輪品項、型號一覽

單位: mm

齒數 n	節圓直徑 Dp	齒尖圓直徑 Do	軋直徑 Dh	使用軸直徑 d		使用法蘭型號 各部尺寸 請參閱型號標示例	型號、材質						
				最小	最大		P3M6		P3M10		P3M15		
							碳鋼	鋁	碳鋼	鋁	碳鋼	鋁	
10	9.55	8.79	12	4	4	PTSS1012055	DF		<b>DF</b>		<b>DF</b>		
11	10.50	9.74	13			PTSS1013070	DF		<b>DF</b>		<b>DF</b>		
12	11.46	10.70	15			5	PTSS1015080	DF		<b>DF</b>		<b>DF</b>	
13	12.41	11.65					DF		<b>DF</b>		<b>DF</b>		
14	13.37	12.61	17	6.35	PTSS10170100	DF		<b>DF</b>		<b>DF</b>			
15	14.32	13.56				DF		<b>DF</b>		<b>DF</b>			
16	15.28	14.52				DF		<b>DF</b>		<b>DF</b>			
17	16.23	15.47				DF		<b>DF</b>		<b>DF</b>			
18	17.19	16.43	21	5	PTSS10210133	DF		<b>DF</b>		<b>DF</b>			
19	18.14	17.38				DF		<b>DF</b>		<b>DF</b>			
20	19.10	18.34	25	8	PT※S10250150	DF		<b>DF</b>		<b>DF</b>			
21	20.05	19.29				BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
22	21.01	20.25				BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
23	21.96	21.20				BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
24	22.92	22.16	14	9	PT※F10240180	BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
25	23.87	23.11				BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
26	24.83	24.07				BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
27	25.78	25.02				BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
28	26.74	25.98	16	10	PT※F10320212	BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
29	27.69	26.93				BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
30	28.65	27.89				BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
31	29.60	28.84				BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
32	30.56	29.80	18	12	PT※F10360224	BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
33	31.51	30.75				BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
34	32.47	31.71				BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
35	33.42	32.66				BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
36	34.38	33.62	24	16	PTAF10430300	BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
37	35.33	34.57				BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
38	36.29	35.53				BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
39	37.24	36.48				BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
40	38.20	37.44	26	18	PTAF10440310	BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
41	39.15	38.39				BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
42	40.11	39.35				BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
43	41.06	40.30				BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
44	42.02	41.25	32	20	PTAF10480375	BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
45	42.97	42.21				BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
46	43.93	43.16				BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
47	44.88	44.12				BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
48	45.84	45.07	36	24	PTAF10520400	BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
49	46.79	46.03				BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
50	47.75	46.98				BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
56	53.48	52.71				BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
60	57.30	56.53	40	26	PTAF10610490	BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
64	61.12	60.35				BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
72	68.75	67.99				BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
80	76.39	75.63				BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
84	80.21	79.45	54	36	PTAF10820670	BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
90	85.94	85.18				BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
96	91.67	90.91				BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
112	106.95	106.19				BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
			65	42	-	B	B	B	B	B	B		
						BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
						BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
						BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
			70	46	-	B	B	B	B	B	B		
						BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
						BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		
						BF	BF	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>	<b>BF</b>		

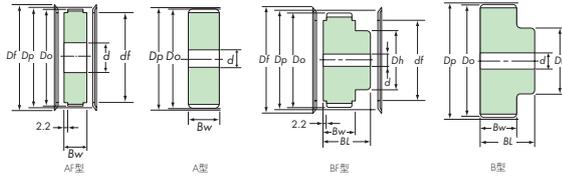
齒數	P3M6		P3M10		P3M15	
	Bw	BL	Bw	BL	Bw	BL
10~20	9.5	19	13	23	19	29
21~112	11.5	19	16	23	21	29

- 粗體字: 庫存品 細體字: 接單生產品
- 庫存品軸孔已以最小使用軸徑加工。(軸孔公差H9)
- 庫存品的BF型法蘭將以未組裝至本體的狀態包裝。
- P3M10用皮帶輪亦可用於P3M6皮帶。
- 亦可製作上表以外型號、尺寸、齒數、材質之皮帶輪。(特殊型號品項)
- 法蘭型號的※, 當皮帶輪本體之材質為碳鋼時為S: 鋼, 鋁時為A: 鋁。

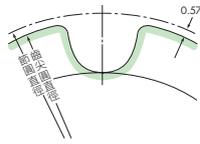


## P5M (節距5 mm)

### 型號



### 齒形



### 材質

- 鋁合金
- 機械構造用碳鋼
- RoHS修訂指令 (10種物質) : 符合

### 型號標示例

**PT 20 P 5M 25 BF-A**

皮帶輪齒數: 20  
皮帶輪種類 (節距): P  
皮帶輪型號: 5M  
皮帶輪使用皮帶寬度 mm: 25  
材質: A (鋁)

### 法蘭型號標示例

**PT S F 10 430 300**

皮帶輪齒數: 10  
皮帶輪材質: S (鋼)  
法蘭形狀: F  
法蘭厚度: 10 mm  
法蘭外徑: 430 mm  
法蘭內徑: 300 mm



### 皮帶輪品項、型號一覽

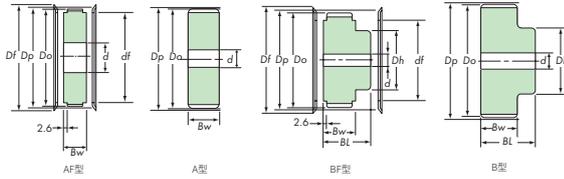
單位: mm

齒數 n	節圓直徑 Dp	齒尖圓直徑 Do	殼直徑 Dh	使用軸直徑 d		使用法蘭型號 各部尺寸 請參閱型號標示例	型號、材質					
				最小	最大		P5M10		P5M15		P5M25	
							碳鋼	鋁	碳鋼	鋁	碳鋼	鋁
12	19.10	17.96	11	5	6	PT※F10230130	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
13	20.69	19.55	12			PT※F10260150	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
14	22.28	21.14	13	8	8	PT※F10280160	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
15	23.87	22.73	15			PT※F10290180	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
16	25.46	24.32	17	10	10	PT※F10310190	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
17	27.06	25.91	18			PT※F10320212	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
18	28.65	27.51	19	6	12	PT※F10360224	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
19	30.24	29.10				AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
20	31.83	30.69	23	14	14	PT※F10390265	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
21	33.42	32.28				AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
22	35.01	33.87	25	8	17	PT※F10430300	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
23	36.61	35.46				AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
24	38.20	37.06	30	10	20	PT※F10440310	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
25	39.79	38.65				PT※F10450335	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
26	41.38	40.24	32	12	24	PT※F10470355	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
27	42.97	41.83				PT※F10480375	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
28	44.56	43.42	33	15	30	PT※F10520375	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
29	46.15	45.01				PT※F10520400	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
30	47.75	46.60	35	18	38	PT※F10550425	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
31	49.34	48.20				PT※F10550425	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
32	50.93	49.79	38	20	42	PT※F10580450	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
33	52.52	51.38				PT※F10610490	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
34	54.11	52.97	42	24	48	PT※F10640500	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
35	55.70	54.56				PT※F10650530	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
36	57.30	56.15	44	26	54	PT※F10670560	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
37	58.89	57.75				PT※F10670560	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
38	60.48	59.34	46	30	60	PTS F10710600	AF·BF	A·B	AF·BF	A·B	AF·BF	A·B
39	62.07	60.93				AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
40	63.66	62.52	48	32	66	PT※F10740630	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
41	65.25	64.11				PT※F10740630	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
42	66.85	65.70	52	35	72	PT※F10820670	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
43	68.44	67.29				PT※F10820670	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
44	70.03	68.89	56	38	78	PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
45	71.62	70.48				PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
46	73.21	72.07	58	40	84	PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
47	74.80	73.66				PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
48	76.39	75.25	64	42	90	PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
49	77.99	76.84				PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
50	79.58	78.44	70	44	96	PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
51	81.17	80.03				PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
52	82.76	81.62	74	46	102	PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
53	84.35	83.21				PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
54	85.94	84.80	78	48	108	PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
55	87.53	86.39				PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
56	89.13	87.98	80	50	114	PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
57	90.72	89.58				PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
58	92.31	91.17	84	52	120	PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
59	93.90	92.76				PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
60	95.49	94.35	88	54	126	PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
61	97.08	95.94				PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
62	98.67	97.53	92	56	132	PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
63	100.26	99.12				PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
64	101.85	100.72	96	58	138	PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
65	103.44	102.30				PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
66	105.03	103.89	100	60	144	PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
67	106.62	105.48				PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
68	108.21	107.07	104	62	150	PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
69	109.80	108.66				PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
70	111.39	110.25	108	64	156	PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
71	112.98	111.84				PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
72	114.57	113.43	112	66	162	PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
73	116.16	115.02				PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
74	117.75	116.61	116	68	168	PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
75	119.34	118.20				PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
76	120.93	119.79	120	70	174	PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
77	122.52	121.38				PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
78	124.11	122.97	124	72	180	PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
79	125.70	124.56				PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
80	127.29	126.15	128	74	186	PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
81	128.88	127.74				PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
82	130.47	129.33	132	76	192	PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
83	132.06	130.92				PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
84	133.65	132.51	136	78	198	PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
85	135.24	134.10				PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
86	136.83	135.69	140	80	204	PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
87	138.42	137.28				PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
88	140.01	138.87	144	82	210	PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
89	141.60	140.46				PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
90	143.19	142.05	148	84	216	PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
91	144.78	143.64				PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
92	146.37	145.23	152	86	222	PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
93	147.96	146.82				PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
94	149.55	148.41	156	88	228	PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
95	151.14	150.00				PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
96	152.73	151.59	160	90	234	PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
97	154.32	153.18				PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
98	155.91	154.77	164	92	240	PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
99	157.50	156.36				PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
100	159.09	157.95	168	94	246	PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
101	160.68	159.54				PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
102	162.27	161.13	172	96	252	PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
103	163.86	162.72				PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
104	165.45	164.31	176	98	258	PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
105	167.04	165.90				PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
106	168.63	167.49	180	100	264	PT※F10860710	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF
107	170.22	169.08				PT※F10860710	AF·BF					

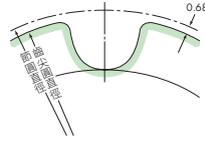


## P8M (節距 8 mm)

### 型號



### 齒形



### 材質

鋁合金  
機械構造用碳鋼  
RoHS修訂指令 (10種物質) : 符合

### 型號標示例

**PT 20 P 8M 25 BF-A**  
 皮帶輪齒數 p: PX 種類 (節距) 使用皮帶寬度 mm 皮帶輪型號 材質 A: 鋁 無: 碳鋼

### 法蘭型號標示例

**PT S F 16 550 425**  
 皮帶輪材質 S: 鋼 A: 鋁 形狀 厚度 t 例: 1.6 mm 內徑 df 例: 42.5 mm 外徑 Df 例: 55.0 mm



### 皮帶輪品項、型號一覽

單位: mm

齒數 n	節圓直徑 Dp	齒尖圓直徑 Do	穀直徑 Dh	使用軸直徑 d		使用法蘭型號 各部尺寸 請參閱型號標示例	型號、材質																	
				最小	最大		P8M15		P8M25		P8M40		P8M60											
							碳鋼	鋁	碳鋼	鋁	碳鋼	鋁	碳鋼	鋁										
20	50.93	49.56	36	12	22	PT※F16550425	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	AF·BF										
21	53.48	52.10	39		23	PTSF16610450	AF·BF	A·B	AF·BF	A·B	AF·BF	A·B	AF·BF	A·B	AF·BF									
22	56.02	54.65	41		25	PT※F16620450	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	AF·BF									
23	58.57	57.20	43		26	PT※F16660500	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF									
24	61.12	59.74	46		28		<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	AF·BF								
25	63.66	62.29	49		28		PTSF16700560	AF·BF	A·B	AF·BF	A·B	AF·BF	A·B	AF·BF	A·B	AF·BF								
26	66.21	64.84	51		30		PT※F16730560	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	AF·BF								
27	68.75	67.38	53		32	AF·BF		AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF								
28	71.30	69.93	55		16	34	PT※F16790630	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	AF·BF								
29	73.85	72.48	58			PT※F16820670	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF								
30	76.39	75.02	60				PT※F16860710	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	AF·BF							
31	78.94	77.57	63					PT※F16910770	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF						
32	81.49	80.12	65	PT※F16940770					<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	AF·BF						
33	84.03	82.66	67						PT※F16970800	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF					
34	86.58	85.21	70							PTSF161030850	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	AF·BF				
35	89.13	87.75	73								PT※F161070900	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF			
36	91.67	90.30	75									PTSF161110950	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	AF·BF		
37	94.22	92.85	77										PTSF1611501020	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	
38	96.77	95.39	80											PT※F1611901020	<b>AF·BF</b>	AF·BF								
39	99.31	97.94	83												-	AF·BF								
40	101.86	100.49	85		PT※F1612701120											<b>AF·BF</b>								
41	104.41	103.03	86			PTSF1613501150										AF·BF								
42	106.95	105.58	87				PT※F1613501200									<b>AF·BF</b>								
43	109.50	108.13	88					-								AF·BF	A·B	AF·BF	A·B	AF·BF	A·B	AF·BF	A·B	AF·BF
44	112.05	110.67	90	PTSF1615801400												<b>AF·BF</b>								
45	114.59	113.22	92						PTSF1616701520							A·B								
46	117.14	115.77	95							PTSF1619001700						<b>AF·BF</b>								
47	119.68	118.31	98								-					AF·BF	A·B	AF·BF	A·B	AF·BF	A·B	AF·BF	A·B	AF·BF
48	122.23	120.86	100									-				<b>AF·BF</b>								
49	124.78	123.41	110										-			A·B								
50	127.32	125.95	110											-		<b>AF·BF</b>								
56	142.60	141.23	120												-	A·B								
60	152.79	151.42	130		-											<b>AF·BF</b>								
64	162.97	161.60	144			-										A·B								
72	183.35	181.97	144				-									<b>AF·BF</b>								
80	203.72	202.35	120					-								A·B								
84	213.90	212.53	126	-												A·B								
90	229.18	227.81	130						-							A·B								
96	244.46	243.09	144							-						A·B								
112	285.21	283.83	144								-					A·B								
120	305.58	304.21	144									-				A·B								

齒數	P8M15		P8M25		P8M40		P8M60	
	Bw	BL	Bw	BL	Bw	BL	Bw	BL
20~41	22	39	33	50	49	66	70	87
42~120	22	44	33	55	49	71	70	92

- 粗體字: 庫存品 細體字: 接單生產品
- 庫存品導孔徑為最小使用軸徑-1mm。
- 庫存品的法蘭將以未組裝至本體的状态包裝。
- 亦可製作上表以外型號、尺寸、齒數、材質之皮帶輪。(特殊型號品項)
- 法蘭型號的※, 當皮帶輪本體之材質為碳鋼時為S: 鋼, 鋁時為A: 鋁。
- 齒數37、38、41、42的鋁皮帶輪法蘭為鋁旋削型。

頂級 P X 皮帶  
H C 規格

頂級 P X 皮帶  
H A 規格  
(耐油/耐水規格)

頂級 P X 皮帶  
H Y 規格

P X 皮帶  
柔韌 530

P X 皮帶  
R C 規格

P X 皮帶

P X 皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

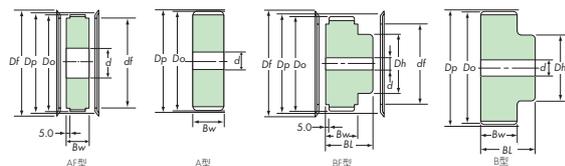
配件  
相關商品

技術說明

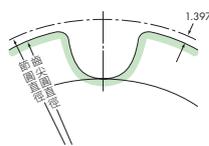


## P14M (節距14 mm)

### 型號



### 齒形



### 材質

機械構造用碳鋼

RoHS修訂指令 (10種物質) : 符合

### 型號標示例

**PT 30 P 14M 40 BF**

皮帶輪齒數: 30  
種類 (節距): P 14M  
皮帶輪型號: 40 BF  
使用皮帶寬度 mm: 40

P: PX

### 法蘭

旋削型



### 皮帶輪品項、型號一覽

單位: mm

齒數 n	節圓直徑 Dp	齒尖圓直徑 Do	殼直徑 Dh	使用軸直徑 d		使用法藍		型號、材質				
				最小	最大	外徑 Df	內徑 df	P14M40	P14M60	P14M80	P14M100	P14M120
								碳鋼	碳鋼	碳鋼	碳鋼	碳鋼
28	124.78	122.13	90	56	136	102	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	AF·BF	AF·BF	AF·BF	
29	129.23	126.59	95	60	-	-	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	
30	133.69	131.05	100	62	145	111	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	AF·BF	AF·BF	AF·BF	
31	138.15	135.50	105	-	-	-	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	
32	142.60	139.96	110	-	154	120	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	AF·BF	AF·BF	AF·BF	
33	147.06	144.42	-	70	-	-	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	
34	151.52	148.87	120	-	163	129	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	AF·BF	AF·BF	AF·BF	
35	155.97	153.33	-	-	-	-	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	
36	160.43	157.78	-	75	171	137	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	AF·BF	AF·BF	AF·BF	
37	164.88	162.24	130	-	-	-	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	
38	169.34	166.70	-	80	181	146	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	AF·BF	AF·BF	AF·BF	
39	173.80	171.15	-	-	-	-	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	
40	178.25	175.61	135	-	190	155	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	AF·BF	AF·BF	AF·BF	
41	182.71	180.02	-	85	-	-	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	
42	187.17	184.47	-	-	198	164	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	AF·BF	AF·BF	AF·BF	
43	191.62	188.93	145	-	-	-	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	
44	196.08	193.38	155	-	207	173	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	AF·BF	AF·BF	AF·BF	
45	200.54	197.84	-	90	-	-	A·B	A·B	A·B	A·B	A·B	
46	204.99	202.30	-	-	-	-	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	
47	209.45	206.75	-	-	-	-	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	
48	213.90	211.21	160	-	225	191	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	AF·BF	AF·BF	AF·BF	
49	218.36	215.67	-	30	-	-	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	AF·BF	
50	222.82	220.12	-	-	234	200	<b>AF·BF</b>	<b>AF·BF</b>	AF·BF	AF·BF	AF·BF	
56	249.55	246.81	-	-	-	-	A·B	A·B	A·B	A·B	A·B	
60	267.38	264.64	-	-	-	-	A·B	A·B	A·B	A·B	A·B	
64	285.21	282.46	170	35	-	-	A·B	A·B	A·B	A·B	A·B	
72	320.86	318.06	-	-	-	-	A·B	A·B	A·B	A·B	A·B	
80	356.51	353.71	180	-	100	-	A·B	A·B	A·B	A·B	A·B	
84	374.33	371.54	-	40	110	-	A·B	A·B	A·B	A·B	A·B	
90	401.07	398.28	200	-	120	-	A·B	A·B	A·B	A·B	A·B	
96	427.81	425.01	240	-	-	-	A·B	A·B	A·B	A·B	A·B	
112	499.11	496.32	250	-	150	-	A·B	A·B	A·B	A·B	A·B	
120	534.76	531.97	300	-	180	-	A·B	A·B	A·B	A·B	A·B	

齒數	P14M40		P14M60		P14M80		P14M100		P14M120	
	Bw	BL	Bw	BL	Bw	BL	Bw	BL	Bw	BL
28~43	53	73	74	94	95	115	116	136	137	157
44~120	53	78	74	99	95	120	116	141	137	162

- 粗體字: 庫存品 細體字: 接單生產品
- 庫存品導孔徑為最小使用軸徑-1mm。
- 齒數28~50齒的P14M80、P14M100、P14M120最小使用軸徑為30mm。
- 庫存品的法蘭將以未組裝至本體的狀態包裝。
- 亦可製作上表以外型號、尺寸、齒數、材質之皮帶輪。(特殊型號品項)

頂級PX皮帶HY規格UP14M為專用皮帶輪 (接單生產品)。



頂級 P X 皮帶  
H C 規格

頂級 P X 皮帶  
H A 規格  
(耐油/耐水規格)

頂級 P X 皮帶  
H Y 規格

P X 皮帶  
柔韌 530

P X 皮帶  
R C 規格

P X 皮帶

P X 皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

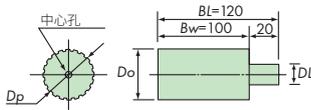
技術說明

## 棒狀皮帶輪

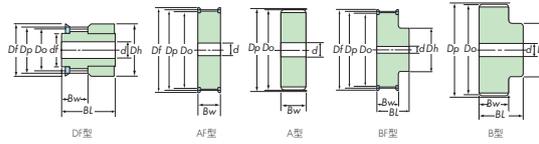
- 棒狀皮帶輪可自由切斷，輕鬆加工。適合試作等小批用途。
- 交貨時，1組內含1個棒狀皮帶輪及10片法蘭。

## 接單生產品

### 尺寸



### 追加加工形狀 (參考)



### 材質

鋁合金  
RoHS修訂指令  
(10種物質)：符合

### 型號標示例

**PT 20 P 2M-100L-A**

皮帶輪  
皮帶輪齒數  
P: PX  
種類 (節距)  
棒狀皮帶輪  
材質  
A: 鋁

### 法蘭型號標示例

**PT A F 10 360 224**

皮帶輪  
材質  
S: 鋼  
A: 鋁  
形狀  
厚度 t  
例: 1.0 mm  
外徑 Df  
例: 36.0 mm  
內徑 df  
例: 22.4 mm



## 皮帶輪品項、型號一覽 (P2M)

單位: mm

齒數 n	節圓直徑 Dp	齒尖圓直徑 Do	軀直徑 DL	使用法蘭型號 各部尺寸 請參閱型號標示例
				10
11	7.00	6.49	4	PTAS1012055
12	7.64	7.13		
13	8.28	7.77		
14	8.91	8.40		
15	9.55	9.04	6	PTAS1013070
16	10.19	9.68		
17	10.82	10.31		
18	11.46	10.95	8	PTAS1015080
19	12.10	11.59		
20	12.73	12.22	10	PTAS10170100
21	13.37	12.86		
22	14.01	13.50		
23	14.64	14.13		
24	15.28	14.77	12	PTAS10210133
25	15.92	15.41		
26	16.55	16.04		
27	17.19	16.68		
28	17.83	17.32	16	PTAS10250150
30	19.10	18.59		
32	20.37	19.86		
36	22.92	22.41		
40	25.46	24.96	16	PTAF10280160
44	28.01	27.50		
48	30.56	30.05		
50	31.83	31.32		
60	38.20	37.69	16	PTAF10290180
25	23.87	23.11		
26	24.83	24.07		
28	26.74	25.98		
30	28.65	27.89	16	PTAF10320212
32	30.56	29.80		
36	34.38	33.62		
40	38.20	37.44		
48	45.84	45.07	16	PTAF10340230
50	47.75	46.98		
56	53.30	52.53		
60	57.30	56.53		

## 皮帶輪品項、型號一覽 (P3M)

單位: mm

齒數 n	節圓直徑 Dp	齒尖圓直徑 Do	軀直徑 DL	使用法蘭型號 各部尺寸 請參閱型號標示例
				10
11	10.50	9.74	6	PTAS1013070
12	11.46	10.70		
13	12.41	11.65		
14	13.37	12.61	8	PTAS1015080
15	14.32	13.56		
16	15.28	14.52	10	PTAS10170100
18	17.19	16.43		
19	18.14	17.38		
20	19.10	18.34		
21	20.05	19.29	12	PTAS10210133
22	21.01	20.25		
24	22.92	22.16		
25	23.87	23.11		
26	24.83	24.07	16	PTAS10250150
28	26.74	25.98		
30	28.65	27.89		
32	30.56	29.80		
36	34.38	33.62	16	PTAF10280160
40	38.20	37.44		
48	45.84	45.07		
50	47.75	46.98		
60	57.30	56.53	16	PTAF10290180
25	23.87	23.11		
26	24.83	24.07		
28	26.74	25.98		
30	28.65	27.89	16	PTAF10320212
32	30.56	29.80		
36	34.38	33.62		
40	38.20	37.44		
48	45.84	45.07	16	PTAF10340230
50	47.75	46.98		
56	53.30	52.53		
60	57.30	56.53		

## 皮帶輪品項、型號一覽 (P5M)

單位: mm

齒數 n	節圓直徑 Dp	齒尖圓直徑 Do	軀直徑 DL	使用法蘭型號 各部尺寸 請參閱型號標示例
				12
14	22.28	21.14	12	PTAF10280160
15	23.87	22.73		
16	25.46	24.32		
17	27.06	25.91		
18	28.65	27.51	16	PTAF10320212
19	30.24	29.10		
20	31.83	30.69		
21	33.42	32.28		
22	35.01	33.87	16	PTAF10360224
24	38.20	37.06		
25	39.79	38.65		
26	41.38	40.24		
28	44.56	43.42	16	PTAF10390265
30	47.75	46.60		
32	50.93	49.79		
36	57.30	56.15		
40	63.66	62.52	16	PTAF10430300
44	70.03	68.89		
48	76.39	75.25		
50	79.58	78.44		
60	95.49	94.35	16	PTAF10450335
25	23.87	23.11		
26	24.83	24.07		
28	26.74	25.98		
30	28.65	27.89	16	PTAF10470355
32	30.56	29.80		
36	34.38	33.62		
40	38.20	37.44		
48	45.84	45.07	16	PTAF10520375
50	47.75	46.98		
56	53.30	52.53		
60	57.30	56.53		

# 已開軸孔

## 將加工內容記號化，更為簡單便利

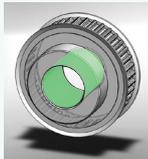
「椿本 時規皮帶輪 已開軸孔」將皮帶輪的軸孔、鍵槽、攻牙加工、表面處理等一般加工內容標準化。這項服務讓顧客可使用型號及加工記號訂購，縮短交期。節省繁瑣的圖面製作作業及指示加工的麻煩，有助進一步減少工時及成本。

### 對象品項

皮帶輪標準庫存品※1 (P5M、P8M、P14M) ※1材質僅機械構造用碳鋼品項

### 加工規格

#### ●軸孔加工



加工尺寸以整數1mm為單位(英吋尺寸不為對象)加工

軸孔公差	軸孔徑	倒角量
H: H7 G: G7 M: M7	3位數表示 整數 (mm)	N: 無指定 (椿本標準倒角) 皆為0.5mm A: 1mm B: 2mm C: 3mm

#### ●鍵槽加工

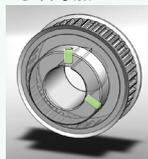


尺寸符合JIS

鍵槽公差	鍵槽寬度
新JIS J: JS9 P: P9 舊JIS F: F7 E: E9 W: 無鍵槽	2位數表示 整數 (mm) 無鍵槽為「00」

※無鍵槽為「W00」

#### ●攻牙加工



螺孔尺寸為軸孔徑對應尺寸 (參閱 P66)

螺孔數及配置	螺孔尺寸
1: 1處	2位數表示 整數 (mm)
2: 2處 右90° 4: 2處 左120°	無螺孔為「D0」
3: 2處 右120° 5: 2處 左90°	無螺孔為「M00」

※無螺孔為「D0M00」

#### ●表面處理



無記號: 無  
K: 無電解鍍磷鍍層

※無表面處理者後續空白  
<註>加工部分無鍍層。

### 型號標示例

型號	皮帶輪本體型號											
	PT30P8M15AF											
加工記號	軸孔加工			鍵槽加工			螺孔加工			表面處理		
	-	H	040	N	-	J	12	D	2	M	08	-
-	軸孔公差	軸孔徑	倒角量	-	鍵槽公差	鍵槽寬度	D	螺孔數及配置	M	螺孔尺寸	-	表面處理

以上述範例訂購時，型號、加工記號為PT30P8M15AF-H040N-J12D2M08-K。

### 注意事項

- 鍵槽、螺孔尺寸符合JIS。請顧客自行確認可否於欲使用之條件下使用。或請洽詢本公司。

# 已開軸孔

## 加工記號／加工規格詳情

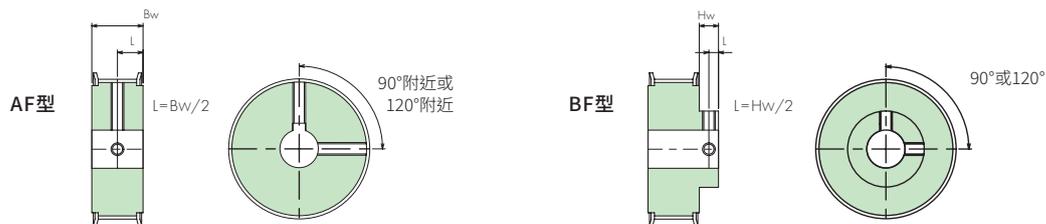
### 螺孔加工

軸孔	鍵	螺孔	AF型	BF型	軸孔	鍵	螺孔	AF型	BF型
—	0	0			—	1	1		
		0					2		
		1					3		
		2					4		
		3					5		
		4							
		5							

### 加工規格（鍵槽尺寸、螺孔尺寸）

鍵槽寬度 加工公差	軸孔徑	單位：mm										
		10以上 12以下	12以上 17以下	17以上 22以下	22以上 30以下	30以上 38以下	38以上 44以下	44以上 50以下	50以上 58以下	58以上 65以下	65以上 75以下	75以上 80以下
<b>Js9·P9</b>	鍵槽寬度	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22
	鍵槽深度	1.8	2.3	2.8	3.3	3.3	3.3	3.8	4.3	4.4	4.9	5.4
	螺孔尺寸	M4	M4/M5	M5/M6	M5/M6/M8	M6/M8/M10			M8/M10/M12		M10/M12/M16	
<b>F7·E9</b>	鍵槽寬度	4	5	7	10	12	15	18	20			
	鍵槽深度	1.5	2	3	3.5	3.5	5	6	6			
	螺孔尺寸	M4	M4/M5	M5/M6	M6/M8/M10				M8/M10/M12	M10/M12/M16		
	軸孔徑	10以上 13以下	14以上 20以下	21以上 30以下	31以上 40以下	41以上 50以下	51以上 60以下	61以上 70以下	71以上 80以下			

### 加工規格（攻牙加工位置）



- AF型時，第2處之攻牙加工將為近似值。（為於皮帶輪齒底加工）
- 攻牙加工長度較長時，可能加工沉頭孔。
- 攻牙加工規格會於各攻牙孔附固定螺絲。

#### 固定螺絲規格

- 內六角、凹頭型的鋼製螺絲。
- 本體為鍍層規格時，使用不鏽鋼製固定螺絲安裝。



頂級 P X 皮帶  
H C 規格

頂級 P X 皮帶  
H A 規格  
(耐油/耐水規格)

頂級 P X 皮帶  
H Y 規格

P X 皮帶  
柔韌 530

P X 皮帶  
R C 規格

P X 皮帶

P X 皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

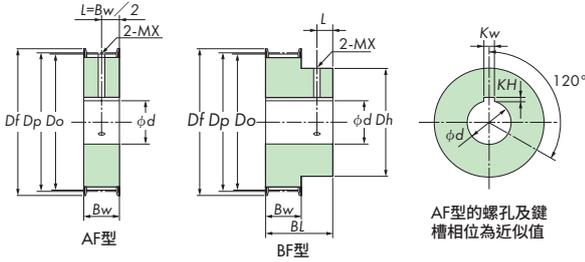
配件  
相關商品

技術說明



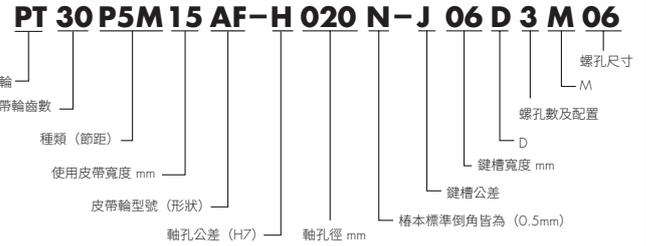
## P5M (節距5mm)

### 型號



AF型的螺孔及鍵槽相位為近似值

### 型號標示例



### 規格

適用軸孔徑 mm	鍵槽寬度 Kw	公差 Js9	鍵槽深度 KH	公差	螺孔
10以上12以下	4	±0.0150	1.8	+0.1 0	M4
超過12, 17以下	5		2.3		M5
超過17, 22以下	6		2.8		M6

加工軸孔公差: H7  
附固定螺絲

### 材質、規格

皮帶輪本體: 機械構造用碳鋼

法蘭: 鋼

RoHS修訂指令 (10種物質): 符合

### 品項、尺寸一覽表

#### ● P5M10AF、BF

單位: mm

齒數 n	節圓直徑 Dp	齒尖圓直徑 Do	法蘭外徑 Df	殼直徑 Dh	尺寸			約略重量kg		軸孔徑 d										
					Bw	BL	L	AF	BF	12	14	15	16	18	19	20				
20	31.83	30.69	36	19	16	28	6	0.09	0.11	12										
22	35.01	33.87	43	25				0.11	0.15	12	14	15	16							
24	38.20	37.06	44	25				0.13	0.17	12	14	15	16							
25	39.79	38.65	45	30				0.14	0.20	12	14	15	16	18	19	20				
26	41.38	40.24	47	30				0.15	0.21	12	14	15	16	18	19	20				
28	44.56	43.42	52	32				0.18	0.24	12	14	15	16	18	19	20				
30	47.75	46.60	55	35				0.20	0.28	12	14	15	16	18	19	20				
32	50.93	49.79	55	38				0.23	0.32	12	14	15	16	18	19	20				
36	57.30	56.15	64	44	0.30	0.43	12	14	15	16	18	19	20							
40	63.66	62.52	67	48	0.37	0.53	12	14	15	16	18	19	20							

- 部分BF型組合所附之固定螺絲可能較殼面突出。敬請注意。
- 約略重量為軸孔加工前之重量。

#### ● P5M15AF、BF

單位: mm

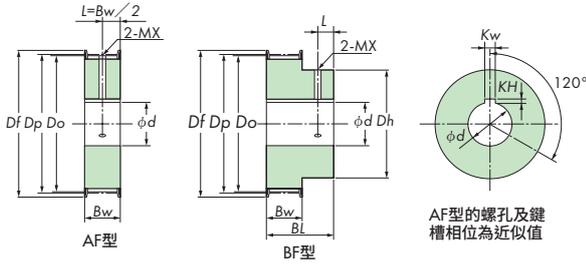
齒數 n	節圓直徑 Dp	齒尖圓直徑 Do	法蘭外徑 Df	殼直徑 Dh	尺寸			約略重量kg		軸孔徑 d										
					Bw	BL	L	AF	BF	12	14	15	16	18	19	20				
20	31.83	30.69	36	19	21	33	6	0.12	0.14	12										
22	35.01	33.87	43	25				0.14	0.18	12	14	15	16							
24	38.20	37.06	44	25				0.17	0.21	12	14	15	16							
25	39.79	38.65	45	30				0.18	0.24	12	14	15	16	18	19	20				
26	41.38	40.24	47	30				0.20	0.25	12	14	15	16	18	19	20				
28	44.56	43.42	52	32				0.23	0.30	12	14	15	16	18	19	20				
30	47.75	46.60	55	35				0.26	0.34	12	14	15	16	18	19	20				
32	50.93	49.79	55	38				0.30	0.40	12	14	15	16	18	19	20				
36	57.30	56.15	64	44	0.39	0.52	12	14	15	16	18	19	20							
40	63.66	62.52	67	48	0.48	0.64	12	14	15	16	18	19	20							

- 部分BF型組合所附之固定螺絲可能較殼面突出。敬請注意。
- 約略重量為軸孔加工前之重量。

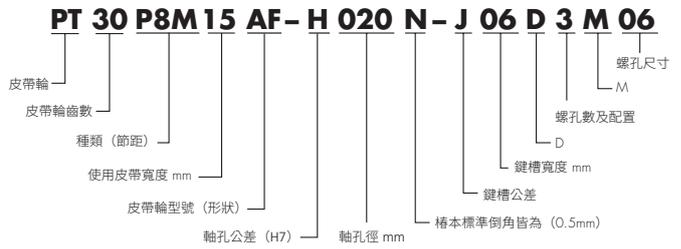


## P8M (節距8mm)

### 型號



### 型號標示例



### 規格

單位：mm

適用軸孔徑 mm	鍵槽寬度 Kw	公差 Js9	鍵槽深度 KH	公差	螺孔
10以上12以下	4	±0.0150	1.8	+0.1	M4
超過12・17以下	5		2.3	0	M5
超過17・22以下	6		2.8		M6
超過22・30以下	8	±0.0180	3.3	+0.2	M8
超過30・38以下	10			0	

加工軸孔公差：H7  
附固定螺絲

### 材質、規格

皮帶輪本體：機械構造用碳鋼

法蘭：鋼

RoHS修訂指令 (10種物質)：符合

### 品項、尺寸一覽表

#### ● P8M15AF、BF

單位：mm

齒數 n	節圓直徑 Dp	齒尖圓直徑 Do	法蘭外徑 Df	轂直徑 Dh	尺寸			約略重量k		軸孔徑 d																
					Bw	BL	L	AF	BF	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35							
24	61.12	59.75	66	46				0.46	0.68	18	19	20	22	24	25	28										
26	66.21	64.84	73	51				0.53	0.80	18	19	20	22	24	25	28	30									
28	71.30	69.93	79	55	22	39	9	0.62	0.94	18	19	20	22	24	25	28	30									
30	76.39	75.02	82	60				0.72	1.10	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35							
32	81.49	80.12	86	65				0.83	1.27	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35							

- 部分BF型組合所附之固定螺絲可能較轂面突出。敬請注意。
- 約略重量為軸孔加工前之重量。

#### ● P8M25AF、BF

單位：mm

齒數 n	節圓直徑 Dp	齒尖圓直徑 Do	法蘭外徑 Df	轂直徑 Dh	尺寸			約略重量kg		軸孔徑 d																
					Bw	BL	L	AF	BF	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35							
24	61.12	59.75	66	46				0.69	0.91	18	19	20	22	24	25	28										
26	66.21	64.84	73	51				0.80	1.07	18	19	20	22	24	25	28	30									
28	71.30	69.93	79	55	33	50	9	0.94	1.25	18	19	20	22	24	25	28	30									
30	76.39	75.02	82	60				1.09	1.46	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35							
32	81.49	80.12	86	65				1.25	1.69	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35							

- 部分BF型組合所附之固定螺絲可能較轂面突出。敬請注意。
- 約略重量為軸孔加工前之重量。

頂級 P X 皮帶  
H C 規格

頂級 P X 皮帶  
H A 規格  
耐油 / 耐水規格

頂級 P X 皮帶  
H Y 規格

P X 皮帶  
柔韌 530

P X 皮帶  
R C 規格

P X 皮帶

P X 皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

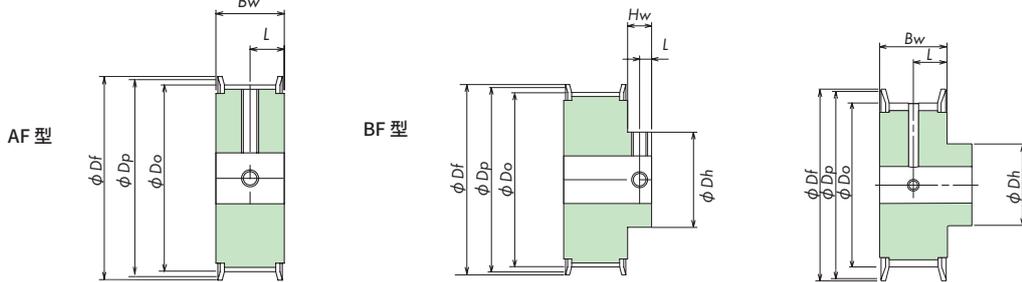
鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明



## 型號



PT20P5M10BF  
PT20P5M15BF  
PT20P5M25BF的  
軸孔徑φ12為對皮帶輪齒面的  
攻牙加工。

## 皮帶輪品項、型號一覽

### ● P5M

單位: mm

齒數 n	節距圓 直徑 Dp	齒尖圓 直徑 Do	法蘭 外徑 Df	殼 直徑 Dh	對象 型號	軸孔徑 可加工 範圍	P5M10				P5M15				P5M25			
							AF		BF		AF		BF		AF		BF	
							Bw	L	Hw	L	Bw	L	Hw	L	Bw	L	Hw	L
16	25.46	24.32	31	17	AF•BF	10	16	8	12	6	21	10.5	12	6	32	16	12	6
18	28.65	27.51	36	19	AF•BF	10~11	16	8	12	6	21	10.5	12	6	32	16	12	6
20	31.83	30.69	36	19	AF•BF	10~12	16	8	12	6	21	10.5	12	6	32	16	12	6
22	35.01	33.87	43	25	AF•BF	10~16	16	8	12	6	21	10.5	12	6	32	16	12	6
24	38.20	37.06	44	25	AF•BF	10~16	16	8	12	6	21	10.5	12	6	32	16	12	6
25	39.79	38.65	45	30	AF•BF	10~20	16	8	12	6	21	10.5	12	6	32	16	12	6
26	41.38	40.24	47	30	AF•BF	10~20	16	8	12	6	21	10.5	12	6	32	16	12	6
28	44.56	43.42	52	32	AF•BF	10~21	16	8	12	6	21	10.5	12	6	32	16	12	6
30	47.75	46.60	55	35	AF•BF	12~23	16	8	12	6	21	10.5	12	6	32	16	12	6
32	50.93	49.79	55	38	AF•BF	12~25	16	8	12	6	21	10.5	12	6	32	16	12	6
36	57.30	56.15	64	44	AF•BF	12~29	16	8	12	6	21	10.5	12	6	32	16	12	6
40	63.66	62.52	67	48	AF•BF	12~32	16	8	12	6	21	10.5	12	6	32	16	12	6
44	70.03	68.89	74	56	AF•BF	15~37	16	8	12	6	21	10.5	12	6	32	16	12	6
48	76.39	75.25	82	58	AF•BF	15~39	16	8	12	6	21	10.5	12	6	32	16	12	6
50	79.58	78.44	86	64	AF•BF	15~43	16	8	12	6	21	10.5	12	6	32	16	12	6
60	95.49	94.35	103	80	AF•BF	15~49	16	8	12	6	21	10.5	12	6	32	16	12	6
72	114.59	113.45	120	90	AF•BF	18~49	16	8	12	6	21	10.5	12	6	32	16	12	6

### ● P8M

單位: mm

齒數 n	節距圓 直徑 Dp	齒尖圓 直徑 Do	法蘭 外徑 Df	殼 直徑 Dh	對象 型號	軸孔徑 可加工 範圍	P8M15				P8M25				P8M40				P8M60			
							AF		BF		AF		BF		AF		BF		AF		BF	
							Bw	L	Hw	L	Bw	L	Hw	L	Bw	L	Hw	L	Bw	L	Hw	L
20	50.93	49.56	55	36	AF•BF	12~24	22	11	17	8.5	33	16.5	17	8.5	49	24.5	17	8.5	70	35	17	8.5
22	56.02	54.65	62	41	AF•BF	12~27	22	11	17	8.5	33	16.5	17	8.5	49	24.5	17	8.5	70	35	17	8.5
24	61.12	59.75	66	46	AF•BF	12~31	22	11	17	8.5	33	16.5	17	8.5	49	24.5	17	8.5	70	35	17	8.5
26	66.21	64.84	73	51	AF•BF	16~34	22	11	17	8.5	33	16.5	17	8.5	49	24.5	17	8.5	70	35	17	8.5
28	71.30	69.93	79	55	AF•BF	16~37	22	11	17	8.5	33	16.5	17	8.5	49	24.5	17	8.5	70	35	17	8.5
30	76.39	75.02	82	60	AF•BF	16~40	22	11	17	8.5	33	16.5	17	8.5	49	24.5	17	8.5	70	35	17	8.5
32	81.49	80.12	86	65	AF•BF	16~43	22	11	17	8.5	33	16.5	17	8.5	49	24.5	17	8.5	70	35	17	8.5
34	86.58	85.21	91	70	AF•BF	16~47	22	11	17	8.5	33	16.5	17	8.5	49	24.5	17	8.5	70	35	17	8.5
36	91.67	90.30	97	75	AF•BF	16~50	22	11	17	8.5	33	16.5	17	8.5	49	24.5	17	8.5	70	35	17	8.5
40	101.86	100.49	107	85	AF•BF	20~57	22	11	17	8.5	33	16.5	17	8.5	49	24.5	17	8.5	70	35	17	8.5
44	112.05	110.67	119	90	AF•BF	20~60	22	11	22	11	33	16.5	22	11	49	24.5	22	11	70	35	22	11
48	122.23	120.86	127	100	AF•BF	20~67	22	11	22	11	33	16.5	22	11	49	24.5	22	11	70	35	22	11
50	127.32	125.95	135	100	AF•BF	20~67	22	11	22	11	33	16.5	22	11	49	24.5	22	11	70	35	22	11
60	152.79	151.42	158	100	AF•BF	20~67	22	11	22	11	33	16.5	22	11	49	24.5	22	11	70	35	22	11
64	162.97	161.60	167	110	AF•BF	20~73	22	11	22	11	33	16.5	22	11	49	24.5	22	11	70	35	22	11
72	183.35	181.97	190	110	AF•BF	30~73	22	11	22	11	33	16.5	22	11	49	24.5	22	11	70	35	22	11

### ● P14M

單位: mm

齒數 n	節距圓 直徑 Dp	齒尖圓 直徑 Do	法蘭 外徑 Df	殼 直徑 Dh	對象 型號	軸孔徑 可加工 範圍	P14M40				P14M60			
							AF		BF		AF		BF	
							Bw	L	Hw	L	Bw	L	Hw	L
28	124.78	122.13	136	90	AF•BF	20~60	53	26.5	20	10	74	37	20	10
30	133.69	131.05	145	100	AF•BF	20~67	53	26.5	20	10	74	37	20	10
32	142.60	139.96	154	110	AF•BF	20~73	53	26.5	20	10	74	37	20	10
34	151.52	148.87	163	120	AF•BF	20~80	53	26.5	20	10	74	37	20	10
36	160.43	157.78	171	120	AF•BF	20~80	53	26.5	20	10	74	37	20	10
38	169.34	166.70	181	135	AF•BF	20~80	53	26.5	20	10	74	37	20	10
40	178.25	175.61	190	135	AF•BF	20~80	53	26.5	20	10	74	37	20	10
42	187.17	184.47	198	135	AF•BF	20~80	53	26.5	20	10	74	37	20	10
44	196.08	193.38	207	155	AF•BF	20~80	53	26.5	25	12.5	74	37	25	12.5
48	213.90	211.21	225	160	AF•BF	20~80	53	26.5	25	12.5	74	37	25	12.5
50	222.82	220.12	234	160	AF•BF	20~80	53	26.5	25	12.5	74	37	25	12.5



椿本產業用機械製品 資訊網站可產生已開軸孔的型號、下載圖面，敬請使用。

### 図面ライブラリ タイミングプーリ

※ 項目の選択は上から下へ順に行ってください。  
※ 全ての選択が完了後に形番が表示されます。

種別	<input checked="" type="radio"/> PXプーリ
ベルトサイズ	P8M15
タイプ	AF
歯数	30
加工区分	Ⅲ：軸穴 + キー溝 + タップ穴加工
軸穴径	40
軸穴公差	<input checked="" type="radio"/> H7 (標準) <input type="radio"/> G7 <input type="radio"/> M7
面取寸法	C0.5(標準)
キー溝公差	<input checked="" type="radio"/> Js9 (新JIS) (標準) <input type="radio"/> P9 (新JIS) <input type="radio"/> F7 (旧JIS) <input type="radio"/> E9 (旧JIS)
キー溝幅	12(標準) ※ キー溝深さ弊社基準 (図面参照)
タップパターン	2：2カ所:キー溝上 + 右90° ※ 止めねじ付
タップサイズ	M8(標準)
表面処理	<input type="radio"/> 無し <input checked="" type="radio"/> K：無電解ニッケルりんめっき

選択形番：PT30P8M15AF-H040N-J12D2M08-K

**1 產生型號** [顯示交期、PDF圖面](#)

はじめからやり直す

### フィットボア® 図面

形番：PT30P8M15AF-H040N-J12D2M08-K

**2 下載圖面**

PDF外形圖  
形番：PT30P8M15AF-H040N-J12D2M08-K  
納期  
2週間

※納期について  
混み合っている際には、表示している納期に+3日となります。  
当社にご発注いただきました翌日起算の納期となります。  
当社稼働日にて土日曜日・祝祭日・当社連休は含みません。  
数量1~5個のご発注の場合の納期です。  
下穴在庫品の追加工事となりますので、ご発注いただく際には弊社代理店に在庫の確認をお願いします。

プーリ歯の特性	
歯形	PS8M
ピッチ	8.00
歯数	30
ピッチ円直径	Dp 76.39
概算質量	0.53 kg
概算慣性モーメント	0.000494 kg・m <sup>2</sup>

