

# 聯軸器選用原則

## ■ 選定

請依下列順序選擇適當的聯軸器。

## ■ 選定的順序

1. 選定種類
2. 選定尺寸
3. 依使用溫度調整修正扭力矩值。
4. 確認最大孔徑、最高回轉速。
5. 彙整

### 1. 選定種類

請參考「依照型式選定聯軸器」及「依照用途選定聯軸器」資料，選擇最適切的聯軸器。

### 2. 選定尺寸

選用時請注意：型錄上的常用扭力矩必須大於系統負荷扭力矩。

常用扭力矩已考慮運轉時的變動負荷因素，所以選定時不必再調整常用扭力矩值。

選擇聯軸器的尺寸時，請注意連續運轉發生的負荷扭力矩要低於常用扭力矩。

### 3. 依使用溫度調整修正扭力矩值

XGT | XGS | MJT | MOL | MOS | MSF 型式的常用扭力矩、最大扭力矩會隨使用溫度改變產生變化。

環境溫度高於30°C時，請依據下表的溫度補正係數調整修正常用扭力矩及最大扭力矩。

周圍溫度	溫度補正係數
-20°C ~ 30°C	1.00
30°C ~ 40°C	0.80
40°C ~ 60°C	0.70
60°C ~ 100°C	0.55

其他Couplicon®型式的常用扭力矩、最大扭力矩不會因使用溫度改變而產生變化，所以不須再調整修正常用扭矩。

### 4. 確認最大孔徑、最高回轉速

請確認設計的孔徑、回轉速條件不能超過型錄上的最大孔徑、最高回轉速。最大孔徑或最高回轉速任一無法滿足設計條件時，請變更尺寸。

### 5. 彙整

最後請確認尺寸、性能表等其他數值是否也符合設計的相關條件。

