

付加軸機能 MR-J5-B対応のお知らせ

■発行

2026年2月

■適用機種

MELFA FRシリーズ、MELFA CRシリーズ

三菱電機産業用ロボットMELFAに格別のご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。
ソフトウェアバージョンE4版より、付加軸機能でのMR-J5-Bサーボアンプに対応いたします。
以下にリリース内容についてお知らせします。



1 内容

ソフトウェアバージョンE4版より、MELSERVO-J4シリーズのMR-J4-B サーボアンプに加えて、MELSERVO-J5シリーズのMR-J5-B サーボアンプが使用できるようになりました。
詳細は以下の通りです。

項目	リリース後	リリース前
ソフトウェアバージョン	E4版	E3版以前
エンジニアリングツール (RT ToolBox3)	Ver 2.70Y	Ver.2.60N以前
対応シリーズ	MELSERVO-J4 シリーズ NEW MELSERVO-J5シリーズ	MELSERVO-J4 シリーズ -
対応サーボアンプ	MR-J4-□B MR-J4W□-□B MR-J5-□B MR-J5W□-□B	MR-J4-□B MR-J4W□-□B -

MR-J5-Bでは以下機能を追加しました。
詳細は、最新版の付加軸機能取扱説明書をご確認ください。
なお、関連する取扱説明書やカタログ等の改訂版につきましては、完成次第、順次ご提供いたします。

項目	詳細
機能名	付加軸トルク制限値
パラメータ	AXTRQLMT
機能概要	モータの発生トルクを制限する機能

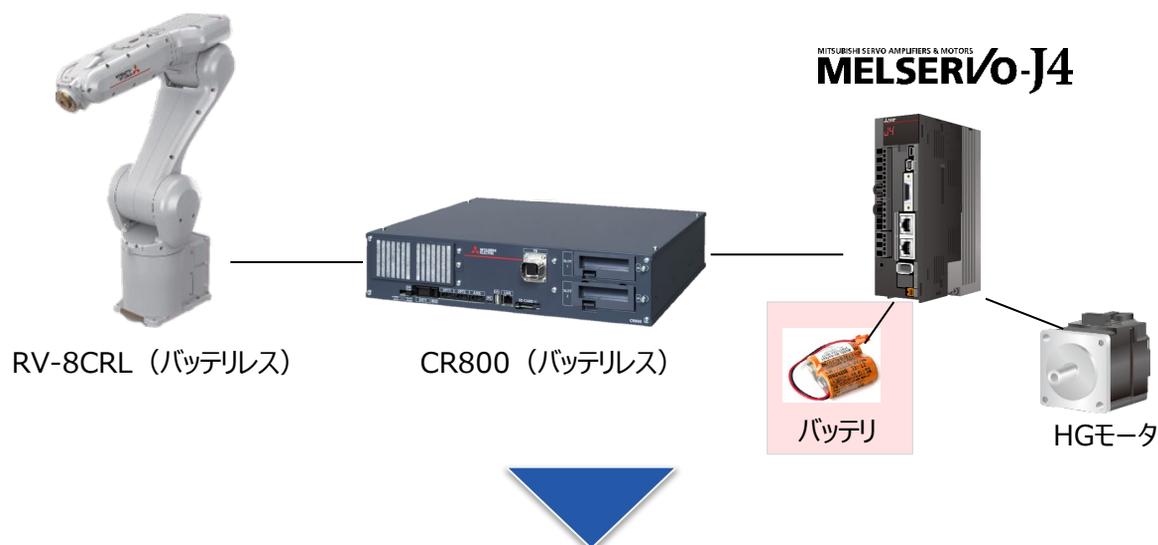
2 製品の特長

MR-J5シリーズは原点保持バッテリーが不要なモデルです。CRシリーズロボットとの組み合わせで、システム全体がバッテリーレスとなり、バッテリー交換作業や廃棄処理から解放され、メンテナンスフリー環境が実現できます。

課題

バッテリーの定期メンテナンスが必要

1. バッテリーの定期交換作業が発生
2. バッテリーの在庫管理が必要
3. 長期連休明けにバッテリーアラームが発生



解決

バッテリーレス化によるメンテナンス不要

1. メンテナンスコスト削減
2. 使用済みバッテリーの廃棄処理が不要
3. 装置ダウンタイム削減

