

CKD 小径エアシリンダ

CKD(株)

100112

空圧・油圧・真空

1

直動システム・関連

ロボット・FA

制御・検出・計測

駆動・回転

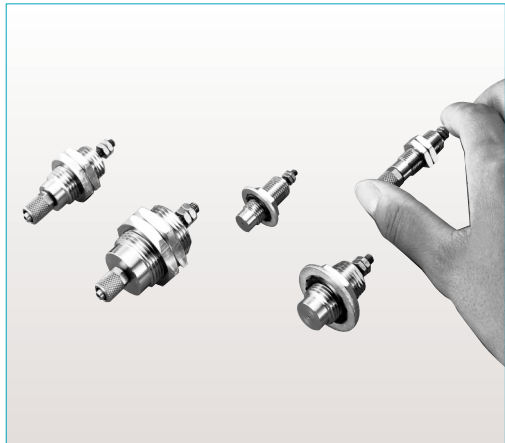
軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

工場設備・環境



カートリッジシリンダ(単動 6・10・15)

全長が親指サイズの超小形単動シリンダ、チャック、クランプ等使い方は意のまま、治具・パネルへの組付も簡単。

- 超小形サイズ
シリンダの全長を大幅に短縮内径も 6～15の超小形。
- 取付簡単
チューブの外径にネジを設けてあるため、治具、パネル等への取付が簡単です。
- エア配管は1本
単動押出方式ですから、エア配管1本だけで作動します。
- 2種類の支持形式
支持形式に掘込みとパネル取付形を用意。埋込み形はシールワッシャ(ダイスレッド)でシールする方式の為、Oリング、リーマ加工などが不要です。
- 選べる先端形状
ピストンロッドの先端形状にネジ付とネジなしを用意しています。
- 無給油・長寿命

●形番表示方法

CAT-イ-ロ-ハ-ニ

| | | | |
|---------|--------------|----------|------------|
| ①支持方式 | ②チューブ内径 (mm) | ③標準ストローク | ④ピストンロッド先端 |
| N パネル取付 | 6 6 | 5 5mm | M ネジ付き |
| O 埋込み | 10 10 | 10 10mm | F ネジなし |
| | 15 15 | 15 15mm | |

カートリッジシリンダ価格

| 形番 | 価格 | 形番 | 価格 |
|-------------|--------|-------------|--------|
| CAT-0- 6- 5 | 10,500 | CAT-0-15- 5 | 16,500 |
| CAT-0- 6-10 | 11,000 | CAT-0-15-10 | 17,000 |
| CAT-0- 6-15 | 11,500 | CAT-0-15-15 | 18,500 |
| CAT-0-10- 5 | 12,000 | | |
| CAT-0-10-10 | 13,000 | | |
| CAT-0-10-15 | 15,000 | | |

注) 上記価格は6本単位の販売となります。



小形ダイレクトシリンダMDC2シリーズ(4~10)

取付スペースの削減を実現するダイレクト取付超小形シリンダです。小形組立搬送装置に最適です。

- ダイレクト取付
角形ボディの採用により、ダイレクト取付ができます。取付方向は2面。
- パリエーション
用途に応じて複動形・単動押出形・単動引込形が選択できます。
- ロッド側にインロー付き
ロッドメタル部にインローを設置したため、芯合わせが容易にできます。
- スイッチ付きシリーズ化
超小形有接点、無接点スイッチの搭載ができます。(但し 4は除く)

| | | | |
|------------------------|-----|-----|-----|
| MDC2-L-イ-ロ-ハ-ニ | | | |
| ①チューブ内径 | | | |
| 4 | 4 | 6 | 6 |
| 6 | 8 | 8 | 10 |
| 10 | 10 | | |
| ②ストローク (mm) | | | |
| 3 | 3 | 4 | 4 |
| 6 | 6 | 8 | 8 |
| ③スイッチ形番 | | | |
| F0H | 有接点 | F0V | 有接点 |
| F2H | 無接点 | F2V | 無接点 |
| F3H | | F3V | |
| リード線長さ 無記号: 1m 3: 3m | | | |
| ④スイッチ数 R: ロッド側 H: ヘッド側 | | | |

ダイレクトシリンダ価格

| 形番 | 価格 | 形番 | 価格 |
|------------|-------|------------|-------|
| MDC2- 4- 3 | 4,800 | MDC2- 8- 4 | 5,460 |
| MDC2- 4- 6 | 4,800 | MDC2- 8- 6 | 5,460 |
| | | MDC2- 8- 8 | 5,460 |
| MDC2- 6- 4 | 5,460 | MDC2-10- 4 | 5,460 |
| MDC2- 6- 6 | 5,460 | MDC2-10- 6 | 5,460 |
| MDC2- 6- 8 | 5,460 | MDC2-10-10 | 5,460 |

スイッチ加算額

| 形番 | F0H, F0V | F2H, F2V | F3H, F3V |
|-----|----------|----------|----------|
| 価格 | 有接線 2線 | 無接線 2線 | 無接線 3線 |
| R・H | 1,880 | 3,220 | 3,100 |
| D | 3,760 | 6,440 | 6,200 |

リード線加算

小形ダイレクトシリンダの仕様

| 項目 | 形番 | MDC2 (スイッチなし)・MDC2-L (スイッチ付) |
|---------------|----|------------------------------|
| 作動方式 | | 複動・片ロッド形 |
| 使用流体 | | 圧縮空気 |
| 最高使用圧力 MPa | | 0.7 |
| 最低使用圧力 MPa | | 4:0.2、 6、 8:0.15、 10:0.1 |
| 保証耐圧力 MPa | | 1.05 |
| 周囲温度 | | -10～60 |
| チューブ内径 mm | | 4、 6、 8、 10 |
| 接続口径 | | M3 (4、 6、 8) M5 (10) |
| ストローク許容差 mm | | +0.5、 0 |
| 使用ピストン速度 mm/s | | 50～500 |
| 給油 | | 不要 (給油時はタービン油ISOVG32を使用) |

