

## 圓盤形聯軸器

對應伺服馬達

一夾鉗型

請依照選定步驟①~④選擇型式和數值後再行訂購。請指定軸孔徑的範圍為 $d_1 \leq d_2$ 。

型式 (1)Type · (2)D) - (3)d<sub>1</sub> - (4)d<sub>2</sub>  
 CPDW40 - 12 - 14  
 CPDT50 - 16 - 18

圓盤形

開縫形

爪形

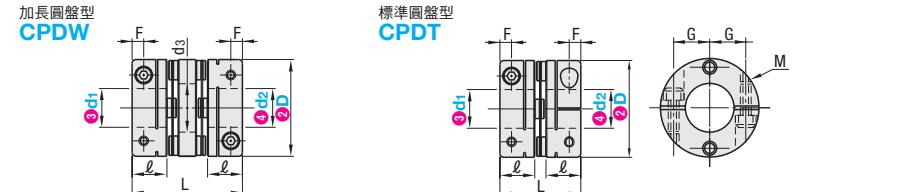
十字形

其他

萬向接頭

14  
聯軸器

加長圓盤型	標準圓盤型	M材質	表面處理	A附屬品
CPDW	CPDT	本體 鋁合金	圓盤・銷 不鏽鋼	螺栓 SCM435 陽極處理
		CPDW	CPDT	內六角螺栓 固定螺絲



型式	(1)d <sub>1</sub> , (2)d <sub>2</sub> 選擇 (但d <sub>1</sub> ≤d <sub>2</sub> )		L	CPDW	CPDT	緊固螺栓
Type	(1)Type	(2)D				M 緊固扭矩 (N·m)
加長圓盤型 CPDW	19	4 5 6 7 8	27	20	8 8.5 2.5 6.5	M2 0.5
	25	6 6.35 8 10 11 12	31	24	10 12.5 3.5 9	M2.5 1
	32	8 10 11 12 14 15	40	29	12 16 4 11	M3 1.5
標準圓盤型 CPDT	40	8 10 11 12 14 15 16 17 18 19 20	44	33	14 21 5 15	M4 2.5
	50	14 15 16 17 18 19 20 22 24 25	57	42	18 26 6 18	M5 7

## 特性值

型式	容許扭矩 (N·m)	容許偏角 (°)	容許偏心 (mm)	靜態扭轉彈簧常數 (N·m/rad)	最高轉速 (r/min)	慣性力矩 (kg·m <sup>2</sup> )	容許軸向位移 (mm)	修正係數	質量 (g)
Type	D								
加長圓盤型 CPDW	19	0.7		0.12	200 450 1100	8.7×10 <sup>-7</sup> 2.7×10 <sup>-6</sup> 9.6×10 <sup>-6</sup>	±0.5	1	18 25 60 100 210
	25	1							
	32	2.5		0.15	1400	1.9×10 <sup>-5</sup>			
	40	3.5			2200	8.1×10 <sup>-5</sup>			
	50	9							

型式	容許扭矩 (N·m)	容許偏角 (°)	靜態扭轉彈簧常數 (N·m/rad)	最高轉速 (r/min)	慣性力矩 (kg·m <sup>2</sup> )	容許軸向位移 (mm)	修正係數	質量 (g)
Type	D							
標準圓盤型 CPDT	19	0.7		280	33000	6.3×10 <sup>-7</sup>	±0.2	9
	25	1		630	25000	2.1×10 <sup>-6</sup>		19
	32	2.5		1600	19000	7.2×10 <sup>-6</sup>		41
	40	3.5		2600	15000	1.3×10 <sup>-5</sup>		68
	50	9		3100	12000	6.1×10 <sup>-5</sup>		140

◎標準圓盤型無法容許偏心。

◎偏心・偏角・軸向位移皆為單獨的容許值。若有複數的軸線偏心同時並存，其容許值各為原來的1/2。

◎關於選定基準以及軸線校準請於P.846-847確認。



5 日出貨



P.6 第3日出貨



◎超過表中最大數量時交期另估。P.5

◎超過標準訂購少量時，不適用快件。

型式 (1)Type · (2)D) - (3)d<sub>1</sub>(LDC) - (4)d<sub>2</sub>(RDC) - (LK-RK)

CPDW40 - LDC8.5 - 14 - RK5

5 日出貨

◎不適用快件

## Alterations

## 輪孔徑變更

## 鍵槽加工

Spec.	輪孔徑變更	鍵槽加工
	指定單位0.1mm	鍵槽尺寸
	指定方法 LDC 15.2 RDC 21.7 CPDW · CPDT D   LDC · RDC	
	19 4~8 25 6~12 32 8~15 40 8~20 50 14~25	
	◎鍵槽加工為輪徑b~8~。 ◎不可與輪孔徑變更(LDC · RDC)併用。 ◎鍵槽尺寸請參照右表。	
Code	LDC(左軸) RDC(右軸)	LK(左軸) RK(右軸)



鍵槽尺寸

CPDW · CPDT  
45°  
LDC 15.2 RDC 21.7  
CPDW · CPDT  
D | LDC · RDCLK4  
RK4  
8~10 3  
11~12 4  
14~17 5  
18~22 6  
24~25 8輪孔徑  
d<sub>1</sub> · d<sub>2</sub>

LK · RK

基準尺寸

容許公差

基準尺寸

容許公差

尺寸b×h

鍵槽No.

3×3

4×4

5×5

6×6

8×7

3×3

4×4

5×5

6×6

8×7

3×3

4×4

5×5

6×6

8×7

3×3

4×4

5×5

6×6

8×7

3×3

4×4

5×5

6×6

8×7

3×3

4×4

5×5

6×6

8×7

3×3

4×4

5×5

6×6

8×7

3×3

4×4

5×5

6×6

8×7

3×3

4×4

5×5

6×6

8×7

3×3

4×4

5×5

6×6

8×7

3×3

4×4

5×5

6×6

8×7

3×3

4×4

5×5

6×6

8×7

3×3

4×4

5×5

6×6

8×7

3×3

4×4

5×5

6×6

8×7

3×3

4×4

5×5

6×6

8×7

3×3

4×4

5×5

6×6

8×7

3×3

4×4

5×5

6×6

8×7

3×3

4×4

5×5

6×6

8×7

3×3

4×4

5×5

6×6

8×7

3×3