**3 顯示凸面**

記事  
1.止ねじは挿入済み。  
2.表面処理は軸穴部除く。

形番

表面処理	無電解ニッケルりんめっき EL-P-Fe/Ni-P 5	3	六角穴付き 止めねじ	くぼみ先 M8 x 8	ステンレス鋼	2
		2	フランジ		冷間圧延鋼板	2
		1	プーリ本体		機械構造用炭素鋼	1

符号	年月日	図面来歴	印	品番	部品名	図番/仕様	材質	単位数
お客様名				品名 タイミングプーリ				
注番		数量	尺度 1:1	形番 PT30P8M15AF-H040N-J12D2M08-K				
承認	点検	設計	図面作成日	図名 外形図				
TSUBAKI 株式会社 椿本チエイン				投影法 三角法	図番 PEK30H040NJG2DK0			

椿本産業用機械製品 資訊網站

<https://tt-net.tsubakimoto.co.jp>



HOME > 圖面下載 > DXF 資料一覽表

選擇已開軸孔皮帶輪

CADENAS WEB2CADサイトへ

註)

- ・ 官網由於是日語網站，請登入後網頁右上角可以切換語言，可以改為中文進行選取，圖面下載後內容文字都皆為日語。

頂級 P X 皮帶  
H C 規格

頂級 P X 皮帶  
H A 規格  
(耐油/耐水規格)

頂級 P X 皮帶  
H Y 規格

P X 皮帶  
柔韌 530

P X 皮帶  
R C 規格

P X 皮帶

耐水規格  
P X 皮帶

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明

# 鎖緊式皮帶輪

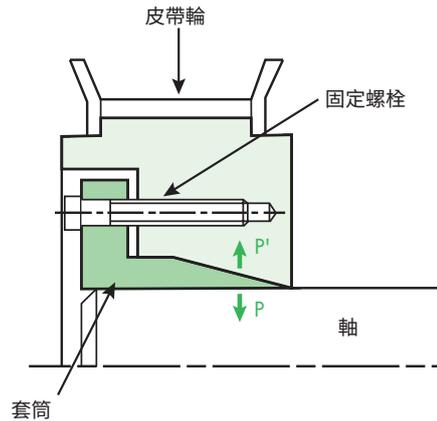
- 頂級PX皮帶 H C規格
- 頂級PX皮帶 HA規格 (耐油/耐水規格)
- 頂級PX皮帶 HY規格
- PX皮帶 柔韌530
- PX皮帶 RC規格
- PX皮帶
- PX皮帶 耐水規格
- 長皮帶
- 標準皮帶輪
- 已開軸孔
- 鎖緊式皮帶輪
- 配件 相關商品
- 技術說明

## 鎖緊式皮帶輪 S型

S型為最標準的類型。強力連接，可對應頂級PX皮帶之使用。此外，扁平安裝亦有助實現輕量、空間。皮帶輪本體產品陣容中亦包含高強度鋁合金製的「S型 鋁」。有效減輕重量及慣量。



### 鎖緊式皮帶輪 S型 連接原理



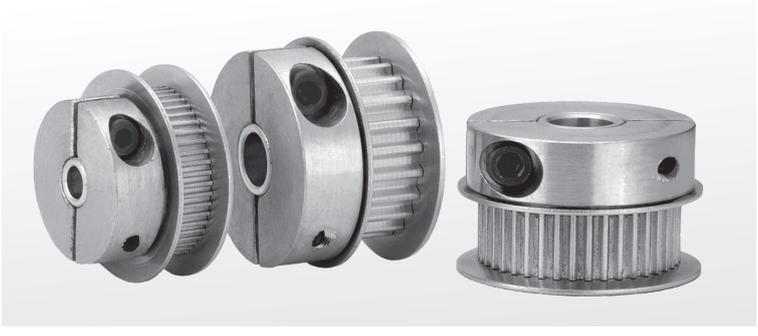
時規皮帶輪內徑及錐套外徑呈現錐形，可透過連接固定螺栓，令時規皮帶輪在錐形面上滑動及移動。此時會因為楔形效應而產生推壓軸及錐形內面的力道  $P \cdot P'$ 。這股  $P \cdot P'$  的力道會產生使時規皮帶輪及軸確實連接的摩擦力。

## 鎖緊式皮帶輪 S型 鍍層規格



皮帶輪本體及套筒上有無電解鎳磷鍍層，螺栓則有特殊塗層，不僅使連接強力且無間隙，更提升耐腐蝕性，實現無需潤滑油的乾式連接。

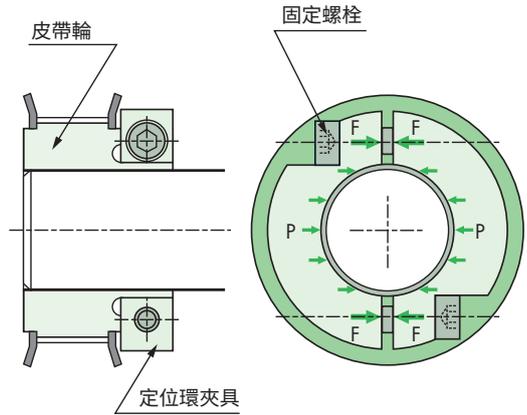
## 鎖緊式皮帶輪 C型



C型為使用定位環夾具的類型。用2根螺栓即可輕鬆連接，旋轉平衡亦優異。此外，因其為外鎖類型，因此皮帶輪不會變形，適合小徑軸。

### 鎖緊式皮帶輪 C型 連接原理

將2片定位環夾具放入皮帶輪殼，並用力鎖緊固定螺栓時，殼的外面全周將受到相當於4F力的表面壓力P壓住並收縮。收縮的殼內面將產生與軸密合的摩擦力，使得軸與皮帶輪被確實摩擦連接。此夾具機構的特長是僅使用2根固定螺栓，即可產生相當於4根螺栓的力鎖緊殼，可用較少螺栓獲得較大的連接力。



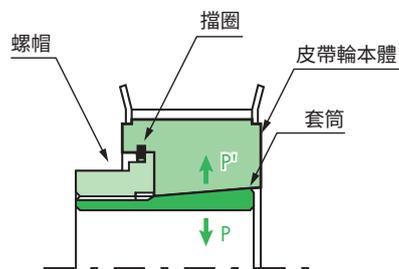
## 鎖緊式皮帶輪 N型

N型實現僅需要1根螺帽鎖緊的簡單連接。軸孔徑亦可對應7mm，適用於小徑軸。

### 鎖緊式皮帶輪 N型 連接原理



時規皮帶輪內徑及套筒外徑呈現錐形，可透過連接固定螺帽，令時規皮帶輪在錐形面上滑動及移動。此時會因為楔形效應而產生推壓軸及錐形內面的力道  $P \cdot P'$ 。這股  $P \cdot P'$  的力道會產生使時規皮帶輪及軸確實連接的摩擦力。



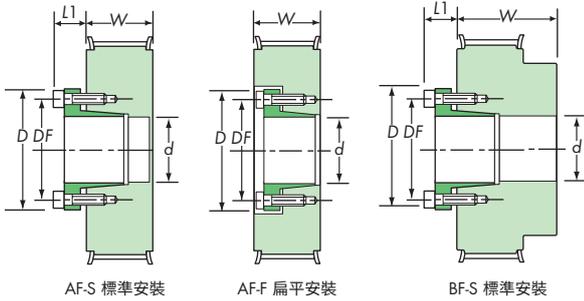




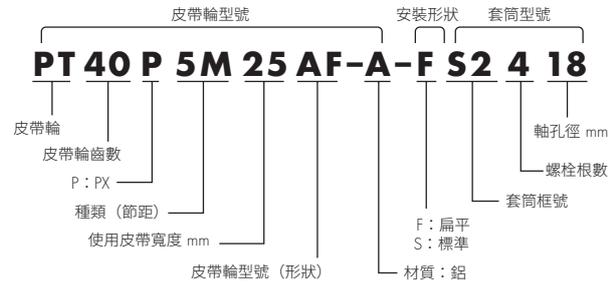


### P5M (節距5 mm) 使用頂級PX皮帶HC規格時組合

#### ■ 型號



#### ■ 型號標示例



※表中齒數及軸孔徑相交處，有記載套筒框號、螺栓根數者為可製作品項。

#### ■ 套筒品項、尺寸一覽表

套筒框號	固定螺栓	鎖緊扭力 N·m {kgf·m}	D mm	DF mm	L1 mm
S1	M4×16	4.2 {0.43}	32	24	12
S2	M5×18	8.3 {0.85}	42	32	14
S3	M5×20	8.3 {0.85}	48.5	38.5	15.5
S4	M5×20	8.3 {0.85}	56	46	15.5
S5	M5×22	8.3 {0.85}	66	56	17.5
S6	M6×25	16.8 {1.71}	80	68	21
S7	M8×30	40.5 {4.13}	101	86	24.5

※關於套筒性能的詳情，請參閱138頁。

#### ■ 材質、規格

- 皮帶輪：高強度鋁合金
- 套筒：機械構造用碳鋼  
熱處理 (淬火回火)
- 固定螺栓：構造用合金鋼  
熱處理 (淬火回火)  
黑色氧化皮膜處理
- RoHS修訂指令 (10種物質)：符合

#### ■ 品項、尺寸、套筒框號、螺栓根數一覽表

##### ● P5M10-A 寬度 W：16mm (AF)、28mm (BF)

單位：mm

齒數 n	節圓 直徑 Dp	法蘭 外徑 Df	型號	軸孔徑 d																
				10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35
24	38.20	44.0	AF	S13	S13	S13	S13	S13	S13											
25	39.79	45.0	AF	S13	S13	S13	S13	S13	S13											
26	41.38	47.0	AF	S13	S13	S13	S13	S13	S13											
28	44.56	52.0	AF	S13	S13	S13	S13	S13	S13											
30	47.75	55.0	AF			S13	S13	S13	S13											
32	50.93	55.0	AF			S13	S13	S13	S13											
36	57.30	64.0	AF			S13	S13	S13	S13	S23	S23	S23	S23	S23						
40	63.66	67.0	AF			S13	S13	S13	S13	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33			
44	70.03	74.0	AF·BF					S14	S14	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S43	S43	S43
48	76.39	82.0	AF·BF					S14	S14	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S43	S43	S43
50	79.58	86.0	AF·BF					S14	S14	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S43	S43	S43
60	95.49	103.0	AF·BF					S14	S14	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S43	S43	S43

- P5M10無法製作扁平安裝。
- 以   框起的組合為皮帶輪型號BF型。
- 此為接單生產品。

使用PX皮帶時，請參閱87頁的組合表。

由於PX皮帶及頂級PX皮帶傳動力之差異，即使為同一齒數、軸孔的組合，所適用之套筒規格 (可否組合、適用套筒框號、螺栓根數) 亦有可能不同。



### P5M (節距5 mm) 使用頂級PX皮帶HC規格時組合

#### ● P5M15-A 寬度 W : 21mm

單位 : mm

齒數 <i>n</i>	節圓 直徑 <i>Dp</i>	法蘭 外徑 <i>Df</i>	型號	軸孔徑 <i>d</i>																
				10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35
24	38.20	44.0	AF	S13	S13	S13	S13	S13	S13											
25	39.79	45.0	AF	S13	S13	S13	S13	S13	S13											
26	41.38	47.0	AF	S13	S13	S13	S13	S13	S13											
28	44.56	52.0	AF	S14	S14	S14	S14	S14	S14											
30	47.75	55.0	AF			S14	S14	S14	S14											
32	50.93	55.0	AF			S14	S14	S14	S14											
36	57.30	64.0	AF			S14	S14	S14	S14	S23	S23	S23	S23	S23						
40	63.66	67.0	AF			S14	S14	S14	S14	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33			
44	70.03	74.0	AF					S14	S14	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S43	S43	
48	76.39	82.0	AF					S23	S33	S33	S33	S43	S43							
50	79.58	86.0	AF					S23	S33	S33	S33	S43	S43							
60	95.49	103.0	AF					S24	S24	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S43	S43	

- P5M15無法製作扁平安裝。
- 此為接單生產產品。

#### ● P5M25-A 寬度 W : 32mm

單位 : mm

齒數 <i>n</i>	節圓 直徑 <i>Dp</i>	法蘭 外徑 <i>Df</i>	型號	軸孔徑 <i>d</i>																
				10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35
28	44.56	52.0	AF				S14	S14	S14											
30	47.75	55.0	AF				S14	S14	S14											
32	50.93	55.0	AF				S16	S16	S16											
36	57.30	64.0	AF				S16	S16	S16	S23	S23	S23	S23	S23						
40	63.66	67.0	AF				S16	S16	S16	S24	S24	S24	S24	S24	S33	S33	S33			
44	70.03	74.0	AF				S24	S33	S33	S33	S43	S43								
48	76.39	82.0	AF				S26	S33	S33	S33	S43	S43								
50	79.58	86.0	AF				S26	S33	S33	S33	S43	S43								
60	95.49	103.0	AF				S26	S44	S44	S44	S44	S44								

- 的組合可製作扁平安裝。
- 此為接單生產產品。

頂級PX皮帶  
HC規格

頂級PX皮帶  
HA規格  
(耐油/耐水規格)

頂級PX皮帶  
HY規格

PX皮帶  
柔韌530

PX皮帶  
RC規格

PX皮帶

PX皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明

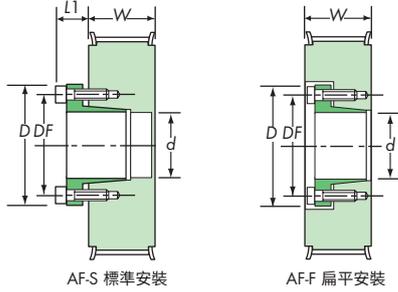
使用PX皮帶時，請參閱88頁的組合表。

由於PX皮帶及頂級PX皮帶傳動能力之差異，即使為同一齒數、軸孔的組合，所適用之套筒規格(可否組合、適用套筒框號、螺栓根數)亦有可能不同。

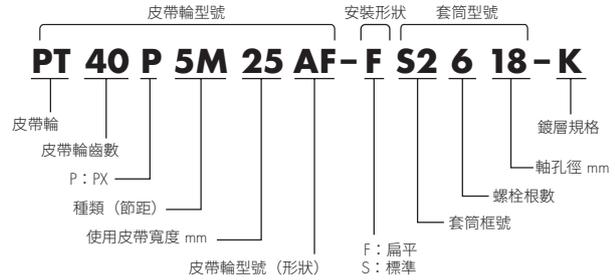


### P5M (節距5 mm) 使用頂級PX皮帶HC規格時組合

#### 型號



#### 型號標示例



※表中齒數及軸孔徑相交處，有記載螺栓根數者為可製作品項。

#### 材質、規格

皮帶輪：機械構造用碳鋼  
無電鍍鍍銀磷

套筒：機械構造用碳鋼  
熱處理 (淬火回火)  
無電鍍鍍銀磷

固定螺栓：構造用合金鋼  
熱處理 (淬火回火)  
特殊塗層

RoHS修訂指令 (10種物質)：符合

#### 套筒品項、尺寸一覽表

套筒框號	固定螺栓	鎖緊扭力 N·m {kgf·m}	D mm	DF mm	L1 mm
S1	M4×16	3.4 {0.35}	32	24	12
S2	M5×20	6.8 {0.69}	42	32	14
S3	M5×20	6.8 {0.69}	48.5	38.5	15.5
S4	M5×20	6.8 {0.69}	56	46	15.5
S5	M5×25	6.8 {0.69}	66	56	17.5
S6	M6×25	13.6 {1.39}	80	68	21
S7	M8×30	32.8 {3.35}	101	86	24.5

※關於套筒性能的詳情，請參閱140頁。

#### 品項、尺寸、套筒框號、螺栓根數一覽表

##### ● UP5M10 寬度 W：16mm

單位：mm

齒數 n	節圓直徑 Dp	法蘭外徑 Df	型號	軸孔徑 d														
				10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	
25	39.79	45.0	AF	S13	S13	S13	S13	S13	S13									
26	41.38	47.0	AF	S13	S13	S13	S13	S13	S13									
28	44.56	52.0	AF	S13	S13	S13	S13	S13	S13									
30	47.75	55.0	AF			S13	S13	S13	S13	S23	S23	S23	S23	S23				
32	50.93	55.0	AF			S13	S13	S13	S13	S23	S23	S23	S23	S23				
36	57.30	64.0	AF			S13	S13	S13	S13	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	
40	63.66	67.0	AF			S13	S13	S13	S13	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	
44	70.03	74.0	AF					S13	S13	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	
48	76.39	82.0	AF					S13	S13	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	
50	79.58	86.0	AF					S13	S13	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	
60	95.49	103.0	AF					S16	S16	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	
72	114.59	120.0	AF							S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	

- P5M10無法製作扁平安裝。
- 此為接單生產品。

使用PX皮帶時，請參閱89頁的組合表。

由於PX皮帶及頂級PX皮帶傳動能力之差異，即使為同一齒數、軸孔的組合，所適用之套筒規格 (可否組合、適用套筒框號、螺栓根數) 亦有可能不同。



### P5M (節距5 mm) 使用頂級PX皮帶HC規格時組合

#### ● UP5M15 寬度 W : 21mm

單位：mm

齒數 <i>n</i>	節圓直徑 <i>D<sub>p</sub></i>	法蘭外徑 <i>D<sub>f</sub></i>	型號	軸孔徑 <i>d</i>																											
				12	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70			
25	39.79	45.0	AF	S13	S13	S13	S13																								
26	41.38	47.0	AF	S13	S13	S13	S13																								
28	44.56	52.0	AF		S13	S13	S13																								
30	47.75	55.0	AF		S13	S13	S13	S23	S23	S23	S23	S23																			
32	50.93	55.0	AF		S16	S16	S16	S23	S23	S23	S23	S23																			
36	57.30	64.0	AF		S16	S16	S16	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33																
40	63.66	67.0	AF		S16	S16	S16	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S44	S44	S44													
44	70.03	74.0	AF			S16	S16	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S44	S44	S44													
48	76.39	82.0	AF			S16	S16	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S44	S44	S44	S55	S55	S55	S55									
50	79.58	86.0	AF			S16	S16	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S44	S44	S44	S55	S55	S55	S55									
60	95.49	103.0	AF				S16	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S44	S44	S44	S55	S55	S55	S55									
72	114.59	120.0	AF						S26	S26	S26	S26	S33	S33	S33	S44	S44	S44	S55	S55	S55	S55									

- P5M15無法製作扁平安裝。
- 此為接單生產品。

#### ● UP5M25 寬度 W : 32mm

單位：mm

齒數 <i>n</i>	節圓直徑 <i>D<sub>p</sub></i>	法蘭外徑 <i>D<sub>f</sub></i>	型號	軸孔徑 <i>d</i>																											
				12	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70			
36	57.30	64.0	AF					S26	S26	S26	S26	S26	S33	S33	S33																
40	63.66	67.0	AF					S26	S26	S26	S26	S26	S33	S33	S33	S44	S44	S44													
44	70.03	74.0	AF					S26	S26	S26	S26	S26	S36	S36	S36	S44	S44	S44													
48	76.39	82.0	AF					S26	S26	S26	S26	S26	S36	S36	S36	S44	S44	S44	S55	S55	S55	S55									
50	79.58	86.0	AF					S26	S26	S26	S26	S26	S36	S36	S36	S44	S44	S44	S55	S55	S55	S55									
60	95.49	103.0	AF					S26	S26	S26	S26	S26	S36	S36	S36	S44	S44	S44	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66						
72	114.59	120.0	AF										S36	S36	S36	S48	S48	S48	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66	S75	S75	S75			

- 的組合可製作扁平安裝。
- 此為接單生產品。

使用PX皮帶時，請參閱90頁的組合表。

由於PX皮帶及頂級PX皮帶傳動能力之差異，即使為同一齒數、軸孔的組合，所適用之套筒規格（可否組合、適用套筒框號、螺栓根數）亦有可能不同。

頂級PX皮帶  
HC規格

頂級PX皮帶  
HA規格  
(耐油/耐水規格)

頂級PX皮帶  
HY規格

PX皮帶  
柔韌530

PX皮帶  
RC規格

PX皮帶

PX皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明





## P8M (節距8 mm) 使用頂級PX皮帶HC規格時組合

### ● UP8M25 寬度 W : 33mm (AF)、55mm (BF)

單位 : mm

齒數 n	節圓 直徑 Dp	法蘭 外徑 Df	型號	軸孔徑 d																				
				17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70
24	61.12	66.0	AF	S26	S26	S26	S26	S26	S34	S34	S34													
26	66.21	73.0	AF		S26	S26	S26	S26	S46	S46	S46	S44	S44	S44										
28	71.30	79.0	AF			S26	S26	S26	S46	S46	S46	S44	S44	S44										
30	76.39	82.0	AF					S26	S48	S48	S48	S48	S48	S48	S55	S55	S55	S55						
32	81.49	86.0	AF					S26	S48	S48	S48	S48	S48	S48	S55	S55	S55	S55						
34	86.58	91.0	AF						S48	S48	S48	S48	S48	S48	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66			
36	91.67	97.0	AF						S48	S48	S48	S48	S48	S48	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66			
40	101.86	107.0	AF						S48	S48	S48	S48	S48	S48	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66			
44	112.05	119.0	AF						S48	S48	S48	S48	S48	S48	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66	S75	S75	S75
48	122.23	127.0	AF							S48	S48	S48	S48	S48	S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75
50	127.32	135.0	AF							S48	S48	S48	S48	S48	S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75
60	152.79	158.0	AF									S48	S48	S48	S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75
64	162.97	167.0	BF												S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75
72	183.35	190.0	BF												S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75

●  的組合可製作扁平安裝。● 此為接單生產產品。

### ● UP8M40 寬度 W : 49mm (AF)、71mm (BF)

單位 : mm

齒數 n	節圓 直徑 Dp	法蘭 外徑 Df	型號	軸孔徑 d																				
				17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70
26	66.21	73.0	AF									S46	S46	S46										
28	71.30	79.0	AF								S48	S48	S48	S48										
30	76.39	82.0	AF								S48	S48	S48	S48	S56	S56	S56	S56						
32	81.49	86.0	AF								S48	S48	S48	S48	S56	S56	S56	S56						
34	86.58	91.0	AF								S48	S48	S48	S48	S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66			
36	91.67	97.0	AF								S48	S48	S48	S48	S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66			
40	101.86	107.0	AF												S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66			
44	112.05	119.0	AF												S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75
48	122.23	127.0	AF												S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75
50	127.32	135.0	AF												S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75
60	152.79	158.0	AF														S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75
64	162.97	167.0	BF																S68	S68	S68	S75	S75	S75
72	183.35	190.0	BF																S68	S68	S68	S75	S75	S75

●  的組合可製作扁平安裝。● 此為接單生產產品。

### ● UP8M60 寬度 W : 70mm (AF)、92mm (BF)

單位 : mm

齒數 n	節圓 直徑 Dp	法蘭 外徑 Df	型號	軸孔徑 d																				
				17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70
34	86.58	91.0	AF												S510	S510	S510	S510						
36	91.67	97.0	AF													S510	S510							
40	101.86	107.0	AF															S68	S68	S68				
44	112.05	119.0	AF															S68	S68	S68	S75	S75	S75	
48	122.23	127.0	AF															S68	S68	S68	S75	S75	S75	
50	127.32	135.0	AF															S68	S68	S68	S75	S75	S75	
60	152.79	158.0	AF															S612	S612	S612	S75	S75	S75	
64	162.97	167.0	BF															S612	S612	S612	S75	S75	S75	
72	183.35	190.0	BF															S612	S612	S612	S75	S75	S75	

●  的組合可製作扁平安裝。● 此為接單生產產品。

使用PX皮帶時，請參閱92頁的組合表。

由於PX皮帶及頂級PX皮帶傳動能力之差異，即使為同一齒數、軸孔的組合，所適用之套筒規格（可否組合、適用套筒規格、螺栓根數）亦有可能不同。

頂級PX皮帶  
HC規格

頂級PX皮帶  
HA規格  
(耐油/耐水規格)

頂級PX皮帶  
HY規格

PX皮帶  
柔韌530

PX皮帶  
RC規格

PX皮帶

PX皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明



# 鎖緊式皮帶輪 S型 鍍層規格



## 品項、尺寸

### P8M (節距8 mm) 使用頂級PX皮帶HC規格時組合

#### ● UP8M25 寬度 W : 33mm

單位 : mm

齒數 n	節圓 直徑 Dp	法蘭 外徑 Df	型號	軸孔徑 d																			
				17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65
24	61.12	66.0	AF	S26	S26	S26	S26	S26															
26	66.21	73.0	AF	S26	S26	S26	S26	S26	S36	S36	S36	S44	S44	S44									
28	71.30	79.0	AF	S26	S26	S26	S26	S26	S36	S36	S36	S44	S44	S44									
30	76.39	82.0	AF	S26	S26	S26	S26	S26	S36	S36	S36	S44	S44	S44	S55	S55	S55	S55					
32	81.49	86.0	AF	S26	S26	S26	S26	S26	S36	S36	S36	S44	S44	S44	S55	S55	S55	S55					
34	86.58	91.0	AF		S26	S26	S26	S26	S36	S36	S36	S44	S44	S44	S55	S55	S55	S55					
36	91.67	97.0	AF			S26	S26	S26	S36	S36	S36	S44	S44	S44	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66		
40	101.86	107.0	AF				S26	S26	S36	S36	S36	S48	S48	S48	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66		
44	112.05	119.0	AF						S36	S36	S36	S48	S48	S48	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66	S75	S75
48	122.23	127.0	AF								S36	S48	S48	S48	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66	S75	S75
50	127.32	135.0	AF									S36	S48	S48	S48	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66	S75
60	152.79	158.0	AF										S48	S48	S48	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66	S75
64	162.97	167.0	AF										S48	S48	S48				S66	S66	S66	S75	S75
72	183.35	190.0	AF										S48	S48	S48				S66	S66	S66	S75	S75

- 的組合可製作扁平安裝。
- 此為接單生產品。

#### ● UP8M40 寬度 W : 49mm

單位 : mm

齒數 n	節圓 直徑 Dp	法蘭 外徑 Df	型號	軸孔徑 d																			
				17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65
26	66.21	73.0	AF						S36	S36	S36												
28	71.30	79.0	AF							S36	S36	S48	S48	S48									
30	76.39	82.0	AF								S36	S48	S48	S48	S55	S55	S55	S55					
32	81.49	86.0	AF									S48	S48	S48	S55	S55	S55	S55					
34	86.58	91.0	AF									S48	S48	S48	S55	S55	S55	S55					
36	91.67	97.0	AF									S48	S48	S48	S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66		
40	101.86	107.0	AF									S48	S48	S48	S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66		
44	112.05	119.0	AF									S48	S48	S48	S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75
48	122.23	127.0	AF										S48	S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	
50	127.32	135.0	AF										S48	S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	
60	152.79	158.0	AF											S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	
64	162.97	167.0	AF											S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	
72	183.35	190.0	AF												S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75

- 的組合可製作扁平安裝。
- 此為接單生產品。

#### ● UP8M60 寬度 W : 70mm

單位 : mm

齒數 n	節圓 直徑 Dp	法蘭 外徑 Df	型號	軸孔徑 d																			
				17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65
28	71.30	79.0	AF									S48	S48	S48									
30	76.39	82.0	AF										S48	S48									
32	81.49	86.0	AF											S48									
34	86.58	91.0	AF												S510	S510	S510	S510					
36	91.67	97.0	AF												S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66		
40	101.86	107.0	AF												S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66		
44	112.05	119.0	AF												S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75
48	122.23	127.0	AF												S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75
50	127.32	135.0	AF													S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75
60	152.79	158.0	AF														S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75
64	162.97	167.0	AF															S612	S612	S612	S75	S75	S75
72	183.35	190.0	AF															S612	S612	S612	S75	S75	S75

- 的組合可製作扁平安裝。
- 此為接單生產品。

使用PX皮帶時，請參閱96頁的組合表。

由於PX皮帶及頂級PX皮帶傳動能力之差異，即使為同一齒數、軸孔的組合，所適用之套筒規格（可否組合、適用套筒規格、螺絲根數）亦有可能不同。

頂級PX皮帶  
HC規格

頂級PX皮帶  
HA規格  
(耐油/耐水規格)

頂級PX皮帶  
HY規格

PX皮帶  
柔韌530

PX皮帶  
RC規格

PX皮帶

PX皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

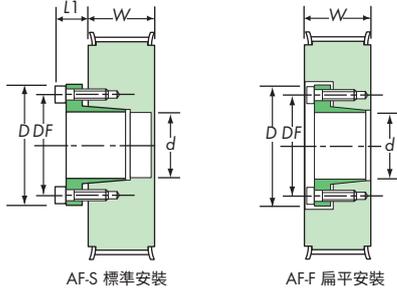
配件  
相關商品

技術說明

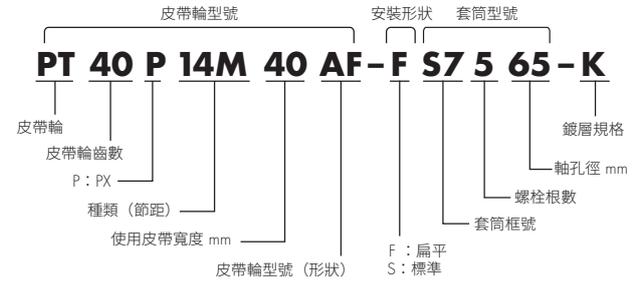


## P14M (節距14 mm) 使用頂級PX皮帶HC規格時組合

### 型號



### 型號標示例



※表中齒數及軸孔徑相交處，有記載螺栓根數者為可製作品項。

### 套筒品項、尺寸一覽表

套筒框號	固定螺栓	鎖緊扭力 N·m {kgf·m}	D mm	DF mm	L1 mm
S1	M4×16	3.4 {0.35}	32	24	12
S2	M5×20	6.8 {0.69}	42	32	14
S3	M5×20	6.8 {0.69}	48.5	38.5	15.5
S4	M5×20	6.8 {0.69}	56	46	15.5
S5	M5×25	6.8 {0.69}	66	56	17.5
S6	M6×25	13.6 {1.39}	80	68	21
S7	M8×30	32.8 {3.35}	101	86	24.5

※關於套筒性能的詳情，請參閱140頁。

### 材質、規格

皮帶輪：機械構造用碳鋼  
無電解鍍鎳磷

套筒：機械構造用碳鋼  
熱處理 (淬火回火)  
無電解鍍鎳磷

固定螺栓：構造用合金鋼  
熱處理 (淬火回火)  
特殊塗層

RoHS修訂指令 (10種物質)：符合

### 品項、尺寸、套筒框號、螺栓根數一覽表

#### ● UP14M40 寬度 W：53mm

單位：mm

齒數 n	節圓直徑 Dp	法蘭外徑 Df	型號	軸孔徑 d													
				42	45	48	50	55	60	65	70						
28	124.78	136.0	AF	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75						
30	133.69	145.0	AF		S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75						
32	142.60	154.0	AF			S66	S66	S66	S75	S75	S75						
34	151.52	163.0	AF			S612	S612	S612	S75	S75	S75						
36	160.43	171.0	AF			S612	S612	S612	S75	S75	S75						
38	169.34	181.0	AF			S612	S612	S612	S75	S75	S75						
40	178.25	190.0	AF			S612	S612	S612	S75	S75	S75						
42	187.17	198.0	AF			S612	S612	S612	S75	S75	S75						
44	196.08	207.0	AF			S612	S612	S612	S75	S75	S75						
48	213.90	225.0	AF			S612	S612	S612	S75	S75	S75						
50	222.82	234.0	AF			S612	S612	S612	S75	S75	S75						

● 的組合可製作扁平安裝。● 此為接單生產品。

#### ● UP14M60 寬度 W：74mm

單位：mm

齒數 n	節圓直徑 Dp	法蘭外徑 Df	型號	軸孔徑 d													
				42	45	48	50	55	60	65	70						
28	124.78	136.0	AF			S612	S612	S612	S75	S75	S75						
30	133.69	145.0	AF			S612	S612	S612	S75	S75	S75						
32	142.60	154.0	AF			S612	S612	S612	S75	S75	S75						
34	151.52	163.0	AF			S612	S612	S612	S75	S75	S75						
36	160.43	171.0	AF			S612	S612	S612	S75	S75	S75						
38	169.34	181.0	AF			S612	S612	S612	S75	S75	S75						
40	178.25	190.0	AF			S612	S612	S612	S70	S70	S70						
42	187.17	198.0	AF			S612	S612	S612	S70	S70	S70						
44	196.08	207.0	AF			S612	S612	S612	S70	S70	S70						
48	213.90	225.0	AF						S70	S70	S70						
50	222.82	234.0	AF						S70	S70	S70						

● 的組合可製作扁平安裝。● 此為接單生產品。

使用PX皮帶時，請參閱98頁的組合表。

由於PX皮帶及頂級PX皮帶傳動能力之差異，即使為同一齒數、軸孔的組合，所適用之套筒規格 (可否組合、適用套筒框號、螺栓根數) 亦有可能不同。

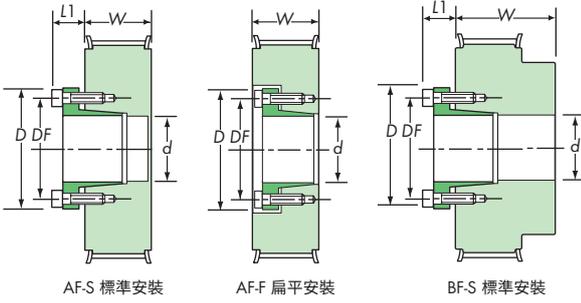




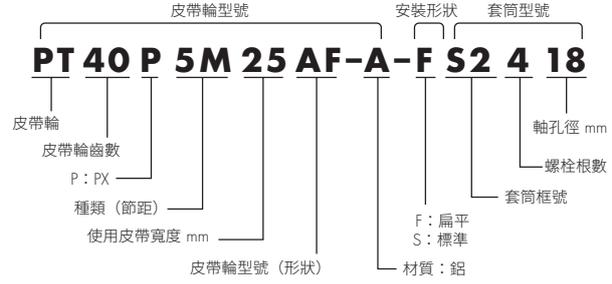


### P5M (節距5 mm) 使用PX皮帶時組合

#### ■ 型號



#### ■ 型號標示例



※表中齒數及軸孔徑相交處，有記載套筒框號、螺栓根數者為可製作品項。

#### ■ 套筒品項、尺寸一覽表

套筒框號	固定螺栓	鎖緊扭力 N·m {kgf·m}	D mm	DF mm	L1 mm
S1	M4×16	4.2 {0.43}	32	24	12
S2	M5×18	8.3 {0.85}	42	32	14
S3	M5×20	8.3 {0.85}	48.5	38.5	15.5
S4	M5×20	8.3 {0.85}	56	46	15.5
S5	M5×22	8.3 {0.85}	66	56	17.5
S6	M6×25	16.8 {1.71}	80	68	21
S7	M8×30	40.5 {4.13}	101	86	24.5

※關於套筒性能的詳情，請參閱138頁。

#### ■ 材質、規格

- 皮帶輪：高強度鋁合金
- 套筒：機械構造用碳鋼  
熱處理（淬火回火）
- 固定螺栓：構造用合金鋼  
熱處理（淬火回火）  
黑色氧化皮膜處理
- RoHS修訂指令（10種物質）：符合

#### ■ 品項、尺寸、套筒框號、螺栓根數一覽表

##### ● P5M10-A 寬度 W：16mm (AF)、28mm (BF)

單位：mm

齒數 n	節圓 直徑 Dp	法蘭 外徑 Df	型號	軸孔徑 d																
				10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35
24	38.20	44.0	AF	S13	S13	S13	S13	S13	S13											
25	39.79	45.0	AF	S13	S13	S13	S13	S13	S13											
26	41.38	47.0	AF	S13	S13	S13	S13	S13	S13											
28	44.56	52.0	AF	S13	S13	S13	S13	S13	S13											
30	47.75	55.0	AF			S13	S13	S13	S13											
32	50.93	55.0	AF			S13	S13	S13	S13											
36	57.30	64.0	AF			S13	S13	S13	S13	S23	S23	S23	S23	S23						
40	63.66	67.0	AF			S13	S13	S13	S13	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33			
44	70.03	74.0	AF·BF					S13	S13	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S43	S43	S43
48	76.39	82.0	AF·BF					S13	S13	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S43	S43	S43
50	79.58	86.0	AF·BF					S13	S13	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S43	S43	S43
60	95.49	103.0	AF·BF					S14	S14	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S43	S43	S43

- P5M10無法製作扁平安裝。
- 以   框起的組合為皮帶輪型號BF型。
- 此為接單生產品。

使用頂級PX皮帶HC規格時，請參閱75頁的組合表。

由於PX皮帶及頂級PX皮帶傳動能力之差異，即使為同一齒數、軸孔的組合，所適用之套筒規格（可否組合、適用套筒框號、螺栓根數）亦有可能不同。



頂級PX皮帶  
HC規格

頂級PX皮帶  
HA規格  
(耐油/耐水規格)

頂級PX皮帶  
HY規格

PX皮帶  
柔韌530

PX皮帶  
RC規格

PX皮帶

PX皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明

### P5M (節距5 mm) 使用PX皮帶時組合

#### ● P5M15-A 寬度 W : 21mm

單位: mm

齒數 <i>n</i>	節圓直徑 <i>D<sub>p</sub></i>	法蘭外徑 <i>D<sub>f</sub></i>	型號	軸孔徑 <i>d</i>															
				10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32
24	38.20	44.0	AF	S13	S13	S13	S13	S13	S13										
25	39.79	45.0	AF	S13	S13	S13	S13	S13	S13										
26	41.38	47.0	AF	S13	S13	S13	S13	S13	S13										
28	44.56	52.0	AF	S13	S13	S13	S13	S13	S13										
30	47.75	55.0	AF			S13	S13	S13	S13										
32	50.93	55.0	AF			S13	S13	S13	S13										
36	57.30	64.0	AF			S13	S13	S13	S13	S23	S23	S23	S23	S23					
40	63.66	67.0	AF			S14	S14	S14	S14	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33		
44	70.03	74.0	AF					S14	S14	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S43	S43
48	76.39	82.0	AF					S14	S14	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S43	S43
50	79.58	86.0	AF					S14	S14	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S43	S43
60	95.49	103.0	AF					S24	S24	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S43	S43

- P5M15無法製作扁平安裝。
- 此為接單生產品。

#### ● P5M25-A 寬度 W : 32mm

單位: mm

齒數 <i>n</i>	節圓直徑 <i>D<sub>p</sub></i>	法蘭外徑 <i>D<sub>f</sub></i>	型號	軸孔徑 <i>d</i>															
				10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32
24	38.20	44.0	AF	S13	S13	S13	S13	S13	S13										
25	39.79	45.0	AF	S13	S13	S13	S13	S13	S13										
26	41.38	47.0	AF	S13	S13	S13	S13	S13	S13										
28	44.56	52.0	AF	S14	S14	S14	S14	S14	S14										
30	47.75	55.0	AF			S14	S14	S14	S14										
32	50.93	55.0	AF			S14	S14	S14	S14										
36	57.30	64.0	AF			S14	S14	S14	S14	S23	S23	S23	S23	S23					
40	63.66	67.0	AF				S14	S14	S14	S24	S24	S24	S24	S24	S33	S33	S33		
44	70.03	74.0	AF					S24	S33	S33	S33	S43	S43						
48	76.39	82.0	AF					S24	S33	S33	S33	S43	S43						
50	79.58	86.0	AF					S24	S33	S33	S33	S43	S43						
60	95.49	103.0	AF					S24	S33	S33	S33	S43	S43						

- 的組合可製作扁平安裝。
- 此為接單生產品。

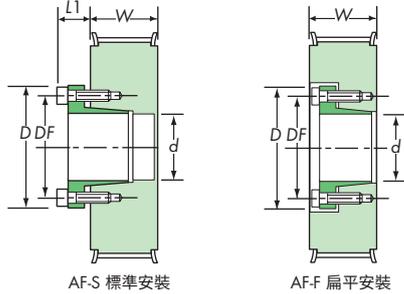
使用頂級PX皮帶HC規格時，請參閱76頁的組合表。

由於PX皮帶及頂級PX皮帶傳動能力之差異，即使為同一齒數、軸孔的組合，所適用之套筒規格（可否組合、適用套筒框號、螺栓根數）亦有可能不同。

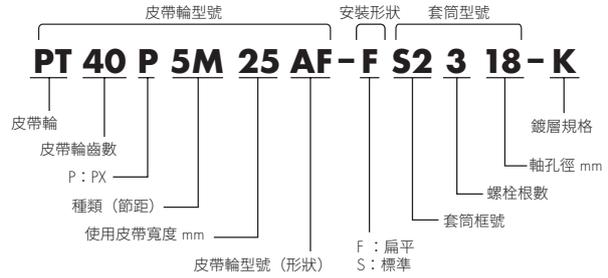


### P5M (節距5 mm) 使用PX皮帶時組合

#### ■ 型號



#### ■ 型號標示例



※表中齒數及軸孔徑相交處，有記載螺栓根數者為可製作品項。

#### ■ 套筒品項、尺寸一覽表

套筒框號	固定螺栓	鎖緊扭力 N·m {kgf·m}	D mm	DF mm	L1 mm
S1	M4×16	3.4 {0.35}	32	24	12
S2	M5×20	6.8 {0.69}	42	32	14
S3	M5×20	6.8 {0.69}	48.5	38.5	15.5
S4	M5×20	6.8 {0.69}	56	46	15.5
S5	M5×25	6.8 {0.69}	66	56	17.5
S6	M6×25	13.6 {1.39}	80	68	21
S7	M8×30	32.8 {3.35}	101	86	24.5

※關於套筒性能的詳情，請參閱140頁。

#### ■ 材質、規格

皮帶輪: 機械構造用碳鋼  
 無電解鍍鎳磷  
 套筒: 機械構造用碳鋼  
 熱處理 (淬火回火)  
 無電解鍍鎳磷  
 固定螺栓: 構造用合金鋼  
 熱處理 (淬火回火)  
 特殊塗層  
 RoHS修訂指令 (10種物質) : 符合

#### ■ 品項、尺寸、套筒框號、螺栓根數一覽表

##### ● P5M10 寬度 W : 16mm

單位: mm

齒數 n	節圓直徑 Dp	法蘭外徑 Df	型號	軸孔徑 d															
				10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28		
25	39.79	45.0	AF	S13	S13	S13	S13	S13	S13										
26	41.38	47.0	AF	S13	S13	S13	S13	S13	S13										
28	44.56	52.0	AF	S13	S13	S13	S13	S13	S13										
30	47.75	55.0	AF			S13	S13	S13	S13	S23	S23	S23	S23	S23					
32	50.93	55.0	AF			S13	S13	S13	S13	S23	S23	S23	S23	S23					
36	57.30	64.0	AF			S13	S13	S13	S13	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S33	
40	63.66	67.0	AF			S13	S13	S13	S13	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S33	
44	70.03	74.0	AF					S13	S13	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S33	
48	76.39	82.0	AF					S13	S13	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S33	
50	79.58	86.0	AF					S13	S13	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S33	
60	95.49	103.0	AF					S13	S13	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S33	
72	114.59	120.0	AF							S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S33	

- P5M10無法製作扁平安裝。
- 此為接單生產品。

使用頂級PX皮帶HC規格時，請參閱77頁的組合表。

由於PX皮帶及頂級PX皮帶傳動能力之差異，即使為同一齒數、軸孔的組合，所適用之套筒規格 (可否組合、適用套筒框號、螺栓根數) 亦有可能不同。

# 鎖緊式皮帶輪 S型 鍍層規格



## 品項、尺寸

### P5M (節距5 mm) 使用PX皮帶時組合

#### ● P5M15 寬度 W : 21mm

單位 : mm

齒數 <i>n</i>	節圓 直徑 <i>Dp</i>	法蘭 外徑 <i>Df</i>	型號	軸孔徑 <i>d</i>																			
				10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42
25	39.79	45.0	AF	S13	S13	S13	S13	S13	S13														
26	41.38	47.0	AF	S13	S13	S13	S13	S13	S13														
28	44.56	52.0	AF	S13	S13	S13	S13	S13	S13														
30	47.75	55.0	AF			S13	S13	S13	S13	S23	S23	S23	S23	S23									
32	50.93	55.0	AF			S13	S13	S13	S13	S23	S23	S23	S23	S23									
36	57.30	64.0	AF			S13	S13	S13	S13	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33						
40	63.66	67.0	AF			S13	S13	S13	S13	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S44	S44	S44			
44	70.03	74.0	AF					S13	S13	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S44	S44	S44			
48	76.39	82.0	AF					S13	S13	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S44	S44	S44	S55	S55	S55
50	79.58	86.0	AF					S13	S13	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S44	S44	S44	S55	S55	S55
60	95.49	103.0	AF					S13	S13	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S44	S44	S44	S55	S55	S55
72	114.59	120.0	AF							S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S44	S44	S44	S55	S55	S55

- P5M15無法製作扁平安裝。
- 此為接單生產品。

#### ● P5M25 寬度 W : 32mm

單位 : mm

齒數 <i>n</i>	節圓 直徑 <i>Dp</i>	法蘭 外徑 <i>Df</i>	型號	軸孔徑 <i>d</i>																											
				12	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70			
25	39.79	45.0	AF	S13	S13	S13	S13																								
26	41.38	47.0	AF	S13	S13	S13	S13																								
28	44.56	52.0	AF		S13	S13	S13																								
30	47.75	55.0	AF		S13	S13	S13	S23	S23	S23	S23	S23																			
32	50.93	55.0	AF		S16	S16	S16	S23	S23	S23	S23	S23																			
36	57.30	64.0	AF		S16	S16	S16	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33																
40	63.66	67.0	AF		S16	S16	S16	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S44	S44	S44													
44	70.03	74.0	AF			S16	S16	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S44	S44	S44													
48	76.39	82.0	AF			S16	S16	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S44	S44	S44	S55	S55	S55	S55									
50	79.58	86.0	AF			S16	S16	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S44	S44	S44	S55	S55	S55	S55									
60	95.49	103.0	AF			S16	S16	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S44	S44	S44	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66						
72	114.59	120.0	AF						S26	S26	S26	S26	S33	S33	S33	S44	S44	S44	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66	S75	S75	S75			

- 的組合可製作扁平安裝。
- 此為接單生產品。

使用頂級PX皮帶HC規格時，請參閱78頁的組合表。

由於PX皮帶及頂級PX皮帶傳動能力之差異，即使為同一齒數、軸孔的組合，所適用之套筒規格（可否組合、適用套筒框號、螺栓根數）亦有可能不同。

頂級PX皮帶  
HC規格

頂級PX皮帶  
HA規格  
(耐油/耐水規格)

頂級PX皮帶  
HY規格

PX皮帶  
柔韌530

PX皮帶  
RC規格

PX皮帶

PX皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明





## P8M (節距8 mm) 使用PX皮帶時組合

### ● P8M25 寬度 W : 33mm (AF) 、55mm (BF)

單位 : mm

齒數 n	節圓 直徑 Dp	法蘭 外徑 Df	型號	軸孔徑 d																													
				14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70						
20	50.93	55.0	AF	S16	S16	S16	S24	S24	S24	S24	S24																						
22	56.02	62.0	AF	S16	S16	S16	S24	S24	S24	S24	S24																						
24	61.12	66.0	AF	S16	S16	S16	S24	S24	S24	S24	S24	S33	S33	S33																			
26	66.21	73.0	AF			S16	S24	S24	S24	S24	S24	S44																					
28	71.30	79.0	AF			S16	S24	S24	S24	S24	S24	S44																					
30	76.39	82.0	AF			S16	S24	S24	S24	S24	S24	S44	S55	S55	S55	S55																	
32	81.49	86.0	AF			S16	S24	S24	S24	S24	S24	S44	S55	S55	S55	S55																	
34	86.58	91.0	AF				S24	S24	S24	S24	S24	S44	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66														
36	91.67	97.0	AF				S24	S24	S24	S24	S24	S44	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66														
40	101.86	107.0	AF								S24	S24	S44	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66													
44	112.05	119.0	AF								S24	S24	S44	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66	S75	S75	S75										
48	122.23	127.0	AF								S26	S26	S44	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66	S75	S75	S75										
50	127.32	135.0	AF								S26	S26	S44	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66	S75	S75	S75										
60	152.79	158.0	AF								S26	S26	S46	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66	S75	S75	S75										
64	162.97	167.0	BF								S26	S26	S46	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66	S75	S75	S75										
72	183.35	190.0	BF																	S48	S48	S48	S48	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66	S75	S75	S75

