

新商品

HIGH ACCURACY DISK COUPLINGS - HIGH TORQUE CLAMPING TYPE / HIGH TORQUE SET SCREW TYPE -

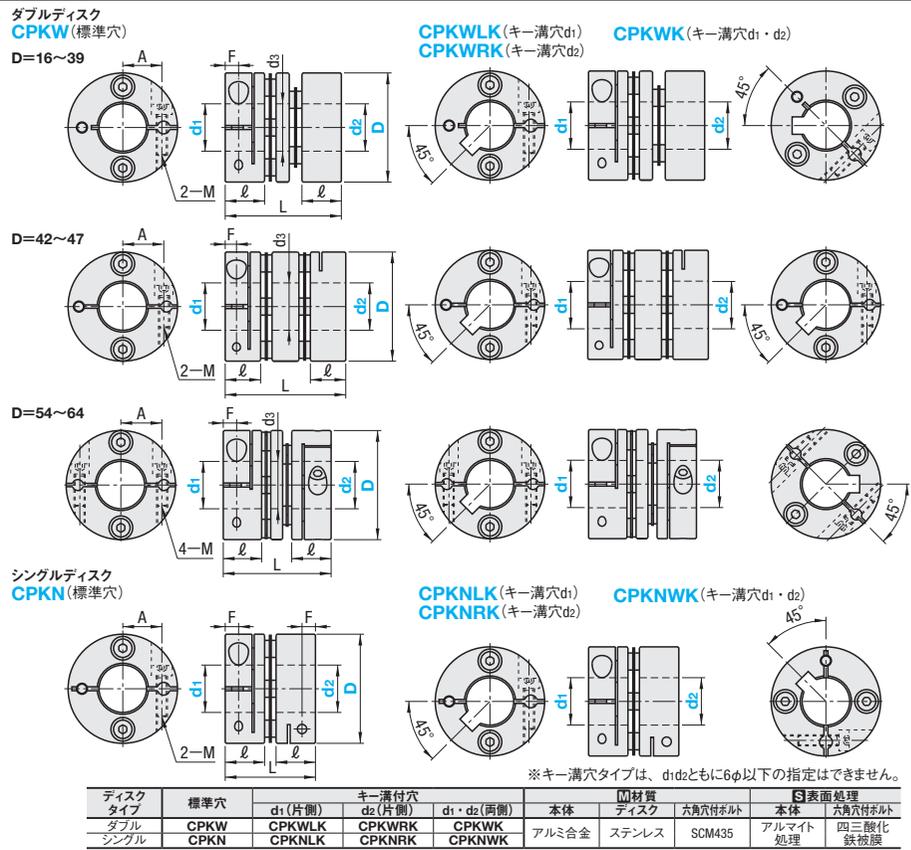
高精度ディスクカップリング

—高トルク・クランピングタイプ/高トルク・セットスクリュータイプ—

クランピングタイプ (ダブルディスク)



クランピングタイプ (シングルディスク)



ディスクタイプ	標準穴	d1 (片側)	キー溝穴 d2 (片側)	d1・d2 (両側)	本体	材質	六角穴付ボルト	本体	表面処理
ダブル	CPKW	CPKWLK	CPKWRK	CPKWNK	アルミ合金	ステンレス	SCM435	アルマイト	四三酸化鉄被膜
シングル	CPKN	CPKNLK	CPKNRK	CPKNWK					

