

スリーブ形カップリング/ジョー・スパイダ形カップリング

—セットスクリュタイプ—

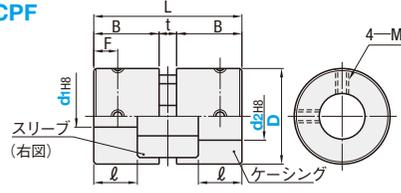
CADデータフォルダ名: 15_Couplings

■スリーブ形 セットスクリュタイプ

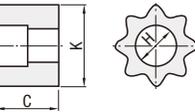


RoHS

CPF



d1, d2が4以下の場合、
セットスクリュは1ヶ所です。



④ 使用温度: -20℃~60℃

④ 偏心・偏角・エンドブレ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。
④ 選定基準及びアライメント調整についてはP.941をご確認ください。

部品	M 材質	S 表面処理	A 付属品
ケーシング	亜鉛合金 (CPF32は焼結合金)	電着塗装(黒) (CPF32は焼結合金)	セットスクリュ
スリーブ	アルミ (オレンジ色)	-	-

■ジョー・スパイダ形 セットスクリュタイプ



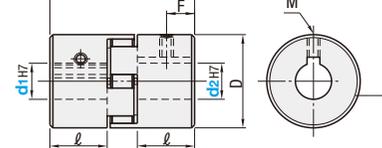
RoHS

CPJLW

キー溝穴付
d1・d2



(No.=50・70)



(No.=75・90・95)

④ 使用温度: -40℃~100℃

④ 偏心・偏角・エンドブレ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。
④ 選定基準及びアライメント調整についてはP.941をご確認ください。

部品	M 材質	S 表面処理	A 付属品
本体	鉄系焼結合金	防錆コーティング	セットスクリュ
スパイダ	NBR(黒色)	-	-

型式		d1, d2選択 (ただしd1 ≤ d2)										L		B		ℓ		F		スリーブ			セットスクリュ		¥基準単価		
Type	D	3	4	5	6	6.35	8	10	12	14	16	18	20	22	24	25	28	30	32	34	36	38	40	M	呼び径	標準トルク	質量
CPF	16	3	4	5	6	6.35	8	10	12	14	16	18	20	22	24	25	28	30	32	34	36	38	40	M3	0.7	990	
	20	3	4	5	6	6.35	8	10	12	14	16	18	20	22	24	25	28	30	32	34	36	38	40	M3	0.7	1,100	
	25	3	4	5	6	6.35	8	10	12	14	16	18	20	22	24	25	28	30	32	34	36	38	40	M4	1.7	1,200	
	32	3	4	5	6	6.35	8	10	12	14	16	18	20	22	24	25	28	30	32	34	36	38	40	M4	1.7	1,420	

型式		d1, d2選択 (ただしd1 ≤ d2)										D		L		ℓ		F		セットスクリュ			¥基準単価	
Type	No.	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	34	36	38	40	M	呼び径	標準トルク	質量
CPJLW	50	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	34	36	38	40	M6	5	1,230	
	70	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	34	36	38	40	M6	5	1,440	
	75	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	34	36	38	40	M6	5	1,660	
	90	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	34	36	38	40	M8	7	2,020	
	95	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	34	36	38	40	M8	10	2,100	

型式	Type	D	許容トルク (N・m)	許容偏心 (°)	許容偏角 (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)	質量 (g)
CPF	16	0.5	4.4	0.2	0.2	9×10 ⁻⁷	39000	9×10 ⁻⁷	22
	20	1	9.5	0.2	0.2	2.7×10 ⁻⁶	31000	2.7×10 ⁻⁶	42
	25	1.5	20	0.2	0.2	8.1×10 ⁻⁶	25000	8.1×10 ⁻⁶	81
	32	3	52	0.2	0.2	2.5×10 ⁻⁵	19000	2.5×10 ⁻⁵	150

④ 許容トルクは温度により変動致します。P.941をご確認ください。

- 特長 (CPF)
- セレーションのかみ合いでトルクを伝達します。シンプルな構造のフレキシブルカップリングです。
 - 優れたフレキシビリティで許容偏心・偏角が大きく、ねじれ振動も吸収します。
 - セレーションのはめ合い精度が高く、バックラッシュが非常に少ない製品です。
 - セットスクリュで簡単に軸に固定でき、芯出しも容易なシンプル構造です。
 - 耐油性・耐摩耗性があります。

Order 注文例

型式 — 軸穴径 d1 — 軸穴径 d2

CPF20 — 10 — 10

CPJLW50 — 10 — 12

Delivery 出荷日

3 日発送

ストーク T 400円/1本

ストーク A 200円/1本

☑ P.90

☑ 同一サイズ3本以上は一律540円(ストークTは除く)

