

2018年8月31日

各 位

CKD株式会社

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

I0-Link 対応センサ 2 機種、デジタル圧力センサ「PPX シリーズ」、 静電容量式電磁流量センサ「WFC 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、従来より生産設備にご利用いただいているデジタル圧力センサ「PPX シリーズ」、静電容量式電磁流量センサ「WFC シリーズ」2 機種を IoT 化に貢献するため、I0-Link 対応オプションを追加発売いたします。今後も、各種システムを構成する商品の I0-Link 対応を拡大してまいります。

1. 開発の背景

従来よりデジタル圧力センサは空気圧力を、電磁流量センサは導電性のある液体の流量を計測するセンサとして販売しています。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、生産現場の数値化、見える化とともに、設定値の遠隔操作により、装置立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. おもな用途

■ デジタル圧力センサ「PPX シリーズ」

- (1) 装置への供給圧力確認
- (2) 吸着搬送時の吸着確認
- (3) エアブロー圧力確認

■ 静電容量式電磁流量センサ「WFC シリーズ」

- (1) 溶接ロボットの冷却水量管理
- (2) 工作機でのワーク切削加工時のクーラント流量管理



3. 製品の特長

■ デジタル圧力センサ「PPX シリーズ」

- (1) 高速応答

ワークの吸着搬送での使用を想定して、高速応答（1ms）を実現。装置のタクトアップによる生産性向上に貢献します。

- (2) 多機能な 2 画面・3 色表示

圧力の現在値と設定値を同時に確認できる 2 画面表示や、3 色表示、設定内容コピー機能など、高機能でありながら使い易さを実現しました。

■ 静電容量式電磁流量センサ「WFC シリーズ」

(1) 多様な流量計測が可能

冷却水だけでなく水溶性クーラント液など水以外の流体でも導電性のある液体であれば、計測が可能です。

(2) 異物に強いスルー構造

静電容量式の計測方式を採用している為、流路部に障害物がありません。その為、異物による詰まりの心配がなく、装置の安定稼働に貢献します。

4. 主な仕様

■ デジタル圧力センサ「PPX シリーズ」

(1) 圧力レンジ 低圧：-100.0~+100.0kPa、高圧：-0.100~+1.000MPa

(2) 繰り返し精度 高圧：±0.1% F.S.、低圧：±0.2% F.S.

■ 静電容量式電磁流量センサ「WFC シリーズ」

(1) 流量レンジ 0.5~150/min、2.0~600/min

(2) 繰り返し精度 ±2.0% F.S.

5. 標準価格

■ デジタル圧力センサ「PPX シリーズ」

I0-Link+スイッチ出力1点 9,800円(税抜)

■ 静電容量式電磁流量センサ「WFC シリーズ」

I0-Link 対応 67,700円(税抜)～

6. 販売計画

■ デジタル圧力センサ「PPX シリーズ」

2019年度 160百万円(うちI0-Link 対応オプション製品 5百万円)

2020年度 175百万円(うちI0-Link 対応オプション製品 20百万円)

■ 静電容量式電磁流量センサ「WFC シリーズ」

2019年度 50百万円(うちI0-Link 対応オプション製品 3百万円)

2020年度 60百万円(うちI0-Link 対応オプション製品 4百万円)

7. 発売時期

■ デジタル圧力センサ「PPX シリーズ」 2018年9月3日

■ 静電容量式電磁流量センサ「WFC シリーズ」 2018年8月31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

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