


オルダム形カップリング

ーブルーセットスクリュー・クランピングタイプ/グリーンショートクランピングタイプー

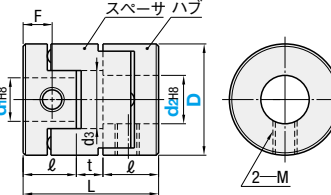
● CADデータフォルダ名：15_Couplings

■セットスクリュータイプ



RoHS

CPO



① 軸径の推奨公差はh7です。


② 使用温度：-20℃～80℃

③ 偏心・偏角・エンドブ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.1093・1138をご確認ください。

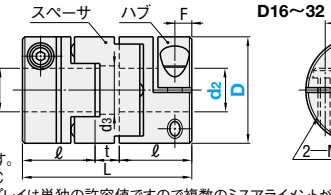
材質			表面処理	
TYPE	ハブ	スペーサ	ハブ	六角穴付ボルト
CPOC	アルミ合金	ポリアセタール	SCM435	アルマイト処理
CPO	アルミ合金	ポリアセタール	SCM435	黒色酸化皮膜

■クランピングタイプ



RoHS

CPOC



① 軸径の推奨公差はh7です。


② 使用温度：-20℃～80℃

③ 偏心・偏角・エンドブ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.1093・1138をご確認ください。

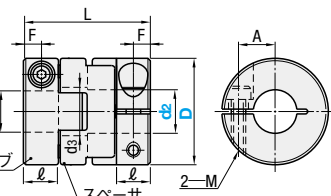
材質			表面処理	
部品	材質	表面処理	表面処理	表面処理
ハブ	アルミ合金	アルマイト処理	アルマイト処理	アルマイト処理
スペーサ	ポリアセタール	—	—	—
セットスクリュー	SCM435	黒色酸化皮膜	黒色酸化皮膜	黒色酸化皮膜

■ショート・クランピングタイプ



RoHS

CPOCG (ショート)



① 軸径の推奨公差はh7です。

② 使用温度：-20℃～80℃

③ 偏心・偏角・エンドブ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.1093・1138をご確認ください。

材質			表面処理	
部品	材質	表面処理	表面処理	表面処理
ハブ	アルミ合金	アルマイト処理	アルマイト処理	アルマイト処理
スペーサ	ポリアセタール	—	—	—
セットスクリュー	SCM435	黒色酸化皮膜	黒色酸化皮膜	黒色酸化皮膜

型式		d1,d2選択 (ただしd1≦d2)											d3	L	ℓ	t	F	A	セットスクリュー・クランプボルト		¥基準単価		
Type	D																		M 締付トルク (N・m)				
CPO	16	3	4	5	6	6.35						7	18	7	4	3.5	—	M3	0.7	1,240			
	20		4	5	6	6.35	8						9	23	9	5		4.5	M4	1.7	1,310		
	25			5	6	6.35	8	9.525	10				11	28	11	6		5.5	M5	4	1,530		
	32						8		10	12	14	14.5	33	13	7	6.5		M6	7	1,890			
	*40								10	12	14	15	16	17	32	14		4	7	5,800			
CPOC	16			5	6								7	29	12.5	4	3	5	M2.5	1	1,870		
	20				6	6.35	8						9	33	14	5	3	6.5		M3	1.5	2,000	
	25					6.35	8	10				11	39	16.5	6	3.8	9	M4		2.5	2,260		
	32						8	10	11	12	14	14.5	45	19	7	4.5	11	M4		2.5	2,780		
	*40									10	11	12	14	15	16	17	50	23		4	7	13	M5
CPOCG	12	3	4	5									6	14.9	5	—	2.5	4	M2	0.5	1,760		
	16	3	4	5	6								8	21	7		3.5	5	M2.5	1	1,850		
	20			5	6	6.35	7	8				10	22.1	6.5			M2.5	1		1,970			
	25					6.35	7	8	10				14	27.2			8	4		9	M3	1.5	2,250
	32						8	10	11	12	14	18	33.3	10	5		11	M4	2.5	2,770			

