

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
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
ワイロッド
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
レハンド
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
シリンド
リニア
磁気
ストロー
センサ
センサ
スイッチ
CJ
CRE

シリンドロッドエンド

ねじサイズM3×0.5〜M26×1.5

- しなやかなリンクモーションでシリンドラ機能をバックアップ！
- ねじサイズ別に 11 種類を用意。φ 6 〜φ 100 のエアシリンドラに対応。
 - フッ素樹脂ライナー採用により無給油タイプですから、メンテナン
スフリー。



仕様

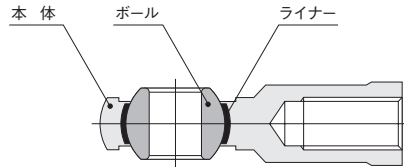
項目 形式	ねじサイズ	適応主要シリンドラとシリンドラ径						適応シリンドラ 0.97MPa時の 最大推力 N	限界荷重		ラジアル静破断荷重 N	質量 g
		ペン	マルチマウント	ジグC (おねじ仕様:B)	スリム	ツインポート	ダイナ		ラジアル荷重 N	アキシャル荷重 N		
CRE-3×0.5	M3×0.5	6	6	6	—	—	—	27.5	1380	660	1700	10
CRE-4×0.7	M4×0.7	10	10	8・10	—	—	—	76.5	2450	1080	2500	12
CRE-5×0.8	M5×0.8	16	16	12	—	—	—	195.2	5860	2250	8600	18
CRE-6×1	M6×1	—	—	16	16	16	—	305.0	6370	2450	9800	26
CRE-8×1	M8×1	—	—	20	20・25 ^{注2}	20	—	475.6	7840	2940	11800	45
CRE-10×1.25	M10×1.25	—	—	25	25・32	25・32	32	780.6	10290	3820	15200	76
CRE-12×1.25	M12×1.25	—	—	—	—	—	—	780.6	12740	4900	19100	114
CRE-14×1.5	M14×1.5	—	—	32・40	40・50・63	40	40	3026.3	16660	6370	25000	158
CRE-18×1.5	M18×1.5	—	—	50・63	—	—	50・63	3026.3	24990	9310	37200	288
CRE-22×1.5	M22×1.5	—	—	80	—	—	80	4879.8	34790	13230	51900	475
CRE-26×1.5	M26×1.5	—	—	100	—	—	100	7623.7	44100	27730	69600	673

注1：本体の静破断荷重より、ライナーの荷重性能が低い場合、限界荷重以内で使用してください。
2：スクエアロッドシリンドラの場合。

注文記号

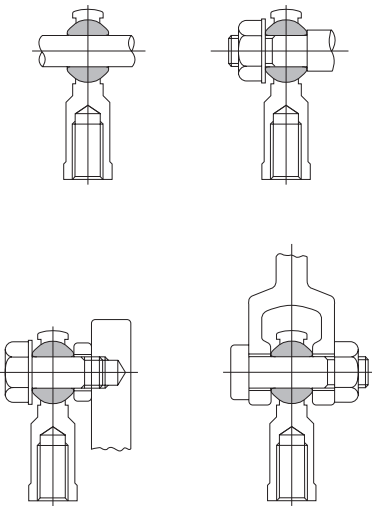
CRE	—	
シリンドラ ロッドエンド	ねじサイズ	
	3×0.5	— M3×0.5 (ピン穴径φ3)
	4×0.7	— M4×0.7 (ピン穴径φ4)
	5×0.8	— M5×0.8 (ピン穴径φ5)
	6×1	— M6×1 (ピン穴径φ6)
	8×1	— M8×1 (ピン穴径φ8)
	10×1.25	— M10×1.25 (ピン穴径φ10)
	12×1.25	— M12×1.25 (ピン穴径φ12)
	14×1.5	— M14×1.5 (ピン穴径φ14)
	18×1.5	— M18×1.5 (ピン穴径φ18)
	22×1.5	— M22×1.5 (ピン穴径φ22)
	26×1.5	— M26×1.5 (ピン穴径φ25)

