

FLOATING JOINTS

フローティングジョイント 一体型

2日目納期短縮
出荷期

CADデータフォルダ名: 55_Cylinders

■ミニチュアタイプ

FLCM

■材質	■付属品
本体 P1610参照	六角ナット
ねじ部 SUS304	(三価クロメート)

型式 Type	M-Pitch	ℓ	ℓ ₁	ℓ ₂	ℓ ₃	L	T	D	B	B ₁	B ₂	(C)	(C ₁)	(C ₂)	許容偏心量 U	使用荷重 kgf(N)	質量 (g)	標準単価 1~9コ	送料代額 10~20
FLCM	3-0.5	4.5	8	8	3	12	1.8	11	11	5.5	5.5	12.7	6.4	6.4	0.5	~1.9(19)	8	3,050	2,900
	4-0.7		10	10	2.4		7	7	8.1	8.1	~5.4(53)	9	3,100	2,940					
	5-0.8	6	11	12.5	4	3.2	8	9.2	21	3,200	3,040								
	6-1.0		14	15.5		3.6	14	14	10	6	16.2	11.5	7	22		3,310	3,140		

めねじ側に6mm以上しめ込むと、内部のボールの可動を阻害してしまう可能性がありますのでしめ込みにご注意ください。

■ねじ取付タイプ

FLCT M8~M12 M14~M26

■材質	■表面処理	■付属品
本体 P1610参照	SS400	六角ナット
ねじ部 (M8~M18)	SPCC	(三価クロメート)
取り付け部 (M22~26)	FC200相当	少量マンガ皮膜処理

型式 Type	M-Pitch	ℓ	ℓ ₁	ℓ ₂	ℓ ₃	L	D	B	B ₁	(C)	許容偏心量 U	使用荷重 kgf(N) 押・引兼用	質量 (kg)	標準単価 1~4コ	送料代額 5~10
FLCT	8-1.0	8	6	12	3	30	30	14	13	16.2	0.5	~60(588)	0.12	6,140	5,830
	10-1.25	10	9			36	36	19	17	22	0.75	~120(1177)	0.19	6,240	5,930
	12-1.5	13	14	24	6	49	23	23	26.6	1	~540(5296)	0.40	7,680	7,300	
	14-1.5					59	29	33.5	0.50	7,900	7,530				
	16-1.5	15	24	24	6	75	61	35	29	40.4	1.5	~780(7644)	1.10	9,380	8,910
	18-1.5					84	69	41	35	47.3	1.80	12,880	12,240		
22-1.5	22	31.5	32	11.5	75	61	35	29	40.4	1.5	~1380(13524)	1.80	12,880	12,240	
26-1.5															84

■フランジ取付タイプ

FLCF M8~M12 M14~M26

■材質	■表面処理
本体 P1610参照	SS400
ねじ部 (M8~M12)	SPCC
取り付け部 (M14~M26)	FC200

型式 Type	M-Pitch	ℓ	ℓ ₁	ℓ ₂	t	L	D	d	A	P	(Q)	B	(C)	許容偏心量 U	使用荷重 kgf(N) 押・引兼用	質量 (kg)	標準単価 1~4コ	送料代額 5~10
FLCF	8-1.0	8	6	6	3	36.5	30	5.5	-	40	10	14	16.2	0.5	~60(588)	0.14	6,140	5,830
	10-1.25	10	9	7		43.5	36	6.5		48	14	19	22	0.75	~120(1177)	0.20	6,240	5,930
	12-1.5	13	14	12	6	54	49	7	60	43	-	23	26.6	1	~540(5296)	0.54	7,680	7,300
	14-1.5					64	49	7	60	43	-	29	33.5	0.60	7,900	7,530		
	16-1.5	15	24	24	6	75	61	9	76	55	-	35	40.4	1.5	~780(7644)	1.10	9,380	8,910
	18-1.5					84	69	11	90	64	41	35	47.3	1.80	12,880	12,240		
22-1.5	22	31.5	32	11.5	75	61	9	76	55	-	35	40.4	1.5	~1380(13524)	1.80	12,880	12,240	
26-1.5																		84

