

三菱電機ACサーボシステム

モーションユニット RD78GHW / RD78GHV

2019年12月

ハイパフォーマンスタイプ **RD78GH** 新登場

新製品ニュース
SV1912-1

RD78G 機能UP



CC-Link I^ETSN
MELSEC iQ-R
series

RD78GHV **NEW**
RD78GHW **NEW**

- 最大制御軸数：
RD78GHV 128軸/ユニット
RD78GHW 256軸/ユニット
- ST言語のプログラム容量：
内蔵ROM最大64[MB] + SDメモ리카ード

最小
演算周期
31.25
μs

最大
制御軸数
256
軸



CC-Link I^ETSN
MELSEC iQ-R
series

RD78G4/RD78G8/RD78G16
RD78G32/RD78G64

- 最大制御軸数：
RD78G64 64軸/ユニット
- ST言語のプログラム容量：
内蔵ROM最大16[MB] + SDメモ리카ード

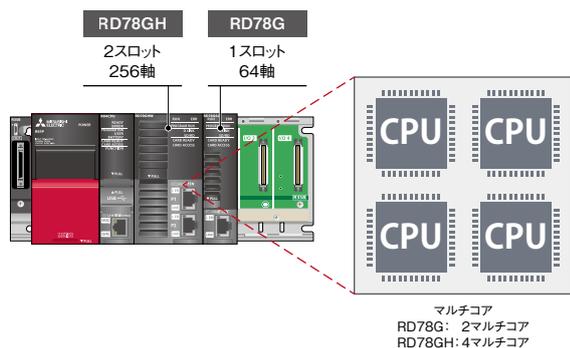
最小
演算周期
62.5
μs

最大
制御軸数
64
軸

性能UP

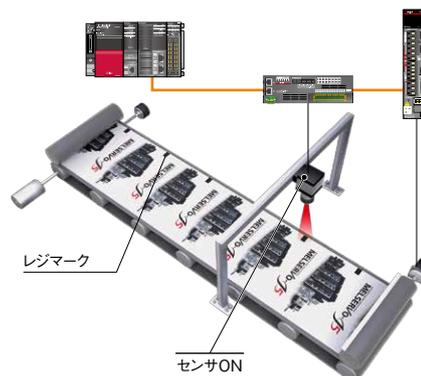
高速高精度のモーションユニット

- 位置決め、同期制御ができるRD78Gと高性能なモーション制御を追求したRD78GHがあります。
- モーションユニットでモーション制御、シーケンサCPUで機械制御を行えるため、負分散ができます。