● 的組合可製作扁平安裝。● 此為接單生產品。

### ● P8M40 寬度 W : 49mm (AF) 、71mm (BF)

單位 : mm

齒數 n	節圓 直徑 Dp	法蘭 外徑 Df	型號	軸孔徑 d																													
				14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70						
20	50.93	55.0	AF			S24	S24	S24	S24	S24	S24																						
22	56.02	62.0	AF			S24	S24	S24	S24	S24	S24																						
24	61.12	66.0	AF			S24	S24	S24	S24	S24	S24	S33	S33	S33																			
26	66.21	73.0	AF			S24	S24	S24	S24	S24	S24	S44	S44	S44	S44	S44	S44																
28	71.30	79.0	AF			S24	S24	S24	S24	S24	S24	S44	S44	S44	S44	S44	S44																
30	76.39	82.0	AF			S24	S24	S24	S24	S24	S24	S44	S44	S44	S44	S44	S44	S55	S55	S55	S55												
32	81.49	86.0	AF				S26	S26	S26	S26	S26	S44	S44	S44	S44	S44	S44	S55	S55	S55	S55												
34	86.58	91.0	AF				S26	S26	S26	S26	S26	S44	S44	S44	S44	S44	S44	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66									
36	91.67	97.0	AF				S26	S26	S26	S26	S26	S44	S44	S44	S44	S44	S44	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66									
40	101.86	107.0	AF								S26	S26	S44	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66													
44	112.05	119.0	AF									S46	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66	S75	S75	S75											
48	122.23	127.0	AF									S46	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66	S75	S75	S75											
50	127.32	135.0	AF									S46	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66	S75	S75	S75											
60	152.79	158.0	AF									S48	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66	S75	S75	S75											
64	162.97	167.0	BF																	S48	S48	S48	S48	S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75
72	183.35	190.0	BF																	S48	S48	S48	S48	S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75

● 的組合可製作扁平安裝。● 此為接單生產品。

### ● P8M60 寬度 W : 70mm (AF) 、92mm (BF)

單位 : mm

齒數 n	節圓 直徑 Dp	法蘭 外徑 Df	型號	軸孔徑 d																													
				14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70						
28	71.30	79.0	AF				S26	S26	S26	S26	S26	S46	S46	S46	S46	S46	S46																
30	76.39	82.0	AF				S26	S26	S26	S26	S26	S46	S46	S46	S46	S46	S46	S55	S55	S55	S55												
32	81.49	86.0	AF								S26	S46	S46	S46	S46	S46	S46	S55	S55	S55	S55												
34	86.58	91.0	AF								S26	S46	S46	S46	S46	S46	S46	S55	S55	S55	S55												
36	91.67	97.0	AF								S26	S48	S48	S48	S48	S48	S48	S55	S55	S55	S55												
40	101.86	107.0	AF									S48	S48	S48	S48	S48	S48	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66									
44	112.05	119.0	AF									S48	S48	S48	S48	S48	S48	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66	S75	S75	S75						
48	122.23	127.0	AF										S48	S48	S48	S48	S48	S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75						
50	127.32	135.0	AF											S48	S48	S48	S48	S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75						
60	152.79	158.0	AF															S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75						
64	162.97	167.0	BF																	S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75				
72	183.35	190.0	BF																		S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75			

● 的組合可製作扁平安裝。● 此為接單生產品。

使用頂級PX皮帶HC規格時，請參閱80頁的組合表。

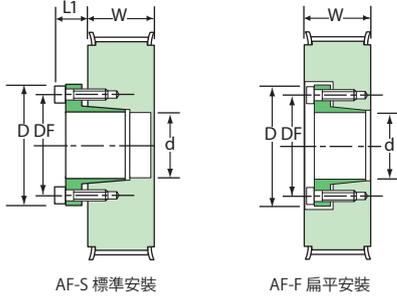
由於PX皮帶及頂級PX皮帶傳動能力之差異，即使為同一齒數、軸孔的組合，所適用之套筒規格（可否組合、適用套筒框號、螺栓根數）亦有可能不同。

頂級PX皮帶  
 HC規格  
 耐油/耐水規格  
 頂級PX皮帶  
 HA規格  
 頂級PX皮帶  
 HY規格  
 PX皮帶  
 柔動530  
 PX皮帶  
 RC規格  
 PX皮帶  
 PX皮帶  
 耐水規格  
 長皮帶  
 標準皮帶輪  
 已開軸孔  
 鎖緊式皮帶輪  
 配件  
 相關商品  
 技術說明



### P8M (節距8 mm) 使用PX皮帶時組合

#### 型號



AF-S 標準安裝

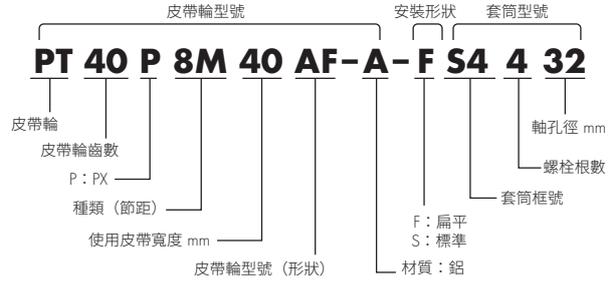
AF-F 扁平安裝

#### 套筒品項、尺寸一覽表

套筒 框號	固定螺栓	鎖緊扭力 N·m {kgf·m}	D mm	DF mm	L1 mm
S1	M4×16	4.2 {0.43}	32	24	12
S2	M5×18	8.3 {0.85}	42	32	14
S3	M5×20	8.3 {0.85}	48.5	38.5	15.5
S4	M5×20	8.3 {0.85}	56	46	15.5
S5	M5×22	8.3 {0.85}	66	56	17.5
S6	M6×25	16.8 {1.71}	80	68	21
S7	M8×30	40.5 {4.13}	101	86	24.5

※關於套筒性能的詳情，請參閱138頁。

#### 型號標示例



※表中齒數及軸孔徑相交處，有記載套筒框號、螺栓根數者為可製作品項。

#### 材質、規格

- 皮帶輪：高強度鋁合金
- 套筒：機械構造用碳鋼  
熱處理（淬火回火）
- 固定螺栓：構造用合金鋼  
熱處理（淬火回火）  
黑色氧化皮膜處理
- RoHS修訂指令（10種物質）：符合

#### 品項、尺寸、套筒框號、螺栓根數一覽表

##### ● P8M15-A 寬度 W：22mm

單位：mm

齒數 n	節圓 直徑 Dp	法蘭 外徑 Df	型號	軸孔徑 d																		
				12	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45
20	50.93	55.0	AF	S14	S14	S14	S14															
22	56.02	62.0	AF	S14	S14	S14	S14	S23	S23	S23	S23	S23										
24	61.12	66.0	AF	S14	S14	S14	S14	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33							
26	66.21	73.0	AF				S14	S23	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33						
28	71.30	79.0	AF				S14	S23	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S43	S43	S43			
30	76.39	82.0	AF				S14	S23	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S43	S43	S43			
32	81.49	86.0	AF				S14	S23	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S43	S43	S43			
34	86.58	91.0	AF				S14	S23	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S43	S43	S43			
36	91.67	97.0	AF				S14	S23	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S43	S43	S43			
40	101.86	107.0	AF									S23	S23	S33	S33	S33	S43	S43	S43			
44	112.05	119.0	AF									S23	S23	S33	S33	S33	S43	S43	S43	S55		
48	122.23	127.0	AF									S23	S23	S33	S33	S33	S43	S43	S43	S55		
50	127.32	135.0	AF									S23	S23	S33	S33	S33	S43	S43	S43	S55		
60	152.79	158.0	AF									S24	S24	S33	S33	S33	S43	S43	S43	S55		

- P8M15無法製作扁平安裝。
- 此為接單生產品。

H C 規格 頂級 PX 皮帶  
 H A 規格 頂級 PX 皮帶 (耐油/耐水規格)  
 H Y 規格 頂級 PX 皮帶  
 柔軟 S30 PX 皮帶  
 P X 皮帶 RC 規格  
 P X 皮帶  
 P X 皮帶  
 P X 皮帶  
 標準皮帶輪  
 已開軸孔  
 鎖緊式皮帶輪  
 配件 相關商品  
 技術說明



### P8M (節距8 mm) 使用PX皮帶時組合

#### ● P8M25-A 寬度 W : 33mm

單位 : mm

齒數 n	節圓 直徑 Dp	法蘭 外徑 Df	型號	軸孔徑 d																	
				14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45
20	50.93	55.0	AF		S14	S14															
22	56.02	62.0	AF	S16	S16	S16	S23	S23	S23	S23											
24	61.12	66.0	AF	S16	S16	S16	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33								
26	66.21	73.0	AF			S16	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33								
28	71.30	79.0	AF			S16	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S43	S43	S43					
30	76.39	82.0	AF			S16	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S43	S43	S43					
32	81.49	86.0	AF			S16	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S43	S43	S43					
34	86.58	91.0	AF				S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S43	S43	S43					
36	91.67	97.0	AF				S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S43	S43	S43					
40	101.86	107.0	AF							S24	S24	S33	S33	S33	S43	S43	S43				
44	112.05	119.0	AF							S24	S24	S33	S33	S33	S43	S43	S43	S55	S55	S55	S55
48	122.23	127.0	AF							S26	S26	S44	S44	S44	S43	S43	S43	S55	S55	S55	S55
50	127.32	135.0	AF							S26	S26	S44	S44	S44	S43	S43	S43	S55	S55	S55	S55
60	152.79	158.0	AF							S26	S26	S46	S46	S46	S46	S46	S46	S55	S55	S55	S55

- 的組合可製作扁平安裝。
- 此為接單生產品。

#### ● P8M40-A 寬度 W : 49mm

單位 : mm

齒數 n	節圓 直徑 Dp	法蘭 外徑 Df	型號	軸孔徑 d																	
				14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45
24	61.12	66.0	AF								S23	S33	S33	S33							
26	66.21	73.0	AF			S24	S24	S24	S24	S24	S24	S33	S33	S33							
28	71.30	79.0	AF			S24	S24	S24	S24	S24	S24	S33	S33	S33	S43	S43	S43				
30	76.39	82.0	AF			S24	S24	S24	S24	S24	S24	S33	S33	S33	S43	S43	S43				
32	81.49	86.0	AF				S26	S26	S26	S26	S26	S34	S34	S34	S43	S43	S43				
34	86.58	91.0	AF				S26	S26	S26	S26	S26	S34	S34	S34	S43	S43	S43				
36	91.67	97.0	AF				S26	S26	S26	S26	S26	S34	S34	S34	S43	S43	S43				
40	101.86	107.0	AF							S26	S26	S34	S34	S34	S44	S44	S44				
44	112.05	119.0	AF									S46	S46	S46	S46	S46	S46	S55	S55	S55	S55
48	122.23	127.0	AF									S46	S46	S46	S46	S46	S46	S55	S55	S55	S55
50	127.32	135.0	AF									S46	S46	S46	S46	S46	S46	S55	S55	S55	S55
60	152.79	158.0	AF									S48	S48	S48	S48	S48	S48	S55	S55	S55	S55

- 的組合可製作扁平安裝。
- 此為接單生產品。

#### ● UP8M15-A 寬度 W : 22mm ※使用頂級PX皮帶 HC 規格時組合

單位 : mm

齒數 n	節圓 直徑 Dp	法蘭 外徑 Df	型號	軸孔徑 d																	
				14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45
22	56.02	62.0	AF	S16	S16	S16	S23	S23	S23	S23	S23										
24	61.12	66.0	AF	S16	S16	S16	S24	S24	S24	S24	S24	S33	S33	S33							
26	66.21	73.0	AF			S24	S24	S24	S24	S24	S24	S33	S33	S33							
28	71.30	79.0	AF			S24	S24	S24	S24	S24	S24	S33	S33	S33	S43	S43	S43				
30	76.39	82.0	AF				S24	S24	S24	S24	S24	S33	S33	S33	S43	S43	S43				
32	81.49	86.0	AF				S26	S26	S26	S26	S26	S34	S34	S34	S43	S43	S43				
34	86.58	91.0	AF				S26	S26	S26	S26	S26	S34	S34	S34	S43	S43	S43				
36	91.67	97.0	AF				S26	S26	S26	S26	S26	S44	S44	S44	S43	S43	S43				
40	101.86	107.0	AF							S26	S26	S44	S44	S44	S44	S44	S44				
44	112.05	119.0	AF							S26	S26	S46	S46	S46	S46	S46	S46	S55	S55	S55	S55
48	122.23	127.0	AF							S26	S26	S46	S46	S46	S46	S46	S46	S55	S55	S55	S55
50	127.32	135.0	AF							S26	S26	S46	S46	S46	S46	S46	S46	S55	S55	S55	S55
60	152.79	158.0	AF									S48	S48	S48	S48	S48	S48	S55	S55	S55	S55

- P8M15無法製作扁平安裝。
- 此為接單生產品。

使用頂級PX皮帶而欲採用P8M25-A、P8M40-A皮帶輪時，請洽詢本公司。

頂級PX皮帶  
HC規格

頂級PX皮帶  
HA規格  
(耐油/耐水規格)

頂級PX皮帶  
HY規格

PX皮帶  
柔韌530

PX皮帶  
RC規格

PX皮帶

PX皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明



# 鎖緊式皮帶輪 S型 鍍層規格



## 品項、尺寸

### P8M (節距8 mm) 使用PX皮帶時組合

#### ● P8M25 寬度 W : 33mm

單位 : mm

齒數 n	節圓 直徑 Dp	法蘭 外徑 Df	型號	軸孔徑 d																											
				14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70				
20	50.93	55.0	AF	S16	S16	S16	S23	S23	S23	S23	S23																				
22	56.02	62.0	AF	S16	S16	S16	S23	S23	S23	S23	S23																				
24	61.12	66.0	AF	S16	S16	S16	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33																	
26	66.21	73.0	AF			S16	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S44	S44	S44														
28	71.30	79.0	AF			S16	S23	S23	S23	S23	S23	S33	S33	S33	S44	S44	S44														
30	76.39	82.0	AF			S16	S26	S26	S26	S26	S26	S33	S33	S33	S44	S44	S44	S55	S55	S55	S55										
32	81.49	86.0	AF			S16	S26	S26	S26	S26	S26	S33	S33	S33	S44	S44	S44	S55	S55	S55	S55										
34	86.58	91.0	AF			S16	S26	S26	S26	S26	S26	S33	S33	S33	S44	S44	S44	S55	S55	S55	S55										
36	91.67	97.0	AF				S26	S26	S26	S26	S26	S33	S33	S33	S44	S44	S44	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66							
40	101.86	107.0	AF							S26	S26	S33	S33	S33	S44	S44	S44	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66							
44	112.05	119.0	AF							S26	S26	S36	S36	S36	S44	S44	S44	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66	S75	S75	S75				
48	122.23	127.0	AF							S26	S26	S36	S36	S36	S44	S44	S44	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66	S75	S75	S75				
50	127.32	135.0	AF							S26	S26	S36	S36	S36	S44	S44	S44	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66	S75	S75	S75				
60	152.79	158.0	AF							S26	S26	S36	S36	S36	S44	S44	S44	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66	S75	S75	S75				
64	162.97	167.0	AF							S26	S26	S36	S36	S36	S44	S44	S44	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66	S75	S75	S75				
72	183.35	190.0	AF												S48	S48	S48	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66	S75	S75	S75				

● 的組合可製作扁平安裝。● 此為接單生產品。

#### ● P8M40 寬度 W : 49mm

單位 : mm

齒數 n	節圓 直徑 Dp	法蘭 外徑 Df	型號	軸孔徑 d																											
				14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70				
24	61.12	66.0	AF				S26	S26	S26	S26	S26	S33	S33	S33																	
26	66.21	73.0	AF				S26	S26	S26	S26	S26	S36	S36	S36	S44	S44	S44														
28	71.30	79.0	AF				S26	S26	S26	S26	S26	S36	S36	S36	S44	S44	S44														
30	76.39	82.0	AF				S26	S26	S26	S26	S26	S36	S36	S36	S44	S44	S44	S55	S55	S55	S55										
32	81.49	86.0	AF				S26	S26	S26	S26	S26	S36	S36	S36	S44	S44	S44	S55	S55	S55	S55										
34	86.58	91.0	AF				S26	S26	S26	S26	S26	S36	S36	S36	S44	S44	S44	S55	S55	S55	S55										
36	91.67	97.0	AF				S26	S26	S26	S26	S26	S36	S36	S36	S44	S44	S44	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66							
40	101.86	107.0	AF							S26	S26	S36	S36	S36	S44	S44	S44	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66							
44	112.05	119.0	AF								S26	S36	S36	S36	S48	S48	S48	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66	S75	S75	S75				
48	122.23	127.0	AF									S36	S36	S36	S48	S48	S48	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66	S75	S75	S75				
50	127.32	135.0	AF										S36	S36	S48	S48	S48	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66	S75	S75	S75				
60	152.79	158.0	AF												S48	S48	S48	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66	S75	S75	S75				
64	162.97	167.0	AF												S48	S48	S48	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66	S75	S75	S75				
72	183.35	190.0	AF												S48	S48	S48	S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75				

● 的組合可製作扁平安裝。● 此為接單生產品。

#### ● P8M60 寬度 W : 70mm

單位 : mm

齒數 n	節圓 直徑 Dp	法蘭 外徑 Df	型號	軸孔徑 d																											
				14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70				
26	66.21	73.0	AF									S36	S36	S36																	
28	71.30	79.0	AF									S36	S36	S36	S48	S48	S48														
30	76.39	82.0	AF									S36	S36	S36	S48	S48	S48	S55	S55	S55	S55										
32	81.49	86.0	AF											S36	S48	S48	S48	S55	S55	S55	S55										
34	86.58	91.0	AF											S36	S48	S48	S48	S55	S55	S55	S55										
36	91.67	97.0	AF												S48	S48	S48	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66							
40	101.86	107.0	AF												S48	S48	S48	S55	S55	S55	S55	S66	S66	S66							
44	112.05	119.0	AF												S48	S48	S48	S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75				
48	122.23	127.0	AF												S48	S48	S48	S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75				
50	127.32	135.0	AF												S48	S48	S48	S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75				
60	152.79	158.0	AF															S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75				
64	162.97	167.0	AF															S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75				
72	183.35	190.0	AF															S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75				

● 的組合可製作扁平安裝。● 此為接單生產品。

使用頂級PX皮帶HC規格時，請參閱82頁的組合表。

由於PX皮帶及頂級PX皮帶傳動力之差異，即使為同一齒數、軸孔的組合，所適用之套筒規格（可否組合、適用套筒框號、螺栓根數）亦有可能不同。

頂級PX皮帶  
HC規格

頂級PX皮帶  
HA規格  
（耐油/耐水規格）

頂級PX皮帶  
HY規格

PX皮帶  
柔韌530

PX皮帶  
RC規格

PX皮帶

PX皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

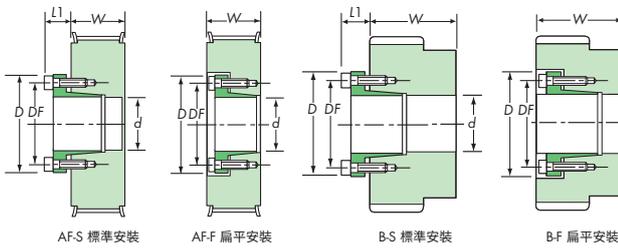
配件  
相關商品

技術說明

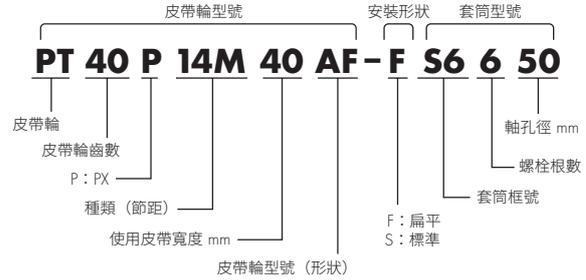


## P14M (節距14 mm) 使用PX皮帶時組合

### ■ 型號



### ■ 型號標示例



※表中齒數及軸孔徑相交處，有記載套筒型號、螺栓根數者為可製作品項。

### ■ 套筒品項、尺寸一覽表

套筒 框號	固定螺栓	鎖緊扭力 N·m {kgf·m}	D mm	DF mm	L1 mm
S1	M4×16	4.2 {0.43}	32	24	12
S2	M5×18	8.3 {0.85}	42	32	14
S3	M5×20	8.3 {0.85}	48.5	38.5	15.5
S4	M5×20	8.3 {0.85}	56	46	15.5
S5	M5×22	8.3 {0.85}	66	56	17.5
S6	M6×25	16.8 {1.71}	80	68	21
S7	M8×30	40.5 {4.13}	101	86	24.5

※關於套筒性能的詳情，請參閱138頁。

### ■ 材質、規格

- 皮帶輪：機械構造用碳鋼
- 套筒：機械構造用碳鋼  
熱處理 (淬火回火)
- 固定螺栓：構造用合金鋼  
熱處理 (淬火回火)  
黑色氧化皮膜處理
- RoHS修訂指令 (10種物質)：符合

### ■ 品項、尺寸、套筒框號、螺栓根數一覽表

#### ● P14M40 寬度 W：53mm (AF)、78mm (B)

單位：mm

齒數 n	節圓 直徑 Dp	法蘭 外徑 Df	型號	軸孔徑 d															
				24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70
28	124.78	136.0	AF	S48	S48	S48	S48	S48	S48	S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75
30	133.69	145.0	AF			S48	S48	S48	S48	S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75
32	142.60	154.0	AF						S48	S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75
34	151.52	163.0	AF							S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75
36	160.43	171.0	AF							S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75
38	169.34	181.0	AF							S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75
40	178.25	190.0	AF							S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75
42	187.17	198.0	AF								S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75
44	196.08	207.0	AF									S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75
48	213.90	225.0	AF											S68	S66	S66	S75	S75	S75
50	222.82	234.0	AF											S612	S612	S612	S75	S75	S75
56	249.55	-	B											S612	S612	S612	S75	S75	S75
60	267.38	-	B											S612	S612	S612	S75	S75	S75
64	285.21	-	B											S612	S612	S612	S75	S75	S75
72	320.86	-	B											S612	S612	S612	S75	S75	S75

● 的組合可製作扁平安裝。● 此為接單生產品。

#### ● P14M60 寬度 W：74mm (AF)、99mm (B)

單位：mm

齒數 n	節圓 直徑 Dp	法蘭 外徑 Df	型號	軸孔徑 d															
				24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70
28	124.78	136.0	AF							S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75
30	133.69	145.0	AF							S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75
32	142.60	154.0	AF									S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75
34	151.52	163.0	AF											S66	S66	S66	S75	S75	S75
36	160.43	171.0	AF											S612	S612	S612	S75	S75	S75
38	169.34	181.0	AF											S612	S612	S612	S75	S75	S75
40	178.25	190.0	AF											S612	S612	S612	S75	S75	S75
42	187.17	198.0	AF											S612	S612	S612	S75	S75	S75
44	196.08	207.0	AF											S612	S612	S612	S75	S75	S75
48	213.90	225.0	AF											S612	S612	S612	S75	S75	S75
50	222.82	234.0	AF											S612	S612	S612	S75	S75	S75
56	249.55	-	B											S612	S612	S612	S710	S710	S710
60	267.38	-	B											S612	S612	S612	S710	S710	S710
64	285.21	-	B												S612	S612	S710	S710	S710
72	320.86	-	B													S612	S710	S710	S710

● 的組合可製作扁平安裝。● 此為接單生產品。

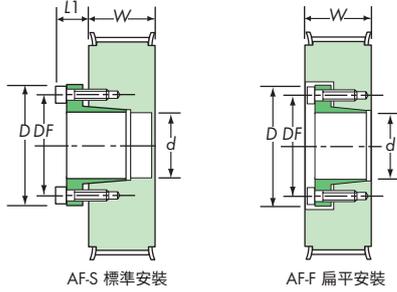
使用頂級PX皮帶HC規格時，請參閱83頁的組合表。

由於PX皮帶及頂級PX皮帶傳動能力之差異，即使為同一齒數、軸孔的組合，所適用之套筒規格 (可否組合、適用套筒框號、螺栓根數) 亦有可能不同。

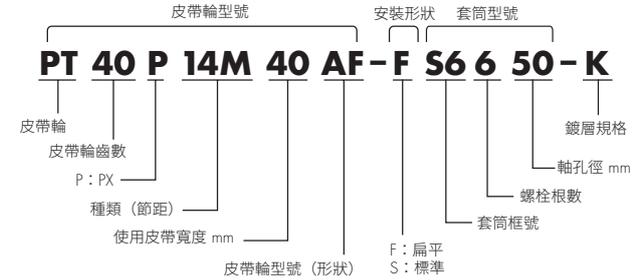


## P14M (節距14mm) 使用PX皮帶時組合

### 型號



### 型號標示例



※表中齒數及軸孔徑相交處，有記載螺栓根數者為可製作品項。

### 套筒品項、尺寸一覽表

套筒 框號	固定螺栓	鎖緊扭力 N·m {kgf·m}	D mm	DF mm	L1 mm
S1	M4×16	3.4 {0.35}	32	24	12
S2	M5×20	6.8 {0.69}	42	32	14
S3	M5×20	6.8 {0.69}	48.5	38.5	15.5
S4	M5×20	6.8 {0.69}	56	46	15.5
S5	M5×25	6.8 {0.69}	66	56	17.5
S6	M6×25	13.6 {1.39}	80	68	21
S7	M8×30	32.8 {3.35}	101	86	24.5

※關於套筒性能的詳情，請參閱140頁。

### 材質、規格

皮帶輪：機械構造用碳鋼  
無電鍍鍍磷  
套筒：機械構造用碳鋼  
熱處理 (淬火回火)  
無電鍍鍍磷  
固定螺栓：構造用合金鋼  
熱處理 (淬火回火)  
特殊塗層  
RoHS修訂指令 (10種物質)：符合

### 品項、尺寸、套筒框號、螺栓根數一覽表

#### ● P14M40 寬度 W：53mm

單位：mm

齒數 n	節圓 直徑 Dp	法蘭 外徑 Df	型號	軸孔徑 d													
				30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70	
28	124.78	136.0	AF	S48	S48	S48	S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75	
30	133.69	145.0	AF	S48	S48	S48	S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75	
32	142.60	154.0	AF	S48	S48	S48	S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75	
34	151.52	163.0	AF	S48	S48	S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75	S75	
36	160.43	171.0	AF	S48	S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75	S75	S75	
38	169.34	181.0	AF				S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75	
40	178.25	190.0	AF				S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75	
42	187.17	198.0	AF				S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75	
44	196.08	207.0	AF				S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75	
48	213.90	225.0	AF				S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75	
50	222.82	234.0	AF				S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75	

■ 的組合可製作扁平安裝。 · 此為接單生產品。

#### ● P14M60 寬度 W：74mm

單位：mm

齒數 n	節圓 直徑 Dp	法蘭 外徑 Df	型號	軸孔徑 d													
				30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60	65	70	
28	124.78	136.0	AF				S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75	
30	133.69	145.0	AF				S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75	
32	142.60	154.0	AF				S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75	
34	151.52	163.0	AF				S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75	
36	160.43	171.0	AF				S510	S510	S510	S510	S66	S66	S66	S75	S75	S75	
38	169.34	181.0	AF				S510	S66	S66	S66	S66	S66	S75	S75	S75	S75	
40	178.25	190.0	AF					S66	S66	S66	S66	S66	S75	S75	S75	S75	
42	187.17	198.0	AF					S612	S612	S612	S612	S612	S75	S75	S75	S75	
44	196.08	207.0	AF					S612	S612	S612	S612	S612	S75	S75	S75	S75	
48	213.90	225.0	AF					S612	S612	S612	S612	S612	S75	S75	S75	S75	
50	222.82	234.0	AF					S612	S612	S612	S612	S612	S75	S75	S75	S75	

■ 的組合可製作扁平安裝。 · 此為接單生產品。

使用PX皮帶時，請參閱84頁的組合表。

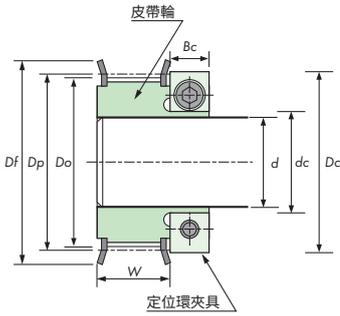
由於PX皮帶及頂級PX皮帶傳動能力之差異，即使為同一齒數、軸孔的組合，所適用之套筒規格 (可否組合、適用套筒框號、螺栓根數) 亦有可能不同。

頂級PX皮帶  
H C規格  
H A規格  
耐油/耐水規格  
頂級PX皮帶  
HY規格  
頂級PX皮帶  
柔韌530  
PX皮帶  
R C規格  
PX皮帶  
PX皮帶  
耐水規格  
PX皮帶  
長皮帶  
標準皮帶輪  
已開軸孔  
鎖緊式皮帶輪  
配件  
相關商品  
技術說明

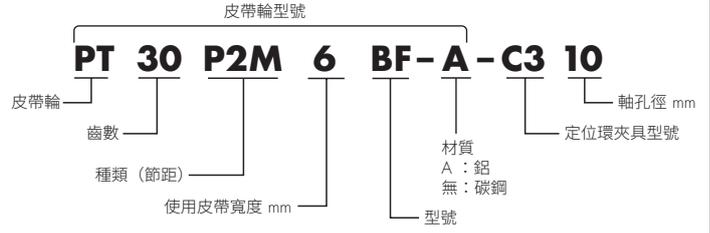


### P2M (節距2 mm) 、P3M (節距3 mm)

#### 型號



#### 型號標示例



※適用皮帶輪型號全為BF型。  
 ※表中齒數及軸孔徑相交處，有記載定位環夾具者為可製作品項。

#### 定位環夾具品項、尺寸一覽表

型號	尺寸			重量 g	固定螺栓 數目	鎖緊扭力 M <sub>A</sub>		
	dc	Dc	Bc			尺寸	N·m	kgf·m
	mm	mm	mm					
C1	9.2	30	10	19	2	M4×12	3.8	0.39
C2	11.0	33	10	22		M4×12	3.8	0.39
C3	13.4	40	12	39		M5×15	7.5	0.77
C4	16.4	42	12	42		M5×20	7.5	0.77
C5	19.4	45	12	46		M5×20	7.5	0.77
C6	22.8	53	15	78		M6×20	12.6	1.3

#### 材質、規格

皮帶輪：鋁合金  
 機械構造用碳鋼

定位環夾具：鋁合金

固定螺栓：構造用合金鋼  
 熱處理 (淬火回火)  
 黑色氧化破膜處理

RoHS修訂指令 (10種物質)：符合

#### 品項、尺寸、定位環夾具型號一覽表

##### ● P2M6BF-A 寬度 W：11.5mm 材質：鋁合金

單位：mm

齒數 n	節圓直徑 Dp	齒尖圓直徑 Do	法蘭外徑 Df	軸孔徑 d															
				6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20		
28	17.83	17.32	25.0	C1	C1	C2	C2	C3	C3										
30	19.10	18.59	26.0	C1	C1	C2	C2	C3	C3										
32	20.37	19.86	28.0	C1	C1	C2	C2	C3	C3										
34	21.65	21.14	28.0	C1	C1	C2	C2	C3	C3										
36	22.92	22.41	29.0	C1	C1	C2	C2	C3	C3	C4	C4								
40	25.46	24.96	32.0	C1	C1	C2	C2	C3	C3	C4	C4	C5	C5	C5					
42	26.74	26.23	32.0	C1	C1	C2	C2	C3	C3	C4	C4	C5	C5	C5					
44	28.01	27.50	34.0	C1	C1	C2	C2	C3	C3	C4	C4	C5	C5	C5					
48	30.56	30.05	36.0	C1	C1	C2	C2	C3	C3	C4	C4	C5	C5	C5					
50	31.83	31.32	39.0	C1	C1	C2	C2	C3	C3	C4	C4	C5	C5	C5	C6	C6	C6		
60	38.20	37.69	45.0			C2	C2	C3	C3	C4	C4	C5	C5	C5	C6	C6	C6		

· 此為接單生產品。

##### ● P3M10BF-A 寬度 W：16mm 材質：鋁合金

單位：mm

齒數 n	節圓直徑 Dp	齒尖圓直徑 Do	法蘭外徑 Df	軸孔徑 d															
				6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20		
22	21.01	20.25	28.0		C1	C2	C2												
24	22.92	22.16	29.0			C2	C2												
25	23.87	23.11	31.0			C2	C2												
26	24.83	24.07	31.0			C2	C2	C3	C3										
28	26.74	25.98	32.0			C2	C2	C3	C3	C4	C4								
30	28.65	27.89	34.0				C2	C3	C3	C4	C4								
32	30.56	29.80	36.0					C3	C3	C4	C4								
36	34.38	33.62	43.0					C3	C3	C4	C4	C5	C5	C5	C6	C6	C6		
40	38.20	37.44	45.0					C3	C3	C4	C4	C5	C5	C5	C6	C6	C6		
48	45.84	45.07	52.0					C3		C4	C4	C5	C5	C5	C6	C6	C6		
50	47.75	46.98	55.0					C3		C4	C4	C5	C5	C5	C6	C6	C6		
60	57.30	56.53	65.0							C4	C4	C5	C5	C5	C6	C6	C6		

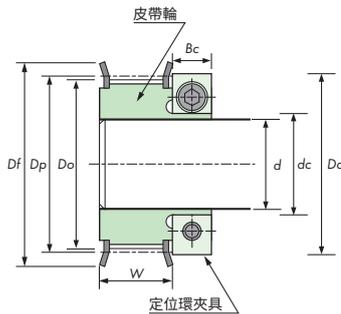
· 此為接單生產品。

- 頂級 P X 皮帶 H C 規格
- 頂級 P X 皮帶 H A 規格 (耐油/耐水規格)
- 頂級 P X 皮帶 H Y 規格
- P X 皮帶 柔韌 S30
- P X 皮帶 RC 規格
- P X 皮帶
- P X 皮帶 耐水規格
- 長皮帶
- 標準皮帶輪
- 已開軸孔
- 鎖緊式皮帶輪
- 配件 相關商品
- 技術說明

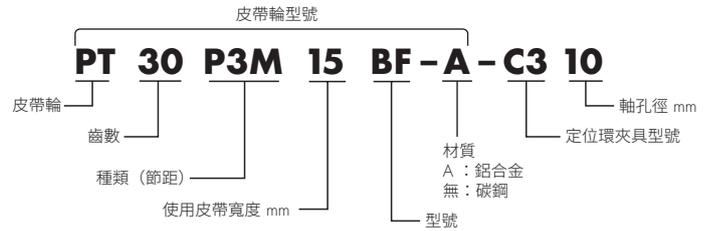


## P3M (節距3 mm)

### 型號



### 型號標示例



※適用皮帶輪型號全為BF型。

※表中齒數及軸孔徑相交處，有記載定位環夾具者為可製作品項。

### 定位環夾具品項、尺寸一覽表

型號	尺寸			重量 g	固定螺栓			
	dc mm	Dc mm	Bc mm		數目	鎖緊扭力		
						尺寸	M <sub>A</sub> N·m	kgf·m
C1	9.2	30	10	19	2	M4×12	3.8	0.39
C2	11.0	33	10	22		M4×12	3.8	0.39
C3	13.4	40	12	39		M5×15	7.5	0.77
C4	16.4	42	12	42		M5×20	7.5	0.77
C5	19.4	45	12	46		M5×20	7.5	0.77
C6	22.8	53	15	78		M6×20	12.6	1.3

### 材質、規格

皮帶輪：鋁合金  
機械構造用碳鋼

定位環夾具：鋁合金

固定螺栓：構造用合金鋼  
熱處理（淬火回火）  
黑色氧化破膜處理

RoHS修訂指令（10種物質）：符合

### 品項、尺寸、定位環夾具型號一覽表

#### ● P3M10BF 寬度W：16mm 材質：機械構造用碳鋼

單位：mm

齒數 n	節圓直徑 Dp	齒尖圓直徑 Do	法蘭外徑 Df	軸孔徑 d													
				6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20
22	21.01	20.25	28.0	C1	C1	C2	C2										
24	22.92	22.16	29.0	C1	C1	C2	C2										
25	23.87	23.11	31.0	C1	C1	C2	C2										
26	24.83	24.07	31.0	C1	C1	C2	C2	C3	C3								
28	26.74	25.98	32.0	C1	C1	C2	C2	C3	C3	C4	C4						
30	28.65	27.89	34.0	C1	C1	C2	C2	C3	C3	C4	C4						
32	30.56	29.80	36.0	C1	C1	C2	C2	C3	C3	C4	C4						

· 此為接單生產品。

#### ● P3M15BF-A 寬度W：21mm 材質：鋁合金

單位：mm

齒數 n	節圓直徑 Dp	齒尖圓直徑 Do	法蘭外徑 Df	軸孔徑 d													
				6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20
22	21.01	20.25	28.0					C3	C3								
24	22.92	22.16	29.0					C3	C3	C4	C4						
25	23.87	23.11	31.0					C3	C3	C4	C4						
26	24.83	24.07	31.0					C3	C3	C4	C4						
28	26.74	25.98	32.0					C3	C3	C4	C4	C5	C5	C5			
30	28.65	27.89	34.0					C3	C3	C4	C4	C5	C5	C5			
32	30.56	29.80	36.0					C3	C3	C4	C4	C5	C5	C5			
36	34.38	33.62	43.0					C3		C4	C4	C5	C5	C5	C6	C6	C6
40	38.20	37.44	45.0							C4	C4	C5	C5	C5	C6	C6	C6
48	45.84	45.07	52.0								C4	C4	C5	C5	C6	C6	C6
50	47.75	46.98	55.0									C5	C5	C5	C6	C6	C6
60	57.30	56.53	65.0										C5	C5	C6	C6	C6

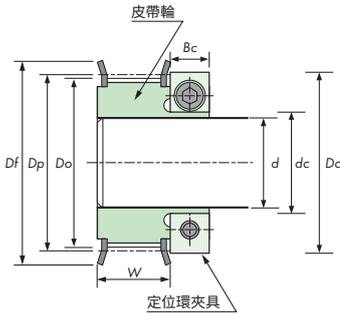
· 此為接單生產品。

頂級 P X 皮帶  
H C 規格  
頂級 P X 皮帶  
H A 規格  
H Y 規格  
頂級 P X 皮帶  
H A 規格  
H Y 規格  
P X 皮帶  
柔韌 530  
P X 皮帶  
R C 規格  
P X 皮帶  
P X 皮帶  
P X 皮帶  
耐水規格  
長皮帶  
標準皮帶輪  
已開軸孔  
鎖緊式皮帶輪  
配件  
相關商品  
技術說明

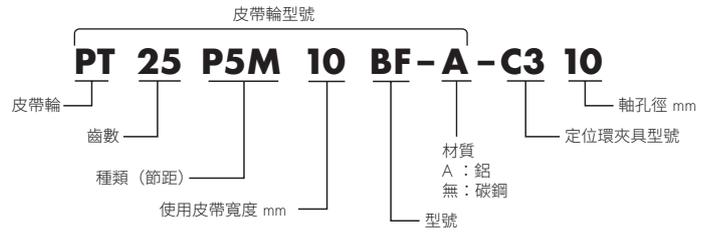


### P5M (節距5 mm)

#### 型號



#### 型號標示例



※適用皮帶輪型號全為BF型。  
 ※表中齒數及軸孔徑相交處，有記載定位環夾具者為可製作品項。

#### 定位環夾具品項、尺寸一覽表

型號	尺寸			重量 g	固定螺栓				
	dc mm	Dc mm	Bc mm		數目	尺寸		鎖緊扭力 MA	
						N·m	kgf·m		
C1	9.2	30	10	19	2	M4×12	3.8	0.39	
C2	11.0	33	10	22		M4×12	3.8	0.39	
C3	13.4	40	12	39		M5×15	7.5	0.77	
C4	16.4	42	12	42		M5×20	7.5	0.77	
C5	19.4	45	12	46		M5×20	7.5	0.77	
C6	22.8	53	15	78		M6×20	12.6	1.3	

#### 材質、規格

皮帶輪：鋁合金  
 機械構造用碳鋼  
 定位環夾具：鋁合金  
 固定螺栓：構造用合金鋼  
 熱處理 (淬火回火)  
 黑色氧化破膜處理  
 RoHS修訂指令 (10種物質)：符合

#### 品項、尺寸、定位環夾具型號一覽表

##### ● P5M10BF-A 寬度 W：16mm 材質：鋁合金

單位：mm

齒數 n	節圓直徑 Dp	齒尖圓直徑 Do	法蘭外徑 Df	軸孔徑 d															
				6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20		
16	25.46	24.32	31.0					C3	C3	C4	C4								
18	28.65	27.51	36.0					C3	C3	C4	C4	C5	C5	C5					
20	31.83	30.69	36.0					C3	C3	C4	C4	C5	C5	C5					
22	35.01	33.87	43.0					C3		C4	C4	C5	C5	C5	C6	C6	C6		
24	38.20	37.06	44.0					C3		C4	C4	C5	C5	C5	C6	C6	C6		
25	39.79	38.65	45.0					C3		C4	C4	C5	C5	C5	C6	C6	C6		
26	41.38	40.24	47.0							C4	C4	C5	C5	C5	C6	C6	C6		
28	44.56	43.42	52.0							C4	C4	C5	C5	C5	C6	C6	C6		
30	47.75	46.60	55.0							C4	C4	C5	C5	C5	C6	C6	C6		
32	50.93	49.79	55.0									C5	C5	C5	C6	C6	C6		
36	57.30	56.15	64.0									C5	C5	C5	C6	C6	C6		
40	63.66	62.52	67.0										C5		C6	C6	C6		
44	70.03	68.89	74.0											C6	C6	C6	C6		

· 此為接單生產品。

##### ● P5M10BF 寬度 W：16mm 材質：機械構造用碳鋼

單位：mm

齒數 n	節圓直徑 Dp	齒尖圓直徑 Do	法蘭外徑 Df	軸孔徑 d															
				6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20		
12	19.10	17.96	23.0																
14	22.28	21.14	28.0	C1	C1														
16	25.46	24.32	31.0	C1	C1	C2	C2												
18	28.65	27.51	36.0	C1	C1	C2	C2	C3	C3	C4	C4								
20	31.83	30.69	36.0			C2	C2	C3	C3	C4	C4								
22	35.01	33.87	43.0			C2	C2	C3	C3	C4	C4	C5	C5	C5	C6	C6	C6		
24	38.20	37.06	44.0					C3	C3	C4	C4	C5	C5	C5	C6	C6	C6		
25	39.79	38.65	45.0					C3	C3	C4	C4	C5	C5	C5	C6	C6	C6		
26	41.38	40.24	47.0					C3	C3	C4	C4	C5	C5	C5	C6	C6	C6		
28	44.56	43.42	52.0					C3	C3	C4	C4	C5	C5	C5	C6	C6	C6		
30	47.75	46.60	55.0							C4	C4	C5	C5	C5	C6	C6	C6		
32	50.93	49.79	55.0							C4	C4	C5	C5	C5	C6	C6	C6		
36	57.30	56.15	64.0							C4	C4	C5	C5	C5	C6	C6	C6		
40	63.66	62.52	67.0									C5	C5	C5	C6	C6	C6		
44	70.03	68.89	74.0									C5	C5	C5	C6	C6	C6		

· 此為接單生產品。

頂級 P X 皮帶 H C 規格  
 頂級 P X 皮帶 H A 規格 (耐油/耐水規格)  
 頂級 P X 皮帶 H Y 規格  
 P X 皮帶 柔動 530  
 P X 皮帶 R C 規格  
 P X 皮帶  
 P X 皮帶 耐水規格  
 長皮帶  
 標準皮帶輪  
 已開軸孔  
 鎖緊式皮帶輪  
 配件 相關商品  
 技術說明



### P5M (節距5 mm)

#### ■ 品項、尺寸、定位環夾具型號一覽表

#### ● P5M15BF-A 寬度 W：21mm 材質：鋁合金

單位：mm

齒數 <i>n</i>	節圓 直徑 <i>D<sub>p</sub></i>	齒尖圓 直徑 <i>D<sub>o</sub></i>	法蘭 外徑 <i>D<sub>f</sub></i>	軸孔徑 <i>d</i>													
				6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20
16	25.46	24.32	31.0					C3		C4	C4						
18	28.65	27.51	36.0					C3		C4	C4						
20	31.83	30.69	36.0							C4	C4						
22	35.01	33.87	43.0									C5	C5	C5			
24	38.20	37.06	44.0									C5	C5	C5	C6	C6	C6
25	39.79	38.65	45.0									C5	C5	C5	C6	C6	C6
26	41.38	40.24	47.0									C5	C5	C5	C6	C6	C6
28	44.56	43.42	52.0										C5		C6	C6	C6
30	47.75	46.60	55.0										C5		C6	C6	C6
32	50.93	49.79	55.0												C6	C6	C6
36	57.30	56.15	64.0												C6	C6	C6
40	63.66	62.52	67.0												C6	C6	C6
44	70.03	68.89	74.0												C6	C6	C6

· 此為接單生產品。

#### ● P5M15BF 寬度 W：21mm 材質：機械構造用碳鋼

單位：mm

齒數 <i>n</i>	節圓 直徑 <i>D<sub>p</sub></i>	齒尖圓 直徑 <i>D<sub>o</sub></i>	法蘭 外徑 <i>D<sub>f</sub></i>	軸孔徑 <i>d</i>													
				6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20
12	19.10	17.96	23.0	C1	C1												
14	22.28	21.14	28.0														
16	25.46	24.32	31.0			C2											
18	28.65	27.51	36.0				C2										
20	31.83	30.69	36.0					C3	C3								
22	35.01	33.87	43.0					C3	C3	C4	C4						
24	38.20	37.06	44.0					C3	C3	C4	C4	C5	C5	C5	C6	C6	C6
25	39.79	38.65	45.0					C3	C3	C4	C4	C5	C5	C5	C6	C6	C6
26	41.38	40.24	47.0					C3		C4	C4	C5	C5	C5	C6	C6	C6
28	44.56	43.42	52.0							C4	C4	C5	C5	C5	C6	C6	C6
30	47.75	46.60	55.0								C4	C4	C5	C5	C6	C6	C6
32	50.93	49.79	55.0									C4	C5	C5	C6	C6	C6
36	57.30	56.15	64.0										C5	C5	C6	C6	C6
40	63.66	62.52	67.0												C6	C6	C6
44	70.03	68.89	74.0												C6	C6	C6

· 此為接單生產品。

頂級 P X 皮帶  
H C 規格

頂級 P X 皮帶  
H A 規格  
(耐油/耐水規格)

頂級 P X 皮帶  
H Y 規格

P X 皮帶  
柔韌 530

P X 皮帶  
R C 規格

P X 皮帶

P X 皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

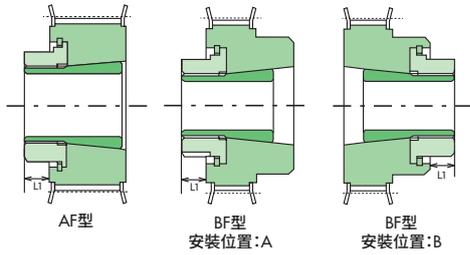
配件  
相關商品

技術說明



### P3M (節距3 mm) 、P5M (節距5 mm)

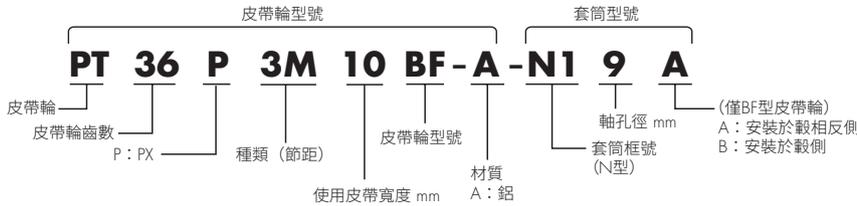
#### 型號



#### 套筒品項、尺寸一覽表

套筒 框號	軸孔徑 mm	套筒尺寸 L1 mm	螺帽的雙面 寬度尺寸mm	螺帽鎖緊扭力M <sub>A</sub>	
				N·m	kgf·m
N1	7	5	18	18	1.84
	8				
	9				
N2	10	6	22	28	2.86
	11				
	12				
N3	14	8	30	65	6.63
	15				
	16				
N4	17	10	36	100	10.20
	18				
	19				
N5	20	11	41	130	13.27
	22				
	24				
N6	25	11	46	200	20.41
	26				
	28				

#### P3M 型號標示例



#### 材質、規格

皮帶輪: 鋁合金  
套筒: 機械構造用碳鋼  
熱處理 (淬火回火)  
螺帽: 機械構造用碳鋼  
熱處理 (淬火回火)  
氟特殊鍍層 (黑色)

#### P5M 型號標示例



#### 材質、規格

皮帶輪: 機械構造用碳鋼  
套筒: 機械構造用碳鋼  
熱處理 (淬火回火)  
螺帽: 機械構造用碳鋼  
熱處理 (淬火回火)  
氟特殊鍍層 (黑色)

