

2019年6月25日
三菱電機株式会社

NEWS RELEASE

物流や製造の現場でのトレーサビリティと品質管理の向上に貢献
三菱電機 FA センサー「MELSENSOR コードリーダー」発売のお知らせ

三菱電機株式会社は、FA（ファクトリーオートメーション）センサー「MELSENSOR シリーズ」の新製品として、米国のビジョンシステム会社 **Cognex Corporation**（以下、コグネックス社）との共同開発により、当社製シーケンサとの接続が容易で高い読み取り率を実現する物流・製造現場向けコードリーダー※12機種を6月27日に発売します。

e-F@ctory※2の導入を支援する、CC-Link IE フィールドネットワーク Basic など※3に対応し読み取ったデータをシームレスに収集・管理でき、物流や製造現場でのトレーサビリティや品質管理の向上に貢献します。

- ※1 バーコードやQRコード®などから、文字・数字・記号などを読み取るセンサー
- ※2 FA技術とITを活用し、開発・生産・保守の全般にわたるトータルコストを削減する三菱電機のFA統合ソリューション
- ※3 CC-Link IE TSNには将来対応予定



「MELSENSOR コードリーダー」と e-F@ctory 概念図

新製品の特長

1. **当社製シーケンサとの接続設定や焦点調整が容易で、TCOの削減に貢献**
 - ・CC-Link IE フィールドネットワーク BasicやiQSS※4に対応し、設定ツールを用いて当社製シーケンサとの容易な接続を実現
 - ・コードリーダーを接続するだけでシームレスに製品データの収集・管理が可能で、システム的设计・運用・保守におけるTCO※5削減に貢献
 - ・コードリーダーについてのスイッチをワンタッチするだけで読み取るコードの焦点を自動調整し、システムの立ち上げ時間を短縮
 - ※4 iQ Sensor Solution : 「e-F@ctory」における、センサー領域のソリューション
 - ※5 Total Cost of Ownership : 総保有コスト
2. **コグネックス社製アルゴリズム「Power Grid™」により、高い読み取り率を実現**
 - ・激しく損傷した状態の悪いコード※6でも安定した読み取りを実現するコグネックス社の独自アルゴリズム「Power Grid™」を採用し、コードの高い読み取り率を実現
 - ・高輝度照明などのオプションと組み合わせることで、自動車部品のシャフトやベアリングなど光沢や反射が強い面に打刻されたコードも読み取り可能
 - ※6 打刻面に傷がついて読み取りが困難な状態のコードなど

発売の概要

製品名	形名	希望小売価格(税抜)	発売日
コードリーダー	CF26-SR、CF26-LR	オープン価格	2019年6月27日

報道関係からの
お問い合わせ先

〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 TEL 03-3218-2359 FAX 03-3218-2431
三菱電機株式会社 広報部

発売の狙い

昨今、IoT を活用した品質管理・トレーサビリティへのニーズが高まり、物流現場や自動車、電気・電子、食品などの製造現場でのシームレスなデータ収集と管理が求められています。この実現に向けては、センサー領域のソリューションを強化するためにコードリーダーと FA 機器のさらなる連携が必要となります。

当社は今回、ビジョンセンサ「MELSENSOR シリーズ」の新製品として、コグネックス社と共同開発したコードリーダー2 機種を発売します。これにより、トレーサビリティを強化するとともに、お客様の e-F@ctory の導入を支援し、開発・生産・保守の全般にわたるトータルコスト削減に貢献します。

製品ラインアップ

製品名	形名	概要	通信
コードリーダー	CF26-SR	短距離(40~200mm) 設置用	CC-Link IE フィールドネットワーク Basic、SLMP ^{※7} 、FTP、RS232、Ethernet [®] (CC-Link IE TSN は将来対応予定)
	CF26-LR	長距離(80~1000mm) 設置用	

※7 Seamless Message Protocol : Ethernet 製品と CC-Link IE 対応機器でのネットワークの階層・境界を意識しないアプリケーション間の通信を可能にする共通プロトコル

特長の補足 (状態の悪いコードの例)



損傷の激しいコード



光沢が強い面にあるコード

状態の悪いコードの例

環境への貢献

物流や製造現場におけるシステムの設計・立ち上げ時間短縮により、システム全体での消費電力の低減に貢献します。

商標関連

「PowerGrid™」はコグネックス株式会社の商標、または登録商標です。

「QR コード」は株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

「Ethernet」は富士ゼロックス株式会社の登録商標です。

「MELSENSOR」「CC-Link IE フィールドネットワーク Basic」「e-F@ctory」「SLMP」は三菱電機株式会社の登録商標です。

製品担当

三菱電機株式会社 名古屋製作所
〒461-8670 愛知県名古屋市東区矢田南五丁目 1 番 14 号
TEL 052-721-2111(代表) FAX 052-719-1155

お客様からのお問い合わせ先

三菱電機株式会社 機器計画部
〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目 7 番 3 号
TEL 03-3218-6610 FAX 03-3218-6823