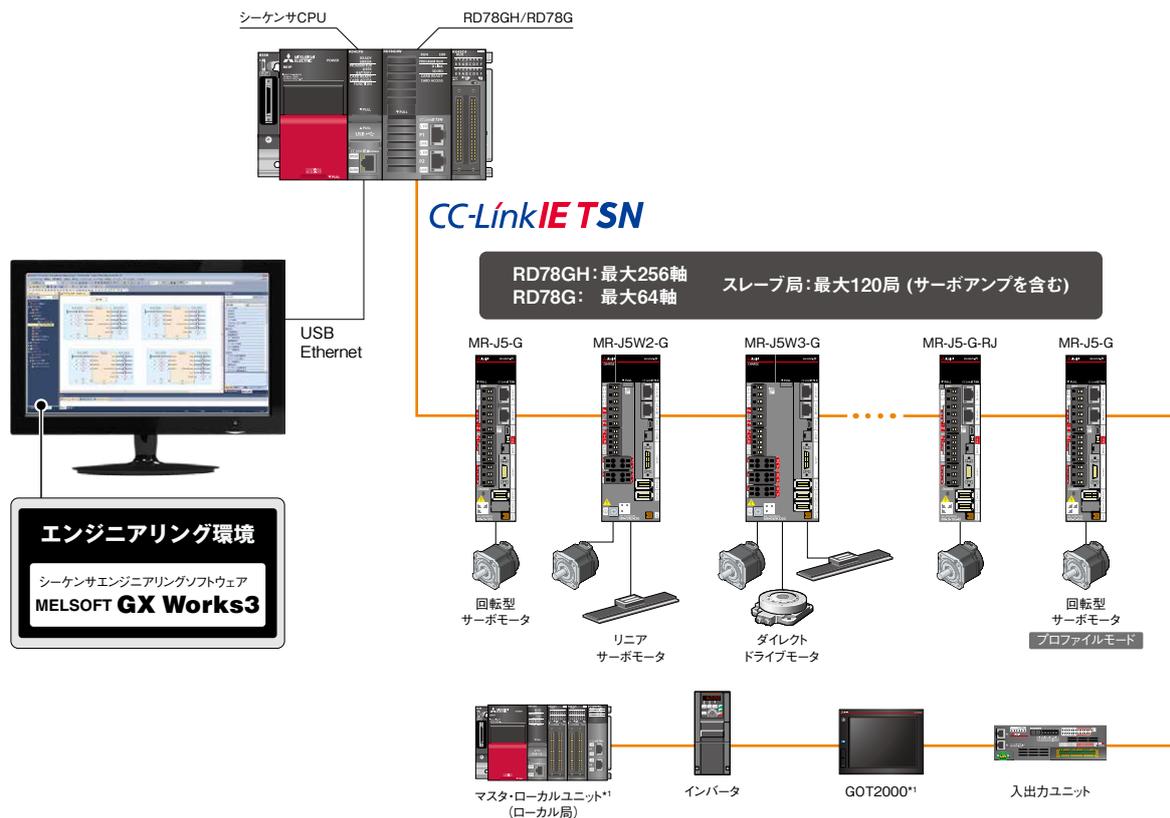
タッチプローブ機能 (マーク検出機能) **NEW**

トリガ入力信号を検出したタイミングで任意のデータをラッチする機能です。
トリガ入力信号には、リモート/Oが使用できます。



三菱電機ACサーボシステム モーションユニット RD78GHW/RD78GHV

■ システム構成



*1. 対応予定

■ 仕様一覧

項目	RD78GHW	RD78GHV	RD78G64	RD78G32	RD78G16	RD78G8	RD78G4
最大制御軸数 [軸]	256	128	64	32	16	8	4
最小演算周期*1 [μs]	31.25		62.5				
最大接続局数	120局						
サーボアンプ接続方式	CC-Link IE TSN (認証 Class: B)						
入出力占有点数	32点 + 空スロット16点		32点				
ユニット占有スロット数	2スロット		1スロット				
DC5 V内部消費電流 [A]	2.33		1.93				
質量 [kg]	0.44		0.26				
外形寸法 [mm]	106.0 (H) × 56.0 (W) × 110.0 (D)		106.0 (H) × 27.8 (W) × 110.0 (D)				
価格 [円]	オープン価格		650,000	420,000	260,000	220,000	170,000

*1. 最小演算周期は機種や制御軸数により異なります。

■ RD78GH、およびRD78G (機能UP版) を使用する場合は、以下バージョンのファームウェア/ソフトウェアが必要です。

最新のファームウェア/ソフトウェアは、三菱電機FAサイトからダウンロードできます。

- モーションユニットファームウェア: 05以降
- シーケンサCPUユニットファームウェア
 - R00CPU/R01CPU/R02CPU: 14以降
 - R04CPU/R08CPU/R16CPU/R32CPU/R120CPU: 46以降
 - R□ENCPU: 46以降 (CPU部)
- GX Works3 Version1: 1.060N以降
- モーション制御設定: 1.005F以降
- サーボアンプMR-J5-Gファームウェア: A6以降

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。

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)

本社機器営業部… (03)5812-1430
北海道支社… (011)212-3793
東北支社… (022)216-4546
関東支社… (048)600-5835
新潟支社… (025)241-7227

神奈川支社… (045)224-2623
北陸支社… (076)233-5502
中部支社… (052)565-3326
豊田支店… (0565)34-4112
関西支社… (06)6486-4120

中国支社… (082)248-5445
四国支社… (087)825-0055
九州支社… (092)721-2251

商標、登録商標について

本文中における会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

▲ 安全に関するご注意

本資料に記載された製品を正しくお使いいただくためご使用前に必ず「マニュアル」をお読みください。