

KOGANEI

駆動機器

CYLINDER JOINTS CYLINDER ROD ENDS シリンダジョイント シリンダロッドエンド INDEX



RoHS指令規制物質対応製品

シリンダジョイント	
仕様/注文記号	1844
構造図と各部名称	1845
寸法図	1846
取扱い要領と注意事項	1847
シリンダロッドエンド	
仕様/注文記号	1848
寸法図・取扱い要領と注意事項	1849



注意

ご使用になる前に後付ページの「安全上のご注意」を必ずお読みください。

ミニ
ビット
ノック
マルチ
ジグ C
ジグ C
ストローク
ジグ C
低摩擦
ベアリング
ペン
スリム
ツイン
ポート
ダイナ
KSD
ガイドジグ
6~10
ガイドジグ
12~63
ツイン
ロッドφ6
ツイン
ロッド B
アルファ
ツイロッド
アクシス
シリンダ
スライド
ユニット
ハイ
マルチ
ミニガイド
スライダ
ロッド
スライダ
Z
スライダ
GT
ミニガイド
テーブル
ORV
ORC
φ10
ORCA
ORGA
ORK
ORC
φ63,φ80
ORW
MRW
ORB
MRV
MRC
MRG
MRB
ORS
MRS
RAP
RAT
RAF
RAN
RAG
RWT
スイング
ツイスト
エアハンド
Lハンド
フラット形
エアハンド
三爪
ハンド
メカ
ハンド
ラバー
ハンド
MJC
コンプラ
イアンス
コンプラ
θレス
SHM
マイクロ
SHM
高速
バルバック
低速
シリンダ
リニア
磁気
ストローク
センサ
センサ
スイッチ
CJ
CRE

- ミニ
ビット
- ノック
- マルチ
- ジグ C
- ジグ C
ストローク
- ジグ C
低摩擦
- ベシック
- ペン
- スリム
- ツイン
ポート
- ダイナ
- KSD
- ガイドジグ
6~10
- ガイドジグ
12~63
- ツイン
ロッドφ6
- ツイン
ロッドφ8
- アルファ
ツイロッド
- アクシス
シリンダ
- スライド
ユニット
- ハイ
マルチ
- ミニガイド
スライダ
- ロッド
スライダ
- Z
スライダ
- GT
- ミニガイド
テーブル
- ORV
- ORC
φ10
- ORCA
ORGA
- ORK
- ORC
φ63,φ80
- ORW
MRW
- ORB
- MRV
- MRC
MRG
- MRB
- ORS
MRS
- RAP
- RAT
- RAF
- RAN
- RAG
- RWT
- スイング
- ツイスト
- エアハンド
- Lハンド
- フラット形
エアハンド
- 三爪
ハンド
- メカ
ハンド
- ラバー
ハンド
- MJC
- コンプラ
イアンス
- コンプラ
θレス
- SHM
マイクロ
- SHM
- 高速
バルブバック
- 低速
シリンダ
- リニア
磁気
- ストローク
センサ
- センサ
スイッチ
- CJ
CRE

シリンダジョイント

- 軸心合わせ、平行度合わせが容易に行なえます。
- 軸心合わせのための高い精度の加工が不要。
- 取付作業時間が大幅に短縮できます。
- 外観形状がシンプルで小形のため取扱いが容易。
- ダストシール付のため、異物(ゴミ等)による故障がありません。



