

価格改訂

SLEEVED COUPLINGS / JAW SPIDER COUPLINGS -SET SCREW TYPE-

# 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

## ーセットスクルータイプー

- : 値下げ価格
- : 新価格
- : スライド値引率変更

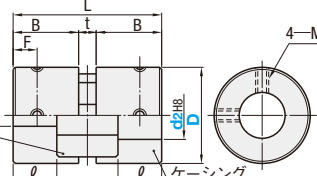
● CADデータフォルダ名: 15\_Couplings

**■スリーブ形**  
セットスクルータイプ



RoHS10

**CPF**



① 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。  
② 選定基準についてはP.1103をご確認ください。

① 使用温度: -20℃~60℃

M 材質	S 表面処理
ケーシング: 樹脂合金 (03215規格適合)	ケーシング: セットスクルー
スリーブ: ポリウレタン	スリーブ: セットスクルー
	ケーシング: 電鍍処理 (03215規格適合)
	スリーブ: SCM435
	スリーブ: 四三酸化鉄皮膜

型式		d1, d2 選択 (ただし d1 ≤ d2)												スリーブ		セットスクルー		¥基準単価				
Type	D	3	4	5	6	6.35	8	10	12	14	L	B	l	t	F	C	K		H	M	締付トルク (N・m)	
CPF	16	3	4	5	6	6.35	8				27	12	8	3	4	11	14	6/6	M3	0.7	1.030	
	20			5	6	6.35	8	10			34	15	10	4	5	14	18	8/8				
	25				6	6.35	8	10	12			41	18	12	5	6	17	22	10/10	M4	1.7	1.250
	32					8	10	12	14			48	21	14	6	7	20	29	12/14			

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 <sup>2</sup> )	質量 (g)
CPF	16	0.5			0.2	4.4	39000	9×10 <sup>-7</sup>	22
	20	1				9.5	31000	2.7×10 <sup>-6</sup>	42
	25	1.5				20	25000	8.1×10 <sup>-6</sup>	81
	32	3				52	19000	2.5×10 <sup>-5</sup>	150

**■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。
- ・セットスクルー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。

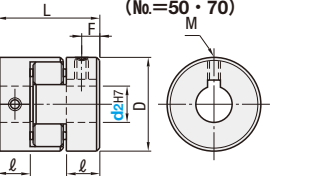
① 許容トルクは温度により変動致します。P.1152をご確認ください。

**■ジョー・スパイダ形**  
セットスクルータイプ



RoHS10

**CPJLW** (No.=50・70)



① 使用温度: -40℃~100℃  
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をご確認ください。

M 材質	S 表面処理
ハブ: 鉄系焼結合金	ハブ: セットスクルー
スパイダ: NBR	スパイダ: セットスクルー
	ハブ: 電鍍処理 (03215規格適合)
	スパイダ: SCM435
	スパイダ: 防錆コーティング
	スパイダ: 四三酸化鉄皮膜

型式		d1, d2 選択 (ただし d1 ≤ d2)																		セットスクルー		¥基準単価				
Type	No.	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	L	D	l	F	M	締付トルク (N・m)					
CPJLW	50															27.3	43.4	15.6	8	M6	5	1.280				
	70															34.4	50.2	19							1.500	
	75																44.5	54.1	20.7	11.2	M8	7	1.730			
	90																53.6	54.6	20.7							2.110
	95																	53.6	63.8				25.3			

型式	Type	No.	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> )	許容エンドプレイ (mm)	質量 (g)
CPJLW	50	2.1			0.38	33.4	18000	1.6×10 <sup>-5</sup>	+1.0	90
	70	3.6				77.7	14000	3.3×10 <sup>-5</sup>	0	200
	75	8.4				241	11000	1.1×10 <sup>-4</sup>		360
	90	9.8				317	9000	2.2×10 <sup>-4</sup>	+1.1	520
	95	13.1				317	9000	2.6×10 <sup>-4</sup>	0	570

**■特長 (CPJLW)**

- ・2個の本体と1個のスパイダの組み合わせによるシンプルな構造のフレキシブルカップリングです。
- ・本体とスパイダのはめ合いはスムーズなブラインド・フィット。取りつけ・取りはずしおよびメンテナンスが容易です。
- ・(最初から本体とスパイダは、はずれます。)

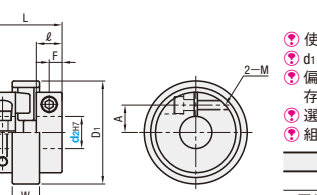
① 許容トルクは温度により変動致します。P.1152をご確認ください。

**■超ショートクランピングタイプ**



RoHS10

**SCOC**



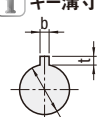
① 使用温度: -20℃~80℃  
② d1, d2の公差はスリット加工前の公差です。  
③ 偏心・偏角・エンドプレイは単独の許容値ですので複数のミスアライメントが存在する場合、それぞれの許容値は1/2となります。  
④ 選定基準及びアライメント調整についてはP.1103・1152をご確認ください。  
⑤ 組み付けの際はカップリング全長Lを目安に組み付けてください。

M 材質	S 表面処理
ハブ: アルミ合金	ハブ: アルマイト処理
スペーサ: ポリアセタール	スペーサ: アルマイト処理
	六角穴付ボルト: 黒色酸化皮膜

型式		d1, d2 選択 (ただし d1 ≤ d2)												クランプボルト			¥基準単価	
Type	D	3	4	5	6	6.35	7	8	10	L	D1	W	l	F	A	M		締付トルク (N・m)
SCOC	12	3	4	5						13.5	16	5.5	5	2.5	4	2	0.5	1.700
	16	3	4	5	6					18	21.5	8	6.5	3.25	5.5	2.5	1.0	1.800
	20			5	6	6.35	7	8		19	27	8.8	6.8	3.4	6.5			1.950
	25				6	6.35	7	8	10	22.5	33.5	10.5	8	4	8.5	3	1.5	2.200

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 <sup>2</sup> )	質量 (g)
SCOC	12	0.3			1.5	18	12000	0.1×10 <sup>-6</sup>	4
	16	0.8				55	9000	0.42×10 <sup>-6</sup>	9
	20	1.0				95	6000	1.05×10 <sup>-6</sup>	15
	25	1.6				162	5000	3.04×10 <sup>-6</sup>	28

**■キー溝寸法**



軸径 d1, d2	基準寸法	許容差	軸径 d1, d2	基準寸法	許容差
10	3	±0.0125	14~17	5	±0.0150
11~12	4		18~22	6	
14~17	5		24~28	8	±0.0180
18~22	6				
24~28	8				

Order 注文例

型式 - 軸径 d1 - 軸径 d2

CPF20 - 10 - 10  
CPJLW50 - 10 - 12  
SCOC25 - 8 - 10

Delivery 出荷日 **3** 日日出荷

ストーク A 当日出荷 400円/本 正午迄  
ストーク B 翌日出荷 200円/本 PM 6:00迄

Price 価格

数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133

● CPF・CPJLW

数量区分	標準対応	個別対応
数量 1~9	小口	大口
値引率 基準単価 0%	10~12	13~20
	0%	8%
	5%見限り	

② 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133

● SCOC

数量区分	標準対応	個別対応
数量 1~9	小口	大口
値引率 基準単価 0%	10~14	15~20
	0%	10%
	5%見限り	

② 表示数量超えはWOSにてご確認ください。