

2000年10月7日

各位

CKD株式会社

新開発の特殊摺動パッキンを採用した低摩擦シリンダ発売のご案内
(SCA2-U、SCM-U、SSD-KUシリーズ)

当社は、バランス、テンションコントロール、押圧制御といった微妙なエアバランス制御の用途に最適な、低摩擦シリンダを発売いたします。

産業の発達により自動化、省力化のニーズも多様化してまいりました。

近年、単なるワークの移動・搬送だけでなく、低速（微速）での安定動作等が求められており、従来の汎用シリンダでは摺動抵抗が大きく、バラツキも大きいいため、ご要望にお応えできないケースもありました。このような要求にお応えするため、新開発の特殊摺動パッキンの採用により低圧時から高圧時まで、摺動抵抗を微少に抑えた、低摩擦シリンダのシリーズ化を実施いたしました。

1. 商品の特徴

- (1) 加圧下での摺動抵抗が小さく滑らかな動作ができます。
- (2) 放置後も安定動作ができます。
- (3) 低圧(0.03MPa)からの使用が可能です。
- (4) 低速(10mm/sec)でも安定動作ができます。
- (5) 機種3タイプ、チューブ内径 20～100を用意いたしました。
- (6) 汎用シリンダ(標準タイプ)と寸法・形状は同一です。

2. 主な用途

- (1) ロール紙、フィルム、テープ等の巻き取りテンション制御肯定
(使用例：印刷機械、包装機械等)
- (2) 微細加工研磨やスクリーン印刷機等の荷重制御(押圧制御)工程
(使用例：半導体製造装置等)
- (3) 重荷重品の移載装置等における荷重バランス制御工程
(使用例：バルンサー等)
- (4) その他各種装置における低速度、定(一定)速度制御を必要とする工程

3. 標準価格

機種・サイズ・ストロークなど仕様により異なりますが、
単価10,000円～各種用意いたしました。

4. 販売目標

初年度において、3,000本以上の販売を予定しております。

以上