

2019年11月05日

各 位

CKD株式会社

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

I0-Link 対応 小形流量コントローラ ラピフロー®「FCM シリーズ」 発売のお知らせ

CKD株式会社（本社：愛知県小牧市、代表取締役社長：梶本 一典）は、通信規格I0-Linkを搭載した小形流量コントローラ ラピフロー®「FCMシリーズ」を2019年11月5日に追加オプション発売いたします。

1. 開発の背景

近年の自動化や IoT 化に適したセンサ・アクチュエータ用デジタル通信規格「I0-Link」へ対応するため、I0-Link 対応オプションを追加発売いたします。センサが I0-Link に対応することで、流量の見える化とともに、設定値の遠隔操作により、装置立ち上げやメンテナンス時の工数削減と生産性向上に貢献します。

2. 主な用途

- (1) 機械や自動車等の製造での溶接用のアシストガス制御
- (2) 半導体製造装置での N2 ガス管理



3. 製品の特長

- (1) 予知保全が可能

システム異常警告機能を搭載することで内蔵するセンサ・電磁比例弁の劣化を検知する自己検知に加え、フィルタの目詰まり等といった周辺システムの異常も検知することができます。

- (2) 遠隔での設定が可能

I0-Link 対応により、各種設定は本製品のキー操作だけでなく遠隔でも設定可能となりました。

- (3) 各種流体に対応

各種ガスに対応しており、多彩な用途にご利用いただけます。低差圧モデルは、バーナーの火力制御等の供給圧力の低い燃料ガスの流量制御に対応いたします。

4. 主な仕様

対応流体	: 空気・窒素・アルゴン・酸素・メタン・プロパン 都市ガス・水素・ヘリウム他
流量レンジ	: 500ml/min~1000l/min
ボディ材質	: 樹脂、SUS
通信プロトコル	: I0-Link
通信プロトコルバージョン	: V1.1

伝送速度 :COM3 (230.4kbps)
ポートタイプ :A
最小サイクルタイム :2ms

5. 販売価格 (税抜き)

500mℓ/min 空気用本体価格 継手ワンタッチφ6 : 定価 85,200 円
50ℓ/min 空気用本体価格 継手ワンタッチφ8 : 定価 95,200 円

6. 販売計画 2020 年度 20 百万円
2021 年度 40 百万円

7. 発売日 2019 年 11 月 5 日

以上

<リリース資料に関する問合せ先>

CKD株式会社 経営企画部広報IR室
TEL 0568-74-1462、FAX 0568-77-3461
メールアドレス ckdkouhou@ckd.co.jp

<製品に関する問合せ先>

営業本部販売促進部
TEL 0568-74-1303、FAX 0568-77-3410