Price 価格

■数量スライド価格 (☑1円未満切り捨て) P.89

数量	1~9	10~12	13~14	15~19
値引率	基準単価	5%	10%	18%

☑表示数量超えはお見積り

キー溝寸法

軸穴径 d1・d2	b	t	キー呼び寸法
10	3	±0.0125	1.4
11・12	4	±0.0150	1.8
14~17	5	±0.0150	2.3
18~22	6	±0.0180	2.8
24~28	8	±0.0180	3.3

Alteration 追加加工

型式 — 軸穴径 d1 (LDC) — 軸穴径 d2 (RDC)

CPF25 — LDC7.6 — RDC9.1

3 日発送

☑ストークT適用不可

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
軸穴径変更	LDC (左軸)	指定0.1mm単位 指定方法 LDC7.6 RDC9.1	1,500
	RDC (右軸)	指定0.1mm単位 指定方法 LDC7.6 RDC9.1	1,500

スリット形カップリング

—超々ジュラルミン・セットスクリュ・クランピングタイプ— サーボモータ対応

CADデータフォルダ名: 15_Couplings

■特長: 超々ジュラルミンを使用の為、ねじり剛性が高く、サーボモータに対応しています。

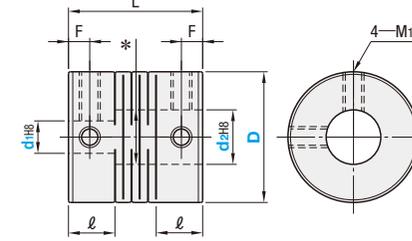
④より大きな許容ミスアライメント、許容トルクが必要な場合はディスク形P.943をご参照ください。

■サーボモータ対応

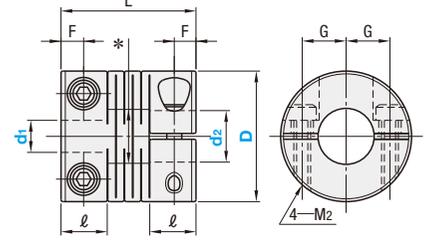


RoHS

CPSX (セットスクリュタイプ)



CPCX (クランピングタイプ)



*d1, d2同径=d1+0.5

d1, d2異径=大きい軸穴径+0.5

④ 偏心・偏角・エンドブレ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。

④ 選定基準及びアライメント調整についてはP.941をご確認ください。

Type	M 材質	S 表面処理	A 付属品
CPSX	超々ジュラルミン	アルマイト処理	セットスクリュ
CPCX	超々ジュラルミン	アルマイト処理	六角穴付ボルト

型式		d1, d2選択 (ただしd1 ≤ d2)										L		ℓ		F		M1		M2		G		¥基準単価		
Type	D	5	6	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
CPSX	16	5	6	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
	19	5	6	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
	24	5	6	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
	29	5	6	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
CPCX	16	5	6	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
	19	5	6	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
	24	5	6	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
	29	5	6	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	

④ *はCPCXはありません。

型式	Type	D	許容トルク (N・m)	許容偏心 (°)	許容偏角 (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)	許容トルク (N・m)	ねじり剛性 (N・m)	質量 (g)
CPSX	16	0.5	200	0.05	0.05	2.8×10 ⁻⁷	39000	2.8×10 ⁻⁷	±0.1	0.7	7
	19	1	790	0.05	0.05	6.2×10 ⁻⁷	33000	6.2×10 ⁻⁷	±0.1	1.7	10
	24	1.5	1400	0.05	0.05	2.0×10 ⁻⁶	26000	2.0×10 ⁻⁶	±0.1	4	22
	29	2	2200	0.05	0.05	5.2×10 ⁻⁶	21000	5.2×10 ⁻⁶	±0.1	1.5	40
CPCX	16	0.5	200	0.05	0.05	2.5×10 ⁻⁷	39000	2.5×10 ⁻⁷	±0.1	0.5	7
	19	1	790	0.05	0.05	5.8×10 ⁻⁷	33000	5.8×10 ⁻⁷	±0.1	1	12
	24	1.5	1400	0.05	0.05	1.8×10 ⁻⁶	26000	1.8×10 ⁻⁶	±0.1	1.5	23
	29	2	2200	0.05	0.05	4.7×10 ⁻⁶	21000	4.7×10 ⁻⁶	±0.1	1.5	41

Order 注文例

型式 — 軸穴径 d1 — 軸穴径 d2

CPSX19 — 5 — 6

Delivery 出荷日

3 日発送

ストーク T 400円/1本

ストーク A 200円/1本

☑ P.90

☑ 同一サイズ3本以上は一律540円(ストークTは除く)

Price 価格

■数量スライド価格 (☑1円未満切り捨て) P.89

数量	1~9	10~12	13~14	15~19
値引率	基準単価	5%	10%	18%

☑表示数量超えはお見積り

15
モータ
カップ
リング