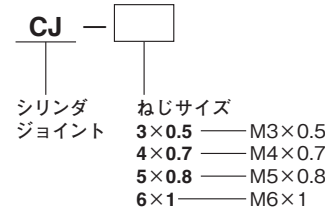
仕様

形式	適応シリンダロッド ねじサイズ	適応シリンダとシリンダ径						適応シリンダ 1MPa時の最大推力N	最大引張破壊荷重 N	許容偏心量 U mm	揺動角度
		ペン	マルチ	ジグC (おねじ仕様B)	スリム	ツインポート	ダイナ				
CJ-3×0.5	M3×0.5	6	6	6	—	—	—	28.3	3334.3	0.5	±5°
CJ-4×0.7	M4×0.7	10	10	8・10	—	—	—	78.5	3334.3	0.5	
CJ-5×0.8	M5×0.8	16	16	12	—	—	—	201.1	5884	0.5	
CJ-6×1	M6×1	—	—	16	16	16	—	201.1	5884	0.5	
CJ□-8×1-□	M8×1	—	—	20	20・25 ^注	20	—	314.2 (490.9 ^注)	20594	0.5	
CJ□-10×1.25-□	M10×1.25	—	—	25	25・32	25・32	32	804.2	31381.3	0.75	
CJ□-12×1.25-□	M12×1.25	—	—	—	—	—	—	804.2	44903.3	1	
CJ□-14×1.5-□	M14×1.5	—	—	32・40	40・50・63	40	40	3117.2	44903.3	1	
CJ□-18×1.5-□	M18×1.5	—	—	50・63	—	—	50・63	3117.2	62762.6	1.25	
CJ□-22×1.5-□	M22×1.5	—	—	80	—	—	80	5026.5	112776.5	2	
CJ□-26×1.5-□	M26×1.5	—	—	100	—	—	100	7854.0	122583.1	2.5	

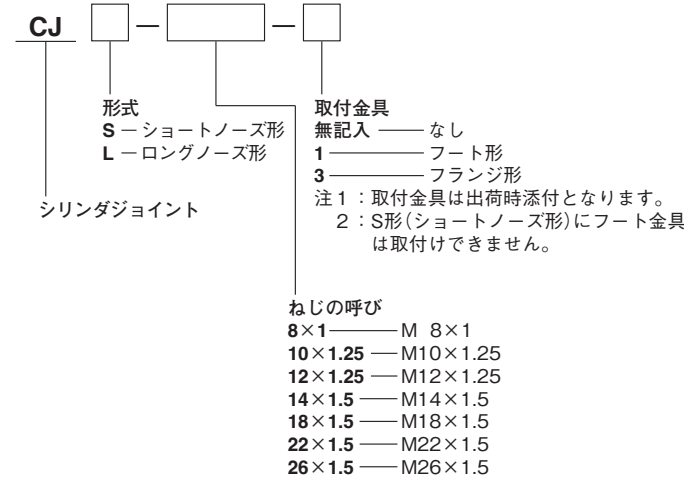
注：スクエアロッドシリンダの場合

注文記号

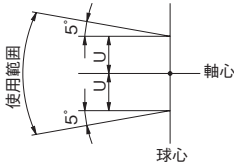
- CJ-3×0.5,CJ-4×0.7,CJ-5×0.8,CJ-6×1用



- CJ-8×1~CJ□26×1.5用

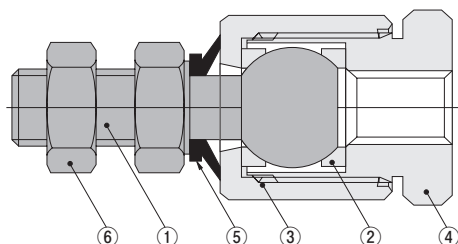


許容偏心量・揺動角度



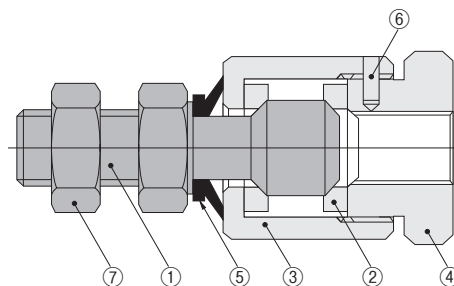
構造図と各部名称

●CJ-3×0.5,CJ-4×0.7,CJ-5×0.8,CJ-6×1



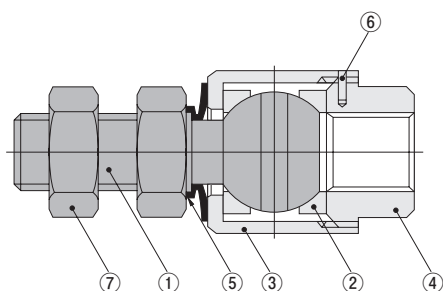
No.	品名	材質	備考
①	スタッド	硬鋼	ニッケルめっき
②	リング	硬鋼	—
③	ケース	黄銅	ニッケルめっき
④	ソケット	黄銅	
⑤	ダストシール	合成ゴム	NBR
⑥	ナット	軟鋼	有色クロメートめっき

