

2007年5月21日

各 位

C K D株式会社

業界初の双方向型小形・高機能の流量センサ発売のご案内

当社は、業界初の双方向型小形・高機能の流量センサF S M 2シリーズを2007年5月21日に発売いたしました。

1. 背景

流量センサは生産設備において、圧縮空気の漏れや流量の測定及び電子部品の搬送工程での吸着確認などに多く使用されております。F S Mシリーズは、2002年発売以降、お客様からご好評をいただいておりますが、精度の向上、流量レンジの拡大、積算機能の追加など高度なご要望をいただいております。

このご期待に応えるため性能を向上させ、更に機能向上を図り、双方向の流体計測を可能としました。このモデルチェンジに合わせて流量レンジを拡大し、新タイプ「F S M 2シリーズ」を発売いたしました。

用途は、漏れ検査、溶接ガスの流量管理、パージガスの流量管理、等ですが、流量レンジを拡大したことにより新たな用途としてイオナイザーや塗装エアなどの流量管理も可能となりました。

2. 製品の特徴

(1) 双方向での流量計測が可能

流れ方向を任意に設定し計測することが可能です。配管取り付けの自由度がアップするとともに、逆流検知用としても使用できます。

(2) 流量レンジ拡大

従来の流量レンジ(0.5、1、5、10、20、50、100L/min)に2、200、500、1000L/minの4タイプを追加しました。

(3) 大流量でもコンパクト

500、1000L/minタイプは、従来体積比30%。業界トップクラスの小型化を実現しました。設備の小型化、軽量化に貢献します。

(4) 精度の向上

精度 $\pm 3\%$ FS(フルスケール)を実現し、より正確な流量計測が可能になりました。

(5) ツイン表示/2色表示機能

流量表示をメイン画面とサブ画面の2画面を設け、更に2色表示で異常が一目で判ります。

3. 主な用途

- (1) 各種漏れ検査・ピンホール検査
- (2) イオナイザーの流量管理
- (3) 溶接ガスの流量管理
- (4) 吸着確認・着座確認
- (5) 塗装エアの流量管理

4. シリーズと標準価格

1) 樹脂ボディタイプ (0.5~200L/min)	40,000 ~ 54,800 円
2) ステンレスボディタイプ (0.5~200L/min)	50,000 ~ 66,800 円
3) アルミボディタイプ (500、1000L/min)	67,700 ~ 79,500 円

5. 販売目標

	初年度	2年目	3年目
台数	18,000 台 / 年	24,000 台 / 年	30,000 台 / 年
売上	7億20百万円 / 年	9億60百万円 / 年	12億円 / 年

問合せ先 C K D株式会社 総務部 坪井又は杉浦まで  
TEL : 0568 - 74 - 1238  
FAX : 0568 - 71 - 4322

以上