

# 联轴器选用原则

## ■ 选定

请依下列顺序选择适当的联轴器。

## ■ 选定的顺序

1. 选定种类
2. 选定尺寸
3. 依使用温度调整修正扭矩值
4. 确认最大孔径、最高回转速
5. 汇整

### 1. 选定种类

请参考“依照型式选定联轴器”(P.30~P.31)及“依照用途选定联轴器”(P.32~P.33)数据,选择最适切的联轴器。

### 2. 选定尺寸

选用时请注意:型录上的额定扭矩必须大于系统负荷扭矩。额定扭矩已考虑运转时的变动负荷因素,所以选定时无必再调整额定扭矩值。选择联轴器的尺寸时,请注意连续运转发生的负荷扭矩要低于额定扭矩。

### 3. 依使用温度调整修正扭矩值

XGT XGS MJT MOL MOS MSF 型式的额定扭矩、最大扭矩会随使用温度改变产生变化。

环境温度高于30℃时,请依据下表的温度修正系数调整修正额定扭矩及最大扭矩。

周围温度	温度修正系数
-20℃~30℃	1.00
30℃~40℃	0.80
40℃~60℃	0.70
60℃~100℃	0.55

其它Couplicon®型式的额定扭矩、最大扭矩不会因使用温度改变而产生变化,所以不须再调整修正额定扭矩。

### 4. 确认最大孔径、最高回转速

请确认设计的孔径、回转速条件不能超过型录上的最大孔径、最高回转速。最大孔径或最高回转速任一无法满足设计条件时,请变更尺寸。

### 5. 汇整

最后请确认尺寸、规格表等其它数值是否也符合设计的相关条件。