RoHS修訂指令 (10種物質): 符合

#### 品項、尺寸、套筒框號一覽表

##### ● P3M10 寬度 W: 16mm

單位: mm

齒數 n	節圓 直徑	法蘭 外徑	軸孔徑 d																								
			7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	26	28							
36	34.38	43.0	N1	N1	N1																						
40	38.20	45.0	N1	N1	N1																						
48	45.84	52.0	N1	N1	N1	N2	N2	N2																			
50	47.75	55.0	N1	N1	N1	N2	N2	N2																			
60	57.30	65.0	N1	N1	N1	N2	N2	N2																			

- 以  框起的範圍亦可對應頂級PX皮帶。
- 為BF型, 僅對應安裝位置A。
- 為BF型, 對應安裝位置A及B。
- 此為接單生產品。

##### ● P3M15 寬度 W: 21mm

單位: mm

齒數 n	節圓 直徑	法蘭 外徑	軸孔徑 d																								
			7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	26	28							
36	34.38	43.0	N1	N1	N1																						
40	38.20	45.0	N1	N1	N1																						
48	45.84	52.0	N1	N1	N1	N2	N2	N2																			
50	47.75	55.0	N1	N1	N1	N2	N2	N2																			
60	57.30	65.0	N1	N1	N1	N2	N2	N2																			

- 以  框起的範圍亦可對應頂級PX皮帶。
- 為BF型, 僅對應安裝位置A。
- 為BF型, 對應安裝位置A及B。
- 此為接單生產品。



### P5M (節距5 mm)

#### ● P5M10 寬度 W : 16mm

單位: mm

齒數 n	節圓 直徑	法蘭 外徑	軸孔徑 d																										
			7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	26	28									
22	35.01	43.0	N1	N1	N1																								
24	38.20	44.0	N1	N1	N1																								
25	39.79	45.0	N1	N1	N1																								
26	41.38	47.0	N1	N1	N1	N2	N2	N2																					
28	44.56	52.0	N1	N1	N1	N2	N2	N2																					
30	47.75	55.0	N1	N1	N1	N2	N2	N2																					
32	50.93	55.0	N1	N1	N1	N2	N2	N2																					
36	57.30	64.0	N1	N1	N1	N2	N2	N2	N3	N3	N3																		
40	63.66	67.0			N1	N2	N2	N2	N3	N3	N3	N4	N4	N4	N5	N5	N5												
44	70.03	74.0				N2	N2	N2	N3	N3	N3	N4	N4	N4	N5	N5	N5												
48	76.39	82.0				N2	N2	N2	N3	N3	N3	N4	N4	N4	N5	N5	N5												
50	79.58	86.0				N2	N2	N2	N3	N3	N3	N4	N4	N4	N5	N5	N5												
60	95.49	103.0						N2	N3	N3	N3	N4	N4	N4	N5	N5	N5												
72	114.59	120.0							N3	N3	N3	N4	N4	N4	N5	N5	N5												

- 以  框起的範圍亦可對應頂級PX皮帶。
- 為BF型，僅對應安裝位置A。
- 為BF型，對應安裝位置A及B。
- 此為接單生產產品。

#### ● P5M15 寬度 W : 21mm

單位: mm

齒數 n	節圓 直徑	法蘭 外徑	軸孔徑 d																												
			7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	26	28											
22	35.01	43.0	N1	N1	N1																										
24	38.20	44.0	N1	N1	N1																										
25	39.79	45.0	N1	N1	N1																										
26	41.38	47.0		N1	N1	N2	N2	N2																							
28	44.56	52.0			N1	N2	N2	N2																							
30	47.75	55.0			N1	N2	N2	N2																							
32	50.93	55.0				N2	N2	N2																							
36	57.30	64.0				N2	N2	N2	N3	N3	N3																				
40	63.66	67.0					N2	N2	N3	N3	N3	N4	N4	N4	N5	N5	N5														
44	70.03	74.0						N2	N3	N3	N3	N4	N4	N4	N5	N5	N5	N6	N6	N6											
48	76.39	82.0							N3	N3	N3	N4	N4	N4	N5	N5	N5	N6	N6	N6											
50	79.58	86.0							N3	N3	N3	N4	N4	N4	N5	N5	N5	N6	N6	N6											
60	95.49	103.0							N3	N3	N3	N4	N4	N4	N5	N5	N5	N6	N6	N6											
72	114.59	120.0								N3	N3	N4	N4	N4	N5	N5	N5	N6	N6	N6											

- 以  框起的範圍亦可對應頂級PX皮帶。
- 對應AF型。
- 為BF型，僅對應安裝位置A。
- 為BF型，對應安裝位置A及B。
- 此為接單生產產品。

#### ● P5M25 寬度 W : 32mm

單位: mm

齒數 n	節圓 直徑	法蘭 外徑	軸孔徑 d																												
			7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	26	28											
26	41.38	47.0						N2	N2																						
28	44.56	52.0							N2																						
30	47.75	55.0																													
32	50.93	55.0																													
36	57.30	64.0										N3	N3	N3																	
40	63.66	67.0										N3	N3	N3	N4	N4	N4	N5	N5	N5											
44	70.03	74.0										N3	N3	N3	N4	N4	N4	N5	N5	N5	N6	N6	N6								
48	76.39	82.0										N3	N3	N3	N4	N4	N4	N5	N5	N5	N6	N6	N6								
50	79.58	86.0											N3	N3	N4	N4	N4	N5	N5	N5	N6	N6	N6								
60	95.49	103.0												N3	N4	N4	N4	N5	N5	N5	N6	N6	N6								
72	114.59	120.0													N4	N4	N4	N5	N5	N5	N6	N6	N6								

- 對應AF型。
- 為BF型，僅對應安裝位置A。
- 為BF型，對應安裝位置A及B。
- 此為接單生產產品。

頂級PX皮帶  
H C規格

頂級PX皮帶  
H A規格  
(耐油/耐水規格)

頂級PX皮帶  
H Y規格

PX皮帶  
柔韌530

PX皮帶  
R C規格

PX皮帶

PX皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明

## 音波式皮帶張力計 皮帶張力計T-ACE BDTM201的特長

## 1 採用有機EL螢幕

文字清晰易讀，提升了昏暗測量環境中的視認性。

## 3 可登錄40筆測量條件

可登錄40筆單位重量、皮帶寬度、跨距長度等條件。

(No.00~No.39)

## 2 廣泛的測量範圍

測量頻率範圍廣達10~5000Hz，長跨距與短跨距的配置都能輕鬆測量。

## 4 預先導入單位重量

已預先導入本公司製作的18種時規皮帶的單位重量，因此可輕鬆輸入。



## 規格

型號	BDTM201
測量範圍	10.0~5000Hz、0.01~99900N (可顯示範圍)
跨距長度	1~9999mm (可顯示範圍)
單位重量	0.1~999.9g/(mm寬×m長) (可顯示範圍)
使用溫濕度	-10~50°C、80%以下 (無結露)
電源	AAA乾電池×2顆
重量、尺寸	120g (僅本體)、長160×寬59×厚26mm
附件	感測器麥克風、乾電池 (AAA×2顆)、攜帶用護套、使用說明書、保證書、檢查合格書、操作步驟表 (攜帶用)
選購品 (另售)	感測器麥克風/電線型
感測器麥克風	感測器麥克風：彈性型 (標準規格) / 電線型 (電線長度1m)



詳細內容請參閱型錄。



▶ 操作方法 說明影片

頂級 P X 皮帶  
H C 規格

頂級 P X 皮帶  
H A 規格  
(耐油/耐水規格)

頂級 P X 皮帶  
H Y 規格

P X 皮帶  
柔軟 530

P X 皮帶  
R C 規格

P X 皮帶

P X 皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明

## 皮帶輪、鏈輪定心調整用配件 雷射對心儀 EL-D92-BTA的特長

### 1 快速確認精度

透過雷射光實現高直線性。

### 2 操作簡單

使用方法簡單，只需用雷射照射。

### 3 無磁性材質也可安裝

可用雙面膠黏著於無磁性材質。

皮帶輪的安裝精度會大幅影響皮帶的流暢傳動及搬運。雷射對心儀只需對皮帶輪照射雷射，即可輕鬆調整及確認定心偏差。

#### 可準確定心調整



平行偏差・角度偏差



平行偏差



角度偏差



標記物

標記物 (2 個) 收納於本體中。

購買時的位置  
為標記物的標準位置。

雷射出口



磁鐵

電源開關 (ON/OFF)

切換開關 (強/弱)

電池 (AA 乾電池×1 顆)

附專用收納包

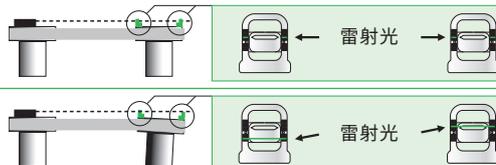
#### 型號標示例 EL-D92-BTA

※「EASYLASER」為 Easy Laser AB 的註冊商標。

確認照射標記物的雷射光束位置並調整定心。操作簡單，一目了然。

◆ 正確狀態：  
雷射光會 **貫穿** **中央部**

◆ 定心偏差狀態：  
雷射光會 **偏離** **中央部**



## 規格

型號	EL-D92-BTA
雷射波長	630~680nm
雷射輸出	弱模式 0.6mW以下 強模式 4.8mW以下
雷射等級	2 (JIS C6802:1997年)
雷射發散角	55°
皮帶輪 (鏈輪) 徑	φ60mm以上
皮帶輪 (鏈輪) 寬	與寬度無關
測量精度	標記物間的角度誤差在0.05°以內
測量距離	最大10m (室內使用時)

本體材質	ABS樹脂／鋁 (硬質陽極氧化鋁)
本體尺寸	W×H×D: 147mm×87mm×31mm
本體重量	265g
電源	AA乾電池×1顆
連續操作時間	8小時
環境溫度	-10~50°C

■ 詳細內容與使用說明見網站！搜尋「雷射對心儀」

頂級 P X 皮帶  
H C 規格

頂級 P X 皮帶  
H A 規格  
(耐油/耐水規格)

頂級 P X 皮帶  
H Y 規格

P X 皮帶  
柔韌 530

P X 皮帶  
R C 規格

P X 皮帶

P X 皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明

## 皮帶夾具的特長

### 1 庫存品

庫存品可立即取得。

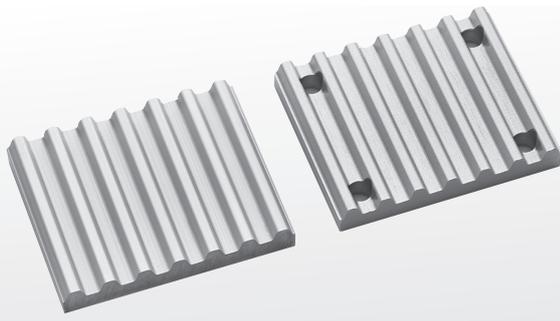
### 3 可選的品項

可依據需求選擇無孔、有孔。

●無孔的加工自由度高 ●有孔無需加工

### 2 配合皮帶設計的品項

節距5mm寬度有10/15/20/25mm，節距8mm寬度有15/20/25/40/60mm。



椿本皮帶夾具是金屬配件，可在時規皮帶上固定工作物，也可用於安裝長皮帶。

#### ■型號標示例

**BDCP - P5M 10 N**

皮帶夾具

種類

使用皮帶寬度

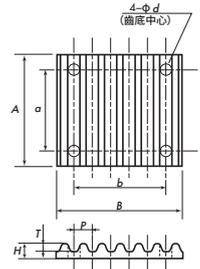
N：無安裝孔

無記號：有安裝孔

#### ■材質

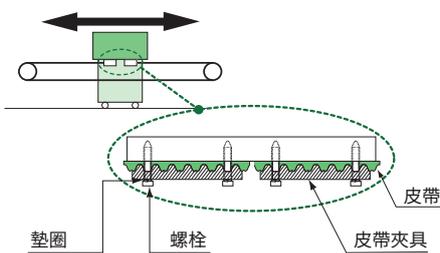
鋁合金(白陽極氧化處理)

#### ■形狀

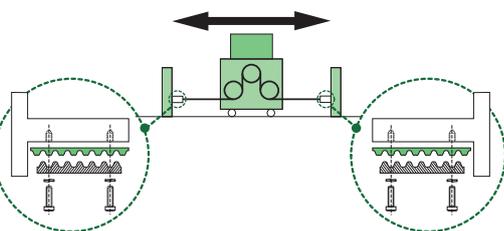


#### ■使用例

##### 例1 與往復運動的工作物固定



##### 例2 作為長皮帶固定端用



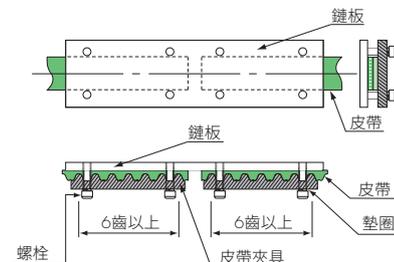
#### ■尺寸表

型號	安裝孔		種類	通用皮帶寬度		長度	全厚度	齒長	安裝孔節距	安裝孔節距	安裝孔徑	齒形節距	重量
	有	無		A	B								
BDCP-P5M10	—	N	P5M UP5M	10	27	35	6	1.9	—	25	4.5	5	12
BDCP-P5M15	—	N		15	32								15
BDCP-P5M20	—	N		20	37								17
BDCP-P5M25	—	N		25	42								19
BDCP-P8M15	—	N	P8M UP8M	15	34	54	8	3	—	40	5.5	8	32
BDCP-P8M20	—	N		20	39								36
BDCP-P8M25	—	N		25	44								41
BDCP-P8M40	※	N		40	60								55
BDCP-P8M60	※	N		60	80								74

※僅販售無安裝孔。

對象商品：各品項之無安裝孔產品

#### ■連接方式



#### ■使用說明

- 安裝時，請勿對皮帶開孔。
- 請對開孔位置均等鎖緊螺栓。
- 請將螺栓鎖緊至彈簧墊圈變平坦的程度。  
若鎖得過緊，皮帶可能會異常變形。
- 請客戶自備鎖緊用螺栓、彈簧墊圈等。
- 請定期檢查螺栓是否無鬆脫。若有鬆脫，請再鎖緊。
- 與皮帶接觸的角請施以倒角。
- 若欲垂直使用皮帶，敬請洽詢。

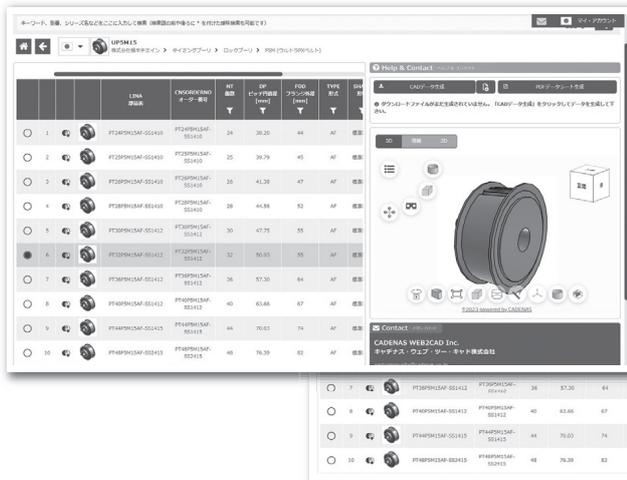
# 時規皮帶輪 圖面下載服務

## CAD資料 (對應2D、3D)

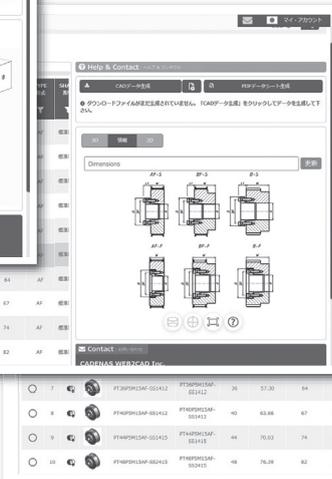
可下載各種檔案格式的時規皮帶輪CAD資料。



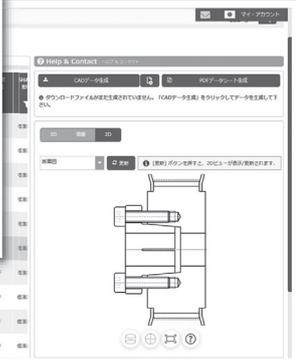
### 3D



### Dimension



### 2D



CAD資料由CADENAS WEB2CAD Inc.のCAD圖面庫網站「PARTcommunity」提供。  
 關於CAD資料及PARTcommunity的諮詢，請聯絡CADENAS WEB2CAD Inc。  
 【CADENAS WEB2CAD Inc.】TEL：(03) 5961-5031 FAX：(03) 5961-5032

椿本産業用機械製品 資訊網站 <https://tt-net.tsubakimoto.co.jp>

產品詳細資訊、選用軟體、使用實例、2D/3D CAD資料和使用說明書、各種資料下載等，請多加利用於工程支援。

HOME > 圖面庫 > DXF 資料一覽表 [選擇時規皮帶輪](#) [CADENAS WEB2CADサイトへ](#)

註) 由於是日文網站，語言切換成中文也會顯示部份日文，下載後的檔案文字也都是日文。



- 頂級 P X 皮帶 H C 規格
- 頂級 P X 皮帶 H A 規格 (耐油/耐水規格)
- 頂級 P X 皮帶 H Y 規格
- 頂級 P X 皮帶 柔軟530
- P X 皮帶 P X 規格
- P X 皮帶 R C 規格
- P X 皮帶
- 耐水規格
- 長皮帶
- 標準皮帶輪
- 已開軸孔
- 鎖緊式皮帶輪
- 配件 相關商品
- 技術說明

# POWER LOCK介紹

## 摩擦式連接配件 產品一覽

### POWER LOCK AS 系列



型號

PL (軸徑) × (外徑) AS : ① 標準規格  
AS-SS : ② 不鏽鋼規格  
AS-KP : ③ 無電鍍鍍銀規格

容易使用的通用型

- 採用強度高的固定螺栓，與其他公司同等品相比，螺栓數少，可減少組裝工時
- 不鏽鋼規格、無電鍍鍍銀規格、英制尺寸也品項豐富

適用軸徑

- ①  $\phi 19 \sim \phi 500$
- ②  $\phi 19 \sim \phi 150$
- ③  $\phi 19 \sim \phi 300$

傳達扭力 N·m{kgf·m}

- ① 294{30} ~ 555000{56600}
- ② 196{20} ~ 20900{2130}
- ③ 245{25} ~ 151000{15400}

### POWER LOCK AD-N 系列



型號

PL (軸徑) × (外徑) AD-N : ① 標準規格  
AD-N-KP : ② 無電鍍鍍銀規格

AS系列的約1.5~3倍扭力容量

- 與AS系列的內外徑相同，使用多個時也可替換
- 追加無電鍍鍍銀規格

適用軸徑

- ①  $\phi 19 \sim \phi 300$
- ②  $\phi 50 \sim \phi 100$

傳達扭力 N·m{kgf·m}

- ① 382{39} ~ 429000{43800}
- ② 4210{430} ~ 26500{2700}

### POWER LOCK AE 系列



型號

PL (軸徑) × (外徑) AE

AS系列附加定心功能

- 無需加工導軌部

適用軸徑

- $\phi 19 \sim \phi 150$

傳達扭力 N·m{kgf·m}

- 265{27} ~ 27000{2760}

### POWER LOCK RE-SS 系列



型號

PL (軸徑) × (外徑) RE-SS

沃斯田體不鏽鋼規格

- 擋圈裝卸有法蘭型、直線型，可從2種安裝方法選擇
- 最適合用於無塵室和腐蝕環境中
- 小軸徑品項豐富

適用軸徑

- $\phi 5 \sim \phi 50$

傳達扭力 N·m{kgf·m}

- 5.01{0.51} ~ 1170{119}

### POWER LOCK KE 系列



型號

PL (軸徑) × (外徑) KE : ① 標準規格  
KE-SS : ② 不鏽鋼規格  
KE-KP : ③ 無電鍍鍍銀規格  
KE-LP : ④ 低面壓規格

可對應廣範圍的公差軸

- 與AE系列相比，內外徑比小，可設計輕巧的構造
- 不鏽鋼規格、無電鍍鍍銀規格、低面壓規格也品項豐富

適用軸徑

- ①③④  $\phi 5 \sim \phi 100$
- ②  $\phi 5 \sim \phi 50$

傳達扭力 N·m{kgf·m}

- ①③ 7.5{0.77} ~ 9900{1010}
- ② 5.0{0.51} ~ 836{85.3}
- ④ 6.3{0.64} ~ 8290{846}

頂級 P X 皮帶 H C 規格  
頂級 P X 皮帶 H A 規格 (耐油/耐水規格)  
頂級 P X 皮帶 H Y 規格  
P X 皮帶 柔動 530  
P X 皮帶 R C 規格  
P X 皮帶  
長皮帶  
標準皮帶輪  
已開軸孔  
鎖緊式皮帶輪  
配件 相關商品  
技術說明

# POWER LOCK介紹

## 摩擦式連接配件 產品一覽

<p><b>POWER LOCK TF 系列</b></p> <p>型號 PL (軸徑) × (外徑) TF : ①標準規格 TF-KP : ②無電鍍鍍銀規格</p>	 <p>系列中最小的內外徑比， 最適合用於小徑突起部</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>固定螺栓數也是系列中最少</li> <li>無電鍍鍍銀規格 (KP) 也品項豐富</li> <li>有定心功能，無需加工導軌部</li> </ul>	<p>適用軸徑</p> <p>① <math>\phi 6 \sim \phi 90</math> ② <math>\phi 10 \sim \phi 90</math></p> <p>傳達扭力 N·m{kgf·m}</p> <p>① 11{1.2} ~ 8820{900} ② 44{4.43} ~ 8820{900}</p>
<p><b>POWER LOCK SL 系列</b></p> <p>型號 PL (軸徑) × (外徑) SL</p>	 <p>最適合用於連接減速機等中空軸</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>從突起部外側連接的類型</li> <li>此設計確保無法取得突起部厚度時也可使用</li> </ul>	<p>適用軸徑</p> <p><math>\phi 24 \sim \phi 300</math></p> <p>傳達扭力 N·m{kgf·m}</p> <p>167{17} ~ 290000{29600}</p>
<p><b>POWER LOCK ML 系列</b></p> <p>型號 PL (軸徑) × (外徑) ML</p>	 <p>1個螺帽即可輕鬆連接的簡易連接型</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>也可安裝於寬度比POWER LOCK全長還短的突起部</li> <li>有定心功能，無需加工導軌部</li> </ul>	<p>適用軸徑</p> <p><math>\phi 5 \sim \phi 75</math></p> <p>傳達扭力 N·m{kgf·m}</p> <p>6.76{0.69} ~ 2000{204}</p>
<p><b>POWER LOCK EF 系列</b></p> <p>型號 PL (軸徑) × (外徑) EF</p>	 <p>EL系列與加壓法蘭的一體型</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>與EL系列的內外徑相同，傳達為2~3倍扭力</li> <li>有定心功能，無需加工導軌部</li> </ul>	<p>適用軸徑</p> <p><math>\phi 10 \sim \phi 120</math></p> <p>傳達扭力 N·m{kgf·m}</p> <p>39{4.0} ~ 12600{1290}</p>
<p><b>POWER LOCK EL 系列</b></p> <p>型號 PL (軸徑) × (外徑) EL</p>	 <p>性價比優異的類型</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>螺栓數、尺寸、組裝數可自由選用，能達到最佳設計</li> <li>完整環狀，動態平衡優異</li> <li>價格便宜，也適合大量使用</li> </ul>	<p>適用軸徑</p> <p><math>\phi 10 \sim \phi 150</math></p> <p>傳達扭力 N·m{kgf·m}</p> <p>6.9{0.7} ~ 10500{1070}</p>

頂級 P X 皮帶  
H C 規格

頂級 P X 皮帶  
H A 規格  
(耐油/耐水規格)

頂級 P X 皮帶  
H Y 規格

P X 皮帶  
柔韌 530

P X 皮帶  
R C 規格

P X 皮帶

P X 皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明

## 選用方法

### 介紹 設計支援網站

本公司官網提供可於網路上選用的網站「椿本時規皮帶&皮帶輪 設計支援服務」。於螢幕上簡單輸入數值，即可選用皮帶和皮帶輪，並進行配置計算和各公式計算。無需安裝軟體或註冊會員。

### 選用計算功能

輸入簡單的使用條件，就會自動計算符合條件的最佳皮帶。



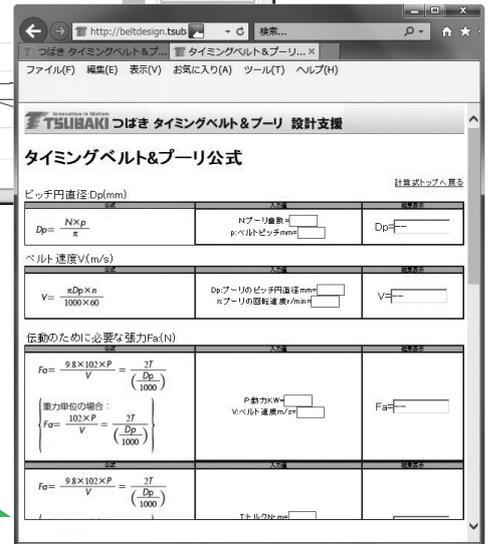
### 配置計算功能

可透過XY座標形式，評估皮帶長度和皮帶輪配置。



### 各公式計算功能

輸入數值即自動顯示計算結果。



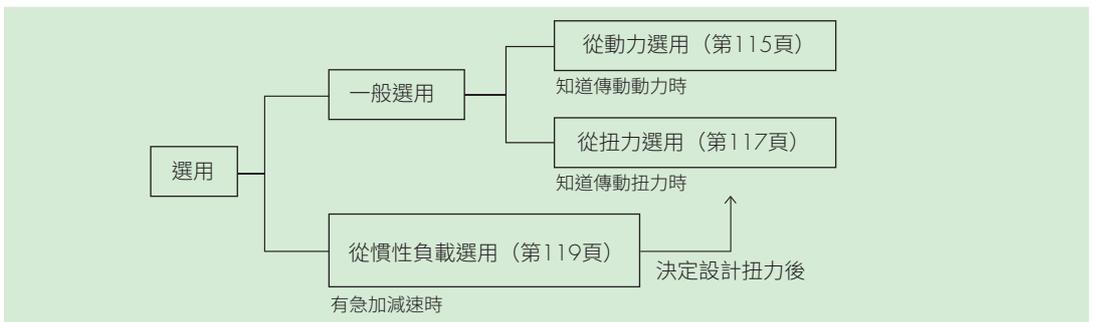
**TSUBAKI 産業用機械製品 資訊網站** <https://tt-net.tsubakimoto.co.jp>

HOME ▶ 選用計算 ▶ 時規皮帶&時規皮帶輪 設計支援服務 ▶ [詳細內容](#)

點選

- 註)
- 目前只有日文頁面才有辦法顯示此功能，如果網頁右上角變更語言不會顯示計算功能。
  - 可以先用日文進到計算頁面後，在使用網頁翻譯選擇語言。

選用時規皮帶有以下方法。請選擇最適合的方法。



## 選用種類

頂級 P X 皮帶  
H C 規格

頂級 P X 皮帶  
H A 規格  
(耐油/耐水規格)

頂級 P X 皮帶  
H Y 規格

P X 皮帶  
柔軟 S 3 0

P X 皮帶  
R C 規格

P X 皮帶

P X 皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明



頂級 P X 皮帶  
H C 規格

頂級 P X 皮帶  
H A 規格  
(耐油/耐水規格)

頂級 P X 皮帶  
H Y 規格

P X 皮帶  
柔韌 530

P X 皮帶  
R C 規格

P X 皮帶

P X 皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準式皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明

## 修正係數

### 修正係數

■表1/負載修正係數 (K<sub>o</sub>)

最大負載輸出相對於原動機額定輸出的比例		≤200%			201~249%			250%≤		
		<3	3~10	10<	<3	3~10	10<	<3	3~10	10<
使用實例 負載類別與	幾乎平穩傳動 例：量測機器、醫療儀器、攪拌機等	1.2	1.3	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.6
	伴隨些許衝擊的傳動 例：射出成型機、工具機、輸送帶、泵浦等	1.3	1.4	1.5	1.4	1.5	1.6	1.5	1.6	1.7
	伴隨巨大衝擊的傳動 例：機械臂、高速沖壓、間歇驅動輸送帶等	1.4	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.8

若為伴隨極激烈衝擊的傳動，可能要使用1.8以上的係數，請洽詢本公司。

■表2/使用惰輪時的修正係數 (K<sub>i</sub>)

惰輪使用位置	內側	外側
皮帶鬆弛側	0	+0.1
皮帶張力側	+0.1	+0.2

■表3/增速時的修正係數 (K<sub>s</sub>)

增速比	修正係數
1 以上未滿1.25	0
1.25以上未滿1.75	+0.2
1.75以上未滿2.5	+0.3
2.5 以上未滿3.5	+0.4
3.5 以上	+0.5

■表4/起動停止頻率修正係數 (K<sub>a</sub>)

1天的起動停止次數		≤10	11~100	101~999	1000≤
最大輸出相對於原動機額定輸出的比例	≤200%	1.2	1.3	1.4	1.5
	201~249%	1.3	1.4	1.5	1.6
	250%≤	1.4	1.6	1.7	1.8

■表5/皮帶長度修正係數 (K<sub>L</sub>)

種類 (節距)	皮帶長度 mm							
	≤200	201~300	301~450	451~600	601~900	901~1300	1301~1800	1801≤
<b>P2M</b>	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2
<b>P3M · UP3M</b>	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2
<b>P5M · UP5M</b>	-	0.8	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.2
<b>P8M · UP8M</b>	-	-	0.8	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2
<b>P14M · UP14M</b>	-	-	-	-	-	0.9	1.0	1.1

■表6/咬合修正係數 (K<sub>m</sub>)

小皮帶輪的咬合齒數 Z <sub>m</sub>	6以上	5	4
咬合修正係數	1.0	0.7	0.5

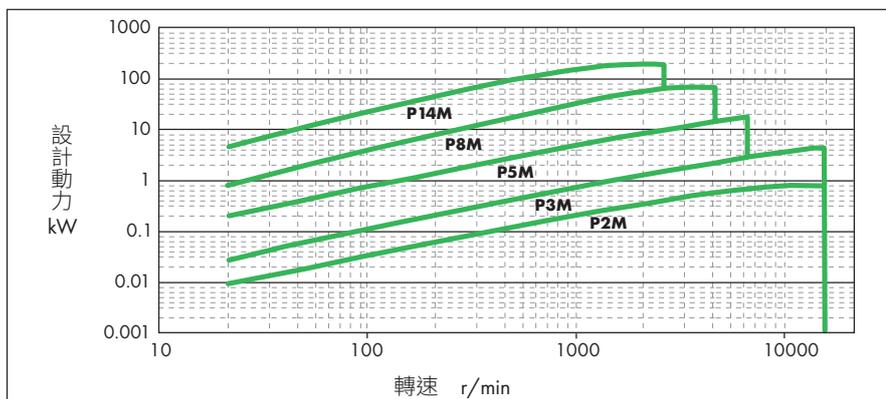
註) 若皮帶和皮帶輪的咬合齒數不符合以下條件，請重新評估配置。

- 若為原動機皮帶輪，咬合角度請設計120°以上，咬合齒數請設計6齒以上。
- 若為從動機皮帶輪，咬合角度請設計90°以上，咬合齒數請設計6齒以上。

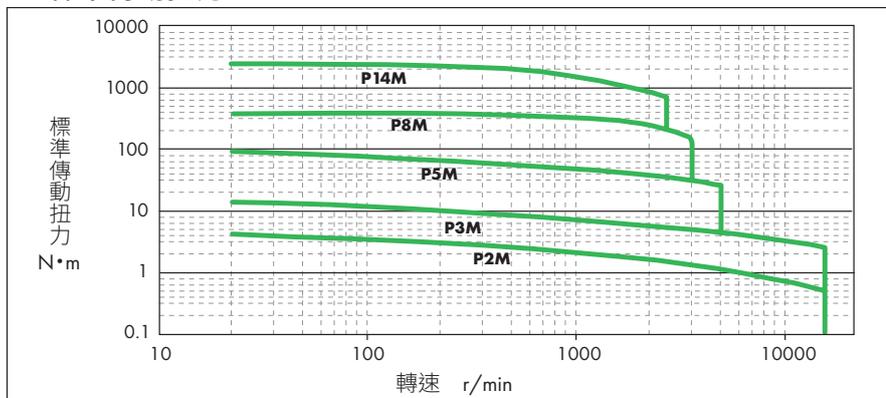


## PX皮帶 / PX皮帶 RC規格

### ■ 標準傳動容量



### ■ 標準傳動扭力



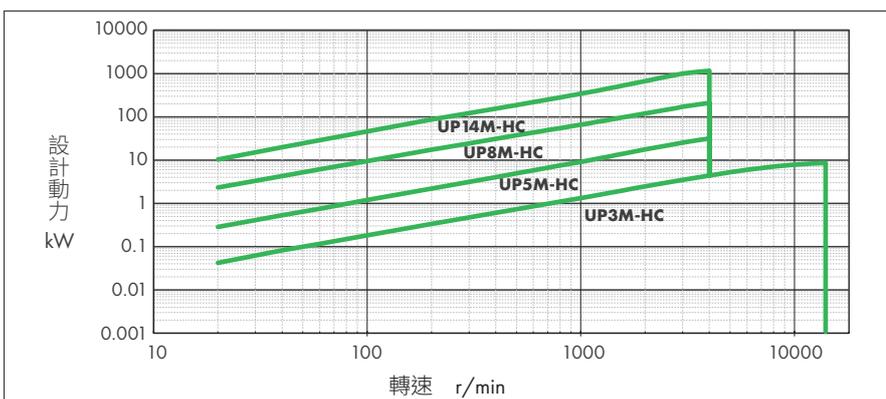
### ■ 暫定表對象寬度

皮帶種類	對象皮帶	對象最大寬度 [mm]
PX 皮帶 / PX 皮帶 RC 規格	P2M	10
	P2MRC	
	P3M	15
	P3MRC	
	P5M	25
	P5MRC	
	P8M	60
	P8MRC	
	P14M	120
	P14MRC	

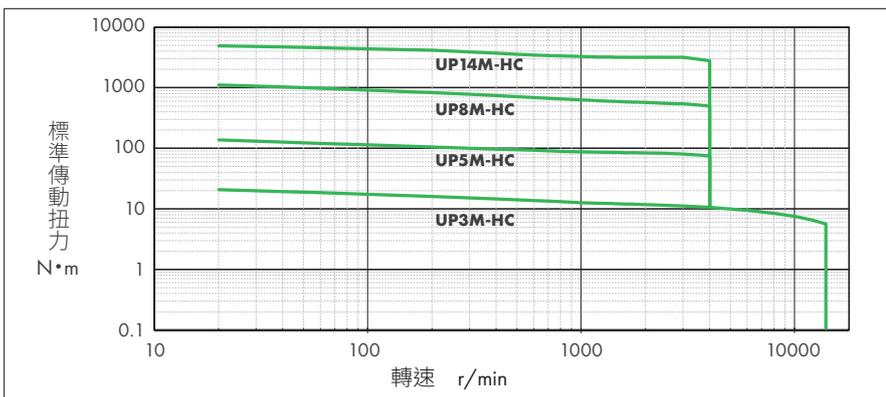
※針對標準品最大寬度的表格。

## 頂級PX皮帶 HC規格

### ■ 標準傳動容量



### ■ 標準傳動扭力



### ■ 暫定表對象寬度

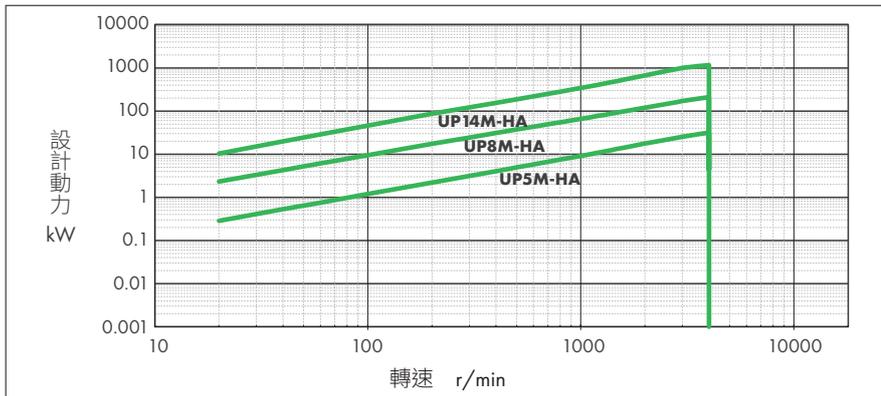
皮帶種類	對象皮帶	對象最大寬度 [mm]
頂級PX 皮帶 HC 規格	UP3M-HC	15
	UP5M-HC	25
	UP8M-HC	60
	UP14M-HC	120

※針對標準品最大寬度的表格。

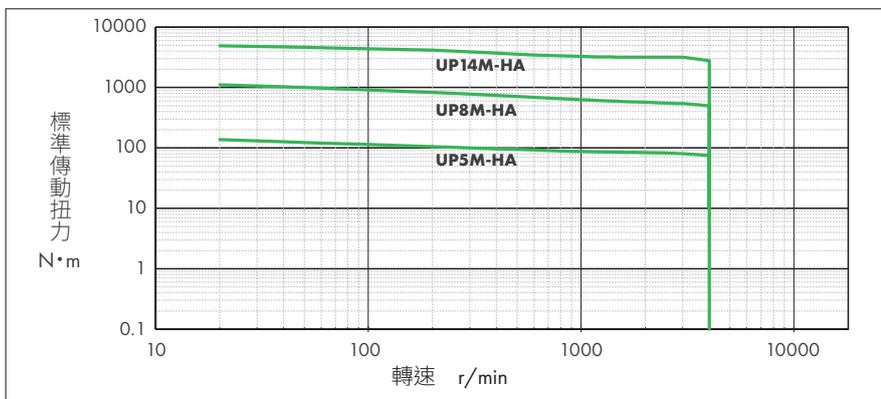


## 頂級PX皮帶 HA規格 (耐油/耐水規格)

### ■ 標準傳動容量



### ■ 標準傳動扭力



### ■ 暫定表對象寬度

皮帶種類	對象皮帶	對象最大寬度 [mm]
頂級PX皮帶 HA規格 (耐油/耐水規格)	UP5M-HA	25
	UP8M-HA	60
	UP14M-HA	120

※針對標準品最大寬度的表格。

頂級PX皮帶  
HC規格

頂級PX皮帶  
HA規格  
(耐油/耐水規格)

頂級PX皮帶  
HY規格

PX皮帶  
柔韌530

PX皮帶  
RC規格

PX皮帶

PX皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

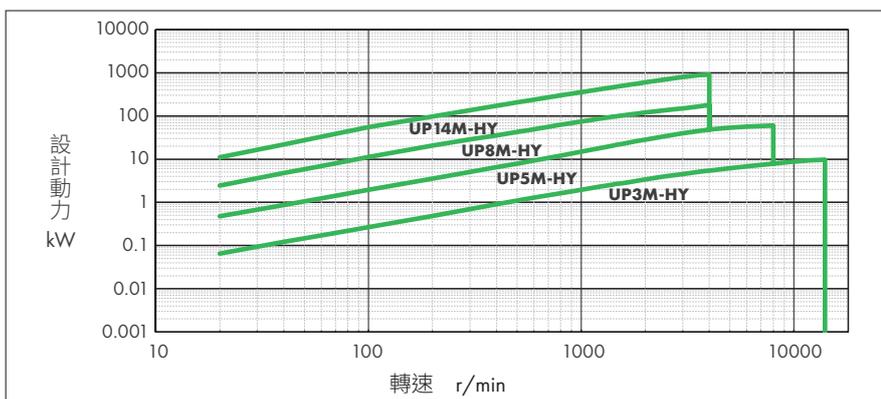
鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

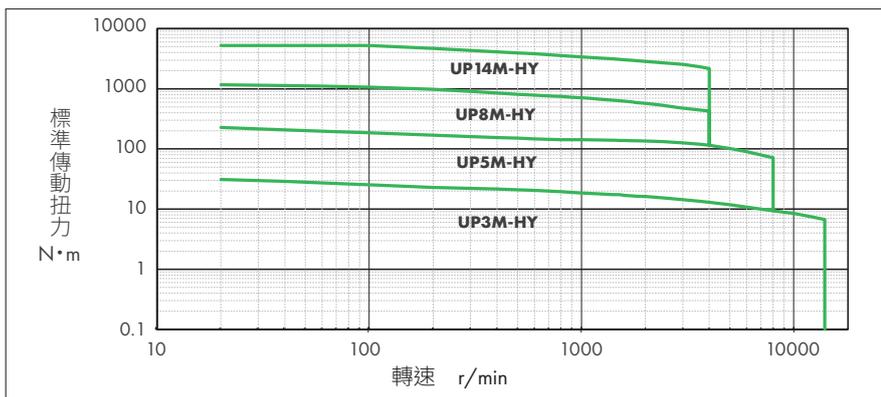
技術說明

## 頂級PX皮帶 HY規格

### ■ 標準傳動容量



### ■ 標準傳動扭力



### ■ 暫定表對象寬度

皮帶種類	對象皮帶	對象最大寬度 [mm]
頂級PX皮帶 HY規格	UP3M-HY	15
	UP5M-HY	25
	UP8M-HY	60
	UP14M-HY	120

※針對標準品最大寬度的表格。



## 從動力選用

### 選用時的所需項目

選用時的所需項目如下。請訂定各項條件。

- 原動機的輸出 kW、輸出軸轉速 r/min、軸直徑
- 從動機的種類、轉速 r/min、軸直徑
- 軸間距離
- 1天的使用時間、起動頻率
- 速比
- 有無使用惰輪
- 其他條件（配置上的限制等）

### 決定設計動力

依照以下公式求出設計動力。

$$Pd = Pk \times (Ko + Ki + Ks) \times Ka \times Ke^{**}$$

Pd：設計動力 kW	
Pk：傳動動力* kW	
Ko：負載修正係數	第112頁-表1
Ki：使用惰輪時的修正係數	第112頁-表2
Ks：增速時的修正係數	第112頁-表3
Ka：起動停止頻率修正係數	第112頁-表4
Ke：使用環境係數	1.2

※傳動動力指的是想傳達的動力，通常使用原動機輸出。但若知道實際的傳動動力（實際負載）則請使用該值。  
 ※在有油或水噴濺的環境使用頂級PX皮帶HA規格（耐油/耐水仕様）時，以及在有水噴濺的環境使用PX皮帶耐水仕様時，請乘以1.2作為使用環境係數（Ke）。

### 決定皮帶尺寸、皮帶輪齒數

- (1) 請使用暫定表（第113~114頁），依設計動力和小皮帶輪轉速來暫定皮帶尺寸。
- (2) 請依標準傳動容量（第15~56頁）來暫定皮帶寬度及小皮帶輪齒數。此時請注意以下事項。
  - ・請選擇標準傳動容量未著色的小皮帶輪齒數。
  - ・請選擇小皮帶輪，使小皮帶輪的節圓直徑>皮帶寬度。
  - ・請確認小皮帶輪的軸孔可使用範圍滿足使用的軸直徑。
- (3) 請依小皮帶輪齒數和速比來決定大皮帶輪的齒數。請確認使用軸孔徑。

### 選用皮帶長度和軸間距離

- (1) 請計算皮帶的概算長度（L'），從皮帶長度一覽中選擇離此值最近的皮帶長度。

$$L' = 2C + 1.57(Dp + dp) + \frac{(Dp - dp)^2}{4C}$$

L'：皮帶的概算長度 mm  
 C：軸間距離 mm  
 Dp：大皮帶輪節圓直徑 mm  
 dp：小皮帶輪節圓直徑 mm

- (2) 從所選的皮帶長度（L）反推此時的軸間距離（C）。

$$C = \frac{B + \sqrt{B^2 - 2(Dp - dp)^2}}{4} \quad B = L - 1.57(Dp + dp) \quad L：皮帶長度 mm$$

### 依咬合齒數修正

皮帶輪的咬合齒數未滿6齒並非理想的使用方法，但若要使用，請依咬合齒數進行修正。請求出咬合齒數，依第112頁-表6決定咬合修正係數。驅動皮帶輪咬合角度請設計120°以上，從動皮帶輪請設計90°以上。

$$Zm = N \times \frac{\phi}{360^\circ}$$

$$\phi = 180^\circ - \frac{57^\circ(Dp - dp)}{C}$$

Zm：小皮帶輪的咬合齒數  
 N：小皮帶輪齒數  
 φ：於小皮帶輪的皮帶捲動角度 度  
 Dp：大皮帶輪節圓直徑 mm  
 dp：小皮帶輪節圓直徑 mm  
 C：軸間距離 mm

### 確認皮帶寬度

請確認滿足設計動力的皮帶寬度。

$$Pd \leq Pu \times Kw \times Km \times Kl$$

$$Kw \geq \frac{Pd}{Pu \times Km \times Kl}$$

Pd：設計動力 kW  
 Pu：標準傳動容量 kW  
 Kw：皮帶寬度係數  
 Km：咬合修正係數 第112頁-表6  
 Kl：皮帶長度修正係數 第112頁-表5

頂級PX皮帶 H C規格  
 頂級PX皮帶 HA規格 (耐油/耐水規格)  
 頂級PX皮帶 HY規格  
 PX皮帶 柔韌530  
 PX皮帶 RC規格  
 PX皮帶  
 PX皮帶 耐水規格  
 長皮帶  
 標準皮帶輪  
 已開軸孔  
 鎖緊式皮帶輪  
 配件 相關商品  
 技術說明



頂級 P X 皮帶  
H C 規格

頂級 P X 皮帶  
H A 規格  
(耐油/耐水規格)

頂級 P X 皮帶  
H Y 規格

P X 皮帶  
柔軟 530

P X 皮帶  
R C 規格

P X 皮帶

P X 皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明

## 選用計算範例 (從動力選用)

### 選用時的所需項目

假設選用時的所需項目如下。

項目	內容
原動機輸出、轉速、軸直徑	5.5 kW (最高扭力200%)、1450 r/min、32 mm
從動機的種類、轉速、軸直徑	泵浦、920 r/min、30 mm
軸間距離	415 mm
1天的使用時間、起動頻率	12小時/日、100次/日
速比	1 : 1.58減速
有無使用惰輪	位於鬆弛側背面
其他條件	配置上, 小皮帶輪為外徑100 mm以下

### 決定設計動力

從第112頁的表格求出符合使用條件的各修正係數, 決定設計動力。

- 負載修正係數 ( $K_o$ ) ..... 1.5
- 使用惰輪時的修正係數 ( $K_i$ ) ..... 0.1
- 增速時的修正係數 ( $K_s$ ) ..... 0
- 起動停止頻率修正係數 ( $K_a$ ) ..... 1.3

$$\text{設計動力 } Pd = Pk \times (K_o + K_i + K_s) \times K_a = 5.5 \times (1.5 + 0.1 + 0) \times 1.3 = 11.44$$

因此設計動力為11.44kW。

### 決定皮帶尺寸、皮帶輪齒數

- (1) 透過暫定表(第113~114頁)來暫定皮帶尺寸。在此例中, 依設計動力(11.44kW)、原動機轉速(1450 r/min)暫定為P8M-RC。
- (2) 考量速比、原動機、從動機的軸直徑、其他條件, 依標準傳動容量(第44頁)選擇皮帶寬度和皮帶輪齒數。此例選擇P8M60-RC(皮帶寬度60mm)的28齒( $d_p=71.30\text{mm}$ )、44齒( $D_p=112.05\text{mm}$ )。各皮帶輪尺寸請參閱第43頁。

### 決定皮帶長度和軸間距離

- (1) 計算皮帶的概算長度 ( $L'$ )。

$$L' = 2C + 1.57(D_p + d_p) + \frac{(D_p - d_p)^2}{4C} = 2 \times 415 + 1.57(112.05 + 71.30) + \frac{(112.05 - 71.30)^2}{4 \times 415} = 1118.86 \text{ mm}$$

依品項、尺寸(第43頁), 最接近此概算長度的皮帶為1120P8M(140齒)。

- (2) 計算此時的軸間距離 ( $C$ )。

$$B = L - 1.57(D_p + d_p) = 1120 - 1.57(112.05 + 71.30) = 832.14$$

$$C = \frac{B + \sqrt{B^2 - 2(D_p - d_p)^2}}{4} = \frac{832.14 + \sqrt{832.14^2 - 2(112.05 - 71.30)^2}}{4} = 415.57 \text{ mm}$$

求出與小皮帶輪咬合的皮帶齒數, 決定咬合修正係數。

$$\phi = 180^\circ - \frac{57^\circ(D_p - d_p)}{C} = 180^\circ - \frac{57^\circ(112.05 - 71.30)}{415.57} = 174.41^\circ$$

$$Z_m = N \times \frac{\phi}{360^\circ} = \frac{28 \times 174.41}{360^\circ} = 13.6 \text{ 齒}$$

