MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

Automating the World

サーボに こんなお悩みありませんか？

①連休明けの バッテリトラブル

③アンプ予備品 を沢山持てない

④予知保全に 取り組みたい

②ゲイン調整に 時間がかかる

⑤モータ配線 作業が大変

MITSUBISHI ELECTRIC SERVO SYSTEM

MELSERVO-J5

が解決します！

製品紹介動画は こちらから

MR-J5シリーズ採用メリット

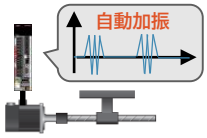
①バッテリレス絶対位置エンコーダ 標準搭載

在庫管理　交換・トラブル対応　輸送規制対応

②クイックチューニング機能で ゲイン調整時間短縮

サーボオンするだけ！（0.3秒）

※装置に合わせたゲイン調整をするには別途オート/マニュアルチューニングを実施ください。



③モータとアンプの組合せ拡充

モータ容量の1~2ランク上のアンプと組合せ

⇒アンプの予備品種類を削減可能！

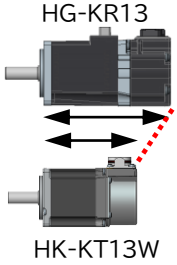
④AI機能で機械部品を予兆保全

ボールねじ・リニアガイド・ベルト・ギア

⇒「もうすぐ故障する」が 誰でもわかるから、 事前に交換可能！

⑤進化したサーボモータ

モータサイズダウン / Oneケーブル(小容量) ワンタッチロック式コネクタ



J4モータ全長
82.4mm

17%サイズダウン (100Wの場合)

J5モータ全長
68.0mm

小容量モータ

中大容量モータ

ネットワークからの選び方

～進化～

CC-Link IE TSN

（Ethernetベース）

Oneネットワーク（省配線）
超高速大容量データ通信

MR-J5-G

※EtherCAT対応アンプもございます。

～継承～

SSCNET III/H
SERVO SYSTEM CONTROLLER NETWORK

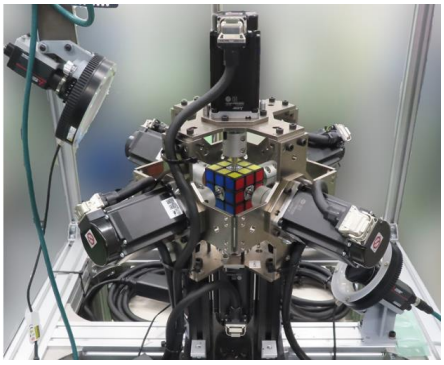
（サーボ専用ネットワーク）

MR-J4-Bと同じネットワーク
だから置換えが簡単

MR-J5-B

MR-J5シリーズの活用事例

「パズルキューブを世界最速で解くロボット（通称：TOKUFASTbot）」に当社FA製品を搭載！



信号応答性が高いMR-J5シリーズの汎用サーボモータを使用し、
90°回転0.009秒の高速高精度回転を実現。
独自のAI技術を応用した色認識アルゴリズムによる
ロボット制御と組み合わせて、0.305秒を達成しました。

■使用機種一覧
- サーボ：MR-J5-Gシリーズ
- シーケンサ：iQ-Rシリーズ
- 産業用PC：MELIPC MI5000
- ビジョンカメラ：VS80
- 表示器：GOT2000シリーズ

■Youtube動画はこちらから

三菱電機株式会社 〒100-8310　東京都千代田区丸の内2-7-3（東京ビル）

お問合せは下記へどうぞ

本社機器営業部	〒110-0016	東京都台東区台東1-30-7（秋葉原アイマークビル）	(03)5812-1430
関越機器営業部	〒330-6034	さいたま市中央区新都心11-2（明治安田生命さいたま新都心ビル）	(048)600-5835
新潟支店	〒950-8504	新潟市中央区東大通2-4-10（日本生命新潟ビル）	(025)241-7227
神奈川機器営業部	〒220-8118	横浜市西区みなとみらい2-2-1（横浜ランドマークタワー）	(045)224-2623
北海道支社	〒060-0042	札幌市中央区大通西3-11（北洋ビル）	(011)212-3793
東北支社	〒980-0013	仙台市青葉区花京院1-1-20（花京院スクエア）	(022)216-4546
北陸支社	〒920-0031	金沢市広岡3-1-1（金沢パークビル）	(076)233-5502
中部支社	〒450-6423	名古屋市中村区名駅3-28-12（大名古屋ビルヂング）	(052)565-3326
豊田支店	〒471-0034	豊田市小坂本町1-5-10（矢作豊田ビル）	(0565)34-4112
関西支社	〒530-8206	大阪市北区大深町4-20（グランフロント大阪 タワーA）	(06)6486-4120
中国支社	〒730-8657	広島市中区中町7-32（ニッセイ広島ビル）	(082)248-5445
四国支社	〒760-8654	高松市寿町1-1-8（日本生命高松駅前ビル）	(087)825-0055
九州支社	〒810-8686	福岡市中央区天神2-12-1（天神ビル）	(092)721-2251

三菱電機 FA　検索

www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

メンバー登録無料!

インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」

三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくとマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

KYORITSU
協立電業株式会社

〒190-0023　東京都立川市柴崎町3-9-5
TEL：042-548-8881（代）
FAX：042-548-9101（代）

2024年11月作成