●CJ□-8×1~CJ□-14×1.5



No.	品名	材質	備考
①	スタッド	硬鋼	ニッケルめっき
②	リング	特殊鋼	—
③	ケース	硬鋼	ニッケルめっき
④	ソケット	硬鋼	
⑤	ダストシール	合成ゴム	NBR
⑥	ピン	特殊鋼	
⑦	ナット	軟鋼	有色クロメートめっき

●CJ□-18×1.5~CJ□-26×1.5



No.	品名	材質	備考
①	スタッド	硬鋼	ニッケルめっき
②	リング	特殊鋼	—
③	ケース	硬鋼	ニッケルめっき
④	ソケット	硬鋼	ニッケルめっき
⑤	ダストシール	合成ゴム	NBR
⑥	ピン	特殊鋼	—
⑦	ナット	軟鋼	光沢クロームめっき(有色クロームめっき)

質量

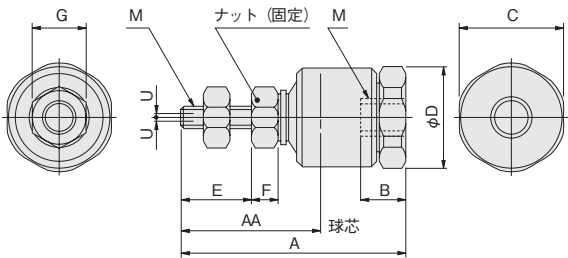
		kg			
項目	形式	3×0.5	4×0.7	5×0.8	6×1
シリンダジョイント単体		0.011	0.012	0.023	0.025

		kg							kg						
項目	形式	ショートノーズ形(CJS)							ロングノーズ形(CJL)						
		8×1	10×1.25	12×1.25	14×1.5	18×1.5	22×1.5	26×1.5	8×1	10×1.25	12×1.25	14×1.5	18×1.5	22×1.5	26×1.5
シリンダジョイント単体		0.05	0.10	0.20	0.21	0.36	0.67	1.27	0.055	0.105	0.213	0.24	0.41	0.75	1.18
フート金具付の場合		—	—	—	—	—	—	—	0.09	0.17	0.36	0.39	1.00	1.69	2.32
フランジ金具付の場合		0.10	0.21	0.26	0.47	0.95	1.93	2.52	0.090	0.165	0.272	0.49	0.95	1.96	2.57

ミニ
ビット
ノック
マルチ
ジグ C
ジグ C
ストロー
ジグ C
低摩擦
ベシック
ペン
スリム
ツイン
ポート
ダイナ
KSD
ガイドジグ
6~10
ガイドジグ
12~63
ツイン
ロッドφ6
ツイン
ロッド B
アルファ
ツインロッド
アクシス
シリンド
スライド
ユニット
ハイ
マルチ
ミニガイド
スライダ
ロッド
スライダ
Z
スライダ
GT
ミニガイド
テーブル
ORV
ORC
φ10
ORCA
ORGA
ORK
ORC
φ63,φ80
ORW
MRW
ORB
MRV
MRC
MRG
MRB
ORS
MRS
RAP
RAT
RAF
RAN
RAG
RWT
スイング
ツイスト
エアハンド
Lハンド
フラット形
エアハンド
三爪
ハンド
メカ
ハンド
ラバー
ハンド
MJC
コンプラ
イアンス
コンプラ
θレス
SHM
マイクロ
SHM
高速
バルブバック
低速
シリンド
リニア
磁気
ストロー
センサ
センサ
スイッチ
CJ
CRE