因此, 依第112頁的表格, 咬合修正係數為 $K_m = 1.0$ 。

### 決定皮帶寬度

最後決定滿足設計動力的皮帶寬度。

$$K_w \geq \frac{Pd}{P_u \times K_m \times K_L} = \frac{11.44}{3.15 \times 1.0 \times 1.0} = 3.64$$

因此, 滿足寬度係數的皮帶為P8M60(皮帶寬度60 mm)。

### 選用結果

- 皮帶: BG1120P8M60-RC
- 小皮帶輪: PT28P8M60AF或BF
- 大皮帶輪: PT44P8M60AF或BF
- 軸間距離: 415.57 mm



## 從扭力選用

### 選用時的所需項目

選用時的所需項目如下。請訂定各項條件。

- 原動機的輸出軸扭力 N·m、輸出軸轉速 r/min、軸直徑
- 從動機的種類、轉速 r/min、軸直徑
- 軸間距離
- 1天的使用時間、起動頻率
- 速比
- 有無使用惰輪
- 其他條件

### 決定設計扭力

依照以下公式求出設計扭力。

$$Pt = Pm \times (Ko + Ki + Ks) \times Ka \times Ke^{**}$$

$Pt$ : 設計扭力 N·m	
$Pm$ : 傳動扭力 N·m	
$Ko$ : 負載修正係數	第112頁-表1
$Ki$ : 使用惰輪時的修正係數	第112頁-表2
$Ks$ : 增速時的修正係數	第112頁-表3
$Ka$ : 起動停止頻率修正係數	第112頁-表4
$Ke$ : 使用環境係數	1.2

※在有油或水噴濺的環境使用頂級PX皮帶HA規格(耐油/耐水仕様)時,以及在有水噴濺的環境使用PX皮帶耐水仕様時,請乘以1.2作為使用環境係數( $Ke$ )。

### 決定皮帶尺寸、皮帶輪齒數

- (1) 請使用暫定表(第113~114頁),依設計扭力和小皮帶輪轉速來暫定皮帶尺寸。
- (2) 請依標準傳動扭力(第15~56頁)來暫定皮帶寬度及小皮帶輪齒數。此時請注意以下事項。
  - 請選擇標準傳動扭力未著色的小皮帶輪齒數。
  - 請選擇小皮帶輪,使小皮帶輪的節圓直徑>皮帶寬度。
  - 請確認小皮帶輪的軸孔可使用範圍滿足使用的軸直徑。
- (3) 請依小皮帶輪齒數和速比來決定大皮帶輪的齒數。請確認使用軸孔徑。

### 選用皮帶長度和軸間距離

- (1) 請計算皮帶的概算長度( $L'$ ),從皮帶長度一覽中選擇離此值最近的皮帶長度。

$$L' = 2C + 1.57(Dp + dp) + \frac{(Dp - dp)^2}{4C}$$

$L'$ : 皮帶的概算長度 mm
$C$ : 軸間距離 mm
$Dp$ : 大皮帶輪節圓直徑 mm
$dp$ : 小皮帶輪節圓直徑 mm

- (2) 從所選的皮帶長度( $L$ )反推此時的軸間距離( $C$ )。

$$C = \frac{B + \sqrt{B^2 - 2(Dp - dp)^2}}{4} \quad B = L - 1.57(Dp + dp) \quad L : \text{皮帶長度 mm}$$

### 依咬合齒數修正

皮帶輪的咬合齒數未滿6齒並非理想的使用方法,但若要使用,請依咬合齒數進行修正。請求出咬合齒數,依第112頁-表6決定咬合修正係數。驅動皮帶輪咬合角度請設計120°以上,從動皮帶輪請設計90°以上。

$$Zm = N \times \frac{\phi}{360^\circ}$$

$$\phi = 180^\circ - \frac{57^\circ(Dp - dp)}{C}$$

$Zm$ : 小皮帶輪的咬合齒數
$N$ : 小皮帶輪齒數
$\phi$ : 於小皮帶輪的皮帶捲動角度 度
$Dp$ : 大皮帶輪節圓直徑 mm
$dp$ : 小皮帶輪節圓直徑 mm
$C$ : 軸間距離 mm

### 確認皮帶寬度

請確認滿足設計扭力的皮帶寬度。

$$Pt \leq Pr \times Kw \times Km \times Kl$$

$$Kw \geq \frac{Pt}{Pr \times Km \times Kl}$$

$Pt$ : 設計扭力 N·m	
$Pr$ : 標準傳動扭力 N·m	
$Kw$ : 皮帶寬度係數	
$Km$ : 咬合修正係數	第112頁-表6
$Kl$ : 皮帶長度修正係數	第112頁-表5

頂級PX皮帶 HC規格  
頂級PX皮帶 HA規格(耐油/耐水規格)  
頂級PX皮帶 HY規格  
PX皮帶 柔韌530  
PX皮帶 RC規格  
PX皮帶  
PX皮帶 耐水規格  
長皮帶  
標準皮帶輪  
已開軸孔  
鎖緊式皮帶輪  
配件 相關商品  
技術說明



頂級 P X 皮帶  
H C 規格

頂級 P X 皮帶  
H A 規格  
(耐油/耐水規格)

頂級 P X 皮帶  
H Y 規格

P X 皮帶  
柔軟 530

P X 皮帶  
R C 規格

P X 皮帶

P X 皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明

## 選用計算範例 (從扭力選用)

### 選用時的所需項目

假設選用時的所需項目如下。

項目	內容
原動機輸出軸扭力、轉數、軸直徑	額定扭力18.6N·m (100%)、1500r/min、32mm
從動機的種類、轉速、軸直徑	間歇驅動輸送帶、300r/min、30mm
軸間距離	250~350mm
1天的使用時間、起動頻率	8小時/日、5次/日
速比	1:1
有無使用惰輪	無
其他條件	伺服馬達部減速機1/5、皮帶輪外徑φ100以下

### 決定設計扭力

從第112頁的表格求出符合使用條件的各修正係數，決定設計動力。

- 負載修正係數 (K<sub>o</sub>) ..... 1.5
- 使用惰輪時的修正係數 (K<sub>i</sub>) ..... 0
- 增速時的修正係數 (K<sub>s</sub>) ..... 0
- 起動停止頻率修正係數 (K<sub>a</sub>) ..... 1.2

$$\text{設計扭力 } P_t = P_m \times (K_o + K_i + K_s) \times K_a \times K_e^* = 18.6 \times (1.5 + 0 + 0) \times 1.2 = 33.48$$

依伺服馬達部減速機1/5，設計扭力為  $5 \times 33.48 = 167.4 \text{ N}\cdot\text{m}$ 。

### 決定皮帶尺寸、皮帶輪齒數

- (1) 透過暫定表 (第113~114頁) 來暫定皮帶尺寸。在此例中，依設計扭力 (167.4N·m)、驅動皮帶輪轉速 (300r/min=1500/5) 暫定為UP8M-HC。
- (2) 考量速比、原動機、從動機的軸直徑、其他條件，依標準傳動扭力 (第20頁) 選擇皮帶寬度和皮帶輪齒數。此例選擇UP8M-HC (皮帶寬度40mm)、皮帶輪齒數36齒 (d<sub>p</sub>=91.67mm 法蘭外徑φ97mm)。各皮帶輪尺寸請參閱第62頁。

### 決定皮帶長度和軸間距離

- (1) 計算皮帶的概算長度 (L')。

$$L' = 2C + 1.57(D_p + d_p) + \frac{(D_p - d_p)^2}{4C} = 2 \times 300 + 1.57(91.67 + 91.67) + \frac{(91.67 - 91.67)^2}{4 \times 300} = 887.84 \text{ mm}$$

依皮帶長度一覽 (第19頁)，最接近此概算長度的皮帶為880UP8M (110齒)。

- (2) 計算此時的軸間距離 (C)。

$$B = L - 1.57(D_p + d_p) = 880 - 1.57(91.67 + 91.67) = 592.15$$

$$C = \frac{B + \sqrt{B^2 - 2(D_p - d_p)^2}}{4} = \frac{592.15 + \sqrt{592.15^2 - 2(91.67 - 91.67)^2}}{4} = 296.07 \text{ mm}$$

求出與小皮帶輪咬合的皮帶齒數，決定咬合修正係數。

$$\phi = 180^\circ - \frac{57^\circ(D_p - d_p)}{C} = 180^\circ - \frac{57^\circ(91.67 - 91.67)}{296.07} = 180^\circ$$

$$Z_m = N \times \frac{\phi}{360^\circ} = 36 \times \frac{180}{360^\circ} = 18 \text{ 齒}$$

因此，依第112頁的表格，咬合修正係數為K<sub>m</sub> = 1.0。

### 依咬合齒數修正

最後決定滿足設計扭力的皮帶寬度。

$$K_w \geq \frac{P_t}{P_r \times K_m \times K_L} = \frac{167.4}{68.5 \times 1.0 \times 0.9} = 2.72$$

因此，滿足寬度係數的皮帶為UP8M40-HC (皮帶寬度40mm)。

### 決定皮帶寬度

### 選用結果

- 皮帶：BG880UP8M40-HC
- 驅動皮帶輪：PT36P8M40AF或BF
- 從動皮帶輪：PT36P8M40AF或BF
- 軸間距離：296.07mm



## 從慣性負載選用

### 選用時的所需項目

選用時的所需項目如下。請訂定各項條件。

- (1) 若為旋轉運動物體  
旋轉運動物體的形狀尺寸、重量、轉速、加（減）速時間、軸直徑、軸間距離、1天的使用時間、起動頻率、速比、有無使用惰輪、其他條件
- (2) 若為直線運動物體  
皮帶輪節圓直徑、直線運動物體的重量、支撐方法、支撐機構的摩擦係數、運動速度、加（減）速時間、軸直徑、軸間距離、1天的使用時間、起動頻率、速比、有無使用惰輪、其他條件

### 計算轉動慣量

依照以下公式求出轉動慣量。

- (1) 若為旋轉運動物體
  - 中實圓筒  

$$I = \frac{1}{8} m D^2$$

  - 中空圓筒  

$$I = \frac{1}{8} m (D^2 + d^2)$$

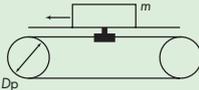
  - 矩形剖面  

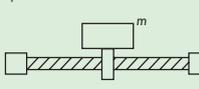
$$I = \frac{1}{12} m (a^2 + b^2)$$

  - 偏心旋轉體  

$$I = \frac{1}{8} m D^2 + m e^2$$

- (2) 若為直線運動物體  

$$I = \frac{1}{4} m D_p^2$$

- (3) 滾珠螺桿驅動時  

$$I = \frac{1}{4} m \left(\frac{L}{\pi}\right)^2$$

- (4) 總轉動慣量  

$$\sum I = (I_1 + I_2 + \dots) R^2$$

$I$  : 各運動物體的轉動慣量  $\text{kg} \cdot \text{m}^2$   
 $\sum I$  : 總轉動慣量  
 $m$  : 旋轉體或直線運動物體的重量  $\text{kg}$   
 $D$  : 旋轉體的外徑  $\text{m}$   
 $d$  : 旋轉體的中空部內徑  $\text{m}$   
 $a$  : 矩形剖面的邊長  $\text{m}$   
 $b$  : 矩形剖面的邊長  $\text{m}$   
 $e$  : 偏心距離  $\text{m}$   
 $D_p$  : 皮帶輪節圓直徑  $\text{m}$   
 $L$  : 螺桿導程  $\text{m}$   
 $R$  : 減速比 (驅動皮帶輪齒數 / 從動皮帶輪齒數)

※透過皮帶驅動的所有運動物體 (也包含從動皮帶輪) 的轉動慣量以左式合計。

### 計算加（減）速扭力

依照以下公式求出加（減）速扭力。

$$P_a = \frac{\sum I \times (n_2 - n_1)}{9.55 \times t_a}$$

$P_a$  : 加（減）速扭力  $\text{N} \cdot \text{m}$   
 $n_1$  : 加（減）速前的轉速  $\text{r/min}$   
 $n_2$  : 加（減）速後的轉速  $\text{r/min}$   
 $t_a$  : 加（減）速時間  $\text{s}$

### 計算連續負載扭力

依照以下公式求出連續負載扭力。

(1) 水平移動時 $P_c = 4.9 \times m \mu D_p$	(2) 垂直移動時 $P_c = 4.9 \times m D_p$
---	---------------------------------------

$P_c$  : 連續負載扭力  $\text{N} \cdot \text{m}$   
 $\mu$  : 運動物體支撐機構的摩擦係數

### 決定設計扭力

依照以下公式求出設計扭力。 $K_o$ 、 $K_a$ 使用以下範圍內數值。

$$P_t = (P_a + P_c) \times (K_o + K_i + K_s) \times K_a \times K_e^*$$

$P_t$  : 設計扭力  $\text{N} \cdot \text{m}$   
 $P_a$  : 加（減）速扭力  $\text{N} \cdot \text{m}$   
 $P_c$  : 連續負載扭力  $\text{N} \cdot \text{m}$   
 $K_o$  : 負載修正係數  
 $K_i$  : 使用惰輪時的修正係數  
 $K_s$  : 增速時的修正係數  
 $K_a$  : 起動停止頻率修正係數  
 $K_e$  : 使用環境係數

●負載修正係數			
1天的運轉時間 h	< 3	3 ~ 10	10 <
$K_o$	1.2	1.3	1.5

●起動停止頻率修正係數				
1天的起動停止次數	$\leq 10$	11 ~ 100	101 ~ 999	1000 $\leq$
$K_a$	1.1	1.2	1.3	1.5

$K_o$  : 負載修正係數 左表  
 $K_i$  : 使用惰輪時的修正係數 第112頁-表2  
 $K_s$  : 增速時的修正係數 第112頁-表3  
 $K_a$  : 起動停止頻率修正係數 左表  
 $K_e$  : 使用環境係數 1.2

※在有油或水噴濺的環境使用頂級PX皮帶HA規格（耐油／耐水仕様）時，以及在有水噴濺的環境使用PX皮帶耐水仕様時，請乘以1.2作為使用環境係數（ $K_e$ ）。

※接下來依第115頁的「決定皮帶尺寸、皮帶輪齒數」繼續選用。

頂級PX皮帶 H C規格  
 頂級PX皮帶 HA規格 (耐油／耐水規格)  
 頂級PX皮帶 HY規格  
 PX皮帶 柔韌530  
 PX皮帶 RC規格  
 PX皮帶  
 PX皮帶 耐水規格  
 長皮帶  
 標準皮帶輪  
 已開軸孔  
 鎖緊式皮帶輪  
 配件 相關商品  
 技術說明



頂級 P X 皮帶  
H C 規格

頂級 P X 皮帶  
H A 規格  
(耐油/耐水規格)

頂級 P X 皮帶  
H Y 規格

P X 皮帶  
柔韌 530

P X 皮帶  
R C 規格

P X 皮帶

P X 皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明

## 選用計算範例 (從慣性負載選用)

### 選用時的所需項目

假設選用時的所需項目如下。

項目	內容
	(工具機的工作台驅動)
皮帶輪節圓直徑	50 mm以下
直線運動物體的重量	50 kg
支撐方法、支撐機構的摩擦係數	LM導軌 摩擦係數 $\mu=0.1$
運動速度	1000 r/min
加(減)速時間	0.3 s
軸直徑	20 mm
軸間距離	1400 mm
1天的使用時間、起動頻率	12小時/日、1000次/日
速比	1:1
有無使用惰輪	無
其他條件	無

### 計算轉動慣量

首先，求出轉動慣量。此例為直線運動物體，因此適用以下公式。並依條件暫定皮帶輪為30P5M (齒數30、 $D_p=47.75$  mm)。

$$I = \frac{1}{4} m D_p^2 = \frac{1}{4} \times 50 \times 0.04775^2 = 0.0285 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$$

各自求出加(減)速扭力和連續負載扭力。

### 計算加(減)速扭力、連續負載扭力

$$\text{加(減)速扭力 } P_a = \frac{I \times (n_2 - n_1)}{9.55 \times t_a} = \frac{0.0285 \times (1000 - 0)}{9.55 \times 0.3} = 9.95 \text{ N} \cdot \text{m}$$

$$\text{連續負載扭力 } P_c = 4.9 \times m \mu D_p = 4.9 \times 50 \times 0.1 \times 0.04775 = 1.17 \text{ N} \cdot \text{m}$$

### 決定設計扭力

加(減)速扭力和連續負載扭力的總和乘以各修正係數，求出設計扭力。

$$P_t = (P_a + P_c) \times (K_o + K_i + K_s) \times K_a = (9.95 + 1.17) \times (1.5 + 0 + 0) \times 1.5 = 25.02 \text{ N} \cdot \text{m}$$

決定設計扭力後，請遵循選用、設計 (從扭力選用)。

### 決定皮帶尺寸、皮帶輪齒數

- 透過暫定表 (第113~114頁) 來暫定皮帶尺寸。在此例中，依設計扭力 (25.02 N·m)、原動機轉速 (1000 r/min) 暫定為UP5M。
- 考量皮帶輪節圓直徑、速比、軸直徑、其他條件，依標準傳動扭力 (第18頁) 選擇皮帶寬度和皮帶輪齒數。此例選擇UP5M25 (皮帶寬度25mm) 的30齒 ( $D_p=47.75$ mm)。各皮帶輪尺寸請參閱第61頁。

### 選用皮帶長度和軸間距離

- 計算皮帶的概算長度 ( $L'$ )。

$$L' = 2C + 1.57(D_p + d_p) + \frac{(D_p - d_p)^2}{4C} = 2 \times 1400 + 1.57(47.75 + 47.75) + \frac{(47.75 - 47.75)^2}{4 \times 1400} = 2950 \text{ mm}$$

依皮帶長度一覽 (第17頁)，最接近此概算長度的皮帶為3050UP5M (610齒)。

- 計算此時的軸間距離 ( $C$ )。

$$B = L - 1.57(D_p + d_p) = 3050 - 1.57(47.75 + 47.75) = 2900$$

$$C = \frac{B + \sqrt{B^2 - 2(D_p + d_p)^2}}{4} = \frac{2900 + \sqrt{2900^2 - 2(47.75 - 47.75)^2}}{4} = 1450 \text{ mm}$$

### 依咬合齒數修正

求出與小皮帶輪咬合的皮帶齒數，決定咬合修正係數。在此例中，速比為1:1，因此咬合齒數為30齒的1/2，即15齒，咬合修正係數為1.0。

### 決定皮帶寬度

最後確定滿足設計扭力的皮帶寬度。

$$K_w \geq \frac{P_t}{P_r \times K_m \times K_L} = \frac{25.02}{9.37 \times 1.0 \times 1.2} = 2.23$$

因此，滿足寬度係數的皮帶為UP5M25 (皮帶寬度25 mm)。

### 選用結果

皮帶：BG3050UP5M25-HC      皮帶輪：PT30P5M25AF或BF  
軸間距離：1450 mm



## 設計資料

項 目	公 式	記 號 說 明
節 圓 直 徑 $D_p$ mm	$D_p = \frac{N \times p}{\pi}$	$N$ : 皮帶輪齒數 $p$ : 皮帶節距 mm
皮 帶 速 度 $V$ m/s	$V = \frac{\pi D_p \times n}{1000 \times 60}$	$D_p$ : 皮帶輪的節圓直徑 mm $n$ : 皮帶輪的轉速 r/min
傳 動 所 需 張 力 $F_a$ N {kgf}	$F_a = \frac{9.8 \times 102 \times P}{V} = \frac{2T}{\left(\frac{D_p}{1000}\right)}$ 若為重力單位： $F_a = \frac{102 \times P}{V} = \frac{2T}{\left(\frac{D_p}{1000}\right)}$	$P$ : 動力 kW $V$ : 皮帶速度 m/s $T$ : 扭力 N·m {kgf·m} $D_p$ : 皮帶輪的節圓直徑 mm
動 力 $P$ kW	$P = \frac{F_a \times V}{1000} = \frac{T \times n}{974 \times 9.8}$ 若為重力單位： $P = \frac{F_a \times V}{102} = \frac{T \times n}{974}$	$F_a$ : 傳動所需張力 N {kgf} $V$ : 皮帶速度 m/s $T$ : 扭力 N·m {kgf·m} $n$ : 轉速 r/min
扭 力 $T$ N·m {kgf·m}	$T = \frac{9.8 \times 974 \times P}{n}$ 若為重力單位： $T = \frac{974 \times P}{n}$	$P$ : 動力 kW $n$ : 轉速 r/min
飛 輪 效 應 的 扭 力 $T_f$ N·m {kgf·m}	$T_f = \frac{I \pi (n_2 - n_1)}{30t}$ 若為重力單位： $T_f = \frac{GD^2 \times (n_2 - n_1)}{375 \times t}$	$I$ : 轉動慣量 $\text{kg} \cdot \text{m}^2$ $n_1$ : 加(減)速前的轉速 r/min $n_2$ : 加(減)速後的轉速 r/min $t$ : 從 $n_1$ 變為 $n_2$ 的時間 s $GD^2$ : 飛輪效應 {kgf·m <sup>2</sup> }
軸 間 距 離 $C$ mm	$C = \frac{B + \sqrt{B^2 - 2(D_p - d_p)^2}}{4}$ $B = L - 1.57(D_p + d_p)$	$L$ : 皮帶長度 mm $D_p$ : 大皮帶輪的節圓直徑 mm $d_p$ : 小皮帶輪的節圓直徑 mm
皮 帶 長 度 $L$ mm	$L = 2C + 1.57(D_p + d_p) + \frac{(D_p - d_p)^2}{4C}$	$D_p$ : 大皮帶輪的節圓直徑 mm $d_p$ : 小皮帶輪的節圓直徑 mm $C$ : 軸間距離 mm
小皮帶輪的咬合齒數 $Z_m$	$Z_m = N \times \frac{\theta}{360^\circ}$ $\theta = 180^\circ - \frac{57^\circ (D_p - d_p)}{C}$	$N$ : 小皮帶輪齒數 $\theta$ : 於小皮帶輪的皮帶捲動角度 度 $D_p$ : 大皮帶輪的節圓直徑 mm $d_p$ : 小皮帶輪的節圓直徑 mm $C$ : 軸間距離 mm

頂級 P X 皮帶  
H C 規格

頂級 P X 皮帶  
H A 規格  
(耐油/耐水規格)

頂級 P X 皮帶  
H Y 規格

P X 皮帶  
柔韌 530

P X 皮帶  
R C 規格

P X 皮帶

P X 皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明



頂級 P X 皮帶  
H C 規格

頂級 P X 皮帶  
H A 規格  
(耐油 / 耐水規格)

頂級 P X 皮帶  
H Y 規格

P X 皮帶  
柔韌 530

P X 皮帶  
R C 規格

P X 皮帶

P X 皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明

## 設計資料

### 安裝導軌法蘭

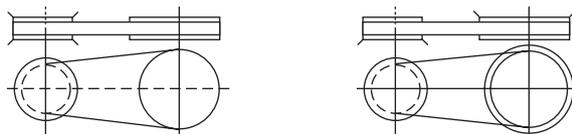
皮帶於運轉中有偏向皮帶輪軸方向的性質。因此，為了不讓皮帶從皮帶輪脫落，會在皮帶輪上安裝導軌法蘭。導軌法蘭的設置基準如下。

#### ■水平軸的傳動

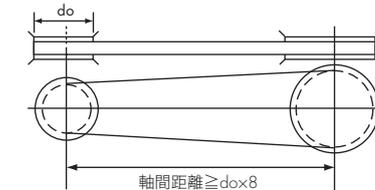
請於單邊皮帶輪的兩側，或兩邊皮帶輪的相反側安裝導軌法蘭。

(例1) 若皮帶輪軸間距離為小皮帶輪外徑的8倍以上，請於兩邊皮帶輪的兩側安裝導軌法蘭。(例2)

(例1)

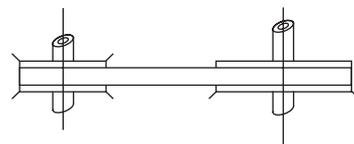


(例2)



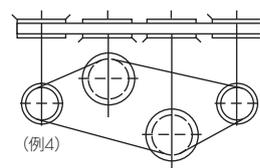
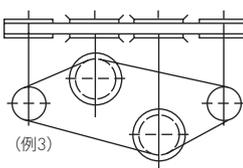
#### ■鉛直軸的傳動

皮帶可能因自身重量而往下方脫落，因此請於單邊皮帶輪的兩側和另一個皮帶輪的下側安裝導軌法蘭。



#### ■多軸傳動

請間隔1個皮帶輪後安裝於兩側(例3)，或於所有皮帶輪的單側交互安裝法蘭(例4)。



### 使用惰輪

惰輪使用於以下情形。

- 軸承固定，用於調整安裝張力時
- 增加速比，增加小皮帶輪咬合齒數時
- 驅動、從動皮帶輪無法導引皮帶時

#### ■惰輪使用注意事項

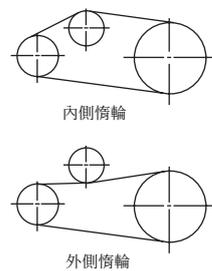
- 惰輪為固定式，原則上請使用於鬆弛側。
- 若惰輪與兩側的軸心平行度不佳，部分惰輪可能使皮帶從皮帶輪脫落，敬請注意。
- 請依照以下決定惰輪直徑。

內側惰輪..... 下表最小皮帶輪齒數以上的皮帶輪。

外側惰輪..... 下表皮帶輪節圓直徑的1.2倍以上，無冠狀的平皮帶輪。

#### ■選用惰輪時的最小皮帶輪齒數

種類	轉速 r/min 900以下	超過900 1200以下	超過1200 1800以下	超過1800 3600以下
<b>P2M</b>	16	16	18	20
<b>P3M · UP3M</b>	14	14	16	18
<b>P5M · UP5M</b>	18	20	24	28
<b>P8M · UP8M</b>	24	26	26	28
<b>P14M · UP14M</b>	28	28	28	34



註) 超過3600 r/min時，請參閱標準傳動容量表。

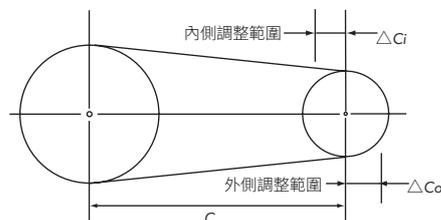
### 軸間距離調整空間

若不使用惰輪，僅有驅動、從動皮帶輪的傳動，包含皮帶製作長度(容許差)在內，請於軸承保留軸間距離調整空間。

#### ■2軸傳動的軸間距離調整空間

單位: mm

種類	皮帶長度	種類	
		<b>P2M · P3M · P5M UP3M · UP5M</b>	<b>P8M · P14M UP8M · UP14M</b>
△Co	500以下	3	3
	500~1000	5	5
	1001~2000	10	10
	2000以上	15	15
△Ci	共用	10	15





## 設計資料

### 安裝張力、軸載重

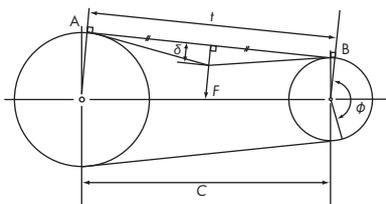
#### ■皮帶安裝張力

皮帶傳動為咬合傳動，為了防止齒搶快並達到流暢傳動，需要適當的安裝張力。安裝張力弱時，可能會發生咬合不整，安裝張力強時，則可能發生噪音，兩者都會降低使用壽命。本公司備有可準確測量張力的音波式皮帶張力計，請參閱第105頁。

#### ■安裝張力的施加方法

1. 包含惰輪在內，確保所有軸的平行度，並對準皮帶輪。
2. 對皮帶的跨距中央施加推壓力 (F)。
3. 施加張力，使每100 mm跨距的皮帶撓曲量 (δ) 為1.6 mm。

#### ■推壓力 (F) 的計算方法



$$F = \frac{T_i + \frac{t \times Y}{L}}{16}$$

F : 跨距中央的撓曲量 (δ)  
必要推壓力 N (kgf)  
T<sub>i</sub> : 安裝張力 N (kgf)  
Y : 修正係數  
δ : 撓曲量 mm = 0.016 t  
t : 跨距長度 mm

$$t = \sqrt{C^2 - \frac{(D_p - d_p)^2}{4}}$$

C : 軸間距離 mm  
D<sub>p</sub> : 大皮帶輪節圓直徑 mm  
d<sub>p</sub> : 小皮帶輪節圓直徑 mm  
L : 皮帶長度 mm

#### ■軸載重

軸載重可用以下公式求出。

$$\text{軸載重} = 2T_i \times \sin \frac{\phi}{2}$$

T<sub>i</sub> : 安裝張力 N (kgf)  
φ : 皮帶輪的捲動角度 度

#### ■安裝張力一覽

##### ●頂級 PX 皮帶 HC 規格

種類 (節距)	皮帶寬度 mm	安裝張力 T <sub>i</sub> N {kgf}		修正係數 Y N {kgf}
		建議值	最大值	
UP3M-HC	6	29 {3.0}	40 {4.1}	38.5 {3.9}
	10	52 {5.3}	72 {7.3}	61.8 {6.3}
	15	82 {8.4}	114 {11.6}	90.0 {9.2}
UP5M-HC	10	108 {11.0}	147 {15.0}	102.7 {10.5}
	15	171 {17.4}	232 {23.7}	152.0 {15.5}
	20	238 {24.3}	323 {32.9}	200.7 {20.5}
	25	307 {31.3}	418 {42.6}	249.1 {25.4}
	30	377 {38.4}	513 {52.3}	297.2 {30.3}
	35	450 {45.9}	613 {62.5}	344.9 {35.2}
	40	524 {53.4}	713 {72.7}	392.5 {40.0}
UP8M-HC	15	177 {18.0}	235 {24.0}	190.6 {19.4}
	20	244 {24.9}	324 {33.0}	246.0 {25.1}
	25	317 {32.3}	421 {42.9}	299.9 {30.6}
	30	389 {39.7}	517 {52.7}	352.6 {36.0}
	35	464 {47.3}	616 {62.8}	404.3 {41.2}
	40	540 {55.1}	717 {73.1}	455.1 {46.4}
	45	618 {63.0}	820 {83.6}	505.2 {51.5}
	50	697 {71.1}	926 {94.4}	554.7 {56.6}
	55	777 {79.2}	1032 {105.2}	603.7 {61.6}
	60	859 {87.6}	1140 {116.2}	652.2 {66.5}
UP14M-HC	40	794 {81.0}	1050 {107.1}	834.0 {85.0}
	60	1255 {128.0}	1659 {169.2}	1242.7 {126.7}
	80	1747 {178.1}	2310 {235.6}	1649.0 {168.2}
	100	2255 {229.9}	2982 {304.1}	2053.6 {209.4}
	120	2771 {282.6}	3665 {373.7}	2456.9 {250.5}

##### ●頂級 PX 皮帶 HA 規格

種類 (節距)	皮帶寬度 mm	安裝張力 T <sub>i</sub> N {kgf}		修正係數 Y N {kgf}
		建議值	最大值	
UP5M-HA	10	108 {11.0}	147 {15.0}	102.7 {10.5}
	15	171 {17.4}	232 {23.7}	152.0 {15.5}
	20	238 {24.3}	323 {32.9}	200.7 {20.5}
	25	307 {31.3}	418 {42.6}	249.1 {25.4}
	30	377 {38.4}	513 {52.3}	297.2 {30.3}
UP8M-HA	35	450 {45.9}	613 {62.5}	344.9 {35.2}
	40	524 {53.4}	713 {72.7}	392.5 {40.0}
	15	177 {18.0}	235 {24.0}	190.6 {19.4}
	20	244 {24.9}	324 {33.0}	246.0 {25.1}
	25	317 {32.3}	421 {42.9}	299.9 {30.6}
	30	389 {39.7}	517 {52.7}	352.6 {36.0}
	35	464 {47.3}	616 {62.8}	404.3 {41.2}
UP14M-HA	40	540 {55.1}	717 {73.1}	455.1 {46.4}
	45	618 {63.0}	820 {83.6}	505.2 {51.5}
	50	697 {71.1}	926 {94.4}	554.7 {56.6}
	55	777 {79.2}	1032 {105.2}	603.7 {61.6}
	60	859 {87.6}	1140 {116.2}	652.2 {66.5}
UP14M-HA	40	794 {81.0}	1050 {107.1}	834.0 {85.0}
	60	1255 {128.0}	1659 {169.2}	1242.7 {126.7}
	80	1747 {178.1}	2310 {235.6}	1649.0 {168.2}
UP14M-HA	100	2255 {229.9}	2982 {304.1}	2053.6 {209.4}
	120	2771 {282.6}	3665 {373.7}	2456.9 {250.5}



## 設計資料

### ● 頂級 PX 皮帶 HY 規格

種類 (節距)	皮帶寬度 mm	安裝張力 $T_i$ N {kgf}		修正係數 $Y N$ {kgf}
		建議值	最大值	
UP3M-HY	6	39 {4.0}	47 {4.8}	76.0 {7.7}
	10	68 {6.9}	82 {8.4}	118.2 {12.1}
	15	105 {10.7}	127 {13.0}	167.7 {17.1}
UP5M-HY	10	125 {12.7}	165 {16.8}	152.5 {15.6}
	15	194 {19.8}	256 {26.1}	223.7 {22.8}
	20	265 {27.0}	350 {35.7}	293.6 {29.9}
	25	338 {34.5}	446 {45.5}	362.6 {37.0}
	30	413 {42.1}	545 {55.6}	430.8 {43.9}
	35	488 {49.8}	644 {65.7}	498.4 {50.8}
	40	564 {57.5}	744 {75.9}	565.4 {57.7}
UP8M-HY	15	255 {26.0}	290 {29.6}	272.0 {27.7}
	20	347 {35.4}	394 {40.2}	341.3 {34.8}
	25	444 {45.3}	505 {51.5}	406.9 {41.5}
	30	541 {55.2}	615 {62.7}	469.9 {47.9}
	35	640 {65.3}	728 {74.2}	530.6 {54.1}
	40	740 {75.5}	841 {85.8}	589.6 {60.1}
	45	842 {85.9}	957 {97.6}	647.0 {66.0}
	50	944 {96.3}	1073 {109.4}	703.0 {71.7}
	55	1048 {106.9}	1192 {121.6}	757.9 {77.3}
	60	1150 {117.3}	1308 {133.4}	811.8 {82.8}
UP14M-HY	40	1020 {104.0}	1225 {124.9}	1044.3 {106.5}
	60	1581 {161.2}	1899 {193.6}	1537.5 {156.8}
	80	2162 {220.5}	2597 {264.8}	2023.1 {206.3}
	100	2754 {280.8}	3308 {337.3}	2053.1 {209.4}
120	3366 {343.2}	4043 {412.3}	2978.6 {303.7}	

### ● PX 皮帶 RC 規格

種類 (節距)	皮帶寬度 mm	安裝張力 $T_i$ N {kgf}		修正係數 $Y N$ {kgf}
		建議值	最大值	
P2M-RC	4	5.9 {0.6}	7.8 {0.8}	10.0 {1.0}
	6	9.4 {1.0}	12 {1.2}	16.1 {1.6}
	10	17 {1.7}	22 {2.2}	28.2 {2.9}
P3M-RC	6	20 {2.0}	26 {2.7}	17.6 {1.8}
	10	36 {3.7}	47 {4.8}	29.0 {3.0}
P5M-RC	15	57 {5.8}	74 {7.5}	43.1 {4.4}
	10	97 {9.9}	132 {13.5}	56.9 {5.8}
	15	154 {15.7}	209 {21.3}	82.4 {8.4}
P8M-RC	20	214 {21.8}	291 {29.6}	139.0 {14.2}
	25	276 {28.2}	376 {38.4}	201.0 {20.5}
	15	203 {20.6}	265 {27.0}	151.3 {15.4}
	20	280 {28.5}	365 {37.3}	193.0 {19.7}
P14M-RC	25	363 {37.0}	473 {48.3}	233.0 {23.8}
	40	617 {63.0}	807 {82.3}	346.6 {35.3}
	60	982 {100.1}	1283 {130.9}	488.3 {49.8}
	40	990 {101.0}	1310 {133.6}	635.5 {64.8}
P14M-RC	60	1564 {159.5}	2070 {211.1}	973.2 {99.2}
	80	2178 {222.1}	2882 {293.9}	1316.8 {134.3}
	100	2812 {286.7}	3720 {379.3}	1664.9 {169.8}
	120	3455 {352.3}	4572 {466.2}	2016.6 {205.6}

### ● PX 皮帶 (防水規格)

種類 (節距)	皮帶寬度 mm	安裝張力 $T_i$ N {kgf}		修正係數 $Y N$ {kgf}
		建議值	最大值	
P5M-W	10	108 {11.0}	147 {15.0}	50.1 {5.1}
	15	171 {17.4}	232 {23.7}	74.2 {7.6}
	25	307 {31.3}	418 {42.6}	184.9 {18.9}
P8M-W	15	225 {22.9}	294 {30.0}	147.2 {15.0}
	25	403 {41.1}	526 {53.6}	226.7 {23.1}
	40	686 {70.0}	897 {91.5}	337.3 {34.4}
	60	1091 {111.3}	1426 {145.4}	475.2 {48.5}

### ● PX 皮帶 柔韌 530 (無接縫皮帶用)

種類 (節距)	皮帶寬度 mm	安裝張力 $T_i$ N {kgf}		修正係數 $Y N$ {kgf}
		建議值	最大值	
P2M-530	4	5.9 {0.6}	7.8 {0.8}	10.0 {1.0}
	6	9.4 {1.0}	12 {1.2}	16.1 {1.6}
	10	17 {1.7}	22 {2.2}	28.2 {2.9}
P3M-530	6	20 {2.0}	26 {2.7}	17.6 {1.8}
	10	36 {3.7}	47 {4.8}	29.0 {3.0}
	15	57 {5.8}	74 {7.5}	43.1 {4.4}

### ● PX 皮帶 (長皮帶用)

種類 (節距)	皮帶寬度 mm	安裝張力 $T_i$ N {kgf}		修正係數 $Y N$ {kgf}
		建議值	最大值	
P2M	4	5.9 {0.6}	7.8 {0.8}	10.0 {1.0}
	6	9.4 {1.0}	12 {1.2}	16.1 {1.6}
	10	17 {1.7}	22 {2.2}	28.2 {2.9}
P3M	6	20 {2.0}	26 {2.7}	17.6 {1.8}
	10	36 {3.7}	47 {4.8}	29.0 {3.0}
	15	57 {5.8}	74 {7.5}	43.1 {4.4}

### ● PX 皮帶

種類 (節距)	皮帶寬度 mm	安裝張力 $T_i$ N {kgf}		修正係數 $Y N$ {kgf}
		建議值	最大值	
P5M	10	108 {11.0}	147 {15.0}	56.9 {5.8}
	15	171 {17.4}	232 {23.7}	82.4 {8.4}
	20	238 {24.3}	323 {32.9}	139.0 {14.2}
	25	307 {31.3}	418 {42.6}	201.0 {20.5}
P8M	15	225 {22.9}	294 {30.0}	151.3 {15.4}
	20	311 {31.7}	406 {41.4}	193.0 {19.7}
	25	403 {41.1}	526 {53.6}	233.0 {23.8}
	40	686 {70.0}	897 {91.5}	346.6 {35.3}
P14M	60	1091 {111.3}	1426 {145.4}	488.3 {49.8}
	40	990 {101.0}	1310 {133.6}	635.5 {64.8}
	60	1564 {159.5}	2070 {211.1}	973.2 {99.2}
	80	2178 {222.1}	2882 {293.9}	1316.8 {134.3}
	100	2812 {286.7}	3720 {379.3}	1664.9 {169.8}
120	3455 {352.3}	4572 {466.2}	2016.6 {205.6}	

頂級 PX 皮帶  
HC 規格

頂級 PX 皮帶  
HA 規格  
(耐油/防水規格)

頂級 PX 皮帶  
HY 規格

PX 皮帶  
柔韌 530

PX 皮帶  
RC 規格

PX 皮帶

PX 皮帶  
防水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明



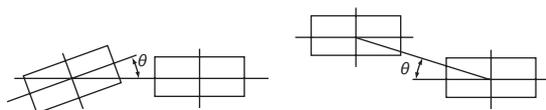
## 設計資料

### 皮帶輪基準對位

即使皮帶輪已對準，皮帶仍有可能不在皮帶輪中央轉動，而是偏向某一邊。由於其力量非常弱，皮帶輪對準情形若不佳，皮帶可能會強力推壓皮帶輪法蘭，導致皮帶提早破損或法蘭脫落。因此，請將皮帶輪對準作業調整至下表容許差內。

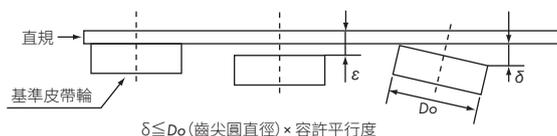
#### ■皮帶輪基準對位容許差

皮帶尺寸	所有品項			
	皮帶寬度 mm	30以下	30~50	50~100
容許平行度	$\frac{5}{1000}$ 以下	$\frac{4}{1000}$ 以下	$\frac{3}{1000}$ 以下	$\frac{2}{1000}$ 以下
$\theta$ 分	17以下	13以下	10以下	6以下



#### ■皮帶輪的調整方法

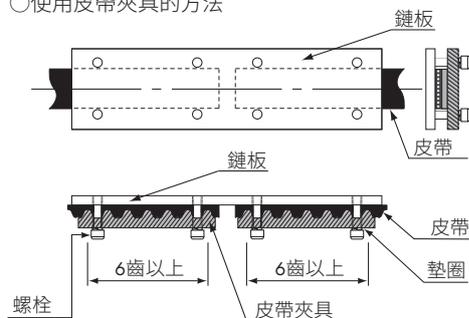
如圖所示，將直規靠在基準皮帶輪上，並將其他皮帶輪完全貼合直規 ( $\epsilon=0$ )，即可將皮帶輪排列於正確位置。若將圖中的 $\delta$ 設為容許值以下，即可同時確保軸平行度。



### 長皮帶

#### ■連接方式

○使用皮帶夾具的方法



### 皮帶尺寸容許差

#### ■皮帶長度的容許差

單位：mm

PX皮帶 頂級PX皮帶	容許差
256以下	±0.41
超過256且為384以下	±0.46
超過384且為512以下	±0.51
超過512且為760以下	±0.61
超過760且為1016以下	±0.66
超過1016且為1272以下	±0.76
超過1272且為1528以下	±0.81
超過1528且為1776以下	±0.86
超過1776且為2032以下	±0.91
超過2032且為2288以下	±0.97
超過2288且為2544以下	±1.02
超過2544且為2792以下	±1.07
超過2792且為3048以下	±1.12
超過3048且為3304以下	±1.17
超過3304且為3560以下	±1.22
超過3560且為3808以下	±1.26
超過3808且為4064以下	±1.32
超過4064且為4320以下	±1.37
超過4320且為4576以下	±1.42

#### ■皮帶寬度的容許差

●PX/頂級PX皮帶

單位：mm

皮帶寬度	皮帶長度		
	840以下	超過840 1680以下	超過 1680
10以下	+0.3 -0.6	+0.6 -0.6	-
超過10且為45以下	+0.8 -0.8	+0.8 -1.2	+0.8 -1.2
超過45且為75以下	+1.2 -1.6	+1.6 -1.6	+1.6 -1.6
超過75且為100以下	+1.6 -1.6	+1.6 -2.0	+2.0 -2.0
超過100	+2.4 -2.4	+2.4 -2.8	+2.4 -3.2



## 設計資料

### 皮帶輪材料、單位重量

皮帶輪適合採用以下材質。 單位：g/cm<sup>3</sup>

材質	材質記號	單位重量
機械構造用碳鋼	S45C	7.85
鋁合金	A2017-T4	2.8
不鏽鋼	SUS304	7.8

### 皮帶輪設計的計算公式

• 節圓直徑  $D_p = \frac{N \times p}{\pi}$   $p$ ：皮帶節距 mm  
 $N$ ：皮帶輪齒數  
 • 齒尖圓直徑  $D_o = D_p - 2a = \frac{N \times p}{\pi} - 2a$   $a$ ：節線深度 (PLD) mm

單位：mm

	P3M	P5M	P8M	P14M
$p$ 節距	3.000	5.000	8.000	14.000
$a$ (PLD)	0.381	0.571	0.686	1.397

※型錄內P14M標準皮帶輪的齒尖圓直徑已包含修正值，因此可能與此公式不同。

### 皮帶輪各部尺寸容許值

#### ■齒面方向誤差 (相對於完成軸孔中心線)

齒與軸孔中心線的平行度 單位：mm

使用皮帶寬度	尺面方向誤差容許值
50以下	0.03
超過 50且為100以下	0.04
超過100	0.05

#### ■齒尖圓周偏轉 (相對於完成軸孔中心線)

單位：mm

齒尖圓直徑	容許偏轉
203.20以下	0.13
超過203.20	$0.13 + [(\text{齒尖圓直徑} - 203.20) \times 0.0005]$

#### ■側面偏轉 (相對於完成軸孔中心線)

單位：mm

齒尖圓直徑	容許偏轉
101.60以下	0.10
超過101.60且為254.00以下	齒尖圓直徑 $\times 0.001$
超過254.00	$0.25 + [(\text{齒尖圓直徑} - 254.00) \times 0.0005]$

#### ■齒尖圓筒的圓筒度 (斜度=錐形 $\times 1/2$ )

單位：mm

皮帶輪公稱寬度	圓筒度容許值
20以下	0.01
超過 20且為 50以下	0.02
超過 50且為100以下	0.04
超過100	0.06

- 上述容許值適用於切削加工品。
- 成型的皮帶輪因使用條件或配置而不同，敬請洽詢本公司。

頂級 P X 皮帶  
H C 規格

頂級 P X 皮帶  
H A 規格  
(耐油/耐水規格)

頂級 P X 皮帶  
H Y 規格

P X 皮帶  
柔韌 530

P X 皮帶  
R C 規格

P X 皮帶

P X 皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明



## 設計資料

### 導軌法蘭

#### ■使用標準法蘭時的皮帶輪尺寸

##### ●法蘭嵌合部的尺寸容許差

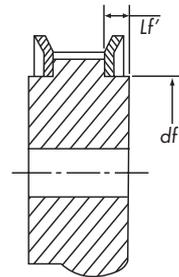
單位：mm

嵌合部尺寸 $df'$	25以下	超過25 50以下	超過50 100以下	超過100 180以下
容許差 mm	-0.02 -0.05	-0.02 -0.06	-0.02 -0.07	-0.02 -0.12

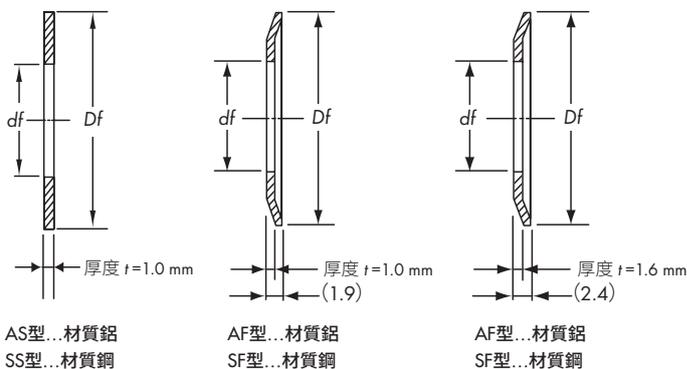
##### ●附段差部長度

單位：mm

種類 (節距)	P3M	P5M	P8M	P14M
附段差部長度 $Lf'$ mm	2.0	2.2	2.6	5.0



#### ■法蘭的標示方法



#### 標示例

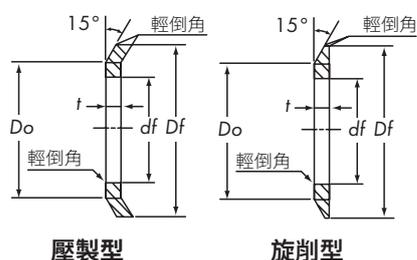


#### ■一般形狀及基準尺寸

單位：mm

種類 (節距)	厚度 $t$		一般使用 厚度	外徑 $Df$ 最小值	內徑 $df$
	建議值				
	壓製型	旋削型			
P2M	1.0	1.6	1.0~1.6	Do+ 4	Do-5
P3M				Do+ 4.5	
P5M		2.0		Do+ 6.3	
P8M	1.6	2.5	1.6~2.5	Do+ 8	Do-10
P14M	-	4.0	4.0~5.0	Do+ 14	Do-20

