



OLDHAM COUPLINGS-SET SCREW・CLAMPING・SHORT CLAMPING TYPE-

オルダム形カップリング

—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—

■: 新価格

● CADデータフォルダ名: 15_Couplings

■セットスクリュータイプ

RoHS10

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.1103・1152をご確認ください。

TYPE	ハブ	スペーサ	六角穴付ボルトセットスクリュー	ハブ	六角穴付ボルトセットスクリュー
CPOC	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
CPO	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

■クランピングタイプ

RoHS10

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.1103・1152をご確認ください。

部品	材質	表面処理
ハブ	アルミ合金	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

■ショート・クランピングタイプ

RoHS10

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.1103・1152をご確認ください。

部品	材質	表面処理
ハブ	アルミ合金	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

型式	D	d1, d2 選択 (ただし d1 ≤ d2)	ds	L	ℓ	t	F	A	セットスクリュー・クランプボルト		標準単価
									M	許容トルク (N・m)	
CPO	5.9	1 1.5 2	-	8.4	2.5	3	1.25	6.5	M2	0.3	1,410
	7.9	1 2 2.5 3	-	9.8	2.5	4.8	1.25	6.5	M2	0.3	1,410
	9.9	2 3 4	-	10.4	2.9	4.6	1.5	6.5	M2	0.3	1,180
	11.9	3 4 4.5 5	-	14.5	3.9	6.7	2	6.5	M3	0.7	1,180
	16	3 4 5 6 6.35	7	18	7	4	3.5	6.5	M3	0.7	1,290
	20	4 5 6 6.35 8	9	23	9	5	4.5	6.5	M4	1.7	1,370
	25	5 6 6.35 8 9.525 10	11	28	11	6	5.5	6.5	M5	4	1,600
	32	8 10 12 14	14.5	33	13	7	6.5	6.5	M6	7	1,970
	*40	10 12 14 15 16	17	32	14	4	7	6.5	M6	7	6,040
	*43	8 9.525 10 11 12 14 15 16 18 19	21.7	52	16.5	19	7.1	6.5	M5	4	6,330
	*53	10 11 12 14 15 16 18 19 20 22 24 25	25.7	58.3	19.5	19.3	7.5	6.5	M6	7	7,730
*57	15 16 18 19 20 22 24 25 25.4 28	26	76.2	26.9	22.4	9.9	6.5	M8	15	11,240	
*73	18 19 20 22 24 25 25.4 28 30 32 35	35.3	75.5	25	25.5	12.2	6.5	M8	15	14,040	
CPOC	16	5 6	7	29	12.5	4	5	6.5	M2.5	1	1,870
	20	6 6.35 8	9	33	14	5	3	6.5	M2.5	1	2,080
	25	6.35 8 10	11	39	16.5	6	3.8	9	M3	1.5	2,360
	32	8 10 11 12 14	14.5	45	19	7	4.5	11	M4	2.5	2,780
	*40	12 14 15 16	17	50	23	4	7	13	M5	4	6,670
	*43	8 9.525 10 11 12 14 15 16 18 19	21.7	52	16.5	19	5.8	14.7	M5	8	7,020
	*53	10 11 12 14 15 16 18 19 20 22 24 25	25.7	58.3	19.5	19.3	6.3	20	M5	8	8,780
	*57	15 16 18 19 20 22 24 25 25.4 28	26	76.2	26.9	22.4	7.7	21.2	M6	13	13,350
	*73	15 16 18 19 20 22 24 25 28 30 32 34 35 40	35.3	81.5	28	25.5	10	27	M8	30	24,580
	*88	15 16 18 19 20 22 24 25 28 30 32 34 35 40 42 45 50	40.5	97	33.5	30	12	31.5	M10	50	42,120
	*118	25 28 30 32 34 35 40 42 45 50 52 55 58 60	50.5	138	40.5	57	13	40	M12	90	52,660
CPOCG	12	3 4 5	6	14.9	5	2.5	4	M2	0.5	1,840	
	16	3 4 5 6	8	21	7	3.5	5	M2.5	1	1,930	
	20	5 6 6.35 7 8	10	22.1	7	6.5	5	M2.5	1	2,050	
	25	6.35 7 8 10	14	27.2	8	4	9	M3	1.5	2,340	
	32	8 10 11 12 14	18	33.3	10	5	11	M4	2.5	2,890	
	*43	8 9.525 10 11 12 14 15 16 18 19	21.7	47	16.5	14	5.8	14.7	M5	8	4,220
	*53	10 11 12 14 15 16 18 19 20 22 24 25	25.7	53.1	19.5	14.1	6.3	20	M5	8	5,390
	*57	15 16 18 19 20 22 24 25 25.4 28	26	56.8	26.9	3	7.7	21.2	M6	13	8,200
	*73	15 16 18 19 20 22 24 25 28 30 32 34 35 40	35.3	75.5	28	19.5	10	27	M8	30	10,540

