

2011年7月19日

各 位

CKD株式会社

<http://www.ckd.co.jp>

## 配管レス接続を可能としたクラス最軽量、圧縮空気用2ポート電磁弁

### 「EXAシリーズ」マルチボディブロックタイプ発売のご案内

当社は、発売中の圧縮空気用小形・大流量2ポート電磁弁「EXA」シリーズに新たに増設を簡単に行えるマニホールドタイプ、ねじ込み継手タイプを2011年7月20日に発売いたします。

#### 1. 開発の背景

圧縮空気用2ポート電磁弁「EXA」シリーズは小形・軽量・大流量・低消費電力・継手一体型で、配管の工数を削減し、環境負荷低減に貢献する電磁弁として開発され、2009年11月に発売いたしました。

お客様より設備・装置のさらなる省スペース化のご要望にお応えるため、このたび多機能接続樹脂ボディ「マルチボディブロック」を新たに開発することにより、クラス最軽量のマニホールドタイプとねじ込み継手タイプを新たにラインアップに追加いたしました。マルチボディブロックは小形・軽量という「EXA」シリーズの特長を活かした新構造の接続方式で、多彩な配管レイアウトと、様々な機器と配管いらずの接続を可能にしました。今回のバリエーション追加により、お客さまの省スペース化、高集積化をはじめとした更なる設備・装置の高機能化に大きく貢献いたします。

#### 2. 製品の特長

##### (1) 配管レス接続を可能にするマルチボディブロックの高い拡張性

マルチボディブロックは本体と配管部が着脱可能なモジュール接続となっており、マニホールドタイプでは増設が5連まで簡単に行うことが可能です。

また、モジュール接続を利用して、各種センサ、スピードコントローラ、ストップバルブなどの関連機器とは配管を介さずに複数の機器とパッケージ化が可能となり、設備・装置の高集積化に対応します。また、複雑になりがちなエア配管を省くことができ、美観とメンテナンス性の向上にも貢献いたします。

(2) 多彩な配管レイアウトに対応

マルチボディブロックは継手部が交換可能な構造としており、異種継手搭載も可能です。また、IN側ポートは3方向からの選択が可能で、お客様のご用途に合わせた最適な配管レイアウトを実現します。

(3) 軽量

樹脂ボディ採用で軽量

5連マニホールドタイプ 質量380g 従来比80%減

Rc1/4ねじ込み接続ボディタイプ 質量85g 従来比60%減  
クラス最軽量を実現しています。

3. おもな用途

- (1) 工作機械の切粉除去エアブロー
- (2) 洗浄装置の乾燥工程エアブロー
- (3) 理化学装置の圧縮空気制御

4. シリーズと標準価格

- (1) 5連マニホールドタイプ 20, 380～29, 620円
- (2) ねじ込み接続ボディタイプ (単品) 5, 150～ 5, 620円

5. 販売目標

	初年度	2年目	3年目
売上	9千万円/年	1億円/年	1億1千万円/年

【問い合わせ先】

CKD株式会社 総務部 杉浦または鬼頭  
TEL 0568-74-1238  
FAX 0568-71-4322

以上

\* 次のページに写真を添付しております。