依使用的標準法蘭而定，外徑或內徑可能與上表不同。





## 設計資料

### 安裝導軌法蘭

#### ■固定法蘭

##### ●鉚釘固定方式

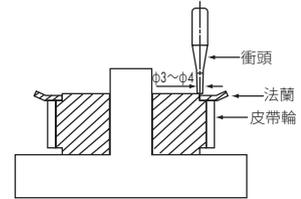
如下圖所示，一般的壓製法蘭與切削法蘭以衝頭鉚釘固定。

鉚釘固定數請遵循以下基準。

齒尖圓直徑 mm	30以下	超過30且為50以下	超過50且為120以下	超過120且為250以下
鉚釘固定數	4	8	12	16

##### 注意

- 請將皮帶輪放置於平坦架台上，以鉚釘衝頭固定。
- 固定載的另一側時，請將載部插入架台上的圓筒狀治具等，於穩定狀態下固定。



#### ■其他固定方法

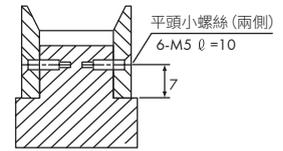
##### ●螺絲固定方式

P8M、P14M等大齒數皮帶輪的切削法蘭依使用方法而定，

也可能使用皮帶輪本體和平頭小螺絲固定。

下表的平頭小螺絲數為最小數量。

齒尖圓直徑 mm	120以下	超過120且為250以下	超過250且為450以下	超過450且為650以下
螺絲數	4	6	8	12



##### ●滾壓方式

也可使用車床滾壓固定。

### 連接皮帶輪與軸

#### (1) 固定鍵的方法

一般方法為以下表軸孔及軸嵌合尺寸容許差及鍵槽容許差固定鍵。

- 若為鋁皮帶輪，請使用鍵槽面壓80N/mm<sup>2</sup>以下，且單向旋轉。
- 若要以正反旋轉使用，請使用鎖緊式皮帶輪。

#### (2) 以摩擦力連接的方法

本公司備有摩擦式連接配件一體型的鎖緊式皮帶輪，請參閱第73頁。

- 鎖緊式皮帶輪等摩擦式連接配件會對皮帶輪本體施加強力面壓，因此鋁製的鎖緊式皮帶輪使用高強度鋁合金。若對標準鋁皮帶輪（導孔品）再加工，與銅製皮帶輪同樣使用摩擦式連接配件（POWER LOCK等），可能會導致皮帶輪破損，因此不可使用。

若要將摩擦式連接配件使用於鋁皮帶輪，請使用本公司的鎖緊式皮帶輪。

頂級 P X 皮帶  
H C 規格

頂級 P X 皮帶  
H A 規格  
(耐油/耐水規格)

頂級 P X 皮帶  
H Y 規格

P X 皮帶  
柔韌 530

P X 皮帶  
R C 規格

P X 皮帶

P X 皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明



## 設計資料

### 軸孔尺寸與公差

#### ■軸孔及軸嵌合尺寸容許差 (JIS B0401)

單位：μm

尺寸範圍 mm	軸孔的尺寸容許差		軸的尺寸容許差	
	H7	H8	h7	h8
超過 3且為 6以下	+12~0	+18~0	0~-12	0~-18
超過 6且為 10以下	+15~0	+22~0	0~-15	0~-22
超過 10且為 18以下	+18~0	+27~0	0~-18	0~-27
超過 18且為 30以下	+21~0	+33~0	0~-21	0~-33
超過 30且為 50以下	+25~0	+39~0	0~-25	0~-39
超過 50且為 80以下	+30~0	+46~0	0~-30	0~-46
超過 80且為 120以下	+35~0	+54~0	0~-35	0~-54

### 鍵槽尺寸與公差

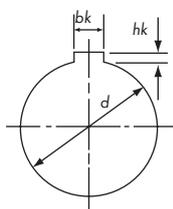
以下為已開軸孔完成品的典型尺寸、公差，供參考。

#### ●新 JIS鍵 Js9

軸孔徑	鍵尺寸	鍵槽深度 d+hk	溝槽尺寸容許差 bk
10以上12以下	4 × 4	d+1.8	4±0.0150
超過12且為17以下	5 × 5	d+2.3	5±0.0150
超過17且為22以下	6 × 6	d+2.8	6±0.0150
超過22且為30以下	8 × 7	d+3.3	8±0.0180
超過30且為38以下	10 × 8	d+3.3	10±0.0180
超過38且為44以下	12 × 8	d+3.3	12±0.0215
超過44且為50以下	14 × 9	d+3.8	14±0.0215
超過50且為58以下	16 × 10	d+4.3	16±0.0215
超過58且為65以下	18 × 11	d+4.4	18±0.0215
超過65且為75以下	20 × 12	d+4.9	20±0.0260
超過75且為85以下	22 × 14	d+5.4	22±0.0260
超過85且為95以下	25 × 14	d+5.4	25±0.0260

#### ●舊 JIS鍵 E9

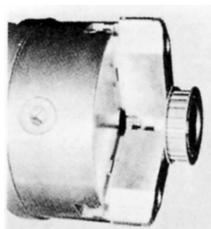
軸孔徑	鍵尺寸	鍵槽深度 d+hk	溝槽尺寸容許差 bk
10以上13以下	4 × 4	d+1.5	4 <sup>+0.050</sup> <sub>+0.020</sub>
超過13且為20以下	5 × 5	d+2.0	5 <sup>+0.050</sup> <sub>+0.020</sub>
超過20且為30以下	7 × 7	d+3.0	7 <sup>+0.061</sup> <sub>+0.025</sub>
超過30且為40以下	10 × 8	d+3.5	10 <sup>+0.061</sup> <sub>+0.025</sub>
超過40且為50以下	12 × 8	d+3.5	12 <sup>+0.035</sup> <sub>+0.032</sub>
超過50且為60以下	15 × 10	d+5.0	15 <sup>+0.075</sup> <sub>+0.032</sub>
超過60且為70以下	18 × 12	d+6.0	18 <sup>+0.075</sup> <sub>+0.032</sub>
超過70且為80以下	20 × 13	d+6.0	20 <sup>+0.092</sup> <sub>+0.040</sub>
超過80且為95以下	24 × 16	d+8.0	24 <sup>+0.092</sup> <sub>+0.040</sub>



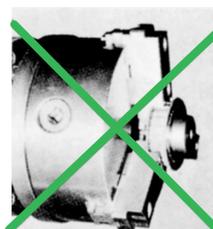
若希望進行鍵槽加工，請指定尺寸及容許差。  
若未指定，將以上表容許差加工。

### 標準庫存品的再加工

時規皮帶輪夾持齒部外徑進行軸孔加工是最好的方法，但BF型或B型的標準皮帶輪齒部外徑與轂外徑的同軸度已準確加工，因此在軸孔加工方面，建議夾持轂外徑。加工DF型皮帶輪時，由於法蘭會轉動，為了止轉，請將固定螺絲放入螺孔加工。



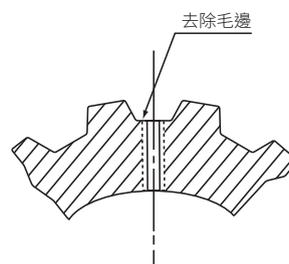
BF型的夾持例



請務必避免夾持法蘭部。

#### ■攻牙加工

若要在齒底部加工，請充分去除毛邊。由於毛邊會造成皮帶損傷，敬請注意。  
(附轂的皮帶輪請對轂進行攻牙加工)



頂級 P X 皮帶  
H C 規格

頂級 P X 皮帶  
H A 規格  
(耐油/耐水規格)

頂級 P X 皮帶  
H Y 規格

P X 皮帶  
柔韌 530

P X 皮帶  
R C 規格

P X 皮帶

P X 皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

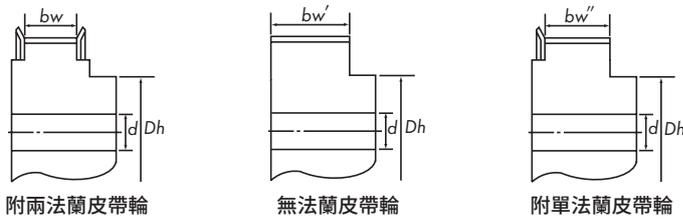
配件  
相關商品

技術說明



## 設計資料

### 皮帶輪齒面寬



### 皮帶寬度與皮帶輪齒面寬

單位：mm

種類 (節距)	皮帶寬度 mm	皮帶輪齒面寬 (基準值)		
		附兩法蘭 $bw$	無法蘭 $bw'$	附單法蘭 $bw''$
P2M	4	5.0	9.0	7.0
	6	7.5	11.5	9.5
	10	12.0	16.0	14.0
P3M	6	7.5	11.5	9.5
	10	12.0	16.0	14.0
	15	17.0	21.0	19.0
P5M	10	11.6	16.0	13.8
	15	16.6	21.0	18.8
	25	27.6	32.0	29.8
P8M	15	16.8	22.0	19.4
	25	27.8	33.0	30.4
	40	43.8	49.0	46.4
P14M	60	64.8	70.0	67.4
	40	43.0	53.0	48.0
	60	64.0	74.0	69.0
	80	85.0	95.0	90.0
	100	106.0	116.0	111.0
	120	127.0	137.0	132.0

### 皮帶輪表面處理

依用途而定，可進行各種表面處理，敬請評估。

表面處理的種類	效果	適用材質
染黑	防鏽、裝飾	機械構造用碳鋼
電鍍鋅鍍層	防鏽、裝飾	機械構造用碳鋼
無電解鍍鎳磷	防鏽、裝飾	機械構造用碳鋼
陽極氧化鋁	防鏽	鋁合金
硬質陽極氧化鋁	防鏽、耐磨耗	鋁合金

### 無背隙齒形

時規皮帶的咬合通常設有背隙，而對於非常要求準確運轉的機械臂、電子零件組裝機、NC裝置、印表機、繪圖機等時規皮帶驅動機器，本公司會以較少的背隙和旋轉角度誤差製作特殊無背隙齒形皮帶輪，敬請洽詢。

頂級 P X 皮帶  
H C 規格

頂級 P X 皮帶  
H A 規格  
(耐油/耐水規格)

頂級 P X 皮帶  
H Y 規格

P X 皮帶  
柔韌 530

P X 皮帶  
R C 規格

P X 皮帶

P X 皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準式皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明



## 設計資料

### 鋼製法蘭尺寸表

●法蘭厚度  $t = 1.0\text{mm}$

型號名	法蘭尺寸 mm		適用齒數		
	外徑 (Df)	內徑 (df)	P2M	P3M	P5M
PTSF10230130	23	13	-	-	12
PTSF10260150	26	15	29、30	-	13
PTSF10280160	28	16	31~34	22、23	14
PTSF10290180	29	18	35、36	24	15
PTSF10310190	31	19	37~39	25、26	16
PTSF10320212	32	21.2	40~42	27、28	17
PTSF10340230	34	23	43~45	29、30	-
PTSF10360224	36	22.4	48	31、32	18~20
PTSF10390265	39	26.5	49~51	33、34	21
PTSF10430300	43	30	52~57	35~38	22、23
PTSF10440310	44	31	58、59	39	24
PTSF10450335	45	33.5	60~62	40、41	25
PTSF10470355	47	35.5	63	42	26
PTSF10480375	48	37.5	64~66	43、44	27
PTSF10520375	52	37.5	67~69	45、46	28
PTSF10520400	52	40	70~72	47、48	29
PTSF10550425	55	42.5	73~77	49~52	30~32
PTSF10580450	58	45	78~82	53~55	33
PTSF10610490	61	49	83~87	56~58	34、35
PTSF10640500	64	50	88、89	59	36
PTSF10650530	65	53	90~92	60~62	37、38
PTSF10670560	67	56	93~98	63~67	39、40
PTSF10710600	71	60	99~103	68~70	41、42
PTSF10740630	74	63	104~107	71~74	43~45
PTSF10820670	82	67	110~120	75~81	46~48
PTSF10860710	86	71	121~126	82~86	49~52
PTSF101030850	103	85	-	93~103	57~62
PTSF1012001060	120	106	-	-	70~73

### 鋼製法蘭尺寸表

●法蘭厚度  $t = 1.6\text{mm}$

型號名	法蘭尺寸 mm		適用齒數
	外徑 (Df)	內徑 (df)	P8M
PTSF16360224	36	22.4	-
PTSF16430300	43	30	-
PTSF16490335	49	33.5	-
PTSF16520375	52	37.5	-
PTSF16550425	55	42.5	20
PTSF16568420	56.8	42	-
PTSF16610450	61	45	21
PTSF16620450	62	45	22
PTSF16660500	66	50	23、24
PTSF16670530	67	53	-
PTSF16700560	70	56	25
PTSF16730560	73	56	26、27
PTSF16790630	79	63	28、29
PTSF16820670	82	67	30
PTSF16860710	86	71	31~33
PTSF16910770	91	77	34
PTSF16940770	94	77	35
PTSF16970800	97	80	36
PTSF161030850	103	85	37、38
PTSF161070900	107	90	39、40
PTSF161110950	111	95	41、42
PTSF1611501020	115	102	43
PTSF1611901020	119	102	44、45
PTSF1612701120	127	112	47、48
PTSF1613501150	135	115	49
PTSF1613501200	135	120	50、51
PTSF1613901250	139	125	52、53
PTSF1614301280	143	128	54、55
PTSF1615101370	151	137	57
PTSF1615801400	158	140	58~61
PTSF1616701520	167	152	63、64
PTSF1619001700	190	170	70~72



## 設計資料

### ■ 鋁製法蘭尺寸表

●法蘭厚度  $t = 1.0\text{mm}$

型號名	法蘭尺寸 mm		適 用 齒 數		
	外徑 (Df)	內徑 (df)	P2M	P3M	P5M
PTAS1011040	11	4	12	-	-
PTAS1012055	12	5.5	14	10	-
PTAS1013070	13	7	15、16	11	-
PTAS1015080	15	8	17~19	12、13	-
PTAS10170100	17	10	20~24	14~16	-
PTAS10210133	21	13.3	25~27	17、18	-
PTAS10250150	25	15	28	19~21	-
PTAF10230130	23	13	-	-	12
PTAF10260150	26	15	29~31	-	13
PTAF10280160	28	16	32~34	22、23	14
PTAF10290180	29	18	35、36	24	15
PTAF10310190	31	19	37~39	25、26	16
PTAF10320212	32	21.2	40~42	27、28	17
PTAF10340230	34	23	43~45	29、30	-
PTAF10360224	36	22.4	46~48	31、32	18~20
PTAF10390265	39	26.5	49、50	33、34	21
PTAF10430300	43	30	-	35~38	22、23
PTAF10440310	44	31	-	39	24
PTAF10450335	45	33.5	60	40、41	25
PTAF10470355	47	35.5	-	42	26
PTAF10480375	48	37.5	64	43、44	27
PTAF10520375	52	37.5	-	45、46	28
PTAF10520400	52	40	-	47、48	29
PTAF10550425	55	42.5	72	49、50	30~32
PTAF10580450	58	45	80	-	33
PTAF10610490	61	49	-	56	34、35
PTAF10640500	64	50	88、89	59	36
PTAF10650530	65	53	90	60	37、38
PTAF10670560	67	56	93~98	63~67	39、40
PTAF10740630	74	63	104~107	71~74	43~45
PTAF10820670	82	67	110~120	75~81	46~48
PTAF10860710	86	71	121~126	82~86	49~52
PTAF101030850	103	85	-	93~103	57~62
PTAF1012001060	120	106	-	-	70~73

### ■ 鋁製法蘭尺寸表

●法蘭厚度  $t = 1.6\text{mm}$

型號名	法蘭尺寸 mm		適 用 齒 數
	外徑 (Df)	內徑 (df)	P8M
PTAF16550425	55	42.5	20
PTAF16620450	62	45	22
PTAF16660500	66	50	23、24
PTAF16730560	73	56	26、27
PTAF16790630	79	63	28、29
PTAF16820670	82	67	30
PTAF16860710	86	71	31~33
PTAF16910770	91	77	34
PTAF16970800	97	80	36
PTAF161070900	107	90	39、40
PTAF1611901020	119	102	44、45
PTAF1612701120	127	112	47、48
PTAF1613501200	135	120	50、51
PTAF1615801400	158	140	58~61

頂級 P X 皮帶  
H C 規格

頂級 P X 皮帶  
H A 規格  
(耐油/耐水規格)

頂級 P X 皮帶  
H Y 規格

P X 皮帶  
柔韌 530

P X 皮帶  
R C 規格

P X 皮帶

P X 皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明







## 設計資料

### 確認最大傳達扭力

請依以下步驟選用鎖緊式皮帶輪S型。

將發生的傳達容量乘以使用係數，求出最大發生扭力、最大發生推力載重。

●最大發生扭力  $T_{max}$

[SI單位系統]

$$T_{max} \text{ (N}\cdot\text{m)} = \frac{9550 \times KW \times SF}{n}$$

[重力單位]

$$T_{max} \text{ (kgf}\cdot\text{m)} = \frac{974 \times KW \times SF}{n}$$

●最大發生推力載重  $P_{max}$

$$P_{max} \text{ (N\{kgf\})} = P_{ax} \times SF$$

KW：傳達容量 kW

SF：使用係數（從下表選擇）

n：轉速 r/min

Pax：最大推力載重 N {kgf}

同時施加扭力和推力載重時，用以下公式計算出合成負載MRmax。

$$MR_{max} = \sqrt{(T_{max})^2 + (P_{max} \times d / 2000)^2} \text{ N}\cdot\text{m\{kgf}\cdot\text{m\}} \quad d: \text{軸徑 (mm)}$$

比較上述求出的 $T_{max}$ 或 $MR_{max}$ 與套筒的傳達扭力 $M_t$ 。

可使用  $M_t \geq T_{max}$  或  $MR_{max}$ 。

不可使用  $M_t < T_{max}$  或  $MR_{max}$ 。

使用係數 SF

負載狀態		使用係數 SF
無衝擊的平穩傳動	負載慣性 小 慣性比1.0以下	1.2~1.5
帶有輕微衝擊的傳動	負載慣性 中 慣性比1.0~3.0	1.5~2.0
巨大衝擊負載 或正反轉	負載慣性大 慣性比3.0以上	2.0~5.0

### 評估軸

軸請使用滿足以下公式的材質。

$$\delta_{0.2S} \geq 1.2 \times P$$

$\delta_{0.2S}$ ：使用軸材料的降伏點 (MPa) P：軸側面壓 (S型參閱第138頁、S型 鍍層規格參閱第140頁) (MPa)

若要使用中空軸，請使用滿足以下公式的內徑尺寸 $d_b$ 的軸。

$$d_b \leq d \times \sqrt{\frac{\delta_{0.2S} - 2 \times P}{\delta_{0.2S}}}$$

d：軸徑 (mm)  $\delta_{0.2S}$ ：使用軸材料的降伏點 (MPa)

### 關於鋁型

以低溫 (0°以下)、高溫 (50°以上) 使用時，可能因為熱膨脹產生尺寸變化，使皮帶與皮帶輪發生咬合偏差，造成皮帶提早磨耗等。

【參考】熱膨脹係數 比重 (g/cm<sup>3</sup>)

鋁：23.9×10<sup>-6</sup> 2.8

碳鋼：11.7×10<sup>-6</sup> 7.8

### 概算重量

若為標準安裝，標準皮帶輪的重量加上表中增加重量即為概算重量。

若為扁平安裝，標準皮帶輪的重量減去表中減少重量即為概算重量。

套筒框號	安裝方法	
	標準安裝 增加重量	扁平安裝 減少重量
	kg	kg
S1	0.1	0.1
S2	0.1	0.1
S3	0.1	0.2
S4	0.2	0.3
S5	0.3	0.4
S6	0.5	0.6
S7	0.9	1.0



頂級 P X 皮帶  
H C 規格

頂級 P X 皮帶  
H A 規格  
(耐油/耐水規格)

頂級 P X 皮帶  
H Y 規格

P X 皮帶  
柔韌 530

P X 皮帶  
R C 規格

P X 皮帶

P X 皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明

## 使用說明

### 安裝

#### 1) S型規格

請擦去軸表面的碎屑，塗抹薄薄一層油品或潤滑脂。(不可使用含有鉛類減摩劑的潤滑油)

請拔除套筒的固定螺栓，仔細擦拭皮帶輪及套筒接觸面，**再塗抹油品或潤滑脂**。也請塗抹於固定螺栓的螺絲部和底部。塗抹油品或潤滑脂可獲得穩定的螺栓鎖緊力，因此請務必塗抹。若未塗抹，可能會導致傳達扭力不足或螺栓鬆脫。

#### 2) S型鍍層規格

請完全擦去軸表面的碎屑、油分。請拔除套筒的固定螺栓，仔細擦拭皮帶輪及套筒接觸面。**無需塗抹油品或潤滑脂，因此請勿使用**。螺栓上已事先施以特殊塗層，效果與塗抹油品或潤滑脂相同，因此請勿塗抹油品或潤滑脂。

3) 請輕輕鎖緊固定螺栓，暫時組裝套筒。

4) 用手將步驟3) 暫時組裝的鎖緊式皮帶輪輕輕壓入指定位置。

5) 請以額定鎖緊扭力MA的1/4，依對角線上的順序將螺栓均等鎖緊。

6) 請將鎖緊扭力增至MA的1/2，以步驟5) 的方式鎖緊。

7) 請將鎖緊扭力增至額定值，以步驟5) 、6) 的方式鎖緊。

8) 請以額定鎖緊扭力，依圓周方向的順序將固定螺栓全部鎖緊。請重複進行數次。當所有固定螺栓均以額定鎖緊扭力完全鎖緊，即安裝完成。

### 安裝時的注意事項

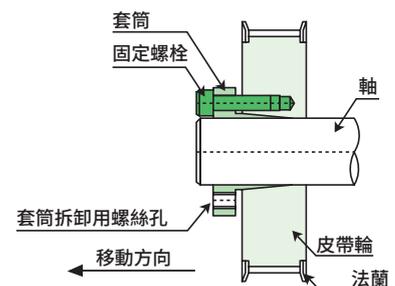
- 鎖緊固定螺栓時，請務必使用扭力扳手。鎖緊時，請遵循鎖緊要點和鎖緊扭力MA。使用扭力扳手以外的扳手或以手鎖緊均非正確作業，可能會導致滑移或變形等意外。
- 若以大於鎖緊扭力的扭力鎖緊螺栓，可能會導致螺栓破損。若以小於鎖緊扭力的扭力鎖緊螺栓，可能會導致螺栓鬆脫，因此請務必以規定的鎖緊扭力MA鎖緊螺栓。
- 請切勿使用非本產品附屬的固定螺栓。否則可能會導致螺栓破損等意外。若因遺失、更換而需要新的螺栓，請聯絡本公司。

### 拆卸

- 1) 確認皮帶輪和軸上未施加扭力等載重後，依序轉鬆並拔除固定螺栓。
- 2) 將拔除的螺栓放入拆卸用螺絲孔並均等鎖緊，即解除鎖定狀態。

### 鎖緊螺栓時的皮帶輪移動

安裝鎖緊式皮帶輪S型時，從初期固定到最終鎖緊，皮帶輪會往軸方向移動0.5~1.0mm。因此在進行定心時，請先考量皮帶輪移動量再安裝。皮帶輪移動方向請參閱右圖。



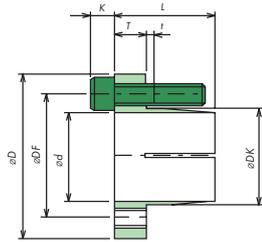
### 一般注意事項

- 1) 容許傳達扭力：選用時請務必確保負載扭力，利用第135頁記載的使用係數計算出的最大發生扭力不可超過傳達扭力。
- 2) 軸徑公差及表面粗度：請以軸徑公差h8、軸表面粗度Ra 3.2為基準。
- 3) 附鍵槽軸、D型軸的安裝  
安裝至馬達軸等經過鍵槽加工的軸或D型軸時，容許傳達扭力將減少10%。
- 4) 磨鋼棒的安裝  
安裝至有機械性能保證的磨鋼棒（冷拔材尺寸容許徑8~10級）時，容許傳達扭力將減少10%。
- 5) 軸材請使用S35C以上的中實軸材。
- 6) 使用溫度範圍：-15~80°C（鋁：0~50°C）
- 7) 鎖緊螺栓時，務必使用扭力扳手。  
(請遵循扭力扳手的使用說明書並正確使用扭力扳手)



## 套筒規格

### ■ S型 套筒規格



套筒	材質	機械構造用碳鋼
	熱處理	淬火回火
固定螺栓	附六角孔螺栓 (JIS B 1176) 強度類別: 12.9	
	材質	構造用合金鋼
	熱處理	淬火回火
	表面處理	黑色氧化皮膜處理

### ■ 套筒尺寸

單位: mm

套筒 框號	軸孔徑	套筒 外徑	安裝孔 節圓 直徑	錐形 外徑	套筒 總長	法蘭 厚度	直線部長度	螺栓頭 高	固定 螺栓 尺寸	螺絲孔	鎖緊扭力 N·m {kgf·m}
	d	φD	φDF	φDK	L	T	t	k			
S1	10	32	24	18.6	18	6	2	4	M4×16	M4	4.2 {0.43}
	11										
	12										
	14										
	15										
	16										
S2	15	42	32	25.2	22	7	2	5	M5×18	M5	8.3 {0.85}
	16										
	17										
	18										
	19										
	20										
S3	22	48.5	38.5	31.2	23.5	8	2.5	5	M5×20	M5	8.3 {0.85}
	24										
	25										
	28										
S4	24	56	46	38.6	26	8	2.5	5	M5×20	M5	8.3 {0.85}
	25										
	28										
	30										
	32										
	35										
S5	35	66	56	48.8	29	10	2.5	5	M5×22	M5	8.3 {0.85}
	38										
	40										
	42										
	45										
	48										
S6	50	80	68	60	36	12	3	6	M6×25	M6	16.8 {1.71}
	55										
	60										
	65										
S7	70	101	86	75.5	40	13	3.5	8	M8×30	M8	40.5 {4.13}

### ■ 固定螺栓使用位置

● 固定螺栓的使用位置 ○ 空孔 ◎ 螺絲孔 (套筒拆卸用螺絲孔)

套筒 框號	固定螺栓的使用位置			套筒 框號	固定螺栓的使用位置				
S1	使用 3 支	使用 4 支	使用 6 支	S5	使用 5 支	使用 8 支	使用 10 支		
	S2	使用 3 支	使用 4 支		使用 6 支	S6	使用 6 支	使用 8 支	使用 12 支
		S3	使用 3 支		使用 4 支		S7	使用 5 支	使用 10 支
S4			使用 4 支	使用 6 支	使用 8 支				



頂級 P X 皮帶  
H C 規格

頂級 P V 皮帶  
H A 規格  
(耐油/耐水規格)

頂級 P X 皮帶  
H Y 規格

P X 皮帶  
柔動 530

P X 皮帶  
R C 規格

P X 皮帶

P X 皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開孔軸

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明

## 套筒規格

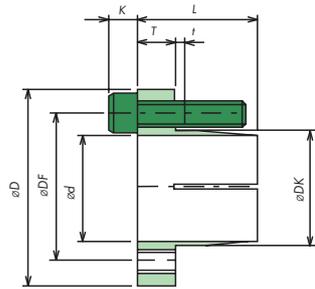
### ■ 套筒性能

套筒 框號	螺栓 數目	軸孔徑 d mm	螺栓 尺寸	螺栓鎖緊扭力		傳達扭力		推力載重		軸側面壓		鞍側面壓		最小鞍直徑 mm			
				$M_A$		$M_t$		$P_{ax}$		$P$		$P'$		材質			
				N·m {kgf·m}	N·m {kgf·m}	kN {kgf}	MPa {kgf/mm <sup>2</sup> }	MPa {kgf/mm <sup>2</sup> }	SS400	S35C	S45C	A7075-T6					
S1	3	10	M4×16	4.2 {0.43}	43 {4.4}	8.6 {882}	8.6 {882}	196 {20.0}	111 {11.3}	35	30	29	29				
		11			48 {4.8}	8.6 {882}	179 {18.2}	111 {11.3}	35	30	29	29					
		12			52 {5.3}	8.6 {882}	164 {16.7}	111 {11.3}	35	30	29	29					
		14			60 {6.2}	8.6 {882}	140 {14.3}	111 {11.3}	35	30	29	29					
		15			65 {6.6}	8.6 {882}	131 {13.4}	111 {11.3}	35	30	29	29					
		16			69 {7.1}	8.6 {882}	123 {12.5}	111 {11.3}	35	30	29	29					
	4	10			58 {5.9}	11.5 {1176}	262 {26.7}	148 {15.1}	44	34	32	33					
		11			63 {6.5}	11.5 {1176}	238 {24.3}	148 {15.1}	44	34	32	33					
		12			69 {7.1}	11.5 {1176}	218 {22.3}	148 {15.1}	44	34	32	33					
		14			81 {8.2}	11.5 {1176}	187 {19.1}	148 {15.1}	44	34	32	33					
		15			86 {8.8}	11.5 {1176}	175 {17.8}	148 {15.1}	44	34	32	33					
		16			92 {9.4}	11.5 {1176}	164 {16.7}	148 {15.1}	44	34	32	33					
	6	14			121 {12.3}	17.3 {1764}	281 {28.6}	222 {22.6}	不可使用	49	42	44					
		15			130 {13.2}	17.3 {1764}	262 {26.7}	222 {22.6}	不可使用	49	42	44					
		16			138 {14.1}	17.3 {1764}	245 {25.0}	222 {22.6}	不可使用	49	42	44					
		15			105 {10.7}	13.9 {1423}	163 {16.6}	101 {10.3}	45	39	38	38					
		16			112 {11.4}	13.9 {1423}	152 {15.5}	101 {10.3}	45	39	38	38					
		17			119 {12.1}	13.9 {1423}	143 {14.6}	101 {10.3}	45	39	38	38					
S2	3	18	M5×18	8.3 {0.85}	126 {12.8}	13.9 {1423}	135 {13.8}	101 {10.3}	45	39	38	38					
		19			133 {13.5}	13.9 {1423}	128 {13.1}	101 {10.3}	45	39	38	38					
		20			139 {14.2}	13.9 {1423}	122 {12.4}	101 {10.3}	45	39	38	38					
		22			153 {15.7}	13.9 {1423}	111 {11.3}	101 {10.3}	45	39	38	38					
		15			139 {14.2}	18.6 {1898}	217 {22.1}	135 {13.8}	54	44	41	42					
		16			149 {15.2}	18.6 {1898}	203 {20.7}	135 {13.8}	54	44	41	42					
	4	17			158 {16.1}	18.6 {1898}	191 {19.5}	135 {13.8}	54	44	41	42					
		18			167 {17.1}	18.6 {1898}	181 {18.4}	135 {13.8}	54	44	41	42					
		19			177 {18.0}	18.6 {1898}	171 {17.5}	135 {13.8}	54	44	41	42					
		20			186 {19.0}	18.6 {1898}	163 {16.6}	135 {13.8}	54	44	41	42					
		22			205 {20.9}	18.6 {1898}	148 {15.1}	135 {13.8}	54	44	41	42					
		17			237 {24.2}	27.9 {2846}	287 {29.3}	203 {20.7}	124	59	52	54					
	6	18			251 {25.6}	27.9 {2846}	271 {27.6}	203 {20.7}	124	59	52	54					
		19			265 {27.0}	27.9 {2846}	257 {26.2}	203 {20.7}	124	59	52	54					
		20			279 {28.5}	27.9 {2846}	244 {24.9}	203 {20.7}	124	59	52	54					
		22			307 {31.3}	27.9 {2846}	222 {22.6}	203 {20.7}	124	59	52	54					
		24			167 {17.1}	13.9 {1423}	102 {10.4}	81 {8.3}	49	44	43	44					
		25			174 {17.8}	13.9 {1423}	98 {10.0}	81 {8.3}	49	44	43	44					
S3	3	28	M5×20	8.3 {0.85}	195 {19.9}	13.9 {1423}	87 {8.9}	81 {8.3}	49	44	43	44					
		24			223 {22.8}	18.6 {1898}	135 {13.8}	108 {11.0}	56	49	47	47					
		25			232 {23.7}	18.6 {1898}	130 {13.3}	108 {11.0}	56	49	47	47					
	4	28			260 {26.6}	18.6 {1898}	116 {11.8}	108 {11.0}	56	49	47	47					
		24			335 {34.2}	27.9 {2846}	203 {20.7}	162 {16.6}	82	59	55	57					
		25			349 {35.6}	27.9 {2846}	195 {19.9}	162 {16.6}	82	59	55	57					
S4	3	28	M5×20	8.3 {0.85}	391 {39.9}	27.9 {2846}	174 {17.8}	162 {16.6}	82	59	55	57					
		24			167 {17.1}	13.9 {1423}	85 {8.7}	55 {5.6}	53	50	49	49					
		25			174 {17.8}	13.9 {1423}	82 {8.3}	55 {5.6}	53	50	49	49					
		28			195 {19.9}	13.9 {1423}	73 {7.5}	55 {5.6}	53	50	49	49					
		30			209 {21.3}	13.9 {1423}	68 {7.0}	55 {5.6}	53	50	49	49					
		32			223 {22.8}	13.9 {1423}	64 {6.5}	55 {5.6}	53	50	49	49					
	4	35			244 {24.9}	13.9 {1423}	58 {6.0}	55 {5.6}	53	50	49	49					
		24			223 {22.8}	18.6 {1898}	114 {11.6}	73 {7.5}	58	53	51	52					
		25			232 {23.7}	18.6 {1898}	109 {11.1}	73 {7.5}	58	53	51	52					
		28			260 {26.6}	18.6 {1898}	97 {9.9}	73 {7.5}	58	53	51	52					
		30			279 {28.5}	18.6 {1898}	91 {9.3}	73 {7.5}	58	53	51	52					
		32			298 {30.4}	18.6 {1898}	85 {8.7}	73 {7.5}	58	53	51	52					
	6	35			325 {33.2}	18.6 {1898}	78 {7.9}	73 {7.5}	58	53	51	52					
		24			335 {34.2}	27.9 {2846}	170 {17.4}	110 {11.2}	69	59	57	58					
		25			349 {35.6}	27.9 {2846}	164 {16.7}	110 {11.2}	69	59	57	58					
		28			391 {39.9}	27.9 {2846}	146 {14.9}	110 {11.2}	69	59	57	58					
		30			418 {42.7}	27.9 {2846}	136 {13.9}	110 {11.2}	69	59	57	58					
		32			446 {45.5}	27.9 {2846}	128 {13.0}	110 {11.2}	69	59	57	58					
8	35	488 {49.8}	27.9 {2846}	117 {11.9}	110 {11.2}	69	59	57	58								
	24	446 {45.5}	37.2 {3795}	227 {23.2}	146 {14.9}	88	68	64	65								
	25	465 {47.4}	37.2 {3795}	218 {22.3}	146 {14.9}	88	68	64	65								
	28	521 {53.1}	37.2 {3795}	195 {19.9}	146 {14.9}	88	68	64	65								
	30	558 {56.9}	37.2 {3795}	182 {18.5}	146 {14.9}	88	68	64	65								
	32	595 {60.7}	37.2 {3795}	170 {17.4}	146 {14.9}	88	68	64	65								
S5	5	35	M5×22	8.3 {0.85}	651 {66.4}	37.2 {3795}	156 {15.9}	146 {14.9}	88	68	64	65					
		38			407 {41.5}	23.2 {2372}	91 {9.3}	68 {6.9}	70	64	63	63					
		40			442 {45.1}	23.2 {2372}	84 {8.6}	68 {6.9}	70	64	63	63					
		42			465 {47.4}	23.2 {2372}	80 {8.2}	68 {6.9}	70	64	63	63					
		45			488 {49.8}	23.2 {2372}	76 {7.8}	68 {6.9}	70	64	63	63					
		35			523 {53.4}	23.2 {2372}	71 {7.3}	68 {6.9}	70	64	63	63					
	8	38			651 {66.4}	37.2 {3795}	146 {14.9}	108 {11.0}	86	74	71	72					
		40			707 {72.1}	37.2 {3795}	135 {13.8}	108 {11.0}	86	74	71	72					
		42			744 {75.9}	37.2 {3795}	128 {13.1}	108 {11.0}	86	74	71	72					
		45			781 {79.7}	37.2 {3795}	122 {12.4}	108 {11.0}	86	74	71	72					
		35			837 {85.4}	37.2 {3795}	114 {11.6}	108 {11.0}	86	74	71	72					
		38			814 {83.0}	46.5 {4744}	183 {18.7}	135 {13.8}	102	81	77	78					
	10	40			883 {90.1}	46.5 {4744}	169 {17.2}	135 {13.8}	102	81	77	78					
		42			930 {94.9}	46.5 {4744}	160 {16.3}	135 {13.8}	102	81	77	78					
		45			976 {99.6}	46.5 {4744}	152 {15.6}	135 {13.8}	102	81	77	78					
		48			1046 {106.7}	46.5 {4744}	142 {14.5}	135 {13.8}	102	81	77	78					
		48			1116 {113.9}	46.5 {4744}	105 {10.7}	87 {8.8}	94	84	81	82					
		50			1162 {118.6}	46.5 {4744}	101 {10.3}	87 {8.8}	94	84	81	82					
S6	6	55	M6×25	16.8 {1.71}	1279 {130.5}	46.5 {4744}	91 {9.3}	87 {8.8}	94	84	81	82					
		48			1488 {151.8}	62.0 {6326}	140 {14.3}	115 {11.8}	110	93	88	90					
		50			1550 {158.1}	62.0 {6326}	134 {13.7}	115 {11.8}	110	93	88	90					
	8	55			1705 {174.0}	62.0 {6326}	122 {12.4}	115 {11.8}	110	93							



## 套筒規格

### ■ 套筒規格



套筒	材質	機械構造用碳鋼
	熱處理	淬火回火
	表面處理	無電解鍍銀磷
固定螺栓	附六角孔螺栓 (JIS B 1176) 強度類別: 12.9	
	材質	構造用合金鋼
	熱處理	淬火回火
	表面處理	特殊塗層

### ■ 套筒尺寸

單位: mm

套筒框號	軸孔徑	套筒外徑	安裝孔節圓直徑	錐形部外徑	套筒總長	法蘭厚度	直線部長度	螺栓頭高	固定螺栓尺寸
	$d$	$\phi D$	$\phi DF$	$\phi DK$	$L$	$T$	$t$	$k$	
S1	10	32	24	18.6	18	6	2	4	M4×16
	11								
	12								
	14								
	15								
	16								
S2	17	42	32	25.2	22	7	2	5	M5×20
	18								
	19								
	20								
	22								
S3	24	48.5	38.5	31.2	23.5	8	2.5	5	M5×20
	25								
	28								
S4	30	56	46	38.6	26	8	2.5	5	M5×20
	32								
	35								
	38								
S5	40	66	56	48.8	29	10	2.5	5	M5×25
	42								
	45								
	48								
	50								
S6	55	80	68	60	36	12	3	6	M6×25
	50								
	55								
S7	60	101	86	75.5	40	13	3.5	8	M8×30
	65								
	65								
	70								

### ■ 固定螺栓使用位置

套筒框號	固定螺栓的使用位置		套筒框號	固定螺栓的使用位置	
S1 S2 S3	使用 3 支	使用 6 支	S5 S7	使用 5 支	使用 10 支
	S4	使用 4 支		使用 8 支	S6

● 固定螺栓的使用位置

○ 空孔

◎ 螺絲孔 (套筒拆卸用螺絲孔)



## 套筒規格

### ■ 套筒性能

套筒 框號	螺栓 數目	軸孔徑 <i>d</i> mm	螺栓 尺寸	螺栓鎖緊 扭力	傳達扭力	推力載重	軸側面壓	鞍側面壓	最小鞍直徑 mm							
				<i>M<sub>A</sub></i>	<i>M<sub>t</sub></i>	<i>P<sub>ax</sub></i>	<i>P</i>	<i>P'</i>	材質							
				N·m {kgf·m}	N·m {kgf·m}	kN {kgf}	MPa {kgf/mm <sup>2</sup> }	MPa {kgf/mm <sup>2</sup> }	SS400	S35C	S45C	A7075-T6				
S1	3	10	M4×16	3.4 {0.35}	43 {4.4}	8.6 {882}	196 {20.0}	111 {11.3}	35	30	29	29				
		11			48 {4.8}	8.6 {882}	179 {18.2}	111 {11.3}	35	30	29	29				
		12			52 {5.3}	8.6 {882}	164 {16.7}	111 {11.3}	35	30	29	29				
		14			60 {6.2}	8.6 {882}	140 {14.3}	111 {11.3}	35	30	29	29				
		15			65 {6.6}	8.6 {882}	131 {13.4}	111 {11.3}	35	30	29	29				
		16			69 {7.1}	8.6 {882}	123 {12.5}	111 {11.3}	35	30	29	29				
	6	14			121 {12.3}	17.3 {1764}	281 {28.6}	222 {22.6}	不可使用	49	42	44				
		15			130 {13.2}	17.3 {1764}	262 {26.7}	222 {22.6}	不可使用	49	42	44				
		16			138 {14.1}	17.3 {1764}	245 {25.0}	222 {22.6}	不可使用	49	42	44				
S2	3	17	M5×20	6.8 {0.69}	119 {12.1}	13.9 {1423}	143 {14.6}	101 {10.3}	45	39	38	38				
		18			126 {12.8}	13.9 {1423}	135 {13.8}	101 {10.3}	45	39	38	38				
		19			133 {13.5}	13.9 {1423}	128 {13.1}	101 {10.3}	45	39	38	38				
		20			139 {14.2}	13.9 {1423}	122 {12.4}	101 {10.3}	45	39	38	38				
		22			153 {15.7}	13.9 {1423}	111 {11.3}	101 {10.3}	45	39	38	38				
		17			237 {24.2}	27.9 {2846}	287 {29.3}	203 {20.7}	124	59	52	54				
	6	18			251 {25.6}	27.9 {2846}	271 {27.6}	203 {20.7}	124	59	52	54				
		19			265 {27.0}	27.9 {2846}	257 {26.2}	203 {20.7}	124	59	52	54				
		20			279 {28.5}	27.9 {2846}	244 {24.9}	203 {20.7}	124	59	52	54				
		22			307 {31.3}	27.9 {2846}	222 {22.6}	203 {20.7}	124	59	52	54				
		S3			3	24	M5×20	6.8 {0.69}	167 {17.1}	13.9 {1423}	102 {10.4}	81 {8.3}	49	44	43	44
						25			174 {17.8}	13.9 {1423}	98 {10.0}	81 {8.3}	49	44	43	44
28	195 {19.9}		13.9 {1423}	87 {8.9}		81 {8.3}			49	44	43	44				
6	24		335 {34.2}	27.9 {2846}	203 {20.7}	162 {16.6}			82	59	55	57				
	25		349 {35.6}	27.9 {2846}	195 {19.9}	162 {16.6}			82	59	55	57				
	28		391 {39.9}	27.9 {2846}	174 {17.8}	162 {16.6}			82	59	55	57				
S4	4	30	M5×20	6.8 {0.69}	279 {28.5}	18.6 {1898}	91 {9.3}	73 {7.5}	58	53	51	52				
		32			298 {30.4}	18.6 {1898}	85 {8.7}	73 {7.5}	58	53	51	52				
		35			325 {33.2}	18.6 {1898}	78 {7.9}	73 {7.5}	58	53	51	52				
	8	30			558 {56.9}	37.2 {3795}	182 {18.5}	146 {14.9}	88	68	64	65				
		32			595 {60.7}	37.2 {3795}	170 {17.4}	146 {14.9}	88	68	64	65				
		35			651 {66.4}	37.2 {3795}	156 {15.9}	146 {14.9}	88	68	64	65				
S5	5	38	M5×25	6.8 {0.69}	442 {45.1}	23.2 {2372}	84 {8.6}	68 {6.9}	70	64	63	63				
		40			465 {47.4}	23.2 {2372}	80 {8.2}	68 {6.9}	70	64	63	63				
		42			488 {49.8}	23.2 {2372}	76 {7.8}	68 {6.9}	70	64	63	63				
		45			523 {53.4}	23.2 {2372}	71 {7.3}	68 {6.9}	70	64	63	63				
		38			883 {90.1}	46.5 {4744}	169 {17.2}	135 {13.8}	102	81	77	78				
	10	40			930 {94.9}	46.5 {4744}	160 {16.3}	135 {13.8}	102	81	77	78				
		42			976 {99.6}	46.5 {4744}	152 {15.6}	135 {13.8}	102	81	77	78				
		45			1046 {106.7}	46.5 {4744}	142 {14.5}	135 {13.8}	102	81	77	78				
		S6			6	48	M6×25	13.6 {1.39}	1116 {113.9}	46.5 {4744}	105 {10.7}	87 {8.8}	94	84	81	82
50	1162 {118.6}		46.5 {4744}	101 {10.3}		87 {8.8}			94	84	81	82				
55	1279 {130.5}		46.5 {4744}	91 {9.3}		87 {8.8}			94	84	81	82				
12	48		2232 {227.7}	93.0 {9488}	210 {21.4}	173 {17.7}			174	117	107	110				
	50		2325 {237.2}	93.0 {9488}	201 {20.5}	173 {17.7}			174	117	107	110				
	55		2557 {260.9}	93.0 {9488}	183 {18.7}	173 {17.7}			174	117	107	110				
S7	5	60	M8×30	32.8 {3.35}	2140 {218.4}	71.3 {7280}	115 {11.7}	94 {9.6}	124	109	105	107				
		65			2319 {236.6}	71.3 {7280}	106 {10.8}	94 {9.6}	124	109	105	107				
		70			2497 {254.8}	71.3 {7280}	99 {10.1}	94 {9.6}	124	109	105	107				
	10	60			4281 {436.8}	142.7 {14560}	230 {23.5}	188 {19.2}	270	159	143	149				
		65			4637 {473.2}	142.7 {14560}	212 {21.7}	188 {19.2}	270	159	143	149				
		70			4994 {509.6}	142.7 {14560}	197 {20.1}	188 {19.2}	270	159	143	149				

頂級 P X 皮帶  
H C 規格

頂級 P X 皮帶  
H A 規格  
(耐油/耐水規格)

頂級 P X 皮帶  
H Y 規格

P X 皮帶  
柔韌 530

P X 皮帶  
R C 規格

P X 皮帶

P X 皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明



## 設計資料

### 確認最大傳達扭力

請依以下步驟選用鎖緊式皮帶輪C型。

將發生的傳達容量乘以使用係數，求出最大發生扭力、最大發生推力載重。

●最大發生扭力  $T_{max}$

[SI單位系統]

$$T_{max} \text{ (N}\cdot\text{m)} = \frac{9550 \times KW \times SF}{n}$$

[重力單位]

$$T_{max} \text{ (kgf}\cdot\text{m)} = \frac{974 \times KW \times SF}{n}$$

●最大發生推力載重  $P_{max}$

$$P_{max} \text{ (N\{kgf\})} = Pax \times SF$$

KW：傳達容量 kW

SF：使用係數（從下表選擇）

n：轉速 r/min

Pax：最大推力載重 N {kgf}

同時施加扭力和推力載重時，用以下公式計算出合成負載MRmax。

$$MR_{max} = \sqrt{(T_{max})^2 + (P_{max} \times d / 2000)^2} \quad \text{N}\cdot\text{m\{kgf}\cdot\text{m\}} \quad d: \text{軸徑 (mm)}$$

比較上述求出的 $T_{max}$ 或 $MR_{max}$ 與套筒的傳達扭力 $Mt$ 。

可使用  $Mt \geq T_{max}$  或  $MR_{max}$ 。

不可使用  $Mt < T_{max}$  或  $MR_{max}$ 。

使用係數 SF

負載狀態		使用係數 SF
無衝擊的平穩傳動	負載慣性 小 慣性比1.0以下	1.2~1.5
帶有輕微衝擊的傳動	負載慣性 中 慣性比1.0~3.0	1.5~2.0
巨大衝擊負載 或正反轉	負載慣性 大 慣性比3.0以上	2.0~5.0

### 評估軸

軸請使用滿足以下公式的材質。

$$\delta_{0.2s} \geq 1.2 \times P$$

$\delta_{0.2s}$ ：使用軸材料的降伏點 (MPa)  $P$ ：軸側面壓 (參閱第142頁) (MPa)

若要使用中空軸，請使用滿足以下公式的內徑尺寸dB的軸。

$$d_B \leq d \times \sqrt{\frac{\delta_{0.2s} - 2 \times P}{\delta_{0.2s}}}$$

$d$ ：軸徑 (mm)  $\delta_{0.2s}$ ：使用軸材料的降伏點 (MPa)

頂級 P X 皮帶  
H C 規格

頂級 P X 皮帶  
H A 規格  
(耐油/耐水規格)

