

DISK COUPLINGS-HIGH RIGID CLAMPING-KEYLESS TYPE / FOR SERVO MOTOR-

ディスク形カップリング

—高剛性(外径87) 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250N・mの高トルクに対応しています。

■両側面圧タイプ

CPSWN (ダブルディスク)

CPSHN (シングルディスク)

■片側面圧・片側キー溝付穴タイプ

CPSWMK (ダブルディスク)

CPSHMK (シングルディスク)

Type	ディスクタイプ	本体	ディスク	A付属品
両側面圧	片側面圧・片側キー溝付穴	M材質 S表面処理	M材質	M材質 S表面処理
CPSWN	CPSWMK	ダブル	S45C	SCM435
CPSHN	CPSHMK	シングル	SUS301CSP	黒色酸化皮膜

- ① 軸径の推奨公差はh6です。
- ② d1,d2の公差はスリット加工前の公差です。
- ③ 芯出し及び組立て済みの状態で出荷します。
- ④ 面圧フランジの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M8ボルトをねじ込んでご使用ください。

型式 Type	D	d1,d2選択 (面圧)	d2選択 (キー溝付穴)	d1,d2	D1	P.C.D.	ロックボルト		¥基準価値	
							サイズ	締付トルク (N・m)	CPSWN	CPSWMK
ダブルディスクタイプ 両側面圧 CPSWN	87	25 30 35 38 40 45	20 22 24 25 30 35	25	62	50	M6×30	13.7	23,400	22,700
				30	66	54				
				35	68	54				
				38~45	78	64				
ダブルディスクタイプ 片側面圧・片側キー溝付穴 CPSWMK	87	25 30 35 38 40 45	20 22 24 25 30 35	25	62	50	M6×30	13.7	23,400	22,700
				30	66	54				
				35	68	54				
				38~45	78	64				

① 軸径φ35mmの製品に関してはサーボモータ軸公差φ35^{+0.01}に対応しています。

型式 Type	D	d1,d2選択 (面圧)	d2選択 (キー溝付穴)	d1,d2	D1	P.C.D.	ロックボルト		¥基準価値	
							サイズ	締付トルク (N・m)	CPSHN	CPSHMK
シングルディスクタイプ 両側面圧 CPSHN	87	25 30 35 38 40 45	20 22 24 25 30 35	25	62	50	M6×30	13.7	15,800	15,330
				30	66	54				
				35	68	54				
				38~45	78	64				
シングルディスクタイプ 片側面圧・片側キー溝付穴 CPSHMK	87	25 30 35 38 40 45	20 22 24 25 30 35	25	62	50	M6×30	13.7	15,800	15,330
				30	66	54				
				35	68	54				
				38~45	78	64				

① 軸径φ35mmの製品に関してはサーボモータ軸公差φ35^{+0.01}に対応しています。

■特性値

●ダブルディスクタイプ

型式 Type	D	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 ²)	軸 径 誤差 (mm)	補正 係数	質量 (kg)
CPSWN	87	25	200	0.6	0.2	140000	6000	2.49×10 ⁻³	±1.0	1.5	2.3
		30・35・38 40・45	250								
CPSWMK	87	20~45	180					2.22×10 ⁻³			2.1

- 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。
- ② 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。
- ③ 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。

●シングルディスクタイプ

型式 Type	D	d1,d2	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)	軸 径 誤差 (mm)	補正 係数	質量 (kg)
CPSHN	87	25	200	0.6	330000	6000	1.68×10 ⁻³	±0.5	1.5	1.6
		30・35・38 40・45	250							
CPSHMK	87	20~45	180				1.40×10 ⁻³			1.5

① シングルディスクタイプは偏心を許容できません。

① キー溝寸法

軸穴径 d1・d2	基準寸法	許容差		t	キー呼び寸法 b×h	セットスクロー サイズ		締付トルク (N・m)
		基準寸法	許容差			サイズ	締付トルク	
20・22	6	±0.015	2.8	+0.1 0	6×6	M5	4	
24・25・30	8	±0.018	3.3	+0.2	8×7	M6	7	
35	10	±0.018	3.3	0	10×8	M8	15	



Order
注文例

型式 — 軸穴径 d1 — 軸穴径 d2
CPSWN87 — 35 — 20

① 注文締切



Delivery
出荷日

3 日目出荷



ストック A 翌日出荷 200円/1本

PM 6:00迄 P.134

① 3本以上で1明細行当たり一律540円



Price
価格

■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
数量	1~9	10~12	13・14	15~20
値引率	基準価値	5%	10%	18%

① 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

15
カップリング
モータ