

DISK COUPLINGS - CLAMPING TYPE / SERVO MOTOR CORRESPONDENCE-

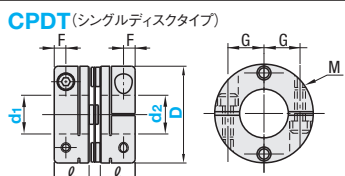
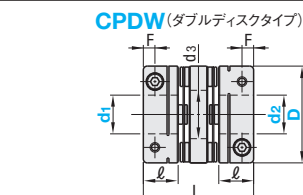
ディスク形カップリング

ークランピングタイプー

サーボモータ対応
(CPDW・CPDTのみ)

CADデータフォルダ名: 15_Couplings

よりコンパクトで高剛性の製品をお探しの場合、**型番P.1116**のサーボファインをご参照ください。



- 軸径の推奨公差はh7です。
- CPDTは偏心のミスアライメントを許容できません。
- 偏心・偏角・エンドフレイは単独の許容値ですので複数のミスアライメントが存在する場合、それぞれの許容値は1/2となります。
- 選定基準については**型番P.1103**をご確認ください。

M材質			S表面処理	
本体	ディスク・ピン	六角穴付ボルト	本体	セットスクリュー
アルミ合金	ステンレス	SCM435	アルマイト処理	四三酸化鉄被膜

型式 Type	D	d1, d2選択 (ただしd1 ≤ d2)								L		ℓ	d3	F	G	M	六角穴付ボルト M	¥基準単価							
		CPDW	CPDT	CPDW	CPDT	CPDW	CPDT																		
CPDW CPDT	19	4	5	6	7	8	27	20	8	8.5	2.5	6.5	M2	0.5	3,050	2,850									
	25		6	6.35	8	10	11	12	31	24	10	12.5	3.5	9	M2.5	1	3,520	3,260							
	32				8	10	11	12	14	15	40	29	12	16	4	11	M3	1.5	3,930	3,680					
	40				8	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	44	33	14	21	5	15	M4	2.5	4,570	4,160
	50						14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	57	42	18	26	6	18	M5	7	6,170

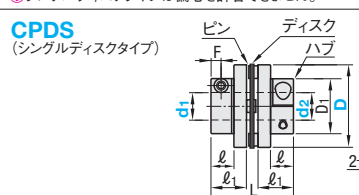
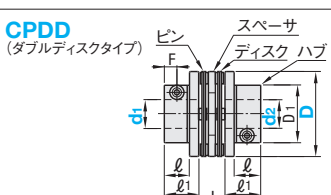
■ダブルディスクタイプ (スタンダードタイプ)

型式 Type	D	許容トルク (N・m)	許容偏角 (°)	許容偏心 (mm)	静的ねじりばね定数 (N・m/rad)	最高回転数 (r/min)	慣性モーメント (kg・m ²)	許I/7ℓ (mm)	補正係数	質量 (g)
CPDW	19	0.7	0.12	1.5	200	33000	8.7×10 ⁻⁷	±0.5	1	18
	25	1			450	25000	2.7×10 ⁻⁶			25
	32	2.5	1100	19000	9.6×10 ⁻⁶	60				
	40	3.5	1400	15000	1.9×10 ⁻⁵	100				
	50	9	2200	12000	8.1×10 ⁻⁵	210				

■シングルディスクタイプ (スタンダードタイプ)

型式 Type	D	許容トルク (N・m)	許容偏角 (°)	静的ねじりばね定数 (N・m/rad)	最高回転数 (r/min)	慣性モーメント (kg・m ²)	許I/7ℓ (mm)	補正係数	質量 (g)
CPDT	19	0.7	0.7	280	33000	6.3×10 ⁻⁷	±0.2	1	9
	25	1		630	25000	2.1×10 ⁻⁶			19
	32	2.5	1600	19000	7.2×10 ⁻⁶	41			
	40	3.5	2600	15000	1.3×10 ⁻⁵	68			
	50	9	3100	12000	6.1×10 ⁻⁵	140			

シングルディスクタイプは偏心を許容できません。



- 軸径の推奨公差はh7です。
- CPDSは偏心のミスアライメントを許容できません。
- 偏心・偏角・エンドフレイは単独の許容値ですので複数のミスアライメントが存在する場合、それぞれの許容値は1/2となります。
- 選定基準については**型番P.1103**をご確認ください。