● *D40、D43、D53、D57、D73、D88、D118のスペーサは黒色です。

型式	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 ²)	質量 (g)
CPO	5.9	0.2	1.5	0.5	5	22000	7.4×10 ⁻⁸	0.5
	7.9	0.5		0.7	10	20000	8.4×10 ⁻⁸	0.9
	9.9	0.7		0.9	25	18000	2.4×10 ⁻⁸	1.7
	11.9	0.8	3	1	55	15000	6.3×10 ⁻⁸	3
	16	0.7		1	31	39000	3.2×10 ⁻⁷	7
	20	1.2		1.5	60	31000	1.0×10 ⁻⁶	14
	25	2	1.5	2	140	25000	3.0×10 ⁻⁶	27
	32	4.5		2.5	280	19000	9.5×10 ⁻⁶	50
	40	9		3	540	15000	2.3×10 ⁻⁵	80
	43	12.5	3	3	1200	8000	3.7×10 ⁻⁵	135
	53	20		3.2	1400	7000	1.0×10 ⁻⁴	228
57	34	3.5		2600	6000	1.8×10 ⁻⁴	345	
73	60	2	3.5	4800	4500	4.5×10 ⁻⁴	567	
16	0.7		1	31	39000	5.8×10 ⁻⁷	12	
20	1.2		1.5	60	31000	1.5×10 ⁻⁶	19	
25	2	1.5	2	140	25000	4.4×10 ⁻⁶	36	
32	4.5		2.5	280	19000	1.4×10 ⁻⁵	69	
40	9		3	540	15000	4.1×10 ⁻⁵	130	
43	12.5	3	3	1200	8000	3.4×10 ⁻⁵	127	
53	20		3.2	1400	7000	9.1×10 ⁻⁵	217	
57	34		3.5	2600	6000	1.6×10 ⁻⁴	329	
73	65	1.5	3.5	2000	4500	5.4×10 ⁻⁴	670	
88	105		4	2500	4500	1.2×10 ⁻³	1240	
118	200		4.5	6300	3500	6.5×10 ⁻³	2600	
12	0.2	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	1.5	85	25000	2.2×10 ⁻⁶	24	
32	2.8		2	190	19000	7.3×10 ⁻⁶	48	
43	12.5		3	1200	8000	3.0×10 ⁻⁵	114	
53	20	3	3.2	1400	7400	8.3×10 ⁻⁵	197	
57	34		3.5	2600	600	1.2×10 ⁻⁴	232	
73	60		3.5	4800	4500	4.5×10 ⁻⁴	547	

● 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。



型式	軸径 d1	軸径 d2
CPO25	8	10
CPOC20	6	8
CPOCG16	3	5



● D5.9~11.9、D43~73

2 日日出荷 ストック不可

● D16~40

3 日日出荷 ストック可 下記参照

● D88、D108

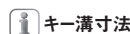
6 日日出荷 ストック不可



● 数量スライド価格 (1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	値引率	お見積り
1~9	10~12	13・14	15~20	21~	
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。



キー溝寸法

軸径 d1・d2	b	許容差		t	許容差	キー呼び寸法 b×h
		基準寸法	許容差			
8~10	3	±0.0125	1.4	+0.1	0	3×3
11~12	4	1.8	4×4			
13~17	5	±0.0150	2.3			5×5
18~22	6	2.8	6×6	+0.2	0	8×7
23~30	8	3.3	10×8			
31~38	10	±0.0180	3.3			12×8
39~44	12	3.3	14×9	±0.0215	0	16×10
45~50	14	4.3	16×10			
51~58	16	4.3	18×11			
59~60	18	4.4				



Alteration 追加加工

型式	軸径 d1 (LDC)	軸径 d2 (RDC)	(LK・RK)
CPO16	LDC3	RDC6	
CPOC25	6	10	RK3

3 日日出荷 ストック不可

Alterations	軸径変更		キー溝加工		
	CPO	CPOC	CPO	CPOC	CPOCG
Spec.	指定1mm単位 3.175、4.5、9.525、12.7、15.875適用可 [指定方法] LDC 3.175 RDC 7		[指定方法] 軸径 d1・d2 LK・RK		
	CPO	CPOC	CPO	CPOC	CPOCG
	D LDC・RDC	D LDC・RDC	D LDC・RDC	D LDC・RDC	D LDC・RDC
	16 3~6.35	16 5~8	12 3~5	12 3~5	12 3~5
	20 4~8	20 6~8	16 3~6	16 3~6	16 3~6
	25 5~10	25 6.35~10	20 5~8	20 5~8	20 5~8
	32 8~14	32 8~14	25 6.35~10	25 6.35~10	25 6.35~10
	40 10~16	40 12~16	32 8~14	32 8~14	32 8~14
	● キー溝加工は軸径φ8~です。 ● 軸径変更(LDC・RDC)との併用不可 ● キー溝寸法は下記参照 ● D5.9~11.9、D43~118は適用不可				
Code	LDC (左軸)	RDC (右軸)	LK (左軸)	RK (右軸)	
¥/1Code	1,500	1,500	700	700	

15 カップリング モーター