

新型システムコントローラ

CP-3600, CP-318

柔軟性・信頼性・操作性をそのままに、DX時代に対応。
従来製品との互換性を最大限に維持しながら、高性能・高機能へと進化します。これまでのノウハウ・資産を最大限に活用し、プラント・設備の可用性向上と効率的な運用を実現します。



CP-3600
デュアル



CP-3600
CP-318
マルチ



CP-3600
CP-318
シングル



CP-318
ショート

特長

進化する性能・機能

- プログラム処理が高速化（当社従来比 1.5～2倍）
- データメモリが拡大（共通変数の場合で当社従来比 4倍）
- MRAM採用により**バッテリーレス**でプログラムやデータをバックアップ
- **SDカード**でプログラムをロード&セーブ
- セキュリティ強化（アプリケーションソフトの秘匿化）

変わらない柔軟性・信頼性・操作性

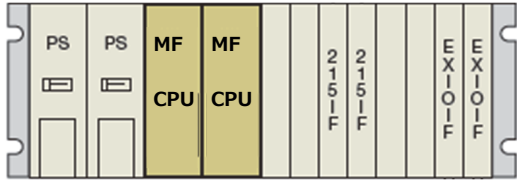
- 多彩なMF/CPU構成で最適システムを構築
- 豊富なオプションモジュールにより柔軟で拡張性の高いシステムを実現
- 生産中止済みのオプションモジュールもサポート
- デュアルMF構成により制御をバンプレスに切替え
- モジュール・通信二重化によりシステムを冗長化
- ECC機能付きメモリ採用によりメモリエラーを自動修正
- CP言語の踏襲により既存プログラムの移植・流用が容易

MF/CPU構成バリエーション

●デュアルMF (CP-3600)

マウントベースに2台のMFモジュールを実装し、演算モジュールを二重化する構成。

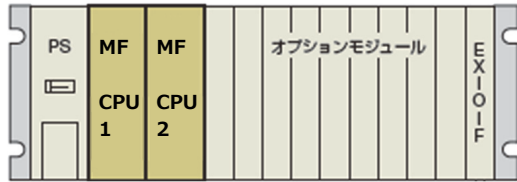
高信頼性が要求されるシステムに適しています。制御側MFモジュールが故障した場合は、待機側モジュールがバンプレスで制御を引き継ぎ、運転を継続します。



●マルチMF/CPU (CP-3600, CP-318)

マウントベースに2台のMF/CPUモジュールを実装し、異なるプログラムを実行させる構成。

大規模システムに適しています。プログラムメモリやデータメモリを最大限に利用することができます。



●シングルMF/CPU (CP-3600, CP-318)

マウントベースに1台のMF/CPUモジュールを実装する構成。

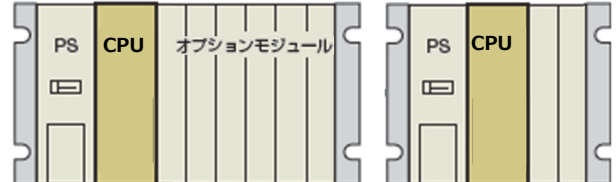
小～中規模システムに適しています。MF/CPUのパワフルな性能はそのままに、システムやプログラムを無駄なくシンプルに構築することができます。



●シングルCPU ショートMB (CP-318)

ショートサイズのマウントベースに1台のCPUモジュールを実装する構成。

設置スペースに制約がある、小規模システムや分散型のシステムに適しています。



既存システムからの更新例

CP-3550
デュアル
マルチ/シングル



CP-317 (M)
マルチ/シングル



CP-316 (H)



取付穴位置が
同一

取付穴位置が
同一

CP-316 (H) の
一部用途
(通信ゲートウェイ等)
の代替に

CP-3600
デュアル
マルチ/シングル



CP-318
マルチ/シングル



CP-318 (ショートMB)
シングル



更なる機能拡張

※2028年リリース予定です

- 通信モジュールの高速大容量化
- 高速大容量対応モジュール

- 汎用I/O接続可能なI/Fモジュール
- 対話型デバッグ (エラー説明付き)

安川オートメーション・ドライブ株式会社

<https://www.yaskawa-ad.co.jp>
E-mail: yad_contact@yaskawa.co.jp

東京支店 TEL: 03-5745-8018 / FAX: 03-5745-8028
大阪支店 TEL: 06-6346-7300 / FAX: 06-6346-7310
名古屋営業所 TEL: 052-331-5312 / FAX: 052-322-1391
九州支店 TEL: 093-588-2449 / FAX: 093-571-5850
営業所 札幌、東北、北関東、横浜、広島、福岡

製品名称は、(株)安川電機の商標あるいは登録商標であり、第三者が自らの目的のためにこれを使用すると、所有者の権利を侵害するおそれがあります。

本書に記載の内容は、予告なしに変更される場合があります。