

NEWS RELEASE

国際安全規格に適合し、一般制御と安全制御の統合を実現
三菱汎用シーケンサ「MELSEC iQ-R シリーズ 安全シーケンサ」発売のお知らせ

三菱電機株式会社は、汎用シーケンサ（プログラマブルコントローラ）「MELSEC iQ-R シリーズ」の新製品として、国際安全規格に適合し、一般制御^{※1}と安全制御^{※2}の統合により、TCO（Total Cost of Ownership）削減に貢献する「安全 CPU」4機種と「安全機能付 I/O ユニット」2機種を7月31日に発売します。

※1：一般シーケンサで行う機械制御 ※2：国際安全規格に適合した安全シーケンサで行う安全制御



MELSEC iQ-R シリーズ



安全シーケンサ

新製品の特長

1. 国際安全規格に適合し、グローバルニーズに対応

- ・世界有数の第三者認証機関であるTUV Rheinland（テュフ ラインランド）から国際安全規格であるISO13849-1 PL e^{※3}、IEC61508 SIL3^{※4}の認証を取得し、グローバルニーズに対応
 - ※3：国際安全規格で分類されているパフォーマンスレベル
 - ※4：機能安全規格で規定している安全インテグリティレベル

2. 一般制御と安全制御の統合により、TCO 削減

- ・従来は別々の一般制御プログラムと安全制御プログラムを1つのCPUユニット（制御プログラムを逐次実行するコントローラ）で実行でき、TCO削減
- ・エンジニアリングソフトウェア「GX Works3」を使い、一般制御と安全制御や各種設定操作を一元的にプログラミング可能

3. 一般制御通信と安全制御通信のネットワークを CC-Link IE フィールドで統合

- ・CC-Link IEフィールドネットワーク上で、一般制御通信と安全制御通信を混在させて使用でき、自由度の高いネットワーク設計が可能
- ・一般制御通信用ネットワークと安全制御通信用ネットワークをCC-Link IEフィールドネットワーク1本で敷設でき、配線スペースの縮小やケーブル敷設の手間を軽減

発売の概要

| 製品名 | 形名 | 主な仕様 | 標準価格 (税抜き) | 発売日 | 販売目標 |
|--|---------------|---------------------------|---------------|-------|----------------------|
| 安全 CPU | R08SFCPU-SET | プログラム容量 80K ステップ | 520,000 円 | 7月31日 | 10,000 台 (2015年度) |
| | R16SFCPU-SET | プログラム容量 160K ステップ | 750,000 円 | | |
| | R32SFCPU-SET | プログラム容量 320K ステップ | 850,000 円 | | |
| | R120SFCPU-SET | プログラム容量 1200K ステップ | 1,050,000 円 | | |
| 安全機能付 I/O ユニット (CC-Link IE フィールド ネットワーク対応) | NZ2GFSS2-32D | 基本ブロックタイプ 入力 32 点(一重化) | 150,000 円 | | |
| | NZ2EXSS2-8TE | 増設ブロックタイプ 出力 8 点(一重化) | 65,000 円 | | |

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

製造業のグローバル競争の激化に対応し、FA（ファクトリーオートメーション）市場においては、製造設備・機械装置の生産性向上や保守コストの削減や国際安全規格への適用ニーズが急速に拡大しています。

当社は今回、「MELSEC iQ-R シリーズ 安全シーケンサ」の新製品として、第三者認証機関から国際安全認証を取得し、一般制御と安全制御の統合により TCO（Total Cost of Ownership）削減に貢献する「安全 CPU」4機種と「安全機能付 I/O ユニット」2機種を発売します。

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