

【技術計算】傳動 時規皮帶的選定方法 6
—傳動容量表—

表40. S14M的基準傳動容量 Ps 一皮帶寬度120mm時— (kW)

Table with columns for pulley diameter (mm) and power capacity (kW) for S14M synchronous belts. Rows include diameters from 28 to 84 mm and power values from 1.12 to 216.06 kW.

※□內範圍其耐久時間會減少,請盡量避免。
※由於□內範圍皮帶輪外周速度為33(m/s)以上,所以請保持所使用皮帶輪的動態平衡。
※□內範圍包含前述2點要素,所以請盡可能避免。
※上表是以皮帶寬度120mm為基準,若皮帶寬度非120mm,請與表28的寬度修正係數相乘。

表41. MTS8M的基準傳動容量 Ps 一皮帶寬度60mm時— (kW)

Table with columns for pulley diameter (mm) and power capacity (kW) for MTS8M synchronous belts. Rows include diameters from 24 to 84 mm and power values from 1.12 to 216.06 kW.

※□內範圍其耐久時間會減少,請盡量避免。
※□內範圍皮帶輪外周速度為20m/sec以上,故請維持所使用皮帶輪的動態平衡。
※上表是以皮帶寬度No.600(60mm)時,若皮帶寬度變更,請與表28的寬度修正係數Kb相乘。

可利用時規皮帶輪・皮帶的自動計算工具輕易地進行選定。
http://fawos.misumi.jp/FA_WEB/pulley/(日文網站)

表42. P2M的基準傳動容量 Ps 一皮帶寬度4mm時— (W)

Table with columns for pulley diameter (mm) and power capacity (W) for P2M synchronous belts. Rows include diameters from 14 to 48 mm and power values from 8.91 to 30.56 W.

※□內範圍其耐久時間會減少,請盡量避免。當皮帶寬變更時,請與表28的寬度修正係數相乘。

表43. P3M的基準傳動容量 Ps 一皮帶寬度6mm時— (W)

Table with columns for pulley diameter (mm) and power capacity (W) for P3M synchronous belts. Rows include diameters from 10 to 42 mm and power values from 9.55 to 40.11 W.

※□內範圍其耐久時間會減少,請盡量避免。當皮帶寬變更時,請與表28的寬度修正係數相乘。