RoHS 10

型式 Type	D	d1,d2選択 (ただしd1≤d2)										L	ℓ	F	A	クランプボルト		¥基準単価								
		3	4	4.5	5	6	6.35	7	8	9	9.525					M	締付トルク (N・m)	CPKW	CPKWLK CPKWRK	CPKWNK						
ダブルディスクタイプ CPKW CPKWLK CPKWRK CPKWNK	16	3	4	4.5	5	6.3	21.2	7.8	2.5	5	M2	0.5	2,270	2,470	2,670											
	19	3	4	4.5	5	6	8.5	23.3	8.7	2.9	6	M2.6	1	1,650	1,850	2,050										
	22.2	3	4	4.5	5	6	6.35	7	8	9	9.525	9	25	2.8	7	1,860	2,060	2,260								
	26.6	4	4.5	5	6	6.35	7	8	9	9.525	10	12.2	32.5	10.6	3.4	8.8	2,060	2,260	2,460							
	31.8	5	6	6.35	7	8	9	9.525	10	11	12	12.7	14	15	14.4	33.5	11.6	3.7	11.4	2,270	2,470	2,670				
	35	5	6	6.35	7	8	9	9.525	10	11	12	12.7	14	15	15.875	16	16.2	34.6	12.7	4.4	12.3	2,470	2,670	2,870		
	39	5	6	6.35	7	8	9	9.525	10	11	12	12.7	14	15	15.875	16	17	39.5	13.7	4.3	13.8	2,670	2,870	3,080		
	42.5	6	6.35	7	8	9	9.525	10	11	12	12.7	14	15	15.875	16	17	18	19	18	46.2	13.7	4.3	15.5	2,870	3,080	3,280
	47	8	9	9.525	10	11	12	12.7	14	15	15.875	16	17	18	19	20	20.4	50	16	5.2	17	2,870	3,080	3,280		
	54	10	11	12	12.7	14	15	15.875	16	17	18	19	20	22	24	25	25	52.6	19	6.3	20.5	3,080	3,290	3,490		
64	12	12.7	14	15	15.875	16	17	18	19	20	22	24	25	26	28	30	32	25.8	74.4	26	7.5	22.9	4,120	4,320	4,520	

型式 Type	D	d1,d2選択 (ただしd1≤d2)										L	ℓ	F	A	クランプボルト		¥基準単価							
		3	4	4.5	5	6	6.35	7	8	9	9.525					M	締付トルク (N・m)	CPKN	CPKNLK CPKNRK	CPKNWK					
シングルディスクタイプ CPKN CPKNLK CPKNRK CPKNWK	16	3	4	4.5	5	17.4	7.8	2.5	5	M2	0.5	2,060	2,260	2,460											
	19	3	4	4.5	5	6	19.3	8.7	2.9	6	M2.6	1	2,270	2,470	2,670										
	22.2	3	4	4.5	5	6	6.35	7	8	9	9.525	19.7	8.7	2.8	7	2,370	2,570	2,770							
	26.6	4	4.5	5	6	6.35	7	8	9	9.525	10	24.1	10.6	3.4	8.8	2,470	2,670	2,870							
	31.8	5	6	6.35	7	8	9	9.525	10	11	12	12.7	14	15	26.4	11.6	3.7	11.4	2,670	2,870	3,080				
	35	5	6	6.35	7	8	9	9.525	10	11	12	12.7	14	15	15.875	16	28	12.7	4.4	12.3	2,870	3,080	3,280		
	39	5	6	6.35	7	8	9	9.525	10	11	12	12.7	14	15	15.875	16	31.3	13.8	4.3	13.8	3,090	3,290	3,490		
	42.5	6	6.35	7	8	9	9.525	10	11	12	12.7	14	15	15.875	16	17	18	19	31.4	13.7	4.3	15.5	3,300	3,500	3,700

型式 Type	D	許容トルク (N・m)	許容偏角 (°)	許容偏心 (mm)	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)	許容エンドフレイ (mm)	質量 (g)
16	0.5	200	14000	3.3×10 ⁻⁷	±0.2	14	9		
19	1.8	300	10000	7.4×10 ⁻⁷	±0.2	18	14		
22.2	2.2	0.12	400	1.3×10 ⁻⁶	±0.3	34	52		
26.6	3	0.15	600	3.4×10 ⁻⁶	±0.4	67	95		
31.8	6	0.16	1300	8.8×10 ⁻⁶	±0.5	120	160		
35	8	0.18	1500	1.2×10 ⁻⁵	±0.5	160	250		
39	10	0.2	1800	2.1×10 ⁻⁵	±0.5	250	455		
42.5	14	0.3	2000	3.3×10 ⁻⁵		455			
47	24		4000	5.5×10 ⁻⁵					
54	44		7000	1.1×10 ⁻⁴					
64	62		11000	4.8×10 ⁻⁴					

