

フローティングコネクタ・リニアブレーキ ヒロタカ精機株式会社

100412

空圧・油圧・真空

直動システム・関連

ロボット・FA

制御・検出・計測

駆動・回転

軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

工場設備・環境

フローティングコネクタ

ボールジョイントの首振り作動と偏芯移動作用とをケース内に収め、三次元方向にズレを吸収します。シリンダ取付け時に、目測程度の芯合わせで、シリンダの円滑な動作が得られます。

ミニチュア・標準タイプ仕様・価格

型式	価格	最大使用荷重 (静荷重) kgf	許容偏芯量 Umm	揺動 角度
FC 3	3,540	1.9	1	10°
FC 4	3,540	5.4	1	10°
FC 5~6	3,540	12.3	1	10°
FC 8	7,000	60	1	10°
FC10~12	7,000	120	1.5	10°
FC14~18	8,750	540	2	10°
FC20~24	10,230	780	3	10°
FC26~30	13,870	1,380	3	10°
FC32~40	40,380	2,500	3	10°

強力タイプ仕様・価格

型式	価格		最大使用荷重kgf		許容偏芯量 Umm	揺動 角度
	F型	L・T型	押荷重	引荷重		
FC14~18-S	10,580	11,640	2,000	540	2	10°
FC20~24-S	11,730	12,900	4,000	540	2	10°
FC26~30-S	17,980	19,790	4,000	780	3	10°
FC32~40-S	53,850	59,230	4,000	1,380	3	10°
FC42~45-S	63,460	69,810	8,000	1,380	3	10°
FC48~56-S	71,150	74,040	8,000	2,500	3	10°

リニアブレーキ

- 転がり鋼球を、テーパリング圧迫する為、低圧でもブレーキ開放ができます。
- ブレーキの把握面積が大きく、調芯機構付です。
- ブレーキ力の発生はバネで行っている為、エアがなくなってもブレーキが作動します。

リニアブレーキMRCB型仕様

使用流体	空気
使用圧力の範囲	0.1~0.99MPa
ブレーキ開放圧力	0.25MPa以上
使用速度	50~1000mm/sec
給油	不要
耐圧	1.5MPa
使用温度範囲	-5~80
停止精度	±1mm (300mm/sec時)
ブレーキ力	下表参照

リニアブレーキMRCB型価格

型式	価格	ブレーキ力(N)
MRCB-40	58,850	900
MRCB-50	62,310	1400
MRCB-63	71,540	2300
MRCB-80	96,730	3700
MRCB-100	106,730	5900
MRCB-125	154,810	9200
MRCB-140	194,620	11500
MRCB-160	215,770	15000
MRCB-180	326,540	19000



● 型式表示方法

FC $\frac{22}{1}$ $\frac{F}{2}$ $\frac{1.5}{3}$ $\frac{-}{4}$ $\frac{-}{5}$

- ① 呼び径 (3~56mm)
- ② 形式 (T: ネジ取付け, F: フランジ取付け, L: ブラケット取付け)
- ③ ピッチ (1.0, 1.25, 1.5mm)
- ④ 追番号 (無記号: カバー無し, D: カバー付)
- ⑤ 特殊記号 (無記号: 標準タイプ, S: 強力タイプ)



● 使用例

