

2011年7月12日

各 位

CKD株式会社
<http://www.ckd.co.jp>

業界最軽量・業界最薄クラスの超小形流量スイッチ

「FSM-Xシリーズ」発売のご案内

当社は、業界最軽量・業界最薄クラスの流量スイッチ「FSM-Xシリーズ」を、
2011年7月13日に発売いたします。

1. 開発の背景

生産設備において流量スイッチは、ワークの吸脱着確認などに多く使用されております。特に電子部品関係の製造工程においては、小形・軽量・大流量の流量スイッチが、部品の小形化とタクトタイム向上のため、求められております。

当社は、2002年に超小形流量センサFSM-Vシリーズを発売して以来、さらなる小形・軽量化を迫及した「FSM-Xシリーズ」を今回開発いたしました。「FSM-Xシリーズ」は、測定部の近くに取付が可能となるセンサヘッド単品の販売対応をしたことにより、配管容積を削減することができ、システムとして、タクトタイム向上に貢献できます。

なお、従来品FSM-Vシリーズの機能のうち、お客様からご好評いただいております双方向流れ検知機能も継承しております。

また、流量レンジも10L/minまで用意することで、幅広い分野で貢献できるものと考えております。

2. 製品の特長

(1) 超小形・軽量

センサヘッドを分離することにより省スペースを実現いたしました。

従来体積比48%減、業界最軽量の質量4g、業界最薄クラスの幅8mm、を実現いたしました。

(2) センサヘッド単品対応

センサヘッド単品(継手なし)の対応を可能としました。

お客様の装置において、測定部の近くで検出することによりタクトアップの向上に貢献します。なお、従来と同様、流路ブロック(φ4ワンタッチ継手/M5付)付もご用意しております。

(3) 双方向での流量測定が可能

ご好評いただいております双方向での流量検知に加え、片方向タイプも追加いたしました。

お客様の用途に合わせて選択することができ、より正確な検知が可能になります。

(4) 豊富な流量レンジ

双方向検知タイプ：±0.5 L/min、±1 L/min、±5 L/min、±10 L/min、

片方向検知タイプ：0.5 L/min、1 L/min、5 L/min、10 L/min

全8種類を用意いたしました。

超小形形状ながら大流量(10 L/min)まで使用可能です。

(5) お求めやすい価格設定

必要な機能を絞り込むことで、従来比 約1/2(標準価格ベース)の価格を実現いたしました。

3. おもな用途

(1) 半導体微少チップの吸脱着確認

(2) フィルタの目詰まり確認

(3) ノズルのツブレ検知

4. シリーズと標準価格

(1) センサヘッド単品 10,400～12,400円

(2) 流路ブロック付 14,500～16,500円

5. 販売目標

	初年度	2年目	3年目
売上	1億2千万円/年	2億4千万円/年	3億6千万円/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。

