

# MEE ドライブグッズ テクニカルニュース

No.FAB5-002-A

2016年4月発行

表 題	SSCNETⅢ/H⇒SSCNET 変換ユニットバージョンアップによる接続対応機種追加のお知らせ
適用機種	DG2GWY31

平素は MEE ドライブグッズに格別のご愛顧を賜り厚く御礼申し上げます。  
表題の件、SSCNETⅢ/H⇒SSCNET 変換ユニットの接続対応機種追加についてお知らせいたします。

## 記

### 1. 接続対応機種追加

SSCNETⅢ/H⇒SSCNET 変換ユニット DG2GWY31 のバージョンアップ(本体 F/W「V0A」⇒「V0B」)で接続対応機種を追加いたしました。(対応可能なサーボアンプは、標準品となります。)

SSCNETⅢ/H⇒SSCNET 変換ユニットで接続可能なモーションコントローラ、サーボアンプを下記に示します。

	既設モーションコントローラ	更新後モーションコントローラ	既設サーボアンプ
従来対応機種	A171SHCPU(N)/A172SHCPU(N)/A173UHCPU	Q173DSCPU Q172DSCPU	MR-J2S-B/MR-J2M-B
追加対応機種	A273UHCPU(-S3)/Q172CPU(N)/Q173CPU(N)	Q170MSCPU(-S1)	MR-H-B/MR-J2-B

\* 伝達可能指令は「位置指令」/「速度指令」のみとなります。(トルク指令は未対応です)

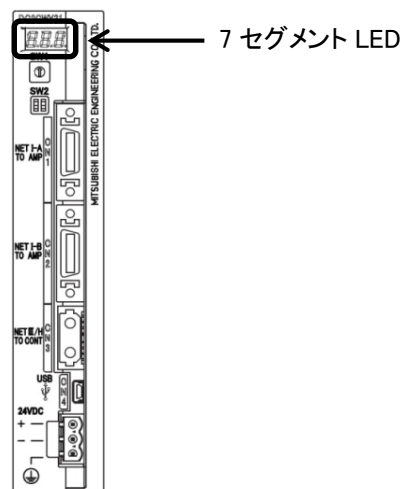
\* モーションコントローラ本体 OS 対応は、SV13/SV22(標準)となります。

### 2. 対象機種

(1) 対応機種出荷開始: 2016年2月23日出荷品(本体 F/W バージョン B 以降)から対応。

(2) 対応品識別方法:

・SSCNETⅢ/H⇒SSCNET 変換ユニット電源投入時の7セグメントLEDに「GWY」→「31」→「V0B」を表示します。



## 3. 注意事項

(1) 変換先モーションコントローラへ書き込むサーボパラメータについて(MR-H-B/MR-J2-B 対応)

SSCNETⅢ/H⇒SSCNET 変換ユニットと変換先(置換え後の)モーションコントローラの下記サーボパラメータは合わせる必要があります。

SSCNETⅢ/H⇒SSCNET 変換ユニット MR-H-B/MR-J2-B サーボパラメータ		変換先モーションコントローラ MR-J4-B サーボパラメータ		
No.	名称	No.	名称	初期値
1	アンプ設定	PA03	絶対位置検出システム	0 (無効/INC)
7	回転方向選択	PA14	回転方向選択	0 (位置決めアドレス増加で CCW または正方向)

変換先モーションコントローラ用データ作成は、MELSOFT MT Works2 のプロジェクト流用機能を使用します。その際にサーボアンプは MR-J4-B に置き換わりますが、流用元アンプが MR-H-B / MR-J2-B の軸はサーボパラメータが初期化(※1)されますので、上記パラメータを確認し、変換先モーションコントローラに設定してください。

(※1) 流用元サーボアンプが MR-J2S-B/MR-J2M-B の軸につきましては、サーボアンプが MR-J4-B に置き換わる際に設定データが引き継がれますので、上記操作は不要です。

(2) 演算周期設定について

モーションコントローラ及び SSCNETⅢ/H⇒SSCNET 変換ユニットの演算周期は“3.555ms”を設定してください。

SSCNET は三菱電機株式会社の登録商標です。  
SSCNETⅢ/H は三菱電機株式会社の商標です。

 **三菱電機エンジニアリング株式会社**  
MITSUBISHI ELECTRIC ENGINEERING COMPANY LIMITED  
〒102-0073 東京都千代田区九段北1-13-5  
(ヒューリック九段ビル)  
ホームページURL <http://www.mee.co.jp/>

東日本営業支社 TEL.03-3288-1743 FAX.03-3288-1575  
中日本営業支社 TEL.052-565-3435 FAX.052-541-2558  
西日本営業支社 TEL.06-6347-2926 FAX.06-6347-2983  
中 四 国 支 店 TEL.082-248-5390 FAX.082-248-5391  
九 州 支 店 TEL.092-721-2202 FAX.092-721-2109

**技術的なお問い合わせは**

名古屋事業所 (ソリューション企画プロジェクトチーム)  
TEL.0568-36-2005 FAX.0568-36-2044  
受付/9:00~17:00 月曜~金曜  
(土・日・祝日、春期・夏期・年末年始の休日を除く通常業務日)