

DISK COUPLINGS -HIGH RIGID KEYLESS TYPE / SERVO MOTOR CORRESPONDENCE-

# ディスク形カップリング

## —高剛性(外径65) 面圧タイプ—





本商品のステンレスディスク部にはエッジがあるためケガをする恐れがあります。取付の際は安全のため厚手の手袋等の装着を推奨致します。

サーボモータ対応

CADデータフォルダ名: 15\_Couplings

■特長: 面圧タイプは最大80N・mまでの高トルクに対応しています。

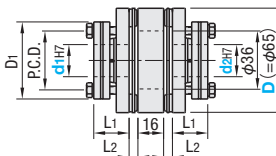
■サーボモータ対応

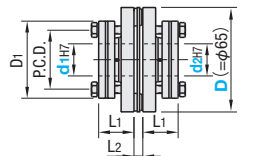
RoHS 10

■両側面圧タイプ

CPSWN (ダブルディスク)  
CPAWN


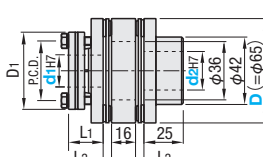


CPSHN (シングルディスク)  
CPAHN

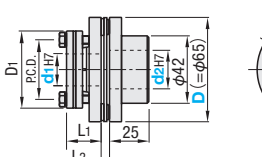


■片側面圧・片側キー溝穴タイプ

CPSWMK (ダブルディスク)

CPSHMK (シングルディスク)



① 軸径の推奨公差はh7です。

② 軸径φ35mmの製品に関してはサーボモータ軸公差φ35<sup>+0.01</sup>に対応しています。

③ d1, d2の公差はスリット加工前の公差です。

④ 偏心・偏角・エンドプ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。

⑤ 芯出し及び組立て済みの状態で出荷します。

⑥ 選定基準及びアライメント調整についてはP.1103・1152をご確認ください。

⑦ 面圧フランジには取外し用のねじ穴が2ヶ所ついています。また、φ20以上はロックボルト用穴に取外し用ねじ穴が内蔵されています。取外し時にはM6ボルトをねじ込んでご使用ください。

Type		ディスクタイプ	本体	ディスク	付属品	
両側面圧	片側面圧・片側キー溝穴		M材質	S表面処理	M材質	M材質
CPSWN	CPSWMK	ダブル	S45C	—	SUS301CSP	SCM435
CPSHN	CPSHMK	シングル	アルミ	アルマ化処理	—	—
CPAWN	—	ダブル	アルミ	アルマ化処理	—	—
CPAHN	—	シングル	—	—	—	—

型式		D	d1, d2 (キー溝穴はφ25まで)	d1, d2	L1	L2	D1	P.C.D.	ロックボルト(面圧)		¥基準単価		
Type	Type								サイズ	総付トルク(N・m)	CPSWN	CPAWN	CPSWMK
ダブルディスクタイプ 両側面圧 CPSWN (S45C) CPAWN (アルミ) 片側面圧・片側キー溝穴 CPSWMK	65	15 16 *17 18 *19 20 22 24 25 30 35	15 16 17 18・19 20・22 24・25 30 35	26.5	5.5 (S45C) 5.0 (アルミ)	41	29 30 32 35 44 48 53 58 63	29 30 32 35	M5×25	6	15,500	19,150	15,040

型式		D	d1, d2 (キー溝穴はφ25まで)	d1, d2	L1	L2	D1	P.C.D.	ロックボルト(面圧)		¥基準単価		
Type	Type								サイズ	総付トルク(N・m)	CPSHN	CPAHN	CPSHMK
シングルディスクタイプ 両側面圧 CPSHN (S45C) CPAHN (アルミ) 片側面圧・片側キー溝穴 CPSHMK	65	15 16 *17 18 *19 20 22 24 25 30 35	15 16 17 18・19 20・22 24・25 30 35	26.5	5.5 (S45C) 5.0 (アルミ)	41	29 30 32 35 44 48 53 58 63	29 30 32 35	M5×25	6	11,000	13,570	10,670

■ダブルディスクタイプ

型式	d1, d2	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 <sup>2</sup> )	静インダクタンス(mm)	補正係数	質量(g)
CPSWN	15~19 20~35	60 80	0.6	0.2	58000	8000	6.53×10 <sup>-4</sup>	±0.6	1.5	984
CPAWN	15・18 20~35	20 40								
CPSWMK	15~35	60								

■シングルディスクタイプ

型式	d1, d2	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 <sup>2</sup> )	静インダクタンス(mm)	補正係数	質量(g)
CPSHN	15~19 20~35	60 80	0.6	0.2	120000	8000	4.53×10 <sup>-4</sup>	±0.3	1.5	695
CPAHN	15・18 20~35	20 40								
CPSHMK	15~35	60								

① 静的ねじりばね定数・慣性モーメント・質量は最大軸径時の値です。

① 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  
CPSWN65 - 35 - 20

Delivery 出荷日

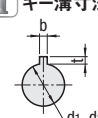
3 日日出荷

ストーク A 翌日出荷 200円/1本

PM 6:00迄 P.134

③3本以上で1明細行当たり一律540円

キー溝寸法



軸穴径 d1・d2	b		t		キー呼び寸法 b×h	セットスクリーン サイズ	総付トルク(N・m)
	基準寸法	許容差	基準寸法	許容差			
15・16・17	5	±0.015	2.3	+0.1	5×5	M4	1.7
18・19・20・22	6	±0.015	2.8	0	6×6	M5	4
24・25	8	±0.018	3.3	+0.2 0	8×7	M6	7

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応				個別対応
	小口	大口	小口	大口	
数量	1~9	10~12	13~14	15~20	21~
値引率	基準単価				お見積り
	5%	10%	18%		

②表示数量を超えはWOSにてご確認ください。

15 カップリング モーター