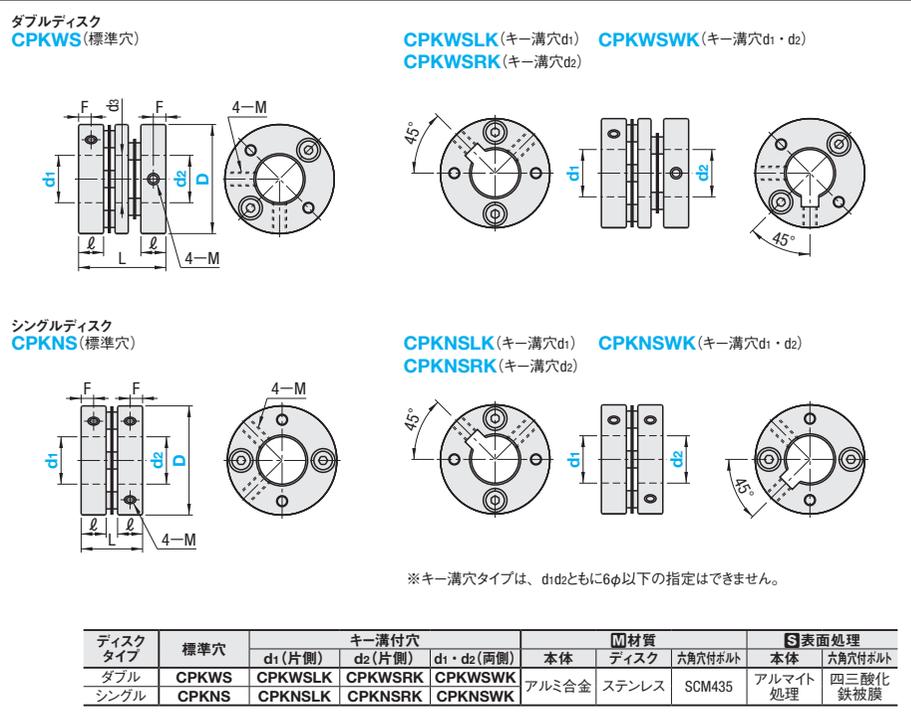
型式 Type	D	許容トルク (N・m)	許容偏角 (°)	許容偏心 (mm)	ねじりばね定数 (N・m/rad)	最高回転数 (r/min)	慣性モーメント (kg・m ²)	許容エンドフレイ (mm)	質量 (g)
16	1	270	14000	2.6×10 ⁻⁸	±0.1	7			
19	1.8	400	10000	4.0×10 ⁻⁷	±0.1	8			
22.2	2.2	600	10000	1.0×10 ⁻⁶	±0.15	15			
26.6	3	900	10000	2.4×10 ⁻⁶	±0.15	25			
31.8	6	1700	9000	5.8×10 ⁻⁶	±0.2	40			
35	8	2000	8500	1.0×10 ⁻⁵	±0.2	57			
39	10	2300	8000	1.6×10 ⁻⁵	±0.25	70			
42.5	14	2800	8000	3.4×10 ⁻⁵	±0.25	95			

セットスクリュータイプ (ダブルディスク)

セットスクリュータイプ (シングルディスク)



RoHS 10



ディスクタイプ	標準穴	キー溝穴				材質		表面処理	
		d1 (片側)	d2 (片側)	d1・d2 (両側)	本体	ディスク	六角穴付ボルト	本体	六角穴付ボルト
ダブル	CPKWS	CPKWSLK	CPKWSRK	CPKWSWK	アルミ合金	ステンレス	SCM435	アルマイト	四三酸化鉄被膜
シングル	CPKNS	CPKNSLK	CPKNSRK	CPKNSWK					