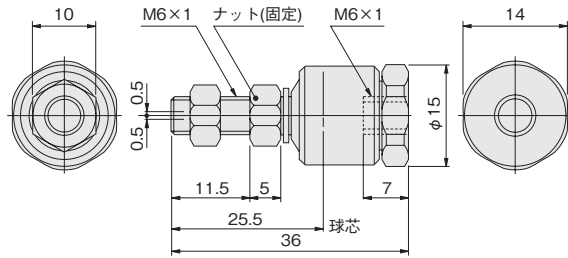
寸法図 (mm)

●CJ-3×0.5,CJ-4×0.7,CJ-5×0.8



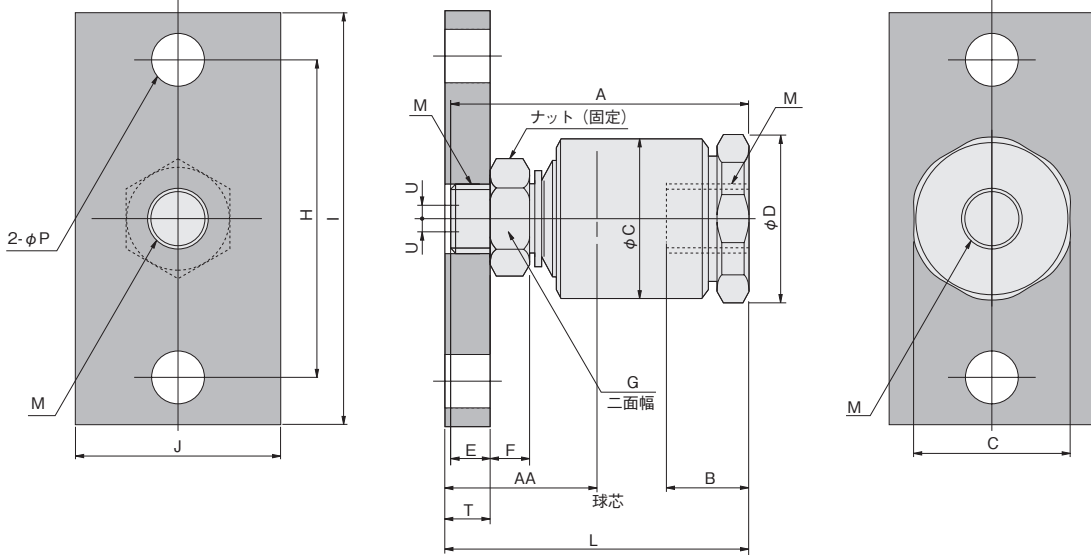
形式	M		A	B	C	D	E	F	G	AA	許容偏 心量U
	呼び径	ピッチ									
CJ-3×0.5	3	0.5	23	5	12	13	7	2.4	5.5	15.6	0.5
CJ-4×0.7	4	0.7	25.5	5	12	13	8.8	3.2	7	18.1	0.5
CJ-5×0.8	5	0.8	33	7	14	15	10.5	4	8	22.4	0.5