● *D40のスペーサは黒色です。

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)
CPO	16	0.7			1.0	31	39000	3.2×10 ⁻⁷	7
	20	1.2			1.5	60	31000	1.0×10 ⁻⁶	14
	25	2			2.0	140	25000	3.0×10 ⁻⁶	27
	32	4.5			2.5	280	19000	9.5×10 ⁻⁶	50
	40	9			3.0	540	15000	2.3×10 ⁻⁵	80
CPOC	16	0.7			1.0	31	39000	5.8×10 ⁻⁷	12
	20	1.2			1.5	60	31000	1.5×10 ⁻⁶	19
	25	2			2.0	140	25000	4.4×10 ⁻⁶	36
	32	4.5			2.5	280	19000	1.4×10 ⁻⁵	69
	40	9			3.0	540	15000	4.1×10 ⁻⁵	130
CPOCG	12	0.2			0.6	9	52000	7.1×10 ⁻⁸	3
	16	0.4			1	30	39000	3×10 ⁻⁷	8
	20	0.7			1.3	47	31000	7.4×10 ⁻⁷	13
	25	1.2			1.5	85	25000	2.2×10 ⁻⁶	24
	32	2.8			2	190	19000	7.3×10 ⁻⁶	48

● 許容トルクは温度により変動致します。P.1138をご確認ください。

注文例	型式	軸穴径 d1	軸穴径 d2
Order	CPO25	8	10
注文例	CPOC20	6	8
注文例	CPOCG16	3	5

納期	3	日日出荷
納期	3	日日出荷
納期	3	日日出荷

価格	数量	1～9	10～12	13～14	15～20	21～
価格	数量	1～9	10～12	13～14	15～20	21～
価格	数量	1～9	10～12	13～14	15～20	21～


● 1-1115 ● スペーサ単体でもお求めいただけます。 P.1116

オルダム形カップリング

ーブルーセットスクリュー・クランピングタイプ/グリーンショートクランピングタイプー

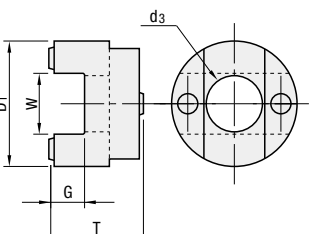
● CADデータフォルダ名：15_Couplings

■スペーサ



RoHS

CPOS CPOCGS



材質 ポリアセタール

型式		D1	T	d3	W	G	適用 カップリング	¥基準単価
Type	No.							
CPOS	16	16	12	7	8	4.5	CP016・CPOC16	180
	20	20	15	9	10	5.5	CP020・CPOC20	250
	25	25	18	11	12	6.5	CP025・CPOC25	340
	32	32	21	14.5	15	7.5	CP032・CPOC32	500
	40	40	18	17	19		CP040・CPOC40	4,050
CPOCGS	12	12	4.88	6	3.95	2.44	CPOCG12	160
	16	16	6.96	8	4.95	3.48	CPOCG16	180
	20	20	8.06	10	6.95	4.03	CPOCG20	240
	25	25	11.18	14	8.95	5.59	CPOCG25	330
	32	32	13.34	18	9.95	6.67	CPOCG32	510

Order 注文例

型式

● No.40のスペーサは黒色です。

Price 価格

数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.127

数量区分

標準対応

個別対応

数量

1～9

10～12

13～14

15～20

21～

値引率

基準単価

5%


10%

18%

お見積り

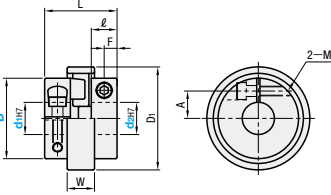
●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■超ショートクランピングタイプ



RoHS

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・エンドブ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.1093・1138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_総を目安に組み付けてください。

材質			表面処理	
ハブ	スペーサ	六角穴付ボルト	ハブ	六角穴付ボルト
アルミ合金	ポリアセタール	SCM435	アルマイト処理	黒色酸化皮膜

型式		d ₁ ,d ₂ 選択 (ただしd ₁ ≦d ₂)								L	D ₁	W	ℓ	F	A	クランプボルト		¥基準単価		
Type	D															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)
SCOC	12	0.3			0.3	18	12000	0.1×10 ⁻⁴	4
	16	0.8			0.5	55	9000	0.42×10 ⁻⁴	9
	20	1.0			1.0	95	6000	1.05×10 ⁻⁴	15
	25	1.6			1.2	162	5000	3.04×10 ⁻⁴	28

価格	数量	1～9	10～14	15～20	21～
価格	数量	1～9	10～14	15～20	21～
価格	数量	1～9	10～14	15～20	21～

● 数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.127

● 数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.127

● ミスミ FA メカ 2015

最新の価格・納期・規格情報はWebをご覧ください。

ミスミ FA

検索

15
モータ
カップ
リング

SCOCは従来品と比較して最大17%短いため、装置の小型化に貢献できます。

1-1116