型式 Type	D	d1,d2選択 (ただしd1≤d2)										L	ℓ	F	A	セットスクリュー		¥基準単価		
		3	4	4.5	5	6	6.35	7	8	9	9.525					M	締付トルク (N・m)	CPKWS	CPKWSLK CPKWSRK	CPKWSWK
ダブルディスクタイプ CPKWS CPKWSLK CPKWSRK CPKWSWK	16	3	4	4.5	5	6.3	15.8	5.1	2.5	M2.5	1	1,650	1,850	2,050						
	19	3	4	4.5	5	6	8.5	18.1	6.1	3	M3	1.8	1,860	2,060	2,260					
	22.2	3	4	4.5	5	6	6.35	7	8	9	9.525	9	20.1	6.3	2.2	2,060	2,260	2,460		
	26.6	4	4.5	5	6	6.35	7	8	9	9.525	10	12.2	26	7.4	3	2,060	2,260	2,460		
	31.8	5	6	6.35	7	8	9	9.525	10	11	12	12.7	14	15	14.4	24.7	7.2	3.6	2,160	2,560

型式 Type	D	d1,d2選択 (ただしd1≤d2)										L	ℓ	F	A	セットスクリュー		¥基準単価		
		3	4	4.5	5	6	6.35	7	8	9	9.525					M	締付トルク (N・m)	CPKNS	CPKNSLK CPKNSRK	CPKNSWK
シングルディスクタイプ CPKNS CPKNSLK CPKNSRK CPKNSWK	16	3	4	4.5	5	12	5.1	2.5	M2.5	0.5	1,440	1,640	1,840							
	19	3	4	4.5	5	6	14.05	6.1	3	M3	0.7	1,750	1,950	2,150						
	22.2	3	4	4.5	5	6	6.35	7	8	9	9.525	14.8	6.2	3	1,860	2,060	2,260			
	26.6	4	4.5	5	6	6.35	7	8	9	9.525	10	17.6	7.4	3.6	1,960	2,160	2,360			
	31.8	5	6	6.35	7	8	9	9.525	10	11	12	12.7	14	15	17.6	7.2	3.6	1,960	2,160	2,360

型式 Type	D	許容トルク (N・m)	許容偏角 (°)	許容偏心 (mm)	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)	許容エンドフレイ (mm)	質量 (g)
16	1	270	14000	2.2×10 ⁻⁷	±0.2	6			
19	1.8	400	10000	5.3×10 ⁻⁷	±0.2	10			
22.2	2.2	600	12000	1.0×10 ⁻⁶	±0.3	16			
26.6	3	900	10000	2.3×10 ⁻⁶	±0.3	28			
31.8	6	1300	10000	4.3×10 ⁻⁶	±0.3	30			

型式 Type	D	許容トルク (N・m)	許容偏角 (°)	許容偏心 (mm)	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)	許容エンドフレイ (mm)	質量 (g)
16	1	270	14000	1.8×10 ⁻⁷	±0.1	5			
19	1.8	400	10000	3.0×10 ⁻⁷	±0.1	6			
22.2	2.2	600	12000	6.9×10 ⁻⁷	±0.15	10			
26.6	3	900	10000	2.0×10 ⁻⁶	±0.15	20			
31.8	6	1300	10000	4.4×10 ⁻⁶	±0.2	30			

Order 注文例

型式 — 軸穴径 d1 — 軸穴径 d2

CPKW22.2 — 5 — 6

CPKWLK22.2 — 5 — 6

CPKWS22.2 — 5 — 6

CPKWSLK22.2 — 5 — 6

キー溝寸法

軸穴径 d1,d2	寸法				キー呼び寸法 (b×h)
	基準寸法	公差	基準寸法	公差	
φ8~φ10	3	±0.0125	1.4		3×3
φ11~φ12	4		1.8		4×4
φ13~φ17	5	±0.015	2.3	+0.10	5×5
φ18~φ22	6		2.8		6×6
φ23~φ30	8	±0.018	3.3		8×7
φ31~φ32	10		4.0	+0.20	10×8

Delivery 出荷日

4 日 目 出 荷

15 カップリング