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■ブラケット取付タイプ

FLCL M8 M10~M12 M14~M26

■材質	■表面処理
本体	下表参照
ねじ部	SS400
取り付け部 (M8~M12)	SPCC
(M14~M26)	FC200

型式 Type	M-Pitch	ℓ	ℓ ₁	ℓ ₂	L	L ₁	T	D	d	W	P	P ₁	H	B	(C)	許容偏心量 U	使用荷重 kgf(N) 押・引兼用	質量 (kg)	標準単価 1~4コ	送料代額 5~10
FLCL	8-1.0	8	6	10	23.5	39.5	3	30	5.5	31	16	-	16	14	16.2	0.5	~60(588)	0.16	6,140	5,830
	10-1.25	10	9	12	28.5	49.5		36	6.5	43	20	-	19	19	22	0.75	~120(1177)	0.27	6,240	5,930
	12-1.5	13	14	27	70	35	14	51	7	51	28	35	26	23	26.6	1	~540(5296)	0.80	7,680	7,300
	14-1.5																			
	16-1.5	15	24	24	6	75	61	35	29	40.4	1.5	~780(7644)	1.50	9,380	8,910					
	18-1.5															84	69	41	35	47.3
22-1.5	22	31.5	34	11.5	75	61	22	69	11	69	40	54	37	41	47.3	1.5	~1380(13524)	2.30	12,880	12,240
26-1.5																				

Order 注文例
FLCM3-0.5
FLCT10-1.25

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P133

2 日目出荷

在庫 T 当日出荷 600円/1本 正午迄
在庫 A 翌日出荷 300円/1本 PM 6:00迄

注文締切 P134

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

ストックAは3本以上で1明細行当たり一律810円

概要
コネクタ内部の先端は球状になっており偏芯の吸収が可能である為、シリンダ取付時の軸合わせ、平行度合わせが目測程度で済みます。
コネクタとホルダが一体化であるため、選定の容易さと部品点数の削減を同時に実現します。
ミニチュアタイプ(FLCM)は小型シリンダ用にねじサイズのM3~M6をご用意しました。
標準タイプは取付バリエーションとして、ねじ取付タイプ(FLCT)・フランジ取付タイプ(FLCF)・ブラケット取付タイプ(FLCL)の3種類をご用意しました。

商品構成

ねじ径	Type (取付方法)
ミニチュアタイプ M3~M6	FLCM(ねじ取付)
標準タイプ M8~M26	FLCT(ねじ取付)・FLCF(フランジ取付)・FLCL(ブラケット取付)

ミニチュアタイプ(M3~M6) FLCM

品番	部品名	材質
①	スタッド	SUS304
②	ナット	SS400
③	ケース	C3604
④	ボールホルダ	C3604
⑤	ボールジョイント	C3604
⑥	ソケット	C3604
⑦	ロッド先端ナット	SWCH8R

標準タイプ(M8~M26) FLCT・FLCF・FLCL

品番	部品名	材質
①	ロッド先端ソケット	SS400相当(M26はS45C)
②	キャップ	SUJ2
③	ラジアル方向クリアランス	-
④	鋼球押さえ	SUJ2
⑤	ゴム製鋼球保持板	ニトリルゴム
⑥	鋼球	-
⑦	ボールホルダ	SUJ2
⑧	ケース	FC200相当

特長
ボールジョイントの首ふり作動Aと偏芯作用Bにより、三次元方向にズレを吸収します。(図①参照)
FLCT・FLCF・FLCLはベアリングを内蔵しております。これにより横荷重は大幅に減少し、芯ズレを吸収します。(図②参照)

図① 偏角 偏芯

図② 負荷

効果
シリンダロッドへの取り付けにより、以下のような効果があります。
シリンダロッドの片側防止・バックの破損防止
低圧作動可能・推力低下防止

使用上の注意
ねじ部は回転可能ですが、回転用継手ではないので回転用にはご使用できません。
分解後の再使用はできません。
潤滑用グリスを充填済みですので給油は不要です。
使用荷重は静荷重時を示します。衝撃くり返し荷重の場合は、使用荷重を下まわりますのでご注意ください。

Example 使用例

シリンダ
スライドガイド
ラジアル移動自在
スラスト移動自在