●CJ-6×1



●CJS-8×1-3,CJS-10×1.25-3,CJS-12×1.25-3,CJS-14×1.5-3

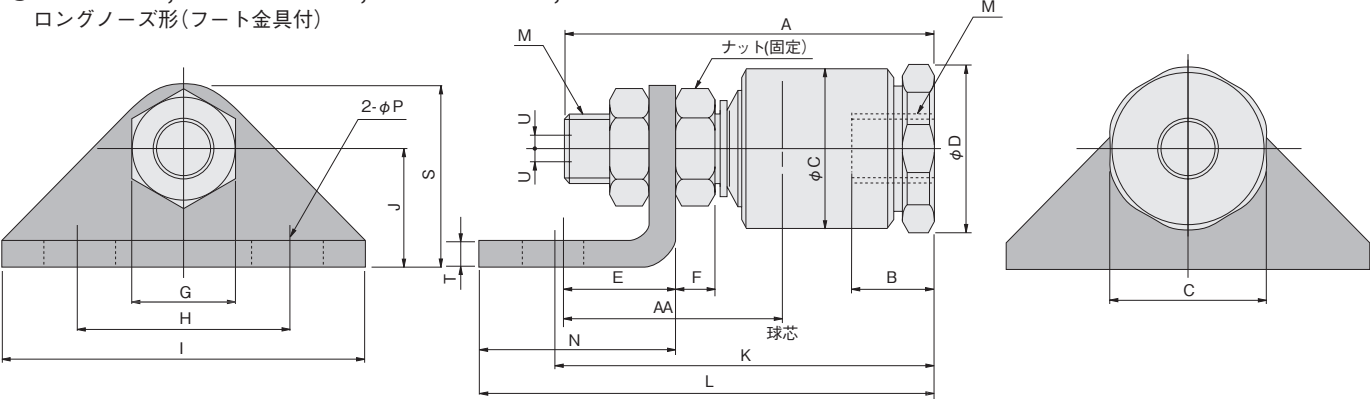
ショートノーズ形(フランジ金具付)



形式	M		本 体							フランジ金具付の場合							許容偏心量 U
	呼び径	ピッチ	A	B	C	D	E	F	G	AA	H	I	J	L	P	T	
CJS-8×1	8	1	38	10	19	20	4	5	12	22.5	40	52	25	40	7	6	0.5
CJS-10×1.25	10	1.25	48	12	24	25.5	7	6	14	29.5	44	56	32	50	7	9	0.75
CJS-12×1.25	12	1.25	59.5	16	30	32	7	7	17	34.5	44	56	32	61.5	7	9	1.0
CJS-14×1.5	14	1.5	63.5	16	30	32	10	8	19	38.5	60	80	38	65.5	11	12	1.0

●CJL-8×1-1,CJL-10×1.25-1,CJL-12×1.25-1,CJL-14×1.5-1

ロングノーズ形(フート金具付)

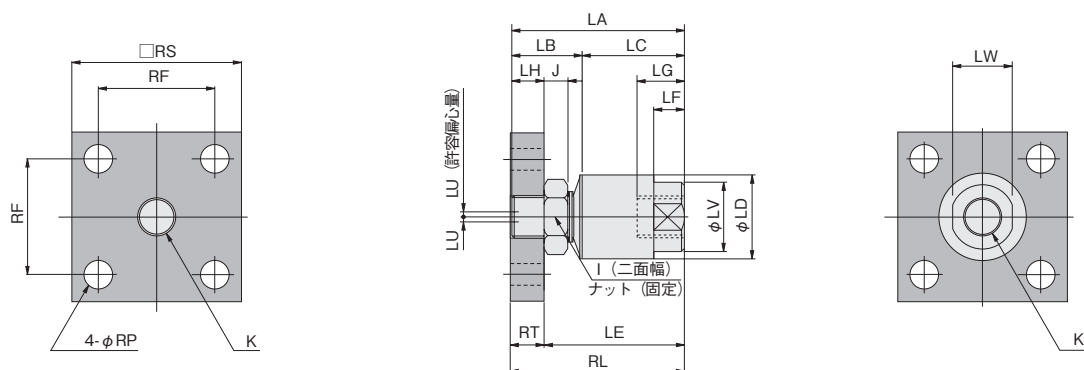


形式	M		本 体							フート金具付の場合										許容偏心量
	呼び径	ピッチ	A	B	C	D	E	F	G	AA	H	I	J	K	L	N	P	S	T	U
CJL-8×1	8	1	47	10	19	20	13	5	12	30.5	26	44	15	49	59	25	9	23	3.2	0.5
CJL-10×1.25	10	1.25	57	12	24	25.5	16	6	14	37.5	26	44	19	60	71	30	9	29	5	0.75
CJL-12×1.25	12	1.25	70.5	16	30	32	18	7	17	44.5	26	44	19	71.5	82.5	30	9	29	5	1.0
CJL-14×1.5	14	1.5	72.5	16	30	32	19	8	19	46.5	36	64	22	84.5	98.5	45	11	34	6	1.5

