

No.FAB5-012

## FA 機器 テクニカルニュース

2019 年 2 月発行

表 題	ドライブグッズ SSCNET⇒SSCNETⅢ/H 変換ユニットのサーボシステムコントローラ におけるサーボパラメータの保存について
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 DG2GWY13(以下、変換ユニットと略します)のご使用にあたり、SSCNETⅢ/H 対応サーボアンプをオートチューニングモードで使用した場合のオートチューニング結果、およびセットアップソフトウェア(\*1)による調整結果の保存につきまして動作改善を行いましたので、お知らせいたします。

なお、本改善によるサーボシステムコントローラおよび、変換ユニットの設定変更はございません。

## 記

## 1. オートチューニング結果の保存について

DG2GWY13 は、サーボパラメータを保存エリアに保持し、イニシャル交信時にサーボアンプへ転送します。

イニシャル交信完了後、オートチューニング機能(\*2)によるサーボアンプによるサーボパラメータの変更を変換ユニットの保存エリアに自動的に反映するよう改善しました。

これにより、サーボアンプの電源を再投入した直後でも、電源 OFF 直前に調整されたサーボパラメータが継続使用されます。

## 2. セットアップソフトウェアを使用した調整結果の保存について

セットアップソフトウェアを使用したサーボパラメータの調整値は、MT Developer2 を使用して変換ユニットへ反映する必要がありました。

本改善により、セットアップソフトウェアを使用して調整したサーボパラメータを変換ユニット内に自動的に反映します。

これにより、変換ユニットへの反映手順が不要となり、変換ユニットへの反映漏れや反映時の間違いを抑制し、サーボパラメータ調整結果の反映を確実に行うことが可能となりました。

\*1:MRZJW3-SETUP221 または MR Configurator2

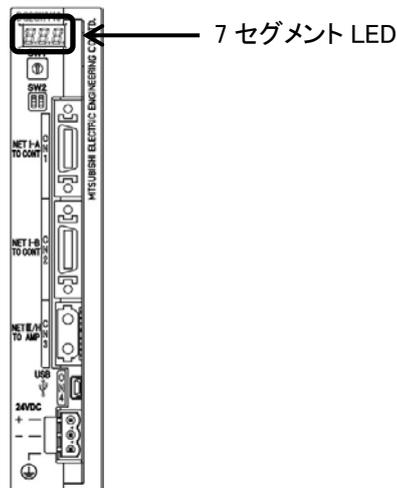
\*2:負荷イナーシャに応じてゲインなどのサーボパラメータをサーボアンプが自動調節する機能

## 3. 対象機種

(1) 対応機種出荷開始: '2018 年 08 月 28 日出荷品(本体 F/W バージョン F 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」→「V0F」を表示します。



SSCNET は三菱電機株式会社の登録商標です。  
SSCNETⅢ,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 (サーボプロジェクトチーム)  
TEL.0568-36-2005 FAX.0568-36-2044  
受付/月曜~金曜 9:00~12:00、13:00~17:00  
(土・日・祝日、春期・夏期・年末年始の休日を除く通常業務日)