

# MEE ドライブグッズ テクニカルニュース

No.FAB5-001-A

2016年4月発行

表 題 SSCNET⇒SSCNETⅢ/H 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 DG2GWY13

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、SSCNET⇒SSCNETⅢ/H 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

SSCNET⇒SSCNETⅢ/H 変換ユニット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。(対応モーション OS は、「SV13、SV22」(標準品)です。)  
SSCNET⇒SSCNETⅢ/H 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	更新後サーボアンプ
従来対応機種	A171SHCPU(N)/A172SHCPU(N)/A173UHCPU	MR-J4-B/MR-J4W2-B/MR-J4W3-B
追加対応機種	A273UHCPU(-S3)/Q172CPU(N)/Q173CPU(N)	

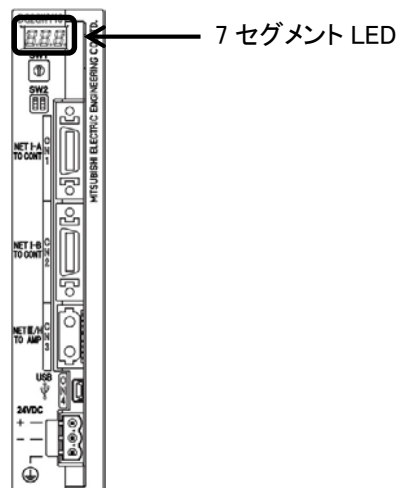
- \* 伝達可能指令は「位置指令」/「速度指令」のみとなります。(トルク指令は未対応です)
- \* モーションコントローラ本体 OS 対応は、SV13/SV22(標準)となります。

### 2. 対象機種

(1)対応機種出荷開始: '16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:

- ・SSCNET⇒SSCNETⅢ/H 変換ユニット電源投入時の7セグメントLEDに「GWY」→「13」→「V0B」を表示します。



## 3. 注意事項

- (1) SSCNET⇒SSCNETⅢ/H 変換ユニットへ書込むサーボパラメータについて(MR-H-B/MR-J2-B からの置換え) サーボアンプがMR-H-B/MR-J2-B からMR-J4-B へ置換えを行う場合は、SSCNET⇒SSCNETⅢ/H 変換ユニットに書込むサーボパラメータを見直す必要があります。

SSCNET⇒SSCNETⅢ/H 変換ユニット用データ作成は、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)されるため、初期値から変更したパラメータについては見直して、SSCNET⇒SSCNETⅢ/H 変換ユニットに設定してください。

以下に確認が必要なサーボパラメータ例を示します。

流用元モーションコントローラ MR-H-B/MR-J2-B サーボパラメータ		SSCNET⇒SSCNETⅢ/H 変換ユニット 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)
23	オプション機能1: 外部強制停止信号(MR-J2-B のみ)	PA04	機能選択 A-1: サーボ強制停止選択	_ 0 _ _ (有効)

上記以外のサーボパラメータについては、各サーボアンプの技術資料集等に記載されているパラメータ詳細説明や、下記 URL の置換え手引きを参考に直してください。

三菱電機(株)FA サイト AC サーボ MELSERVO リニューアル

<http://www.mitsubishielectric.co.jp/fa/renewals/drv/servo/>

(※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、必要に応じてゲイン調整を行ってください。

- (2) 演算周期設定について

モーションコントローラ及び SSCNET⇒SSCNETⅢ/H 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)