

# 設計範例

## 交叉滾柱軸承

### 配合

#### 【RU型的適配性】

RU型的安裝基本上不需要配合。但是，對安裝要求位置精度時，h7和H7是推薦之選。

#### 【RB和RE型的適配性】

關於RB和RE型的適配性，建議使用表1中所示的組合。

表1 RB和RE型的適配性

徑向間隙	使用情況		軸	支撐座
CC0	內輪旋轉負荷	正常負荷	g5	H7
		大衝擊和力矩		
	外輪旋轉負荷	正常負荷		
		大衝擊和力矩		
C0	內輪旋轉負荷	正常負荷	h5	H7
		大衝擊和力矩		
	外輪旋轉負荷	正常負荷	g5	Js7
		大衝擊和力矩		
C1	內輪旋轉負荷	正常負荷	j5	H7
		大衝擊和力矩		
	外輪旋轉負荷	正常負荷	g6	Js7
		大衝擊和力矩		

注)用於間隙CC0的配合，因預壓可能過大，請避免過緊配合。同時，若較高的剛性等為必要時，建議測量軸承的內徑及外徑，施與符合輕微緊密的配合

#### 【USP等級的適配性】

RB型和RE型的USP級系列的建議配合公差表2。

表2 USP等級的適配性

徑向間隙	使用條件	軸	支撐座
CC0	內輪旋轉負荷	h5	J7
	外輪旋轉負荷	g5	Js7
C0	內輪旋轉負荷	j5	J7
	外輪旋轉負荷	g5	K7

注)建議測定軸承的內徑、外徑，並採取適合其的稍緊配合。

#### 【RAU、RA和RA-C型的適配性】

RAU型、RA型、RA-C型的建議配合公差軸g5、g6、支撐座H7。

注)若使用RAU型(小直徑、薄型、寬度5mm)，請設計成無需公差配合。