頂級 P X 皮帶  
H Y 規格

P X 皮帶  
柔韌 S 3 0

P X 皮帶  
R C 規格

P X 皮帶

P X 皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

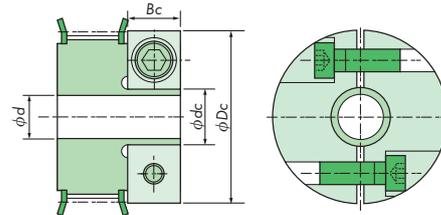
配件  
相關商品

技術說明



## 定位環夾具規格、使用說明

### 定位環夾具規格一覽表



型號	尺寸			重量 g	固定螺栓		軸孔徑 d	皮帶輪材質：鋁合金						皮帶輪材質：機械構造用碳鋼							
	dc mm	Dc mm	Bc mm		數目	尺寸		鎖緊扭力		傳達扭力		推力載重		軸側面壓		傳達扭力		推力載重		軸側面壓	
								MA		Mt		Pax		P		Mt		Pax		P	
								N·m	kgf·m	N·m	kgf·m	kN	kgf	MPa	kgf/mm <sup>2</sup>	N·m	kgf·m	kN	kgf	MPa	kgf/mm <sup>2</sup>
C1	9.2	30	10	19	2	M4×12	3.8	0.39	6	2.8	0.29	0.93	95	193	19.7	6.9	0.70	0.70	72	266	27.1
C2	11.0	33	10	22		M4×12	3.8	0.39	8	4.7	0.48	1.18	120	162	16.5	9.2	0.94	1.11	114	223	22.8
C3	13.4	40	12	39	2	M5×15	7.5	0.77	10	11.1	1.13	2.22	227	151	15.4	18.9	1.93	2.45	250	208	21.2
C4	16.4	42	12	42		M5×20	7.5	0.77	12	13.4	1.37	2.23	228	138	14.1	22.7	2.32	3.22	329	190	19.4
C5	19.4	45	12	46	2	M5×20	7.5	0.77	14	14.2	1.45	2.03	207	118	12.0	26.4	2.69	4.39	447	163	16.6
									15	19.1	1.95	2.55	260	110	11.2	28.3	2.89	5.04	515	152	15.5
C6	22.8	53	15	78	2	M6×20	12.6	1.3	16	22.9	2.34	2.86	292	103	10.5	30.2	3.08	5.75	586	142	14.5
									17	19.7	2.01	2.32	236	97	9.9	32.1	3.28	6.49	662	134	13.7
									18	35.7	3.64	3.97	405	98	100	47.8	4.88	9.56	976	134	13.7
									19	38.4	3.92	4.04	412	100	10.2	50.5	5.15	9.90	1010	137	14.0
									20	31.9	3.26	3.19	326	95	9.7	53.2	5.43	10.98	1120	131	13.4

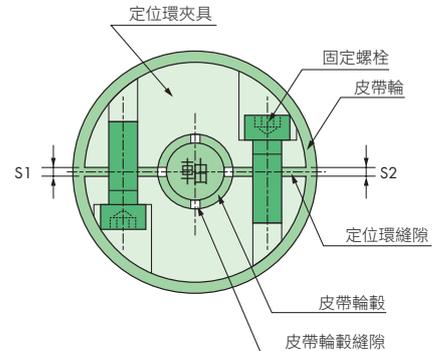
### 概算重量

標準皮帶輪的重量加上上表中的定位環夾具重量即為概算重量。

### 使用說明

#### ■安裝

- 1) 軸表面若有碎屑、髒汙，請用布等物仔細擦去。皮帶輪殼及定位環夾具的接觸面若有碎屑、髒汙，也請仔細擦去。
- 2) 固定螺栓的底面及螺絲面已事先塗抹固體潤滑劑，因此請勿擦拭或塗抹油品或潤滑脂。
- 3) 針對皮帶輪殼設有4處縫隙的產品，安裝定位環夾具時，請將該縫隙對準定位環的縫隙。
- 4) 請確認定位後，以規定的鎖緊扭力（上表標示的螺栓鎖緊扭力MA）的1/2，將左右的螺栓交互鎖緊。此時，請一邊將左右的定位環縫隙的寬度S1、S2調整為目視均等，一邊鎖緊。
- 5) 請以規定的鎖緊扭力MA，將左右的螺栓交互鎖緊。當螺栓轉不動，即安裝完成。



#### ■安裝時的注意事項

- 鎖緊固定螺栓時，請務必使用扭力扳手。鎖緊時，請遵循鎖緊要點和鎖緊扭力MA。使用扭力扳手以外的扳手或以手鎖緊均非正確作業，可能會導致滑移或意外。
- 若以大於規定鎖緊扭力的扭力鎖緊螺栓，可能會導致螺栓破損。若以小於規定鎖緊扭力的扭力鎖緊螺栓，可能會導致螺栓鬆脫。鎖緊螺栓時，請務必遵循規定的鎖緊扭力MA。
- 請切勿使用非本產品附屬的固定螺栓。否則可能會導致螺栓破損等意外。若因遺失、更換而需要新的螺栓，請聯絡本公司。
- 軸徑公差及表面粗度：請設定軸徑公差h8、軸表面粗度Ra 3.2。

#### ■拆卸

確認皮帶輪和軸上未施加扭力或推力等載重後，請轉鬆並拔除左右的螺栓。

頂級 P X 皮帶  
H C 規格

頂級 P X 皮帶  
H A 規格  
(耐油/耐水規格)

頂級 P X 皮帶  
H Y 規格

P X 皮帶  
柔韌 530

P X 皮帶  
R C 規格

P X 皮帶

P X 皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明



## 套筒規格、使用說明

### ■ N 型套筒尺寸表

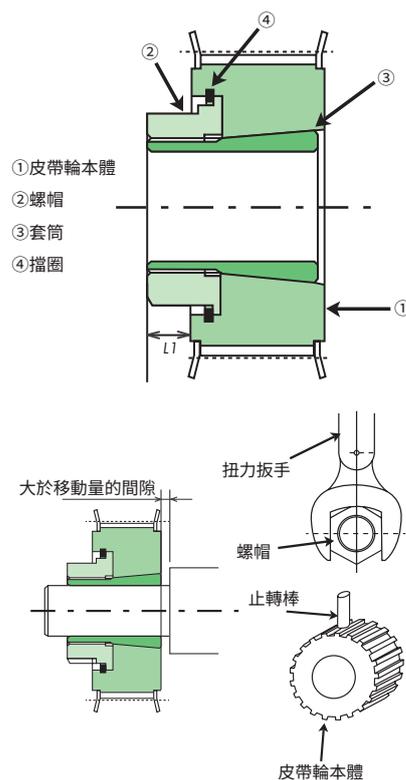
套筒 框號	軸孔徑 mm	套筒尺寸 L1 mm	螺帽的雙面寬度 尺寸 mm	傳達扭力 Mt		螺帽的鎖緊扭力 MA		螺帽重量 kg
				N · m	{kgf · m}	N · m	{kgf · m}	
N1	7	5	18	22.7	{2.32}	18	{1.84}	0.015
	8			26.0	{2.65}			
	9			29.2	{2.98}			
N2	10	6	22	42.0	{4.29}	28	{2.86}	0.024
	11			46.2	{4.71}			
	12			50.4	{5.14}			
N3	14	8	30	104.0	{10.61}	65	{6.63}	0.057
	15			111.0	{11.33}			
	16			119.0	{12.14}			
N4	17	10	36	161.0	{16.43}	100	{10.20}	0.096
	18			171.0	{17.45}			
	19			180.0	{18.37}			
N5	20	11	41	214.0	{21.84}	130	{13.27}	0.117
	22			236.0	{24.08}			
	24			257.0	{26.22}			
N6	25	11	46	370.0	{37.76}	200	{20.41}	3.15
	26			385.0	{39.29}			
	28			415.0	{42.35}			

### 概算重量

標準皮帶輪的重量加上上表中的螺帽重量即為概算重量。

### 安裝

- 請擦去軸表面的碎屑，塗抹薄薄一層油品或潤滑脂。（不可使用含有鉛類減摩劑的潤滑油）
- 套筒、螺帽及擋圈已組裝至皮帶輪本體，因此請直接安裝至軸。難以安裝時，請轉鬆螺帽，會變得容易安裝。  
保存1個月以上才使用時，請拆卸套筒，擦去套筒外圍附著的碎屑，並塗抹油品或潤滑脂。（不可使用含有鉛類減摩劑的潤滑油）
- 對皮帶輪本體實施防旋轉措施，並以手鎖緊螺帽，即可將鎖緊式皮帶輪暫時固定至軸的指定位置或指定相位位置。
- 請使用扭力扳手，並以規定鎖緊扭力MA（上表）鎖緊螺帽。
- 鎖緊螺帽時，請確實對軸或皮帶輪本體實施防旋轉措施後再鎖緊。皮帶輪本體的其中一個防旋轉措施是在皮帶輪外圍開孔，並在孔裡使用止轉棒。  
（加工開孔後，請充分去除毛邊）
- 鎖緊時，皮帶輪本體會朝螺帽的相反方向移動0.2~2.0mm左右，因此請留意皮帶輪對準及軸的高低差。



### 拆卸

- 確認皮帶輪和軸上未施加扭力或推力載重後，請轉鬆螺帽。
- 鎖緊螺帽時，請確實進行軸或皮帶輪本體的止轉。
- 轉鬆螺帽後，軸與皮帶輪的連接即解除。

### 一般注意事項

- 鎖緊螺帽時，請務必使用扭力扳手。以手鎖緊、以管狀物輔助鎖緊等不正確的鎖緊方式不僅無法獲得準確的傳達
- 扭力，更可能導致故障，因此請勿採取該方式。
- 使用溫度範圍：-15~80°C（鋁：0~50°C）
- 請遵循扭力扳手的使用說明書並正確使用扭力扳手。  
軸徑公差及表面粗度：請設定軸徑公差h8、軸表面粗度Ra 3.2。

### 選用、設計

關於鎖緊式皮帶輪N型的選用資料，請洽詢本公司。

頂級 P X 皮帶 H C 規格  
頂級 P X 皮帶 H A 規格 (耐油/耐水規格)  
頂級 P X 皮帶 H Y 規格  
P X 皮帶 柔動 530  
P X 皮帶 R C 規格  
P X 皮帶  
P X 皮帶 耐水規格  
長皮帶  
標準皮帶輪  
已開軸孔  
鎖緊式皮帶輪  
配件 相關商品  
技術說明



## 時規皮帶輪 型號、重量一覽表

無記載之商品、型號、重量請洽詢本公司。



頂級 P X 皮帶  
H C 規格

頂級 P X 皮帶  
H A 規格  
(耐油/耐水規格)

頂級 P X 皮帶  
H Y 規格

P X 皮帶  
柔韌 530

P X 皮帶  
R C 規格

P X 皮帶

P X 皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明



- 頂級 P X 皮帶  
H C 規格
- 頂級 P X 皮帶  
H A 規格  
(耐油/耐水規格)
- 頂級 P X 皮帶  
H Y 規格
- P X 皮帶  
柔韌 530
- P X 皮帶  
R C 規格
- P X 皮帶
- P X 皮帶  
耐水規格
- 長皮帶
- 標準皮帶輪
- 已開軸孔
- 鎖緊式皮帶輪
- 配件  
相關商品
- 技術說明

### ■ P2M4

型號	重量 g
PT14P2M4DF	3.8
PT15P2M4DF	4.5
PT16P2M4DF	4.6
PT17P2M4DF	6.1
PT18P2M4DF	6.3
PT19P2M4DF	6.5
PT20P2M4DF	7.8
PT21P2M4DF	8.1
PT22P2M4DF	8.3
PT23P2M4DF	8.6
PT24P2M4DF	8.8
PT25P2M4DF	12.5
PT26P2M4DF	12.8
PT27P2M4DF	13.1
PT28P2M4BF	7.1
PT29P2M4BF	7.5
PT30P2M4BF	8.0
PT31P2M4BF	8.4
PT32P2M4BF	8.9
PT32P2M4BF	10.3
PT34P2M4BF	10.8
PT35P2M4BF	11.3
PT36P2M4BF	11.9
PT37P2M4BF	13.5
PT38P2M4BF	14.1
PT39P2M4BF	14.7
PT40P2M4BF	15.3
PT41P2M4BF	17.1
PT42P2M4BF	17.7
PT43P2M4BF	18.4
PT44P2M4BF	19.1
PT45P2M4BF	19.7
PT46P2M4BF	20.4
PT47P2M4BF	21.2
PT48P2M4BF	21.9
PT49P2M4BF	22.6
PT50P2M4BF	26.2
PT56P2M4BF	32.8
PT60P2M4BF	40.1
PT64P2M4B	41.1
PT72P2M4B	54.6
PT80P2M4B	64.1
PT84P2M4B	71.7
PT90P2M4B	80.0
PT96P2M4B	88.3
PT112P2M4B	114.6

### ■ P2M6

型號	重量 g
PT14P2M6DF	4.2
PT15P2M6DF	5.0
PT16P2M6DF	5.2
PT17P2M6DF	6.8
PT18P2M6DF	7.0
PT19P2M6DF	7.3
PT20P2M6DF	8.8
PT21P2M6DF	9.1
PT22P2M6DF	9.4
PT23P2M6DF	9.8
PT24P2M6DF	10.1
PT25P2M6DF	14.0
PT26P2M6DF	14.4
PT27P2M6DF	14.9
PT28P2M6BF	8.6
PT29P2M6BF	9.2
PT30P2M6BF	9.7
PT31P2M6BF	10.3
PT32P2M6BF	10.9
PT32P2M6BF	12.5
PT34P2M6BF	13.2
PT35P2M6BF	13.8
PT36P2M6BF	14.5
PT37P2M6BF	16.4
PT38P2M6BF	17.1
PT39P2M6BF	17.9
PT40P2M6BF	18.6
PT41P2M6BF	20.7
PT42P2M6BF	21.5
PT43P2M6BF	22.4
PT44P2M6BF	23.2
PT45P2M6BF	24.1
PT46P2M6BF	25.0
PT47P2M6BF	25.9
PT48P2M6BF	26.8
PT49P2M6BF	27.8
PT50P2M6BF	31.8
PT56P2M6BF	39.8
PT60P2M6BF	48.3
PT64P2M6B	50.0
PT72P2M6B	65.9
PT80P2M6B	78.1
PT84P2M6B	87.3
PT90P2M6B	97.8
PT96P2M6B	108.2
PT112P2M6B	141.9

### ■ P2M10

型號	重量 g
PT14P2M10DF	4.5
PT15P2M10DF	5.4
PT16P2M10DF	5.7
PT17P2M10DF	7.3
PT18P2M10DF	7.7
PT19P2M10DF	8.2
PT20P2M10DF	9.6
PT21P2M10DF	10.1
PT22P2M10DF	10.6
PT23P2M10DF	11.1
PT24P2M10DF	11.6
PT25P2M10DF	15.6
PT26P2M10DF	16.2
PT27P2M10DF	16.8
PT28P2M10BF	11.0
PT29P2M10BF	11.7
PT30P2M10BF	12.5
PT31P2M10BF	13.3
PT32P2M10BF	14.2
PT32P2M10BF	16.0
PT34P2M10BF	16.9
PT35P2M10BF	17.8
PT36P2M10BF	18.8
PT37P2M10BF	20.8
PT38P2M10BF	21.8
PT39P2M10BF	22.9
PT40P2M10BF	24.0
PT41P2M10BF	26.3
PT42P2M10BF	27.4
PT43P2M10BF	28.6
PT44P2M10BF	29.8
PT45P2M10BF	31.0
PT46P2M10BF	32.2
PT47P2M10BF	33.5
PT48P2M10BF	34.8
PT49P2M10BF	36.1
PT50P2M10BF	40.3
PT56P2M10BF	50.7
PT60P2M10BF	60.8
PT64P2M10B	63.7
PT72P2M10B	83.1
PT80P2M10B	100.1
PT84P2M10B	111.7
PT90P2M10B	126.3
PT96P2M10B	140.3
PT112P2M10B	187.1

### ■ P3M6

型號	重量 g
PT10P3M6DF	10.0
PT11P3M6DF	12.4
PT12P3M6DF	16.7
PT13P3M6DF	17.8
PT14P3M6DF	22.8
PT15P3M6DF	24.1
PT16P3M6DF	25.5
PT17P3M6DF	36.0
PT18P3M6DF	37.6
PT19P3M6DF	50.2
PT20P3M6DF	52.1
PT21P3M6BF	28.1
PT22P3M6BF	29.6
PT23P3M6BF	34.7
PT24P3M6BF	37.5
PT25P3M6BF	40.4
PT26P3M6BF	44.9
PT27P3M6BF	48.1
PT28P3M6BF	54.5
PT29P3M6BF	57.9
PT30P3M6BF	61.5
PT31P3M6BF	65.2
PT32P3M6BF	69.0

### ■ P3M10

型號	重量 g
PT10P3M10DF	11.3
PT11P3M10DF	14.1
PT12P3M10DF	18.9
PT13P3M10DF	20.5
PT14P3M10DF	26.1
PT15P3M10DF	27.9
PT16P3M10DF	29.9
PT17P3M10DF	41.4
PT18P3M10DF	43.7
PT19P3M10DF	57.4
PT20P3M10DF	60.0
PT21P3M10BF	36.4
PT22P3M10BF	38.7
PT23P3M10BF	44.6
PT24P3M10BF	48.5
PT25P3M10BF	52.5
PT26P3M10BF	57.8
PT27P3M10BF	62.2
PT28P3M10BF	69.7
PT29P3M10BF	74.5
PT30P3M10BF	79.4
PT31P3M10BF	84.6
PT32P3M10BF	89.9



## ■P3M15

型號	重量 g
PT10P3M15DF	12.9
PT11P3M15DF	16.2
PT12P3M15DF	21.7
PT13P3M15DF	24.0
PT14P3M15DF	30.4
PT15P3M15DF	33.0
PT16P3M15DF	35.9
PT17P3M15DF	48.4
PT18P3M15DF	51.7
PT19P3M15DF	66.6
PT20P3M15DF	70.3
PT21P3M15BF	46.9
PT22P3M15BF	49.9
PT23P3M15BF	57.3
PT24P3M15BF	62.4
PT25P3M15BF	67.7
PT26P3M15BF	74.2
PT27P3M15BF	80.0
PT28P3M15BF	89.4
PT29P3M15BF	95.7
PT30P3M15BF	102.2
PT31P3M15BF	108.9
PT32P3M15BF	115.9

## ■P3M6-A

型號	重量 g
PT21P3M6BF-A	10.1
PT22P3M6BF-A	10.6
PT23P3M6BF-A	12.4
PT24P3M6BF-A	13.4
PT25P3M6BF-A	14.4
PT26P3M6BF-A	16.1
PT27P3M6BF-A	17.2
PT28P3M6BF-A	19.5
PT29P3M6BF-A	20.7
PT30P3M6BF-A	22.0
PT31P3M6BF-A	23.3
PT32P3M6BF-A	24.7
PT33P3M6BF-A	28.8
PT34P3M6BF-A	30.2
PT35P3M6BF-A	33.2
PT36P3M6BF-A	34.8
PT37P3M6BF-A	36.4
PT38P3M6BF-A	39.7
PT39P3M6BF-A	41.4
PT40P3M6BF-A	43.1
PT41P3M6BF-A	44.8
PT42P3M6BF-A	46.6
PT43P3M6BF-A	52.5
PT44P3M6BF-A	54.4
PT45P3M6BF-A	59.7
PT46P3M6BF-A	59.1
PT47P3M6BF-A	62.3
PT48P3M6BF-A	64.4
PT49P3M6BF-A	66.6
PT50P3M6BF-A	68.8
PT56P3M6BF-A	88.0
PT60P3M6BF-A	106.9
PT64P3M6BF-A	121.1
PT72P3M6BF-A	145.4
PT80P3M6BF-A	179.7
PT84P3M6BF-A	205.8
PT90P3M6B-A	239.8
PT96P3M6B-A	265.0
PT112P3M6B-A	344.4

## ■P3M10-A

型號	重量 g
PT21P3M10BF-A	13.0
PT22P3M10BF-A	13.8
PT23P3M10BF-A	16.0
PT24P3M10BF-A	17.4
PT25P3M10BF-A	18.8
PT26P3M10BF-A	20.7
PT27P3M10BF-A	22.3
PT28P3M10BF-A	25.0
PT29P3M10BF-A	26.7
PT30P3M10BF-A	28.4
PT31P3M10BF-A	30.3
PT32P3M10BF-A	32.2
PT33P3M10BF-A	36.6
PT34P3M10BF-A	38.6
PT35P3M10BF-A	42.2
PT36P3M10BF-A	44.3
PT37P3M10BF-A	46.5
PT38P3M10BF-A	50.4
PT39P3M10BF-A	52.7
PT40P3M10BF-A	55.1
PT41P3M10BF-A	57.0
PT42P3M10BF-A	59.5
PT43P3M10BF-A	65.9
PT44P3M10BF-A	68.5
PT45P3M10BF-A	74.4
PT46P3M10BF-A	74.0
PT47P3M10BF-A	77.9
PT48P3M10BF-A	80.9
PT49P3M10BF-A	83.9
PT50P3M10BF-A	86.9
PT56P3M10BF-A	111.3
PT60P3M10BF-A	133.7
PT64P3M10BF-A	152.1
PT72P3M10BF-A	185.0
PT80P3M10BF-A	229.6
PT84P3M10BF-A	260.8
PT90P3M10B-A	303.3
PT96P3M10B-A	338.4
PT112P3M10B-A	445.1

## ■P3M15-A

型號	重量 g
PT21P3M15BF-A	16.8
PT22P3M15BF-A	17.9
PT23P3M15BF-A	20.5
PT24P3M15BF-A	22.3
PT25P3M15BF-A	24.2
PT26P3M15BF-A	26.6
PT27P3M15BF-A	28.6
PT28P3M15BF-A	32.0
PT29P3M15BF-A	34.2
PT30P3M15BF-A	36.6
PT31P3M15BF-A	39.0
PT32P3M15BF-A	41.5
PT33P3M15BF-A	46.9
PT34P3M15BF-A	49.5
PT35P3M15BF-A	53.9
PT36P3M15BF-A	56.7
PT37P3M15BF-A	59.7
PT38P3M15BF-A	64.4
PT39P3M15BF-A	67.5
PT40P3M15BF-A	70.7
PT41P3M15BF-A	73.0
PT42P3M15BF-A	76.3
PT43P3M15BF-A	84.0
PT44P3M15BF-A	87.5
PT45P3M15BF-A	94.6
PT46P3M15BF-A	94.3
PT47P3M15BF-A	99.3
PT48P3M15BF-A	103.1
PT49P3M15BF-A	107.1
PT50P3M15BF-A	111.1
PT56P3M15BF-A	142.3
PT60P3M15BF-A	170.4
PT64P3M15BF-A	194.0
PT72P3M15BF-A	236.9
PT80P3M15BF-A	294.3
PT84P3M15BF-A	333.4
PT90P3M15B-A	387.5
PT96P3M15B-A	433.7
PT112P3M15B-A	572.4

## ■P5M10AF

型號	重量 kg
PT12P5M10AF	0.02
PT13P5M10AF	0.03
PT14P5M10AF	0.04
PT15P5M10AF	0.04
PT16P5M10AF	0.05
PT17P5M10AF	0.05
PT18P5M10AF	0.06
PT19P5M10AF	0.07
PT20P5M10AF	0.09
PT21P5M10AF	0.10
PT22P5M10AF	0.11
PT23P5M10AF	0.12
PT24P5M10AF	0.13
PT25P5M10AF	0.14
PT26P5M10AF	0.15
PT27P5M10AF	0.17
PT28P5M10AF	0.18
PT29P5M10AF	0.19
PT30P5M10AF	0.20
PT31P5M10AF	0.22
PT32P5M10AF	0.23
PT33P5M10AF	0.25
PT34P5M10AF	0.27
PT35P5M10AF	0.28
PT36P5M10AF	0.30
PT37P5M10AF	0.32
PT38P5M10AF	0.33
PT39P5M10AF	0.35
PT40P5M10AF	0.37
PT41P5M10AF	0.37
PT42P5M10AF	0.38
PT43P5M10AF	0.40
PT44P5M10AF	0.42
PT45P5M10AF	0.45
PT46P5M10AF	0.47
PT47P5M10AF	0.49
PT48P5M10AF	0.51
PT49P5M10AF	0.54
PT50P5M10AF	0.56
PT56P5M10A	0.71
PT60P5M10AF	0.82
PT64P5M10A	0.94
PT72P5M10AF	1.20
PT80P5M10A	1.50
PT84P5M10A	1.65
PT90P5M10A	1.90
PT96P5M10A	2.18
PT112P5M10A	2.99

頂級 P X 皮帶  
H C 規格

頂級 P X 皮帶  
H A 規格  
(耐油/耐水規格)

頂級 P X 皮帶  
H Y 規格

P X 皮帶  
柔韌 530

P X 皮帶  
R C 規格

P X 皮帶

P X 皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明



- 頂級 P X 皮帶
- H C 規格
- 頂級 P X 皮帶
- H A 規格
- (耐油/耐水規格)
- 頂級 P X 皮帶
- H Y 規格
- P X 皮帶
- 柔軟 530
- P X 皮帶
- R C 規格
- P X 皮帶
- 耐水規格
- 長皮帶
- 標準皮帶輪
- 已開軸孔
- 鎖緊式皮帶輪
- 配件
- 相關商品
- 技術說明

### ■P5M10BF

型號	重量 kg
PT12P5M10BF	0.03
PT13P5M10BF	0.04
PT14P5M10BF	0.05
PT15P5M10BF	0.06
PT16P5M10BF	0.07
PT17P5M10BF	0.08
PT18P5M10BF	0.09
PT19P5M10BF	0.10
PT20P5M10BF	0.11
PT21P5M10BF	0.14
PT22P5M10BF	0.15
PT23P5M10BF	0.16
PT24P5M10BF	0.17
PT25P5M10BF	0.20
PT26P5M10BF	0.21
PT27P5M10BF	0.23
PT28P5M10BF	0.24
PT29P5M10BF	0.27
PT30P5M10BF	0.28
PT31P5M10BF	0.30
PT32P5M10BF	0.32
PT33P5M10BF	0.34
PT34P5M10BF	0.39
PT35P5M10BF	0.40
PT36P5M10BF	0.43
PT37P5M10BF	0.46
PT38P5M10BF	0.47
PT39P5M10BF	0.50
PT40P5M10BF	0.53
PT41P5M10BF	0.53
PT42P5M10BF	0.57
PT43P5M10BF	0.59
PT44P5M10BF	0.64
PT45P5M10BF	0.66
PT46P5M10BF	0.70
PT47P5M10BF	0.72
PT48P5M10BF	0.75
PT49P5M10BF	0.82
PT50P5M10BF	0.85
PT56P5M10B	1.06
PT60P5M10BF	1.28
PT64P5M10B	1.44
PT72P5M10BF	1.78
PT80P5M10B	2.19
PT84P5M10B	2.36
PT90P5M10B	2.71
PT96P5M10B	3.05
PT112P5M10B	4.03

### ■P5M15AF

型號	重量 kg
PT12P5M15AF	0.03
PT13P5M15AF	0.04
PT14P5M15AF	0.05
PT15P5M15AF	0.05
PT16P5M15AF	0.06
PT17P5M15AF	0.07
PT18P5M15AF	0.08
PT19P5M15AF	0.09
PT20P5M15AF	0.12
PT21P5M15AF	0.13
PT22P5M15AF	0.14
PT23P5M15AF	0.16
PT24P5M15AF	0.17
PT25P5M15AF	0.18
PT26P5M15AF	0.20
PT27P5M15AF	0.22
PT28P5M15AF	0.23
PT29P5M15AF	0.25
PT30P5M15AF	0.26
PT31P5M15AF	0.28
PT32P5M15AF	0.30
PT33P5M15AF	0.32
PT34P5M15AF	0.35
PT35P5M15AF	0.37
PT36P5M15AF	0.39
PT37P5M15AF	0.42
PT38P5M15AF	0.44
PT39P5M15AF	0.46
PT40P5M15AF	0.48
PT41P5M15AF	0.49
PT42P5M15AF	0.50
PT43P5M15AF	0.53
PT44P5M15AF	0.56
PT45P5M15AF	0.58
PT46P5M15AF	0.61
PT47P5M15AF	0.64
PT48P5M15AF	0.67
PT49P5M15AF	0.70
PT50P5M15AF	0.73
PT56P5M15A	0.93
PT60P5M15AF	1.08
PT64P5M15A	1.23
PT72P5M15AF	1.57
PT80P5M15A	1.96
PT84P5M15A	2.16
PT90P5M15A	2.50
PT96P5M15A	2.86
PT112P5M15A	3.93

### ■P5M15BF

型號	重量 kg
PT12P5M15BF	0.04
PT13P5M15BF	0.05
PT14P5M15BF	0.06
PT15P5M15BF	0.07
PT16P5M15BF	0.08
PT17P5M15BF	0.09
PT18P5M15BF	0.11
PT19P5M15BF	0.12
PT20P5M15BF	0.14
PT21P5M15BF	0.17
PT22P5M15BF	0.18
PT23P5M15BF	0.20
PT24P5M15BF	0.21
PT25P5M15BF	0.24
PT26P5M15BF	0.25
PT27P5M15BF	0.28
PT28P5M15BF	0.30
PT29P5M15BF	0.33
PT30P5M15BF	0.34
PT31P5M15BF	0.37
PT32P5M15BF	0.40
PT33P5M15BF	0.42
PT34P5M15BF	0.47
PT35P5M15BF	0.49
PT36P5M15BF	0.52
PT37P5M15BF	0.56
PT38P5M15BF	0.58
PT39P5M15BF	0.61
PT40P5M15BF	0.64
PT41P5M15BF	0.65
PT42P5M15BF	0.69
PT43P5M15BF	0.71
PT44P5M15BF	0.77
PT45P5M15BF	0.80
PT46P5M15BF	0.85
PT47P5M15BF	0.88
PT48P5M15BF	0.91
PT49P5M15BF	0.99
PT50P5M15BF	1.02
PT56P5M15B	1.28
PT60P5M15BF	1.54
PT64P5M15B	1.73
PT72P5M15BF	2.15
PT80P5M15B	2.65
PT84P5M15B	2.88
PT90P5M15B	3.30
PT96P5M15B	3.73
PT112P5M15B	4.97

### ■P5M25AF

型號	重量 kg
PT12P5M25AF	0.05
PT13P5M25AF	0.06
PT14P5M25AF	0.07
PT15P5M25AF	0.08
PT16P5M25AF	0.10
PT17P5M25AF	0.11
PT18P5M25AF	0.12
PT19P5M25AF	0.14
PT20P5M25AF	0.16
PT21P5M25AF	0.18
PT22P5M25AF	0.19
PT23P5M25AF	0.21
PT24P5M25AF	0.23
PT25P5M25AF	0.25
PT26P5M25AF	0.27
PT27P5M25AF	0.30
PT28P5M25AF	0.32
PT29P5M25AF	0.35
PT30P5M25AF	0.37
PT31P5M25AF	0.40
PT32P5M25AF	0.43
PT33P5M25AF	0.46
PT34P5M25AF	0.49
PT35P5M25AF	0.52
PT36P5M25AF	0.56
PT37P5M25AF	0.59
PT38P5M25AF	0.63
PT39P5M25AF	0.66
PT40P5M25AF	0.70
PT41P5M25AF	0.74
PT42P5M25AF	0.77
PT43P5M25AF	0.81
PT44P5M25AF	0.85
PT45P5M25AF	0.89
PT46P5M25AF	0.93
PT47P5M25AF	0.98
PT48P5M25AF	1.02
PT49P5M25AF	1.07
PT50P5M25AF	1.12
PT56P5M25A	1.42
PT60P5M25AF	1.65
PT64P5M25A	1.87
PT72P5M25AF	2.40
PT80P5M25A	2.99
PT84P5M25A	3.30
PT90P5M25A	3.81
PT96P5M25A	4.36
PT112P5M25A	5.99

### ■P5M25BF

型號	重量 kg
PT12P5M25BF	0.06
PT13P5M25BF	0.07
PT14P5M25BF	0.08
PT15P5M25BF	0.10
PT16P5M25BF	0.12
PT17P5M25BF	0.13
PT18P5M25BF	0.15
PT19P5M25BF	0.17
PT20P5M25BF	0.18
PT21P5M25BF	0.21
PT22P5M25BF	0.24
PT23P5M25BF	0.26
PT24P5M25BF	0.28
PT25P5M25BF	0.31
PT26P5M25BF	0.34
PT27P5M25BF	0.36
PT28P5M25BF	0.39
PT29P5M25BF	0.43
PT30P5M25BF	0.45
PT31P5M25BF	0.49
PT32P5M25BF	0.53
PT33P5M25BF	0.56
PT34P5M25BF	0.61
PT35P5M25BF	0.65
PT36P5M25BF	0.69
PT37P5M25BF	0.73
PT38P5M25BF	0.77
PT39P5M25BF	0.81
PT40P5M25BF	0.86
PT41P5M25BF	0.90
PT42P5M25BF	0.95
PT43P5M25BF	0.99
PT44P5M25BF	1.07
PT45P5M25BF	1.11
PT46P5M25BF	1.17
PT47P5M25BF	1.21
PT48P5M25BF	1.26
PT49P5M25BF	1.36
PT50P5M25BF	1.41
PT56P5M25B	1.77
PT60P5M25BF	2.11
PT64P5M25B	2.37
PT72P5M25BF	2.98
PT80P5M25B	3.68
PT84P5M25B	4.01
PT90P5M25B	4.61
PT96P5M25B	5.22
PT112P5M25B	7.03



## ■P5M10AF-A

型號	重量 kg
PT12P5M10AF-A	0.01
PT13P5M10AF-A	0.01
PT14P5M10AF-A	0.01
PT15P5M10AF-A	0.01
PT16P5M10AF-A	0.02
PT17P5M10AF-A	0.02
PT18P5M10AF-A	0.02
PT19P5M10AF-A	0.03
PT20P5M10AF-A	0.03
PT21P5M10AF-A	0.03
PT22P5M10AF-A	0.03
PT23P5M10AF-A	0.04
PT24P5M10AF-A	0.04
PT25P5M10AF-A	0.04
PT26P5M10AF-A	0.05
PT27P5M10AF-A	0.05
PT28P5M10AF-A	0.06
PT29P5M10AF-A	0.06
PT30P5M10AF-A	0.07
PT31P5M10AF-A	0.07
PT32P5M10AF-A	0.08
PT33P5M10AF-A	0.08
PT34P5M10AF-A	0.09
PT35P5M10AF-A	0.09
PT36P5M10AF-A	0.10
PT37P5M10AF-A	0.11
PT38P5M10AF-A	0.11
PT39P5M10AF-A	0.12
PT40P5M10AF-A	0.13
PT41P5M10A-A	0.13
PT42P5M10A-A	0.14
PT43P5M10AF-A	0.14
PT44P5M10AF-A	0.15
PT45P5M10AF-A	0.16
PT46P5M10AF-A	0.17
PT47P5M10AF-A	0.18
PT48P5M10AF-A	0.18
PT49P5M10AF-A	0.19
PT50P5M10AF-A	0.20
PT56P5M10A-A	0.26
PT60P5M10AF-A	0.30
PT64P5M10A-A	0.33
PT72P5M10AF-A	0.43
PT80P5M10A-A	0.54
PT84P5M10A-A	0.59
PT90P5M10A-A	0.68
PT96P5M10A-A	0.78
PT112P5M10A-A	1.07

## ■P5M10BF-A

型號	重量 kg
PT12P5M10BF-A	0.01
PT13P5M10BF-A	0.01
PT14P5M10BF-A	0.02
PT15P5M10BF-A	0.02
PT16P5M10BF-A	0.02
PT17P5M10BF-A	0.03
PT18P5M10BF-A	0.03
PT19P5M10BF-A	0.03
PT20P5M10BF-A	0.04
PT21P5M10BF-A	0.05
PT22P5M10BF-A	0.05
PT23P5M10BF-A	0.05
PT24P5M10BF-A	0.06
PT25P5M10BF-A	0.07
PT26P5M10BF-A	0.07
PT27P5M10BF-A	0.08
PT28P5M10BF-A	0.08
PT29P5M10BF-A	0.09
PT30P5M10BF-A	0.10
PT31P5M10BF-A	0.10
PT32P5M10BF-A	0.11
PT33P5M10BF-A	0.12
PT34P5M10BF-A	0.13
PT35P5M10BF-A	0.14
PT36P5M10BF-A	0.15
PT37P5M10BF-A	0.16
PT38P5M10BF-A	0.16
PT39P5M10BF-A	0.17
PT40P5M10BF-A	0.18
PT41P5M10B-A	0.19
PT42P5M10B-A	0.20
PT43P5M10BF-A	0.21
PT44P5M10BF-A	0.23
PT45P5M10BF-A	0.24
PT46P5M10BF-A	0.25
PT47P5M10BF-A	0.26
PT48P5M10BF-A	0.27
PT49P5M10BF-A	0.29
PT50P5M10BF-A	0.30
PT56P5M10B-A	0.38
PT60P5M10BF-A	0.46
PT64P5M10B-A	0.51
PT72P5M10BF-A	0.64
PT80P5M10B-A	0.78
PT84P5M10B-A	0.85
PT90P5M10B-A	0.97
PT96P5M10B-A	1.09
PT112P5M10B-A	1.44

## ■P5M15AF-A

型號	重量 kg
PT12P5M15AF-A	0.01
PT13P5M15AF-A	0.01
PT14P5M15AF-A	0.02
PT15P5M15AF-A	0.02
PT16P5M15AF-A	0.02
PT17P5M15AF-A	0.03
PT18P5M15AF-A	0.03
PT19P5M15AF-A	0.03
PT20P5M15AF-A	0.04
PT21P5M15AF-A	0.04
PT22P5M15AF-A	0.05
PT23P5M15AF-A	0.05
PT24P5M15AF-A	0.06
PT25P5M15AF-A	0.06
PT26P5M15AF-A	0.06
PT27P5M15AF-A	0.07
PT28P5M15AF-A	0.08
PT29P5M15AF-A	0.08
PT30P5M15AF-A	0.09
PT31P5M15AF-A	0.09
PT32P5M15AF-A	0.10
PT33P5M15AF-A	0.11
PT34P5M15AF-A	0.12
PT35P5M15AF-A	0.12
PT36P5M15AF-A	0.13
PT37P5M15AF-A	0.14
PT38P5M15AF-A	0.15
PT39P5M15AF-A	0.16
PT40P5M15AF-A	0.16
PT41P5M15A-A	0.17
PT42P5M15A-A	0.18
PT43P5M15AF-A	0.19
PT44P5M15AF-A	0.20
PT45P5M15AF-A	0.21
PT46P5M15AF-A	0.22
PT47P5M15AF-A	0.23
PT48P5M15AF-A	0.24
PT49P5M15AF-A	0.25
PT50P5M15AF-A	0.26
PT56P5M15A-A	0.33
PT60P5M15AF-A	0.39
PT64P5M15A-A	0.44
PT72P5M15AF-A	0.56
PT80P5M15A-A	0.70
PT84P5M15A-A	0.77
PT90P5M15A-A	0.89
PT96P5M15A-A	1.02
PT112P5M15A-A	1.41

## ■P5M15BF-A

型號	重量 kg
PT12P5M15BF-A	0.01
PT13P5M15BF-A	0.02
PT14P5M15BF-A	0.02
PT15P5M15BF-A	0.02
PT16P5M15BF-A	0.03
PT17P5M15BF-A	0.03
PT18P5M15BF-A	0.04
PT19P5M15BF-A	0.04
PT20P5M15BF-A	0.05
PT21P5M15BF-A	0.06
PT22P5M15BF-A	0.06
PT23P5M15BF-A	0.07
PT24P5M15BF-A	0.07
PT25P5M15BF-A	0.08
PT26P5M15BF-A	0.09
PT27P5M15BF-A	0.09
PT28P5M15BF-A	0.10
PT29P5M15BF-A	0.11
PT30P5M15BF-A	0.12
PT31P5M15BF-A	0.13
PT32P5M15BF-A	0.14
PT33P5M15BF-A	0.14
PT34P5M15BF-A	0.16
PT35P5M15BF-A	0.17
PT36P5M15BF-A	0.18
PT37P5M15BF-A	0.19
PT38P5M15BF-A	0.20
PT39P5M15BF-A	0.21
PT40P5M15BF-A	0.22
PT41P5M15B-A	0.23
PT42P5M15B-A	0.25
PT43P5M15BF-A	0.26
PT44P5M15BF-A	0.28
PT45P5M15BF-A	0.29
PT46P5M15BF-A	0.30
PT47P5M15BF-A	0.31
PT48P5M15BF-A	0.32
PT49P5M15BF-A	0.35
PT50P5M15BF-A	0.37
PT56P5M15B-A	0.46
PT60P5M15BF-A	0.55
PT64P5M15B-A	0.62
PT72P5M15BF-A	0.77
PT80P5M15B-A	0.95
PT84P5M15B-A	1.03
PT90P5M15B-A	1.18
PT96P5M15B-A	1.33
PT112P5M15B-A	1.78

## ■P5M25AF-A

型號	重量 kg
PT12P5M25AF-A	0.02
PT13P5M25AF-A	0.02
PT14P5M25AF-A	0.03
PT15P5M25AF-A	0.03
PT16P5M25AF-A	0.03
PT17P5M25AF-A	0.04
PT18P5M25AF-A	0.04
PT19P5M25AF-A	0.05
PT20P5M25AF-A	0.06
PT21P5M25AF-A	0.06
PT22P5M25AF-A	0.07
PT23P5M25AF-A	0.08
PT24P5M25AF-A	0.08
PT25P5M25AF-A	0.09
PT26P5M25AF-A	0.10
PT27P5M25AF-A	0.11
PT28P5M25AF-A	0.12
PT29P5M25AF-A	0.13
PT30P5M25AF-A	0.13
PT31P5M25AF-A	0.14
PT32P5M25AF-A	0.15
PT33P5M25AF-A	0.16
PT34P5M25AF-A	0.18
PT35P5M25AF-A	0.19
PT36P5M25AF-A	0.20
PT37P5M25AF-A	0.21
PT38P5M25AF-A	0.22
PT39P5M25AF-A	0.24
PT40P5M25AF-A	0.25
PT41P5M25A-A	0.27
PT42P5M25A-A	0.27
PT43P5M25AF-A	0.29
PT44P5M25AF-A	0.30
PT45P5M25AF-A	0.32
PT46P5M25AF-A	0.33
PT47P5M25AF-A	0.35
PT48P5M25AF-A	0.37
PT49P5M25AF-A	0.38
PT50P5M25AF-A	0.40
PT56P5M25A-A	0.51
PT60P5M25AF-A	0.59
PT64P5M25A-A	0.67
PT72P5M25AF-A	0.86
PT80P5M25A-A	1.07
PT84P5M25A-A	1.18
PT90P5M25A-A	1.36
PT96P5M25A-A	1.56
PT112P5M25A-A	2.14

頂級 P X 皮帶  
H C 規格

頂級 P X 皮帶  
H A 規格  
(耐油/耐水規格)

頂級 P X 皮帶  
H Y 規格

P X 皮帶  
柔韌 530

P X 皮帶  
R C 規格

P X 皮帶

P X 皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明



- 頂級 P X 皮帶
- H C 規格
- 頂級 P X 皮帶
- H A 規格
- (耐油/耐水規格)
- 頂級 P X 皮帶
- H Y 規格
- 頂級 P X 皮帶
- 柔軟 530
- P X 皮帶
- R C 規格
- P X 皮帶
- P X 皮帶
- 耐水規格
- P X 皮帶
- 長皮帶
- 標準皮帶輪
- 已開軸孔
- 鎖緊式皮帶輪
- 配件
- 相關商品
- 技術說明

### ■P5M25BF-A

型號	重量 kg
PT12P5M25BF-A	0.02
PT13P5M25BF-A	0.02
PT14P5M25BF-A	0.03
PT15P5M25BF-A	0.04
PT16P5M25BF-A	0.04
PT17P5M25BF-A	0.05
PT18P5M25BF-A	0.05
PT19P5M25BF-A	0.06
PT20P5M25BF-A	0.07
PT21P5M25BF-A	0.08
PT22P5M25BF-A	0.08
PT23P5M25BF-A	0.09
PT24P5M25BF-A	0.10
PT25P5M25BF-A	0.11
PT26P5M25BF-A	0.12
PT27P5M25BF-A	0.13
PT28P5M25BF-A	0.14
PT29P5M25BF-A	0.15
PT30P5M25BF-A	0.16
PT31P5M25BF-A	0.17
PT32P5M25BF-A	0.19
PT33P5M25BF-A	0.20
PT34P5M25BF-A	0.22
PT35P5M25BF-A	0.23
PT36P5M25BF-A	0.25
PT37P5M25BF-A	0.26
PT38P5M25BF-A	0.28
PT39P5M25BF-A	0.29
PT40P5M25BF-A	0.31
PT41P5M25B-A	0.32
PT42P5M25B-A	0.34
PT43P5M25BF-A	0.35
PT44P5M25BF-A	0.38
PT45P5M25BF-A	0.40
PT46P5M25BF-A	0.42
PT47P5M25BF-A	0.43
PT48P5M25BF-A	0.45
PT49P5M25BF-A	0.49
PT50P5M25BF-A	0.50
PT56P5M25B-A	0.63
PT60P5M25BF-A	0.75
PT64P5M25B-A	0.85
PT72P5M25BF-A	1.07
PT80P5M25B-A	1.32
PT84P5M25B-A	1.44
PT90P5M25B-A	1.65
PT96P5M25B-A	1.87
PT112P5M25B-A	2.52

### ■P8M15AF

型號	重量 kg
PT20P8M15AF	0.28
PT21P8M15AF	0.31
PT22P8M15AF	0.35
PT23P8M15AF	0.38
PT24P8M15AF	0.46
PT25P8M15AF	0.52
PT26P8M15AF	0.53
PT27P8M15AF	0.58
PT28P8M15AF	0.62
PT29P8M15AF	0.68
PT30P8M15AF	0.72
PT31P8M15AF	0.80
PT32P8M15AF	0.83
PT33P8M15AF	0.83
PT34P8M15AF	0.89
PT35P8M15AF	0.95
PT36P8M15AF	1.00
PT37P8M15AF	1.07
PT38P8M15AF	1.13
PT39P8M15AF	1.19
PT40P8M15AF	1.24
PT41P8M15AF	1.31
PT42P8M15AF	1.38
PT43P8M15AF	1.45
PT44P8M15AF	1.53
PT45P8M15AF	1.60
PT46P8M15A	1.68
PT47P8M15AF	1.76
PT48P8M15AF	1.84
PT49P8M15AF	1.92
PT50P8M15AF	2.00
PT56P8M15A	2.55
PT60P8M15AF	2.94
PT64P8M15AF	3.37
PT72P8M15AF	4.23
PT80P8M15A	5.28
PT84P8M15A	5.84
PT90P8M15A	6.74
PT96P8M15A	7.67
PT112P8M15A	10.55
PT120P8M15A	12.15

### ■P8M15BF

型號	重量 kg
PT20P8M15BF	0.40
PT21P8M15BF	0.46
PT22P8M15BF	0.51
PT23P8M15BF	0.56
PT24P8M15BF	0.68
PT25P8M15BF	0.75
PT26P8M15BF	0.80
PT27P8M15BF	0.85
PT28P8M15BF	0.94
PT29P8M15BF	1.01
PT30P8M15BF	1.10
PT31P8M15BF	1.19
PT32P8M15BF	1.27
PT33P8M15BF	1.32
PT34P8M15BF	1.38
PT35P8M15BF	1.48
PT36P8M15BF	1.57
PT37P8M15BF	1.66
PT38P8M15BF	1.78
PT39P8M15BF	1.89
PT40P8M15BF	1.96
PT41P8M15BF	2.05
PT42P8M15BF	2.14
PT43P8M15BF	2.23
PT44P8M15BF	2.34
PT45P8M15BF	2.45
PT46P8M15B	2.59
PT47P8M15BF	2.73
PT48P8M15BF	2.85
PT49P8M15BF	2.93
PT50P8M15BF	3.01
PT56P8M15B	3.56
PT60P8M15BF	3.95
PT64P8M15BF	4.60
PT72P8M15BF	5.41
PT80P8M15B	6.70
PT84P8M15B	7.42
PT90P8M15B	8.43
PT96P8M15B	9.72
PT112P8M15B	12.60
PT120P8M15B	14.21

### ■P8M25AF

型號	重量 kg
PT20P8M25AF	0.42
PT21P8M25AF	0.47
PT22P8M25AF	0.52
PT23P8M25AF	0.57
PT24P8M25AF	0.69
PT25P8M25AF	0.77
PT26P8M25AF	0.80
PT27P8M25AF	0.87
PT28P8M25AF	0.94
PT29P8M25AF	1.02
PT30P8M25AF	1.09
PT31P8M25AF	1.19
PT32P8M25AF	1.25
PT33P8M25AF	1.25
PT34P8M25AF	1.33
PT35P8M25AF	1.42
PT36P8M25AF	1.51
PT37P8M25AF	1.60
PT38P8M25AF	1.69
PT39P8M25AF	1.79
PT40P8M25AF	1.86
PT41P8M25AF	1.96
PT42P8M25AF	2.07
PT43P8M25AF	2.18
PT44P8M25AF	2.29
PT45P8M25AF	2.40
PT46P8M25A	2.52
PT47P8M25AF	2.63
PT48P8M25AF	2.76
PT49P8M25AF	2.88
PT50P8M25AF	3.01
PT56P8M25A	3.82
PT60P8M25AF	4.41
PT64P8M25AF	5.05
PT72P8M25AF	6.35
PT80P8M25A	7.92
PT84P8M25A	8.77
PT90P8M25A	10.12
PT96P8M25A	11.50
PT112P8M25A	15.82
PT120P8M25A	18.23

