

OLDHAM COUPLINGS - TYPE FOR LARGE SHAFT HOLE DIAMETER SET SCREW TYPE / CLAMPING TYPE / SPACER-

# オルダム形カップリング

—大径対応セットスクリュータイプ/クランピングタイプ/スペーサ—

CADデータフォルダ名: 15\_Couplings

■特長: 許容偏角・偏心が大きく、最大軸径φ38まで対応しています。

■セットスクリュータイプ

**MFJ (標準穴)**

■クランピングタイプ

**MFJC (標準穴)**

● 使用温度: -20℃~80℃  
 ● d1, d2の公差はスリット加工前の公差です。  
 ● 偏心・偏角・エンドプレイは単独の許容値です。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。  
 ● 選定基準についてはP.1103をご確認ください。

● キー溝寸法はP.1134参照

形状	キー溝付穴				材質		S表面処理	
	標準穴	d1(片側)	d2(片側)	d1・d2(両側)	ハブ	スペーサ	セットスクリュー六角穴付ボルト	セットスクリュー六角穴付ボルト
セットスクリュークランピング	MFJ	-	-	MFJWK	アルミ合金	ポリアセタル	SCM435	黒色酸化皮膜

型式		d1,d2選択 (ただしd1≤d2)						セットスクリュー		¥基準単価					
Type	D							d3	L	ℓ	F	M	締付トルク(N・m)	MFJ	MFJWK
MFJ MFJWK	44	14	15	16	18	20	22	22.5	46	15	7.5	M 6	7.0	4,160	5,960
	55	18 20 22 25 26						28	57	19	9.5	M 8	15.0	4,890	6,690
	70	22 25 28 30 35 38						39	77	25	12.5	M 10	30.0	5,720	7,520

■クランピングタイプ

型式		d1,d2選択 (ただしd1≤d2)						クランプボルト		¥基準単価								
Type	D							d3	L	ℓ	F	A	M	締付トルク(N・m)	MFJC	MFJCLK	MFJCRK	MFJCWK
MFJC MFJCLK MFJCRK MFJCWK	44	14	15	16	18	20	22.5	46	15	7.5	14.5	M5	*8.4	4,990	5,890	6,790		
	55	18 20 22 25						28	57	19	9.5	17	M6	*14.4	5,720	6,620	7,520	
	70	22 25 28 30 35						39	77	25	12.5	24	M8	*30.0	6,540	7,440	8,340	

● \*軸径が小さい場合はスリップ防止のためクランプボルト締付トルクを記載値より大きくする必要があります。表記の締付トルクは目安です。

型式	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> )	許容長さ(mm)	質量(g)	
MFJ	44	30	26	1	1500	12000	4 × 10 <sup>-3</sup>	±0.5 140	
MFJC	55	45	40	2	1.5	2800	10000	11 × 10 <sup>-3</sup>	±0.6 260
MFJWK	70	80	72	2	4800	8000	40 × 10 <sup>-3</sup>	±0.8 450	

● 許容トルクは温度により変動します。P.1152をご参照ください。

● 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
1~9	小口	大口
10~14	5%	10%
15~20	5%	10%
21~	5%	10%

● キー溝付穴

● 3 日日出荷

● ストック適用不可

Alterations	軸穴径変更		キー溝幅変更		キー溝加工	
	LDC (左軸)	RDC (右軸)	KLH (左軸)	KRH (右軸)	LK (左軸)	RK (右軸)
Spec.						
Code	LDC (左軸)	RDC (右軸)	KLH (左軸)	KRH (右軸)	LK (左軸)	RK (右軸)
¥/1Code	900	900	無料	無料	1,000	1,000

■スペーサ (MFJ□□・MFJC□□用)

**MFJS**

型式	No.	D1	T	d3	W	G	適用カップリング	¥基準単価
MFJS	44	44.3	14	22.5	10.4	9	MFJ□□44 MFJC□□44	3,080
	55	55	17	28	13	11	MFJ□□55 MFJC□□55	3,690
	70	69	25	39	15	16.5	MFJ□□70 MFJC□□70	4,310

