

CKD

IO-Link対応機器シリーズ

IoTを活用した工場の生産性向上



INTERNET OF THINGS
TECHNOLOGY

CKD株式会社

CC-1424

予知保全



マスカスタマイゼーション



IO-Link
×
CKD

プラグ&プレイ



自律制御



小形流量センサ・ラピフロー® FSM3 Series

仕様

- 流量レンジ：0.5L/min～1000L/min
- 適用流体：清浄空気、圧縮空気、窒素ガス、アルゴン、酸素※、炭酸ガス、混合ガス（アルゴン+炭酸ガス）
※ステンレスボディのみ
- IO-Link通信仕様 伝送速度：COM2 (38.4kbps)
最小サイクルタイム：5ms

特長

- ガス種切換機能により1台で5種類のガスを測定可能
- ボディ材質：樹脂、ステンレス（使用環境に応じて使い分け可能）
- 片方向・双方向での流体計測が可能
- 高精度・高応答 繰返精度：±1%F.S.以内
表示制度：±3%F.S.以内



デジタル圧力センサ PPX Series

仕様

- 設定圧力 低圧用：-101.0～+101.0kPa
高圧用：-0.101～+1.010MPa
- IO-Link通信仕様 伝送速度：COM3 (230.4kbps)
最小サイクルタイム：1.0ms

特長

- □30×25.5のコンパクトサイズ
- 現在値を見ながら設定値が変更可能
- 接ガス部禁油タイプ（オプション）



着座確認スイッチ（デジタルギャップスイッチ） GPS3 Series

仕様

- 使用圧力：50～200kPa
- 検出距離範囲 ショートレンジタイプ：0.02～0.15mm
ワイドレンジタイプ：0.03～0.4mm
- IO-Link通信仕様 伝送速度：COM2 (38.4kbps)
最小サイクルタイム：5ms

特長

- デジタル表示画面で着座状態が一目でわかる
- 高精度2点出力
- 検出エア流路の詰まりお知らせ機能付き



フルレックス水用流量センサ WFK2 Series

仕様

- 流量レンジ：0.4～250L/min
- 適用流体：清水、工業用水
- IO-Link通信仕様 伝送速度：COM2 (38.4kbps)
最小サイクルタイム：5ms

特長

- 水温測定機能を全機種に標準装備
- 手動弁でかんたん流量調整（オプション）
- 表示画面回転



静電容量式電磁流量センサ WFC Series

仕様

- 流量レンジ：0.5～60L/min
- 適用流体：水、接液部材質を腐食させない液体（導電性液体）
- IO-Link通信仕様 伝送速度：COM2 (38.4kbps)
最小サイクルタイム：5ms

特長

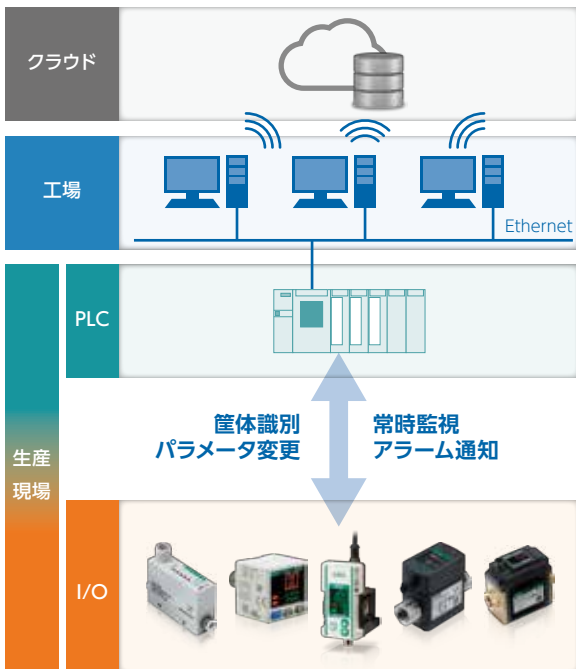
- スルー構造採用により、悪い水質でも問題なく使用可能
- 最高使用圧力：2.0MPa
- 液温測定機能（オプション）



IO-Linkとは



IO-Linkは工場現場のセンサ・アクチュエータ用デジタル通信規格です。(IEC61131-9)
アナログ通信では伝送できなかったパラメータやイベントデータを伝送することが可能です。



IO-Linkの特長



デジタルデータによる常時監視が可能です。



パラメータをネットワークから設定、変更できるため、装置の遠隔操作が可能です。



形番、シリアルNo.などがネットワーク上で確認できます。



マスターから設定コピーができるため、メンテナンス時の煩わしいパラメータ再設定が不要です。



デバイスの故障、断線を確認できます。



イーサネット系ネットワークにも変換して接続することができ、装置のIoT化が可能です。

※各商品のIODDファイルは当社ホームページからダウンロードできます。

ホームページ紹介

CKD商品のカタログPDFやCADデータをダウンロードできます。



総合カタログのPDF・DXFデータは

CKDホームページ
機器商品

> 資料・ダウンロード
デジタルカタログ/カタログPDF

新商品のPDF・DXFデータは

CKDホームページ
機器商品

> 商品一覧から探す
新商品から探す

2D・3DのCADデータは

CKDホームページ
機器商品

> 資料・ダウンロード
2D CADデータ/3D CADデータ

本製品及び関連技術を輸出される場合は、兵器・武器関連用途に使用されるおそれのないよう、ご注意ください。
If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported, law requires that the exporter makes sure that they will never be used for the development and/or manufacture of weapons for mass destruction.

CKD Corporation

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

本社・工場
営業本部
Overseas Sales Administration Dept.
2-250 Uji, Komaki City, Aichi 485-8551, Japan
東日本支店
〒105-0013 東京都港区浜松町 1-31-1 (文化放送メディアプラス4階)
中日本支店
〒485-8551 愛知県小牧市応時2-250
西日本支店
〒550-0001 大阪府大阪市西区土佐堀1-3-20

TEL(0568)77-1111 FAX(0568)77-1123
TEL(0568)74-1303 FAX(0568)77-3410
TEL(0568)74-1338 FAX(0568)77-3461
TEL(03)5402-3620 FAX(03)5402-0120
TEL(0568)74-1356 FAX(0568)75-1692
TEL(06)6459-5770 FAX(06)6446-1945

●このカタログに掲載の仕様および外観を、改善のため予告なく変更することがあります。
●Specifications are subject to change without notice.
© CKD Corporation 2018 All copy rights reserved.

お客様技術相談窓口
フリーアクセス ☎0120-771060
受付時間 9:00~12:00/13:00~17:00
(土日、休日除く)

2018.10.DEC