寸法図 (mm)

●CJS-18×1.5-3,CJS-22×1.5-3,CJS-26×1.5-3

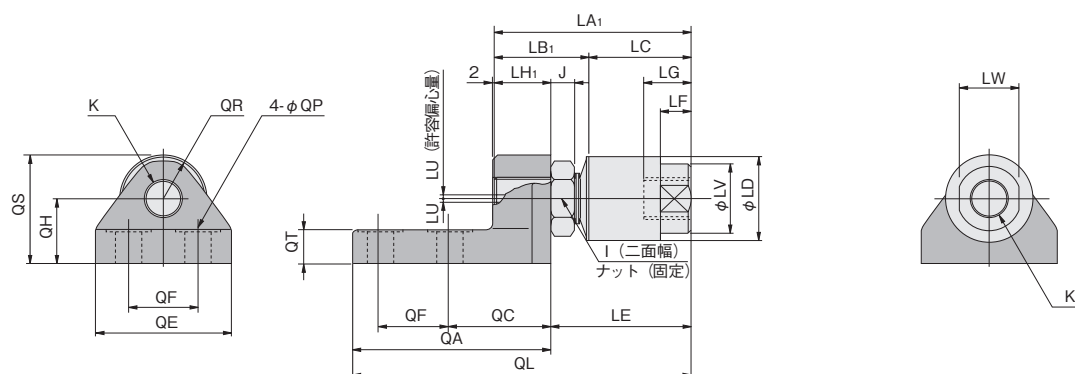
ショートノーズ形(フランジ金具付)



形式	本 体														フランジ金具付の場合				
	I	J	K	LA	LB	LC	LD	LE	LF	LG	LH	LU	LV	LW	RF	RL	RP	RS	RT
CJS-18×1.5	27	11	M18×1.5	77	31	46	38	64	14	21	13	1.25	29	27	50	79	11	75	15
CJS-22×1.5	32	13	M22×1.5	93	38	55	49	77	16	25	16	2	34	32	62	95	14	100	18
CJS-26×1.5	36	14	M26×1.5	109	44	65	57	90	21	30	19	2.5	44	41	70	111	14	100	21

●CJL-18×1.5-1,CJL-22×1.5-1,CJL-26×1.5-1

ロングノーズ形(フート金具付)



形式	ロングノーズ形														フート金具付の場合									
	I	J	K	LA1	LB1	LC	LD	LE	LF	LG	LH1	LU	LV	LW	QA	QC	QE	QF	QH	QL	QP	QR	QS	QT
CJL-18×1.5	27	11	M18×1.5	88	42	46	38	64	14	21	24	1.25	29	27	89	45	60	32	28	153	11	16	47	14
CJL-22×1.5	32	13	M22×1.5	105	50	55	49	77	16	25	28	2	34	32	99	49	68	36	35	176	14	19	59.5	18
CJL-26×1.5	36	14	M26×1.5	122	57	65	57	90	21	30	32	2.5	44	41	103	53	68	36	42	193	14	21	70.5	21

取扱い要領と注意事項

- シリンダジョイントはエアシリンダ用です。エアシリンダ以外に使用する場合は最寄りの当社営業所へご相談ください。
- シリンダジョイントのスタッドは回転しますが、回転用継手ではありませんので、回転用としての使用はできません。
- 分解後の再使用はできません。
- 本製品に衝撃荷重が掛かるような使用方法はお避けください。クッション機構付のシリンダやショックアブソーバを用い、衝撃を吸収する構造としてください。衝撃吸収構造が無い場合は、衝撃荷重により破損や故障の原因となります。

- 潤滑剤は充填済です。
- シリンダロッドのソケット部へのねじ込み深さはカタログ表示記号 B、LGおよび寸法7としてください。目安としては、シリンダロッドの先端が底に当たった位置から1～2回転戻した位置です。
- 取付け前に、ソケットのめねじ部分からゴミ等が入らないようにしてください。