● 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
1~9	小口	大口
10~12	5%	10%
13~14	5%	10%
15~20	5%	10%
21~	5%	10%

● キー溝寸法

軸穴径 d1・d2	b	t	キー呼び寸法 b×h	
14~17	5	2.3	+0.1	5×5
17.1~22	6	2.8	0	6×6
22.1~30	8	3.3	+0.2	8×7
30.1~38	10	3.3	0	10×8

OLDHAM COUPLINGS - HIGH RIGID TYPE FOR LARGE SHAFT HOLE DIAMETER SETSCREW TYPE / CLAMPING TYPE-

# オルダム形カップリング

—高剛性大径対応セットスクリュータイプ/クランピングタイプ—

CADデータフォルダ名: 15\_Couplings

■特長: スペーサにアルミニウム青銅を用い、樹脂タイプ(MFJシリーズ)と比較して約2倍の許容トルクです。

■セットスクリュータイプ

**MFJGWK (キー溝付穴 d1・d2)**

■クランピングタイプ

**MFJCGWK (キー溝付穴 d1・d2)**

● 使用温度: -20℃~80℃  
 ● d1, d2の公差はスリット加工前の公差です。  
 ● 偏心・偏角・エンドプレイは単独の許容値です。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。  
 ● 選定基準についてはP.1103をご確認ください。  
 ● 偏心・偏角・トルク・回転数が許容値の50%以上の場合、二硫化モリブデン入りのグリスを定期的に塗布してください。

形状	キー溝付穴		材質		S表面処理	
	d1・d2(両側)	ハブ	スペーサ	セットスクリュー六角穴付ボルト	セットスクリュー六角穴付ボルト	セットスクリュー六角穴付ボルト
セットスクリュークランピング	MFJGWK	ステンレス	アルミ青銅	SCM435	SCM435	黒色酸化皮膜

■セットスクリュータイプ

型式		d1,d2選択 (ただしd1≤d2)						セットスクリュー		¥基準単価				
Type	D							d3	L	ℓ	F	M	締付トルク(N・m)	¥基準単価
MFJGWK	45	15	16	18	20	22.5	43.6	15	7.5	M 5	3.6	16,000		
	55	20 22 24 25						29	49.4	17	8.5	M 6	6.0	20,000
	70	25 28 30 35						36	57.0	20	10	M 8	14.0	28,000

■クランピングタイプ

型式		d1,d2選択 (ただしd1≤d2)						クランプボルト		¥基準単価					
Type	D							d3	L	ℓ	F	A	M	締付トルク(N・m)	¥基準単価
MFJCGWK	45	15	16	18	20	22.5	46	16.2	6	14.5	M5	*10	21,500		
	55	20 22 24 25						29	57	20.8	7	18.5	M6	*15	28,000

● \*軸径が小さい場合はスリップ防止のためクランプボルト締付トルクを記載値より大きくする必要があります。表記の締付トルクは目安です。

■クランピングタイプ

型式	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> )	許容長さ(mm)	質量(g)
MFJGWK	45	60	1	65000	1.7 × 10 <sup>-4</sup>	±0.3	400	
MFJGWK	55	90	1	100000	10000	3.3 × 10 <sup>-4</sup>	±0.5	700
	70	160	1.6	180000	11 × 10 <sup>-4</sup>	±0.6	1300	

● 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
1~5	小口	大口
6~	5%	10%
10~	5%	10%

● キー溝寸法

軸穴径 d1・d2	b	t	キー呼び寸法 b×h	
14~17	5	2.3	+0.1	5×5
17.1~22	6	2.8	0	6×6
22.1~30	8	3.3	+0.2	8×7
30.1~38	10	3.3	0	10×8

Alterations	軸穴径変更		キー溝幅変更	
	LDC (左軸)	RDC (右軸)	KLH (左軸)	KRH (右軸)
Spec.				
Code	LDC (左軸)	RDC (右軸)	KLH (左軸)	KRH (右軸)
¥/1Code	2,500	2,500	無料	無料

15  
モーター  
カップリング