M材質			S表面処理	
本体	ディスク・ピン	六角穴付ボルト	本体	セットスクリュー
アルミ合金	ステンレス	SCM435	アルマイト処理	四三酸化鉄被膜

型式 Type	D	d1, d2選択 (ただしd1 ≤ d2)								L		ℓ	ℓ1	D1	M	六角穴付ボルト M	A	F	¥基準単価			
		CPDD	CPDS	CPDD	CPDS	CPDD	CPDS															
CPDD CPDS	32	6	8	10	40	32	9	13.7	22	M3	1.5	8	4	5,060	4,300							
	40		8	10	11	12	14	46	38	12	16.5	28	M4	2.5	10.5	6,660	4,640					
	50				12	14	15	16	18	19	20	52	44	15	19.4	39	M5	7	14.8	7	6,740	5,620
	63						15	16	18	19	20	25	58	50	18	22.3	45	M6	12	17	8	9,470

■ダブルディスクタイプ

型式 Type	D	許容トルク (N・m)	許容偏角 (°)	許容偏心 (mm)	静的ねじりばね定数 (N・m/rad)	最高回転数 (r/min)	慣性モーメント (kg・m ²)	許I/7ℓ (mm)	質量 (g)
CPDD	32	2	0.15	2	1000	19000	6.2×10 ⁻⁶	±0.4	48
	40	4			1500	15000	1.6×10 ⁻⁵		81
	50	7.5	0.2	2000	12000	4.6×10 ⁻⁵	±0.6	150	
	63	10	0.3	2500	10000	1.1×10 ⁻⁴	±0.8	230	

■シングルディスクタイプ

型式 Type	D	許容トルク (N・m)	許容偏角 (°)	静的ねじりばね定数 (N・m/rad)	最高回転数 (r/min)	慣性モーメント (kg・m ²)	許I/7ℓ (mm)	質量 (g)
CPDS	32	2	1	1300	19000	4.5×10 ⁻⁶	±0.2	38
	40	4		2800	15000	1.2×10 ⁻⁵		66
	50	7.5	3700	12000	3.7×10 ⁻⁵	120		
	63	10	5000	10000	8.4×10 ⁻⁵	190		

シングルディスクタイプは偏心を許容できません。

Order 注文例

型式 — 軸穴径 d1 — 軸穴径 d2

CPDW40 — 12 — 14

Delivery 出荷日

3 日目出荷

在庫 T 400円/1本

在庫 A 200円/1本

☑ 同一サイズ3本以上は一律540円(ストックは除く)

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応			個別対応	
	数量	1~9	10~12	13~14	15~20
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り

表示数量超えはWOSIにてご確認ください。

キー溝寸法

軸穴径 d1・d2	LK・RK	基準寸法 b	許容差	基準寸法 t	許容差	キー呼び寸法 b×h
8・10	3	3	±0.0125	1.4	±0.1	3×3
11・12	4	4		1.8	+0.1	4×4
14~17	5	5	±0.0150	2.3	0	5×5
18~22	6	6		2.8		6×6
24・25	8	8	±0.0180	3.3	+0.2	8×7

Alteration 追加加工

型式 — 軸穴径 d1(LDC) — 軸穴径 d2(RDC) — (LK・RK)

CPDD40 — LDC8 — 14 — RK5

3 日目発送 ☑ ストック不可

Spec.	軸穴径変更		キー溝加工	
	CPDW・CPDT	CPDD・CPDS	LK(左軸)	RK(右軸)
指定1mm単位。6.35、9.525、12.7、15.875、19.05適用可				
指定方法	LDC 9 RDC 12.7	CPDD・CPDS	指定方法	軸径 d1・d2 LK・RK
D LDC・RDC	D LDC・RDC		LK4	8・10 3
19 4~8	32 6~10		RK4	11~12 4
25 6~12	40 8~14			14~17 5
32 8~15	50 12~20			18~22 6
40 8~20	63 15~25			24・25 8
50 14~25				
Code	LDC(左軸)	RDC(右軸)	LK(左軸)	RK(右軸)
¥/1Code	1,500	1,500	CPDW・CPDT 1,500 CPDD・CPDS 700	CPDW・CPDT 1,500 CPDD・CPDS 700

☑ キー溝加工は軸径h8です。
☑ 軸穴径変更(LDC・RDC)との併用不可
☑ キー溝寸法・左記参照