

2011年7月19日

各位

CKD株式会社

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

業界最小・最軽量の水用パイロット式電磁弁

「FWDシリーズ」発売のご案内

当社は、業界最小・最軽量の水用パイロット式電磁弁（*1）「FWD」シリーズを2011年6月20日に発売いたしました。

1. 開発の背景

環境保護、省エネルギーの機運が高まる中、使用される電磁弁についても、より一層の小形・軽量化・省エネルギー化が求められております。

当社は業界最小・最軽量でありながら大流量という特長をもった水用パイロット式電磁弁「FWD」シリーズを開発いたしました。水を制御する様々な生産設備機械・各種装置の省スペース・省電力向上に大きく貢献いたします。

(*1) パイロット式電磁弁

パイロット式電磁弁とは、パイロット弁を開閉することにより、その流体自体の圧力差を利用して主弁を開閉させる電磁弁です。

2. 製品の特長

(1) 小形・軽量・大流量

特殊ダイアフラム形状の採用により業界最小のでありながらトップクラスの流量を実現しました。また、樹脂材料の採用により業界最軽量となり、設備・装置の小形・軽量化・高集積化に貢献いたします。

| | | | |
|-------------|-----|------|----------|
| 接続口径：15Aサイズ | 容積 | | 従来比65%減 |
| | 質量 | 390g | 従来比68%減 |
| | Cv値 | 6.0 | 従来比33%向上 |

(2) 低消費電力

業界トップクラスの低消費電力4Wを実現。
設備・装置の省電力化に貢献いたします。

(3) 耐腐食性の向上

ソレノイド接液部の耐腐食性を大幅に向上しました。
弁座部を樹脂にすることにより、脱亜鉛腐食を無くしました。
ステンレスボディも同時に用意いたしました。

3. おもな用途

- (1) 工作機械、金型等の冷却水制御
- (2) 洗浄装置
- (3) 理化学装置

4. シリーズと標準価格

- (1) 黄銅ボディ (8A~15A)
標準価格 6,600~9,700円
- (2) ステンレスボディ (8A~15A)
標準価格 13,250~15,100円

5. 販売目標

| | 初年度 | 2年目 | 3年目 |
|----|-----------|-----------|-----------|
| 売上 | 2,500万円/年 | 3,500万円/年 | 4,500万円/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。