内部構造と主要部材質



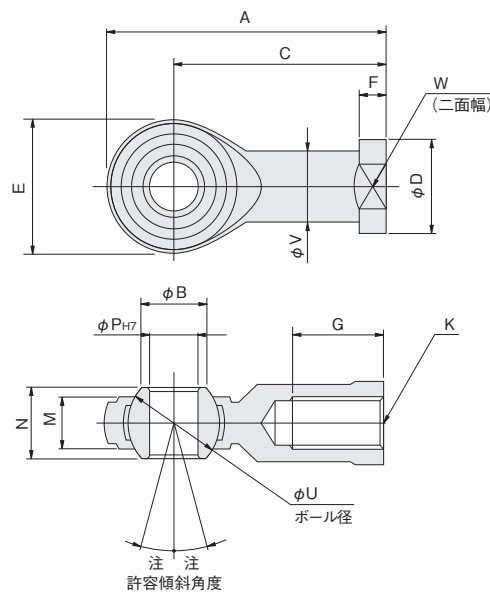
名称	材 質
本体	炭素鋼(亜鉛めっき)
ボール	ベアリング鋼(クロムめっき)
ライナー	フッ素樹脂

取付例



寸法図 (mm)

●CRE-3×0.5～26×1.5

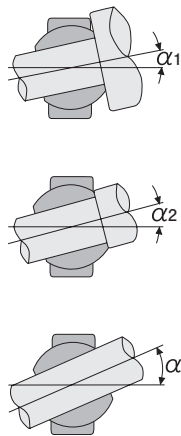


注：許容傾斜角度は取付軸により異なります。
詳細は取扱い要領と注意事項の許容傾斜角度をご覧ください。

形式	記号	A	B	C	D	E	F	G	K	M	N	P	U	V	W
CRE-3×0.5		27	5.2	21	8	12	3	10	M3×0.5	4.5	6 ⁰ _{-0.13}	3	7.938	6.5	7
CRE-4×0.7		31	6.5	24	9.5	14	4	12	M4×0.7	5.2	7 ⁰ _{-0.13}	4	9.525	8	8
CRE-5×0.8		35	7.7	27	11	16	4	12	M5×0.8	6	8 ⁰ _{-0.13}	5	11.11	9	9
CRE-6×1		39	9	30	13	18	5	14	M6×1	6.7	9 ⁰ _{-0.1}	6	12.7	10	11
CRE-8×1		47	10.4	36	16	22	5	17	M8×1	9	12 ⁰ _{-0.1}	8	15.88	12.5	14
CRE-10×1.25		56	12.9	43	19	26	6.5	21	M10×1.25	11	14 ⁰ _{-0.1}	10	19.05	15	17
CRE-12×1.25		65	15.4	50	22	30	6.5	24	M12×1.25	12	16 ⁰ _{-0.1}	12	22.225	17.5	19
CRE-14×1.5		74	16.8	57	25	34	8	27	M14×1.5	14	19 ⁰ _{-0.1}	14	25.4	20	22
CRE-18×1.5		92	21.8	71	31	42	10	36	M18×1.5	17	23 ⁰ _{-0.1}	18	31.75	25	27
CRE-22×1.5		109	25.8	84	37	50	12	43	M22×1.5	20	28 ⁰ _{-0.1}	22	38.1	30	32
CRE-26×1.5		122	29.6	94	42	56	12	48	M26×1.5	22	31 ⁰ _{-0.1}	25	42.86	33.5	36

取扱い要領と注意事項

- シリンダロッドエンドはエアシリンダ用です。エアシリンダ以外に使用の場合は最寄りの当社営業所へご相談ください。
- 分解はできません。
- フッ素樹脂ライナーによる無潤滑タイプですから、給油は不要です。
- ボールは任意の方向に回転しますが、許容傾斜角度を超えて使用しないでください。
なお、許容傾斜角度は取付軸により異なります。下記を参考にしてください。



形式	α1	α2	α3
CRE-3×0.5	8°	15°	33°
CRE-4×0.7	8°	14°	32°
CRE-5×0.8	9°	13°	30°
CRE-6×1	9°	13°	29°
CRE-8×1	9°	15°	25°
CRE-10×1.25	8°	12°	23°
CRE-12×1.25	9°	13°	24°
CRE-14×1.5	10°	15°	23°
CRE-18×1.5	9°	14°	23°
CRE-22×1.5	10°	16°	23°
CRE-26×1.5	11°	15°	23°

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
ペーシック
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 φ3,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
レハンド
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
ストローク センサ
センサ スイッチ
CJ CRE