### ■P8M25BF

型號	重量 kg
PT20P8M25BF	0.54
PT21P8M25BF	0.61
PT22P8M25BF	0.68
PT23P8M25BF	0.76
PT24P8M25BF	0.91
PT25P8M25BF	1.01
PT26P8M25BF	1.07
PT27P8M25BF	1.14
PT28P8M25BF	1.25
PT29P8M25BF	1.35
PT30P8M25BF	1.46
PT31P8M25BF	1.58
PT32P8M25BF	1.69
PT33P8M25BF	1.77
PT34P8M25BF	1.82
PT35P8M25BF	1.95
PT36P8M25BF	2.07
PT37P8M25BF	2.20
PT38P8M25BF	2.34
PT39P8M25BF	2.49
PT40P8M25BF	2.58
PT41P8M25BF	2.70
PT42P8M25BF	2.83
PT43P8M25BF	2.95
PT44P8M25BF	3.10
PT45P8M25BF	3.25
PT46P8M25B	3.42
PT47P8M25BF	3.60
PT48P8M25BF	3.77
PT49P8M25BF	3.89
PT50P8M25BF	4.02
PT56P8M25B	4.83
PT60P8M25BF	5.42
PT64P8M25BF	6.28
PT72P8M25BF	7.53
PT80P8M25A	9.34
PT84P8M25B	10.34
PT90P8M25B	11.80
PT96P8M25B	13.55
PT112P8M25B	17.87
PT120P8M25B	20.28



### ■P8M40AF

型號	重量 kg
PT20P8M40AF	0.62
PT21P8M40AF	0.69
PT22P8M40AF	0.77
PT23P8M40AF	0.85
PT24P8M40AF	0.94
PT25P8M40AF	1.03
PT26P8M40AF	1.09
PT27P8M40AF	1.19
PT28P8M40AF	1.29
PT29P8M40AF	1.39
PT30P8M40AF	1.50
PT31P8M40AF	1.61
PT32P8M40AF	1.73
PT33P8M40AF	1.85
PT34P8M40AF	1.98
PT35P8M40AF	2.11
PT36P8M40AF	2.24
PT37P8M40AF	2.37
PT38P8M40AF	2.51
PT39P8M40AF	2.66
PT40P8M40AF	2.77
PT41P8M40AF	2.92
PT42P8M40AF	3.07
PT43P8M40AF	3.23
PT44P8M40AF	3.40
PT45P8M40AF	3.56
PT46P8M40A	3.74
PT47P8M40AF	3.91
PT48P8M40AF	4.09
PT49P8M40AF	4.28
PT50P8M40AF	4.46
PT56P8M40A	5.67
PT60P8M40AF	6.55
PT64P8M40AF	7.50
PT72P8M40AF	9.43
PT80P8M40A	11.76
PT84P8M40A	13.02
PT90P8M40A	15.02
PT96P8M40A	17.07
PT112P8M40A	23.49
PT120P8M40A	27.07

### ■P8M40BF

型號	重量 kg
PT20P8M40BF	0.74
PT21P8M40BF	0.84
PT22P8M40BF	0.93
PT23P8M40BF	1.03
PT24P8M40BF	1.15
PT25P8M40BF	1.27
PT26P8M40BF	1.34
PT27P8M40BF	1.46
PT28P8M40BF	1.58
PT29P8M40BF	1.72
PT30P8M40BF	1.86
PT31P8M40BF	2.01
PT32P8M40BF	2.15
PT33P8M40BF	2.17
PT34P8M40BF	2.47
PT35P8M40BF	2.64
PT36P8M40BF	2.80
PT37P8M40BF	2.97
PT38P8M40BF	3.16
PT39P8M40BF	3.36
PT40P8M40BF	3.49
PT41P8M40BF	3.65
PT42P8M40BF	3.83
PT43P8M40BF	4.01
PT44P8M40BF	4.21
PT45P8M40BF	4.41
PT46P8M40B	4.64
PT47P8M40BF	4.88
PT48P8M40BF	5.10
PT49P8M40BF	5.29
PT50P8M40BF	5.47
PT56P8M40B	6.68
PT60P8M40BF	7.56
PT64P8M40BF	8.73
PT72P8M40BF	10.61
PT80P8M40B	13.18
PT84P8M40B	14.59
PT90P8M40B	16.71
PT96P8M40B	19.13
PT112P8M40B	25.54
PT120P8M40B	29.12

### ■P8M60AF

型號	重量 kg
PT20P8M60AF	0.89
PT21P8M60AF	0.99
PT22P8M60AF	1.10
PT23P8M60AF	1.22
PT24P8M60AF	1.34
PT25P8M60AF	1.47
PT26P8M60AF	1.56
PT27P8M60AF	1.70
PT28P8M60AF	1.84
PT29P8M60AF	1.99
PT30P8M60AF	2.15
PT31P8M60AF	2.31
PT32P8M60AF	2.47
PT33P8M60AF	2.65
PT34P8M60AF	2.82
PT35P8M60AF	3.01
PT36P8M60AF	3.20
PT37P8M60AF	3.39
PT38P8M60AF	3.59
PT39P8M60AF	3.80
PT40P8M60AF	3.95
PT41P8M60AF	4.17
PT42P8M60AF	4.39
PT43P8M60AF	4.62
PT44P8M60AF	4.85
PT45P8M60AF	5.09
PT46P8M60A	5.34
PT47P8M60AF	5.59
PT48P8M60AF	5.85
PT49P8M60AF	6.11
PT50P8M60AF	6.37
PT56P8M60A	8.10
PT60P8M60AF	9.36
PT64P8M60AF	10.71
PT72P8M60AF	13.47
PT80P8M60A	16.80
PT84P8M60A	18.60
PT90P8M60A	21.46
PT96P8M60A	24.39
PT112P8M60A	33.55
PT120P8M60A	38.67

### ■P8M60BF

型號	重量 kg
PT20P8M60BF	1.01
PT21P8M60BF	1.14
PT22P8M60BF	1.27
PT23P8M60BF	1.40
PT24P8M60BF	1.55
PT25P8M60BF	1.71
PT26P8M60BF	1.81
PT27P8M60BF	1.97
PT28P8M60BF	2.13
PT29P8M60BF	2.32
PT30P8M60BF	2.50
PT31P8M60BF	2.70
PT32P8M60BF	2.89
PT33P8M60BF	2.96
PT34P8M60BF	3.31
PT35P8M60BF	3.54
PT36P8M60BF	3.76
PT37P8M60BF	3.99
PT38P8M60BF	4.24
PT39P8M60BF	4.50
PT40P8M60BF	4.67
PT41P8M60BF	4.91
PT42P8M60BF	5.15
PT43P8M60BF	5.39
PT44P8M60BF	5.66
PT45P8M60BF	5.94
PT46P8M60B	6.25
PT47P8M60BF	6.56
PT48P8M60BF	6.86
PT49P8M60BF	7.12
PT50P8M60BF	7.39
PT56P8M60B	9.11
PT60P8M60BF	10.37
PT64P8M60BF	11.94
PT72P8M60BF	14.65
PT80P8M60B	18.22
PT84P8M60B	20.17
PT90P8M60B	23.14
PT96P8M60B	26.44
PT112P8M60B	35.61
PT120P8M60B	40.72

### ■P8M15AF-A

型號	重量 kg
PT20P8M15AF-A	0.10
PT21P8M15A-A	0.11
PT22P8M15AF-A	0.12
PT23P8M15AF-A	0.14
PT24P8M15AF-A	0.15
PT25P8M15A-A	0.17
PT26P8M15AF-A	0.18
PT27P8M15AF-A	0.19
PT28P8M15AF-A	0.21
PT29P8M15AF-A	0.22
PT30P8M15AF-A	0.24
PT31P8M15AF-A	0.26
PT32P8M15AF-A	0.28
PT33P8M15AF-A	0.30
PT34P8M15AF-A	0.32
PT35P8M15AF-A	0.34
PT36P8M15AF-A	0.36
PT37P8M15AF-A	0.38
PT38P8M15AF-A	0.40
PT39P8M15AF-A	0.43
PT40P8M15AF-A	0.44
PT41P8M15AF-A	0.47
PT42P8M15AF-A	0.49
PT43P8M15A-A	0.52
PT44P8M15AF-A	0.55
PT45P8M15AF-A	0.57
PT46P8M15A-A	0.60
PT47P8M15AF-A	0.63
PT48P8M15AF-A	0.66
PT49P8M15A-A	0.69
PT50P8M15AF-A	0.72
PT56P8M15A-A	0.91
PT60P8M15AF-A	1.05
PT64P8M15A-A	1.20
PT72P8M15A-A	1.52
PT80P8M15A-A	1.89
PT84P8M15A-A	2.09
PT90P8M15A-A	2.41
PT96P8M15A-A	2.74
PT112P8M15A-A	3.77
PT120P8M15A-A	4.35

頂級 P X 皮帶  
H C 規格

頂級 P X 皮帶  
H A 規格  
(耐油/耐水規格)

頂級 P X 皮帶  
H Y 規格

P X 皮帶  
柔韌 530

P X 皮帶  
R C 規格

P X 皮帶

P X 皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明



- 頂級 P X 皮帶
- H C 規格
- 頂級 P X 皮帶
- H A 規格
- (耐油/耐水規格)
- 頂級 P X 皮帶
- H Y 規格
- 頂級 P X 皮帶
- 柔動 530
- P X 皮帶
- R C 規格
- P X 皮帶
- P X 皮帶
- 耐水規格
- P X 皮帶
- 長皮帶
- 標準皮帶輪
- 已開軸孔
- 鎖緊式皮帶輪
- 配件
- 相關商品
- 技術說明

### ■P8M15BF-A

型號	重量 kg
PT20P8M15BF-A	0.14
PT21P8M15B-A	0.16
PT22P8M15BF-A	0.18
PT23P8M15BF-A	0.20
PT24P8M15BF-A	0.23
PT25P8M15B-A	0.25
PT26P8M15BF-A	0.26
PT27P8M15BF-A	0.29
PT28P8M15BF-A	0.31
PT29P8M15BF-A	0.34
PT30P8M15BF-A	0.37
PT31P8M15BF-A	0.40
PT32P8M15BF-A	0.43
PT33P8M15BF-A	0.41
PT34P8M15BF-A	0.49
PT35P8M15BF-A	0.53
PT36P8M15BF-A	0.56
PT37P8M15BF-A	0.60
PT38P8M15BF-A	0.64
PT39P8M15BF-A	0.68
PT40P8M15BF-A	0.70
PT41P8M15BF-A	0.73
PT42P8M15BF-A	0.76
PT43P8M15B-A	0.80
PT44P8M15BF-A	0.84
PT45P8M15BF-A	0.88
PT46P8M15B-A	0.93
PT47P8M15BF-A	0.98
PT48P8M15BF-A	1.02
PT49P8M15B-A	1.05
PT50P8M15BF-A	1.08
PT56P8M15B-A	1.27
PT60P8M15BF-A	1.41
PT64P8M15B-A	1.77
PT72P8M15B-A	2.06
PT80P8M15B-A	2.55
PT84P8M15B-A	2.82
PT90P8M15B-A	3.19
PT96P8M15B-A	3.69
PT112P8M15B-A	4.73
PT120P8M15B-A	5.30

### ■P8M25AF-A

型號	重量 kg
PT20P8M25AF-A	0.15
PT21P8M25A-A	0.17
PT22P8M25AF-A	0.19
PT23P8M25AF-A	0.21
PT24P8M25AF-A	0.23
PT25P8M25A-A	0.25
PT26P8M25AF-A	0.26
PT27P8M25AF-A	0.29
PT28P8M25AF-A	0.31
PT29P8M25AF-A	0.34
PT30P8M25AF-A	0.36
PT31P8M25AF-A	0.39
PT32P8M25AF-A	0.42
PT33P8M25AF-A	0.45
PT34P8M25AF-A	0.48
PT35P8M25AF-A	0.51
PT36P8M25AF-A	0.54
PT37P8M25AF-A	0.57
PT38P8M25AF-A	0.61
PT39P8M25AF-A	0.64
PT40P8M25AF-A	0.67
PT41P8M25AF-A	0.70
PT42P8M25AF-A	0.74
PT43P8M25A-A	0.78
PT44P8M25AF-A	0.82
PT45P8M25AF-A	0.86
PT46P8M25A-A	0.90
PT47P8M25AF-A	0.94
PT48P8M25AF-A	0.99
PT49P8M25A-A	1.03
PT50P8M25AF-A	1.08
PT56P8M25A-A	1.37
PT60P8M25AF-A	1.58
PT64P8M25A-A	1.81
PT72P8M25A-A	2.27
PT80P8M25A-A	2.83
PT84P8M25A-A	3.14
PT90P8M25A-A	3.62
PT96P8M25A-A	4.12
PT112P8M25A-A	5.66
PT120P8M25A-A	6.53

### ■P8M25BF-A

型號	重量 kg
PT20P8M25BF-A	0.19
PT21P8M25B-A	0.22
PT22P8M25BF-A	0.24
PT23P8M25BF-A	0.27
PT24P8M25BF-A	0.30
PT25P8M25B-A	0.33
PT26P8M25BF-A	0.35
PT27P8M25BF-A	0.38
PT28P8M25BF-A	0.42
PT29P8M25BF-A	0.45
PT30P8M25BF-A	0.49
PT31P8M25BF-A	0.53
PT32P8M25BF-A	0.57
PT33P8M25BF-A	0.56
PT34P8M25BF-A	0.65
PT35P8M25BF-A	0.70
PT36P8M25BF-A	0.74
PT37P8M25BF-A	0.79
PT38P8M25BF-A	0.84
PT39P8M25BF-A	0.89
PT40P8M25BF-A	0.92
PT41P8M25BF-A	0.97
PT42P8M25BF-A	1.01
PT43P8M25B-A	1.06
PT44P8M25BF-A	1.11
PT45P8M25BF-A	1.16
PT46P8M25B-A	1.23
PT47P8M25BF-A	1.29
PT48P8M25BF-A	1.35
PT49P8M25B-A	1.39
PT50P8M25BF-A	1.44
PT56P8M25B-A	1.73
PT60P8M25BF-A	1.94
PT64P8M25B-A	2.38
PT72P8M25B-A	2.82
PT80P8M25B-A	3.49
PT84P8M25B-A	3.87
PT90P8M25B-A	4.40
PT96P8M25B-A	5.07
PT112P8M25B-A	6.61
PT120P8M25B-A	7.48

### ■P8M40AF-A

型號	重量 kg
PT20P8M40AF-A	0.22
PT21P8M40A-A	0.25
PT22P8M40AF-A	0.28
PT23P8M40AF-A	0.31
PT24P8M40AF-A	0.34
PT25P8M40A-A	0.37
PT26P8M40AF-A	0.39
PT27P8M40AF-A	0.42
PT28P8M40AF-A	0.46
PT29P8M40AF-A	0.50
PT30P8M40AF-A	0.54
PT31P8M40AF-A	0.58
PT32P8M40AF-A	0.62
PT33P8M40AF-A	0.66
PT34P8M40AF-A	0.71
PT35P8M40AF-A	0.75
PT36P8M40AF-A	0.80
PT37P8M40AF-A	0.85
PT38P8M40AF-A	0.90
PT39P8M40AF-A	0.95
PT40P8M40AF-A	0.99
PT41P8M40AF-A	1.04
PT42P8M40AF-A	1.10
PT43P8M40A-A	1.16
PT44P8M40AF-A	1.22
PT45P8M40AF-A	1.28
PT46P8M40A-A	1.34
PT47P8M40AF-A	1.40
PT48P8M40AF-A	1.46
PT49P8M40A-A	1.53
PT50P8M40AF-A	1.60
PT56P8M40A-A	2.03
PT60P8M40AF-A	2.34
PT64P8M40A-A	2.68
PT72P8M40A-A	3.38
PT80P8M40A-A	4.21
PT84P8M40A-A	4.66
PT90P8M40A-A	5.38
PT96P8M40A-A	6.11
PT112P8M40A-A	8.41
PT120P8M40A-A	9.69

### ■P8M40BF-A

型號	重量 kg
PT20P8M40BF-A	0.27
PT21P8M40B-A	0.30
PT22P8M40BF-A	0.33
PT23P8M40BF-A	0.37
PT24P8M40BF-A	0.41
PT25P8M40B-A	0.45
PT26P8M40BF-A	0.48
PT27P8M40BF-A	0.52
PT28P8M40BF-A	0.57
PT29P8M40BF-A	0.62
PT30P8M40BF-A	0.66
PT31P8M40BF-A	0.72
PT32P8M40BF-A	0.77
PT33P8M40BF-A	0.78
PT34P8M40BF-A	0.88
PT35P8M40BF-A	0.95
PT36P8M40BF-A	1.00
PT37P8M40BF-A	1.06
PT38P8M40BF-A	1.13
PT39P8M40BF-A	1.20
PT40P8M40BF-A	1.25
PT41P8M40BF-A	1.31
PT42P8M40BF-A	1.37
PT43P8M40B-A	1.43
PT44P8M40BF-A	1.51
PT45P8M40BF-A	1.58
PT46P8M40B-A	1.66
PT47P8M40BF-A	1.75
PT48P8M40BF-A	1.83
PT49P8M40B-A	1.89
PT50P8M40BF-A	1.96
PT56P8M40B-A	2.39
PT60P8M40BF-A	2.71
PT64P8M40B-A	3.25
PT72P8M40B-A	3.92
PT80P8M40B-A	4.87
PT84P8M40B-A	5.39
PT90P8M40B-A	6.16
PT96P8M40B-A	7.06
PT112P8M40B-A	9.36
PT120P8M40B-A	10.64



### ■P8M60AF-A

型號	重量 kg
PT20P8M60AF-A	0.32
PT21P8M60A-A	0.35
PT22P8M60AF-A	0.39
PT23P8M60AF-A	0.44
PT24P8M60AF-A	0.48
PT25P8M60A-A	0.53
PT26P8M60AF-A	0.56
PT27P8M60AF-A	0.61
PT28P8M60AF-A	0.66
PT29P8M60AF-A	0.71
PT30P8M60AF-A	0.77
PT31P8M60AF-A	0.83
PT32P8M60AF-A	0.89
PT33P8M60AF-A	0.95
PT34P8M60AF-A	1.01
PT35P8M60AF-A	1.08
PT36P8M60AF-A	1.14
PT37P8M60AF-A	1.21
PT38P8M60AF-A	1.29
PT39P8M60AF-A	1.36
PT40P8M60AF-A	1.41
PT41P8M60AF-A	1.49
PT42P8M60AF-A	1.57
PT43P8M60A-A	1.65
PT44P8M60AF-A	1.74
PT45P8M60AF-A	1.82
PT46P8M60A-A	1.91
PT47P8M60AF-A	2.00
PT48P8M60AF-A	2.09
PT49P8M60A-A	2.19
PT50P8M60AF-A	2.28
PT56P8M60A-A	2.90
PT60P8M60AF-A	3.35
PT64P8M60A-A	3.83
PT72P8M60A-A	4.82
PT80P8M60A-A	6.01
PT84P8M60A-A	6.66
PT90P8M60A-A	7.68
PT96P8M60A-A	8.73
PT112P8M60A-A	12.01
PT120P8M60A-A	13.84

### ■P8M60BF-A

型號	重量 kg
PT20P8M60BF-A	0.36
PT21P8M60B-A	0.41
PT22P8M60BF-A	0.45
PT23P8M60BF-A	0.50
PT24P8M60BF-A	0.55
PT25P8M60B-A	0.61
PT26P8M60BF-A	0.65
PT27P8M60BF-A	0.70
PT28P8M60BF-A	0.76
PT29P8M60BF-A	0.83
PT30P8M60BF-A	0.89
PT31P8M60BF-A	0.97
PT32P8M60BF-A	1.04
PT33P8M60BF-A	1.06
PT34P8M60BF-A	1.19
PT35P8M60BF-A	1.27
PT36P8M60BF-A	1.35
PT37P8M60BF-A	1.43
PT38P8M60BF-A	1.52
PT39P8M60BF-A	1.61
PT40P8M60BF-A	1.67
PT41P8M60BF-A	1.76
PT42P8M60BF-A	1.84
PT43P8M60B-A	1.93
PT44P8M60BF-A	2.03
PT45P8M60BF-A	2.13
PT46P8M60B-A	2.24
PT47P8M60BF-A	2.35
PT48P8M60BF-A	2.45
PT49P8M60B-A	2.55
PT50P8M60BF-A	2.64
PT56P8M60B-A	3.26
PT60P8M60BF-A	3.71
PT64P8M60B-A	4.27
PT72P8M60B-A	5.24
PT80P8M60B-A	6.52
PT84P8M60B-A	7.22
PT90P8M60B-A	8.28
PT96P8M60B-A	9.47
PT112P8M60B-A	12.75
PT120P8M60B-A	14.58

頂級 P X 皮帶  
H C 規格

頂級 P X 皮帶  
H A 規格  
(耐油/耐水規格)

頂級 P X 皮帶  
H Y 規格

P X 皮帶  
柔韌 530

P X 皮帶  
R C 規格

P X 皮帶

P X 皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明



頂級 P X 皮帶  
H C 規格  
頂級 P X 皮帶  
H A 規格  
(耐油/耐水規格)  
頂級 P X 皮帶  
H Y 規格  
P X 皮帶  
柔動 530  
P X 皮帶  
R C 規格  
P X 皮帶  
P X 皮帶  
耐用規格  
長皮帶  
標準皮帶輪  
已開軸孔  
鎖緊式皮帶輪  
配件  
相關商品  
技術說明

## ■P14M40AF

型號	重量 kg
PT28P14M40AF	4.34
PT29P14M40AF	4.68
PT30P14M40AF	5.04
PT31P14M40AF	5.42
PT32P14M40AF	5.80
PT33P14M40AF	6.20
PT34P14M40AF	6.61
PT35P14M40AF	7.04
PT36P14M40AF	7.47
PT37P14M40AF	7.92
PT38P14M40AF	8.39
PT39P14M40AF	8.86
PT40P14M40AF	9.35
PT41P14M40AF	9.85
PT42P14M40AF	10.37
PT43P14M40AF	10.90
PT44P14M40AF	11.44
PT45P14M40A	11.99
PT45P14M40AF	11.99
PT45P14M40A	11.99
PT48P14M40AF	13.73
PT49P14M40AF	14.34
PT50P14M40AF	14.96
PT56P14M40A	18.79
PT60P14M40A	21.71
PT64P14M40A	24.83
PT72P14M40A	31.60
PT80P14M40A	39.31
PT84P14M40A	43.47
PT90P14M40A	49.99
PT96P14M40A	57.09
PT112P14M40A	78.31
PT120P14M40A	90.17

## ■P14M40BF

型號	重量 kg
PT28P14M40BF	5.29
PT29P14M40BF	5.75
PT30P14M40BF	6.23
PT31P14M40BF	6.73
PT32P14M40BF	7.25
PT33P14M40BF	7.93
PT34P14M40BF	8.34
PT35P14M40BF	8.77
PT36P14M40BF	9.20
PT37P14M40BF	9.96
PT38P14M40BF	10.59
PT39P14M40BF	11.07
PT40P14M40BF	11.55
PT41P14M40BF	12.06
PT42P14M40BF	12.57
PT43P14M40BF	13.45
PT44P14M40BF	15.09
PT45P14M40B	15.64
PT45P14M40BF	15.88
PT45P14M40B	15.88
PT48P14M40BF	17.62
PT49P14M40BF	18.23
PT50P14M40BF	18.85
PT56P14M40A	22.61
PT60P14M40B	25.52
PT64P14M40B	28.65
PT72P14M40B	35.88
PT80P14M40B	43.58
PT84P14M40B	48.29
PT90P14M40B	55.92
PT96P14M40B	65.73
PT112P14M40B	87.71
PT120P14M40B	103.81

## ■P14M60AF

型號	重量 kg
PT28P14M60AF	6.06
PT29P14M60AF	6.54
PT30P14M60AF	7.04
PT31P14M60AF	7.56
PT32P14M60AF	8.10
PT33P14M60AF	8.66
PT34P14M60AF	9.23
PT35P14M60AF	9.82
PT36P14M60AF	10.43
PT37P14M60AF	11.06
PT38P14M60AF	11.71
PT39P14M60AF	12.37
PT40P14M60AF	13.06
PT41P14M60AF	13.76
PT42P14M60AF	14.48
PT43P14M60AF	15.22
PT44P14M60AF	15.97
PT45P14M60A	16.75
PT45P14M60AF	16.75
PT45P14M60A	16.75
PT48P14M60AF	19.18
PT49P14M60AF	20.02
PT50P14M60AF	20.89
PT56P14M60A	26.23
PT60P14M60A	30.31
PT64P14M60A	34.67
PT72P14M60A	44.12
PT80P14M60A	54.88
PT84P14M60A	60.69
PT90P14M60A	69.79
PT96P14M60A	79.71
PT112P14M60A	109.34
PT120P14M60A	125.89

## ■P14M60BF

型號	重量 kg
PT28P14M60BF	7.01
PT29P14M60BF	7.61
PT30P14M60BF	8.23
PT31P14M60BF	8.88
PT32P14M60BF	9.55
PT33P14M60BF	10.39
PT34P14M60BF	10.96
PT35P14M60BF	11.55
PT36P14M60BF	12.16
PT37P14M60BF	13.10
PT38P14M60BF	13.91
PT39P14M60BF	14.58
PT40P14M60BF	15.26
PT41P14M60BF	15.96
PT42P14M60BF	16.68
PT43P14M60BF	17.76
PT44P14M60BF	19.62
PT45P14M60B	20.39
PT45P14M60BF	20.64
PT45P14M60B	20.64
PT48P14M60BF	23.07
PT49P14M60BF	23.91
PT50P14M60BF	24.78
PT56P14M60B	30.05
PT60P14M60B	34.12
PT64P14M60B	38.49
PT72P14M60B	48.40
PT80P14M60B	59.16
PT84P14M60B	65.51
PT90P14M60B	75.72
PT96P14M60B	88.35
PT112P14M60B	118.74
PT120P14M60B	139.53

## ■P14M80AF

型號	重量 kg
PT28P14M80AF	7.77
PT29P14M80AF	8.40
PT30P14M80AF	9.04
PT31P14M80AF	9.71
PT32P14M80AF	10.40
PT33P14M80AF	11.11
PT34P14M80AF	11.85
PT35P14M80AF	12.61
PT36P14M80AF	13.39
PT37P14M80AF	14.20
PT38P14M80AF	15.03
PT39P14M80AF	15.89
PT40P14M80AF	16.76
PT41P14M80AF	17.66
PT42P14M80AF	18.59
PT43P14M80AF	19.53
PT44P14M80AF	20.50
PT45P14M80A	21.50
PT45P14M80AF	21.50
PT45P14M80A	21.50
PT48P14M80AF	24.62
PT49P14M80AF	25.70
PT50P14M80AF	26.81
PT56P14M80A	33.68
PT60P14M80A	38.91
PT64P14M80A	44.51
PT72P14M80A	56.65
PT80P14M80A	70.46
PT84P14M80A	77.92
PT90P14M80A	89.60
PT96P14M80A	102.33
PT112P14M80A	140.37
PT120P14M80A	161.62

## ■P14M80BF

型號	重量 kg
PT28P14M80BF	8.73
PT29P14M80BF	9.46
PT30P14M80BF	10.23
PT31P14M80BF	11.02
PT32P14M80BF	11.85
PT33P14M80BF	12.84
PT34P14M80BF	13.58
PT35P14M80BF	14.34
PT36P14M80BF	15.13
PT37P14M80BF	16.24
PT38P14M80BF	17.24
PT39P14M80BF	18.09
PT40P14M80BF	18.97
PT41P14M80BF	19.87
PT42P14M80BF	20.79
PT43P14M80BF	22.08
PT44P14M80BF	24.15
PT45P14M80B	25.15
PT45P14M80BF	25.39
PT45P14M80B	25.39
PT48P14M80BF	28.51
PT49P14M80BF	29.59
PT50P14M80BF	30.70
PT56P14M80B	37.50
PT60P14M80B	42.72
PT64P14M80B	48.33
PT72P14M80B	60.92
PT80P14M80B	74.73
PT84P14M80B	82.73
PT90P14M80B	95.53
PT96P14M80B	110.97
PT112P14M80B	149.77
PT120P14M80B	175.26

## ■P14M100AF

型號	重量 kg
PT28P14M100AF	9.49
PT29P14M100AF	10.25
PT30P14M100AF	11.04
PT31P14M100AF	11.85
PT32P14M100AF	12.70
PT33P14M100AF	13.57
PT34P14M100AF	14.47
PT35P14M100AF	15.40
PT36P14M100AF	16.36
PT37P14M100AF	17.34
PT38P14M100AF	18.36
PT39P14M100AF	19.40
PT40P14M100AF	20.47
PT41P14M100AF	21.57
PT42P14M100AF	22.70
PT43P14M100AF	23.85
PT44P14M100AF	25.04
PT45P14M100A	26.25
PT45P14M100AF	26.25
PT45P14M100A	26.25
PT48P14M100AF	30.06
PT49P14M100AF	31.39
PT50P14M100AF	32.74
PT56P14M100A	41.12
PT60P14M100A	47.51
PT64P14M100A	54.35
PT72P14M100A	69.17
PT80P14M100A	86.03
PT84P14M100A	95.14
PT90P14M100A	109.40
PT96P14M100A	124.95
PT112P14M100A	171.40
PT120P14M100A	197.35

## ■P14M100BF

型號	重量 kg
PT28P14M100BF	10.45
PT29P14M100BF	11.32
PT30P14M100BF	12.23
PT31P14M100BF	13.17
PT32P14M100BF	14.14
PT33P14M100BF	15.30
PT34P14M100BF	16.20
PT35P14M100BF	17.13
PT36P14M100BF	18.09
PT37P14M100BF	19.38
PT38P14M100BF	20.56
PT39P14M100BF	21.60
PT40P14M100BF	22.67
PT41P14M100BF	23.77
PT42P14M100BF	24.90
PT43P14M100BF	26.40
PT44P14M100BF	28.68
PT45P14M100B	29.90
PT45P14M100BF	30.14
PT45P14M100B	30.14
PT48P14M100BF	33.95
PT49P14M100BF	35.28
PT50P14M100BF	36.63
PT56P14M100B	44.94
PT60P14M100B	51.33
PT64P14M100B	58.17
PT72P14M100B	73.44
PT80P14M100B	90.31
PT84P14M100B	99.96
PT90P14M100B	115.33
PT96P14M100B	133.59
PT112P14M100B	180.80
PT120P14M100B	210.99

## ■P14M120AF

型號	重量 kg
PT28P14M120AF	11.21
PT29P14M120AF	12.11
PT30P14M120AF	13.04
PT31P14M120AF	14.00
PT32P14M120AF	15.00
PT33P14M120AF	16.03
PT34P14M120AF	17.09
PT35P14M120AF	18.19
PT36P14M120AF	19.32
PT37P14M120AF	20.48
PT38P14M120AF	21.68
PT39P14M120AF	22.91
PT40P14M120AF	24.17
PT41P14M120AF	25.47
PT42P14M120AF	26.80
PT43P14M120AF	28.17
PT44P14M120AF	29.57
PT45P14M120A	31.00
PT45P14M120AF	31.00
PT45P14M120A	31.00
PT48P14M120AF	35.50
PT49P14M120AF	37.07
PT50P14M120AF	38.67
PT56P14M120A	48.57
PT60P14M120A	56.11
PT64P14M120A	64.19
PT72P14M120A	81.69
PT80P14M120A	101.60
PT84P14M120A	112.37
PT90P14M120A	129.21
PT96P14M120A	147.57
PT112P14M120A	202.43
PT120P14M120A	233.08

## ■P14M120BF

型號	重量 kg
PT28P14M120BF	12.17
PT29P14M120BF	13.18
PT30P14M120BF	14.22
PT31P14M120BF	15.31
PT32P14M120BF	16.44
PT33P14M120BF	17.76
PT34P14M120BF	18.82
PT35P14M120BF	19.92
PT36P14M120BF	21.05
PT37P14M120BF	22.52
PT38P14M120BF	23.88
PT39P14M120BF	25.11
PT40P14M120BF	26.38
PT41P14M120BF	27.68
PT42P14M120BF	29.01
PT43P14M120BF	30.72
PT44P14M120BF	33.22
PT45P14M120B	34.65
PT45P14M120BF	34.89
PT45P14M120B	34.89
PT48P14M120BF	39.39
PT49P14M120BF	40.96
PT50P14M120BF	42.56
PT56P14M120B	52.38
PT60P14M120B	59.93
PT64P14M120B	68.01
PT72P14M120B	85.97
PT80P14M120B	105.88
PT84P14M120B	117.18
PT90P14M120B	135.14
PT96P14M120B	156.21
PT112P14M120B	211.82
PT120P14M120B	246.71



### ■P2M-100L-A

型號	重量 kg
PT10P2M-100L-A	0.01
PT11P2M-100L-A	0.01
PT12P2M-100L-A	0.01
PT13P2M-100L-A	0.01
PT14P2M-100L-A	0.01
PT15P2M-100L-A	0.02
PT16P2M-100L-A	0.02
PT17P2M-100L-A	0.02
PT18P2M-100L-A	0.03
PT19P2M-100L-A	0.03
PT20P2M-100L-A	0.03
PT21P2M-100L-A	0.04
PT22P2M-100L-A	0.04
PT23P2M-100L-A	0.04
PT24P2M-100L-A	0.05
PT25P2M-100L-A	0.05
PT26P2M-100L-A	0.06
PT27P2M-100L-A	0.06
PT28P2M-100L-A	0.07
PT30P2M-100L-A	0.08
PT32P2M-100L-A	0.09
PT34P2M-100L-A	0.10
PT36P2M-100L-A	0.12
PT40P2M-100L-A	0.14

PT44P2M-100L-A	0.17
PT48P2M-100L-A	0.20
PT50P2M-100L-A	0.22
PT60P2M-100L-A	0.31

### ■P3M-100L-A

型號	重量 kg
PT10P3M-100L-A	0.01
PT11P3M-100L-A	0.02
PT12P3M-100L-A	0.02
PT13P3M-100L-A	0.03
PT14P3M-100L-A	0.03
PT15P3M-100L-A	0.04
PT16P3M-100L-A	0.04
PT17P3M-100L-A	0.05
PT18P3M-100L-A	0.06
PT19P3M-100L-A	0.06
PT20P3M-100L-A	0.07
PT21P3M-100L-A	0.08
PT22P3M-100L-A	0.09
PT23P3M-100L-A	0.10
PT24P3M-100L-A	0.11
PT25P3M-100L-A	0.12
PT26P3M-100L-A	0.13
PT27P3M-100L-A	0.14
PT28P3M-100L-A	0.15
PT30P3M-100L-A	0.17
PT32P3M-100L-A	0.19
PT34P3M-100L-A	0.22
PT36P3M-100L-A	0.24
PT40P3M-100L-A	0.30

PT44P3M-100L-A	0.37
PT48P3M-100L-A	0.44
PT50P3M-100L-A	0.48
PT60P3M-100L-A	0.69

### ■P5M-100L-A

型號	重量 kg
PT12P5M-100L-A	0.06
PT14P5M-100L-A	0.09
PT15P5M-100L-A	0.11
PT16P5M-100L-A	0.12
PT17P5M-100L-A	0.14
PT18P5M-100L-A	0.16
PT19P5M-100L-A	0.18
PT20P5M-100L-A	0.19
PT21P5M-100L-A	0.22
PT22P5M-100L-A	0.24
PT23P5M-100L-A	0.26
PT24P5M-100L-A	0.28
PT25P5M-100L-A	0.31
PT26P5M-100L-A	0.34
PT28P5M-100L-A	0.39
PT30P5M-100L-A	0.45
PT32P5M-100L-A	0.52
PT36P5M-100L-A	0.66
PT40P5M-100L-A	0.82

PT44P5M-100L-A	1.00
PT48P5M-100L-A	1.20
PT50P5M-100L-A	1.31
PT60P5M-100L-A	1.90

頂級 P X 皮帶  
H C 規格

頂級 P X 皮帶  
H A 規格  
(耐油/耐水規格)

頂級 P X 皮帶  
H Y 規格

P X 皮帶  
柔韌 530

P X 皮帶  
R C 規格

P X 皮帶

P X 皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明

# 時規皮帶及時規皮帶輪的使用

## 時規皮帶使用上的注意事項

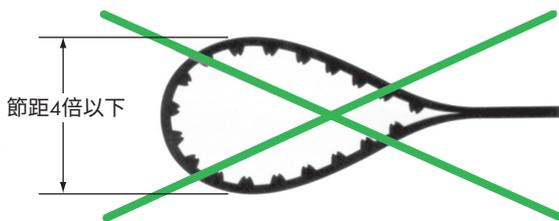
- 時規皮帶柔軟而幾乎無伸長性，因此無法將其伸長並安裝於時規皮帶輪上。勉強翻轉法蘭可能導致意外發生，因此請縮小軸間距離或先鬆弛惰輪再行安裝。
- 若環境會有水大量噴濺，請用外蓋等保護皮帶。
- 請於溫度-15~80°C的乾淨環境中使用。於油分、塵埃較多的地方使用時，請安裝外蓋（與有水環境相同）。
- 請勿於會被許多油分或溶劑噴濺的環境使用。

## 時規皮帶輪使用上的注意事項

- 請勿讓皮帶輪的齒面受損。將皮帶捲在皮帶輪的齒面上後，會透過兩者的壓力角傳遞載重。因此與普通齒輪不同，齒面對傳動而言為重要部分。

## 時規皮帶之保存

- 請勿將皮帶彎折收小。彎曲限度之直徑為4倍節距。若將皮帶彎折成更小直徑，可能使芯線斷裂，顯著影響性能。



- 理想的保存地點為一般室溫且乾燥處，請避免極端高溫、低溫或濕度高的地點。

頂級 P X 皮帶  
H C 規格

頂級 P X 皮帶  
H A 規格  
(耐油/耐水規格)

頂級 P X 皮帶  
H Y 規格

P X 皮帶  
柔韌 S 3 0

P X 皮帶  
R C 規格

P X 皮帶

P X 皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明

## 意外及對策

現象 (損傷形態)	原因	對策
1. 皮帶斷裂	過載 (Overload)	檢查從動物體之慣性、原動機、使用條件等。
	過載 (Shock Load)	加大皮帶尺寸、設置緩衝機構。
	彎折皮帶	於搬運、保存、安裝皮帶時多加留意。
2. 皮帶齒磨耗	過載 (Overload)	檢查從動物體之慣性、原動機、使用條件等。
	安裝張力過大	調整為適當安裝張力。
	皮帶輪的齒形及齒部尺寸不良	更換為齒形、尺寸正確的皮帶輪。
3. 皮帶齒底磨耗	皮帶過於緊繃 (過張力)	調整為適當安裝張力。
	皮帶性能不足	確認使用條件, 更換為尺寸適當的皮帶或皮帶輪。
4. 皮帶脫鏈	過載 (Shock Load)	加大皮帶尺寸、設置緩衝機構。
	皮帶安裝張力不足	調整為適當安裝張力。
	咬合齒數不足	增大皮帶輪齒數, 根據惰輪增加咬合齒數。
5. 皮帶齒剪力 (缺損)	過載 (Overload、Shock Load)	確認原動機規格、從動機慣性及使用條件, 或增加皮帶、皮帶輪的尺寸。
	安裝張力過大	調整為適當安裝張力。
	安裝張力不足	調整為適當安裝張力。
6. 皮帶側面有刮痕或磨耗	軸的平行度不良	矯正平行度。
	皮帶輪校準不良	矯正校準。
	使用皮帶的裝置剛性不足	使用剛性足夠的裝置。
7. 皮帶齒面縱向受損	皮帶超出皮帶輪端部行走	矯正皮帶輪校準或軸的平行度。
	皮帶卡到法蘭上	調整為適當的皮帶安裝張力, 矯正軸的平行度。
	安裝張力不足	調整為適當安裝張力。
8. 皮帶背面磨耗	後側惰輪軸平行度不良	矯正惰輪軸平行度。
	後側惰輪軸旋轉不良	改善惰輪旋轉。
	接觸皮帶背面皮帶輪的對準不良	調整皮帶輪的對準。
9. 皮帶背面硬化	高溫導致皮帶橡膠熱劣化	降低環境溫度。
	與障礙物接觸而生熱	除去障礙物。
	外惰輪皮帶輪旋轉不良導致發熱	修理至可以正常旋轉。
10. 皮帶背面龜裂	皮帶輪直徑太小	增加皮帶輪直徑。
	於低溫環境使用	改善環境溫度。
	臭氧導致橡膠劣化	將皮帶隔離於臭氧發生源外。
11. 皮帶明顯伸長	軸的移動導致不同軸彼此接近	確實安裝軸承, 若衝擊過多, 應用止動器防止軸承移動。
12. 皮帶背面橡膠過黏、軟化	後側惰輪滑移	縮小惰輪慣性。
	附著油分	改善為不會有油分噴濺的環境, 安裝外蓋。
	於高溫環境使用	降低環境溫度。
13. 皮帶膨脹	附著油分	改善為不會有油分噴濺的環境, 安裝外蓋。
14. 皮帶輪齒磨耗	皮帶輪材質不恰當	透過高硬度材料、齒面硬化或表面處理賦予皮帶輪耐磨耗性。
	於粉塵環境使用	改善環境, 安裝外蓋。
	過載 (Overload)	檢查從動物體之慣性、原動機、使用條件等。
15. 噪音	安裝張力過大	調整為適當安裝張力。
	過載 (Overload)	增加皮帶尺寸。
	軸的平行度、皮帶輪校準不良	矯正軸的平行度、皮帶輪校準。

頂級 P X 皮帶  
H C 規格

頂級 P X 皮帶  
H A 規格  
(耐油/耐水規格)

頂級 P X 皮帶  
H Y 規格

P X 皮帶  
柔韌 530

P X 皮帶  
R C 規格

P X 皮帶

P X 皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明

頂級 P X 皮帶  
H C 規格

頂級 P X 皮帶  
H A 規格  
(耐油/耐水規格)

頂級 P X 皮帶  
H Y 規格

P X 皮帶  
柔韌 530

P X 皮帶  
R C 規格

P X 皮帶

P X 皮帶  
耐水規格

長皮帶

標準皮帶輪

已開軸孔

鎖緊式皮帶輪

配件  
相關商品

技術說明

## 1. 免費保固期

本公司的免費保固期取工廠出貨後18個月或開始使用後12個月（於本公司產品完成安裝至客戶裝置時起算）兩者中較短者。惟，於特定條件下需要收費。

## 2. 保固範圍

若客戶端於免費保固期內依據型錄及使用說明書等正確進行安裝、使用、維護管理，而本公司產品發生故障時，本公司將於確認後儘速免費更換或修理本公司產品或零件。惟，免費保固對象僅限於交付之產品，以下費用不屬保固範圍。（使用說明書等包含對客戶特別提出的文件）

- (1) 為更換或修理本公司產品，從客戶裝置拆卸及安裝本公司產品時所需的費用及附帶之施工費用。
- (2) 將客戶裝置運送至修理工廠等所需之費用。
- (3) 因故障或修理造成之客戶損失利益及其他擴大損害額。

## 3. 付費保固

即使處於免費保固期，若本公司產品因以下項目而發生故障，本公司將收費調查、修理、製作。

- (1) 客戶未依照型錄及使用說明書等正確進行配置、安裝（包含切接）、潤滑、維護管理。（使用說明書等包含對客戶特別提出的文件）
- (2) 客戶以不遵循型錄及使用說明書等之使用方法（包含使用條件、使用環境、容許值）使用產品。（使用說明書等包含對客戶特別提出的文件）
- (3) 客戶對本公司產品進行不適當的分解、改造或加工。
- (4) 客戶將本公司產品與受到損傷、磨損之其他產品一起使用。（例：將鏈條與磨耗之鏈輪、滾筒、軌道等一同使用）
- (5) 因使用條件導致產品使用壽命小於本公司預估保固壽命。
- (6) 客戶以不同於諮詢內容的條件使用產品。
- (7) 本公司產品中的軸承、油封、油等消耗品有消耗、磨損、劣化等情形。
- (8) 因客戶裝置故障導致本公司產品連帶故障。
- (9) 因災害等不可抗力之事由導致本公司產品發生故障。
- (10) 因第三方之不法行為導致本公司產品發生故障。
- (11) 因其他非可歸咎於本公司之責任事由發生故障。

# 時規皮帶諮詢表單

**TEL (02)2564-1116**

**FAX (02)2564-1118**

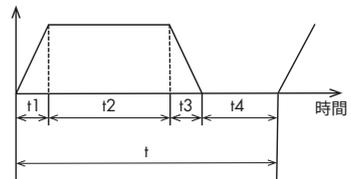
委託選用及調查時規皮帶時，敬請填寫下列項目。

	填寫日期	(年/月/日)
貴公司名稱	部門名稱	
姓名	E-Mail	
電話號碼	傳真號碼	
地址	〒	

**重要事項：本公司以遵守安全作業的立場，確認以下項目。**

如有符合項目，請務必勾選✓方框。

核能相關  
 遊樂機械  
 吊掛用途  
 搭載人員  
 用於食品業  
 醫療用途  
 軍事用途

使用機械			<input type="checkbox"/>	← 吊掛時 ✓
負載種類	<input type="checkbox"/>	幾乎平穩傳動	<input type="checkbox"/>	伴隨些許衝擊的傳動
			<input type="checkbox"/>	伴隨巨大衝擊的傳動
原動機種類	<input type="checkbox"/> 感應馬達 <input type="checkbox"/> 伺服馬達、其他 ( )		對驅動皮帶輪施加的實際負載	N·m
原動機輸出		kW	常用轉速	r/min
原動機的額定扭力		N·m	1天設備運轉時間	小時/日
原動機最大扭力		N·m	全年運轉日數	日/年
驅動皮帶輪	齒數 外徑	齒 mm	起動停止頻率	次/日
驅動皮帶輪轉速		r/min	運行模式週期時間 (加速、等速、減速週期時間)	sec/週期
從動皮帶輪	齒數 外徑	齒 mm	皮帶運轉時間/週期 (週期時間中皮帶動作的時間)	sec/週期
從動皮帶輪最大轉速		r/min	加(減)速時間	sec
馬達部減速機	<input type="checkbox"/> 無      內部減速時 ✓ <input type="checkbox"/> 有 (減速比 / ) <input type="checkbox"/>		等速時間	sec
原動機旋轉方向	<input type="checkbox"/> 單向旋轉 <input type="checkbox"/> 雙向旋轉		皮帶動作時間	小時/日
皮帶輪徑的尺寸限制	驅動側φ 從動側φ	mm	有無惰輪	- <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 外側 內側
軸徑限制	驅動軸φ 從動軸φ	mm	使用環境	~ °C      其他、藥品類
皮帶寬度限制		mm以下	是否有水分噴濺	多·少·無      是否有油分噴濺      多·少·無
皮帶寬度限制		mm以下	旋轉體、搬運體重量	kg
軸間距離尺寸	~	mm	皮帶多列懸掛	條懸掛
自由填寫欄	請填寫簡單的圖、機構說明、需求等。 <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>                     t: 週期時間    t1: 加速時間                      t2: 等速時間    t3: 減速時間    t4: 停止時間                 </p> </div>			



#### 台灣椿本貿易股份有限公司

統一編號：90833980

地址：104492 台北市中山區松江路146號4樓之2

電話：02-25641116

FAX：02-25641118

#### 台灣椿本股份有限公司

統一編號：11015682

地址：33347 桃園市龜山區自強北路17巷33號

電話：03-3293827

#### 株式会社椿本鏈條

本社

地址：530-0005 日本大阪府大阪市北区中之島3-3-3

#### 京田邊工廠

地址：610-0380 日本京都府京田辺市甘南備台1丁目1-3

#### 長岡京工廠

地址：617-0833 日本京都府長岡京市神足暮角1-1



若產品符合椿本集團設定之環保評估基準，  
則貼附椿本ECO LINK標誌。

TAIWAN TSUBAKIMOTO Group HP

<https://tsubakimoto.tw/>

#### ■注意事項

本型錄記載之規格尺寸等可能因改良而變更，為求慎重起見，設計前請先洽詢。

©本手冊所收集記錄之內容，其著作權皆屬本公司所有。未經同意嚴禁任意複製。

本型錄記載之標誌及商品名稱為椿本鏈條股份有限公司或集團在日本及其他國家之商標或註冊商標。

#### 經銷商