

# 三菱電機サーボシステムコントローラ

## セールスとサービス

No. 18-09

### QD74MHをQD77MSまたはRD77MSに置き換える場合の注意事項について

平素は、三菱電機サーボシステムコントローラに対し格別のご愛顧を賜り厚く御礼申し上げます。

さて、このたびMELSOFT GX Works2/GX Works3のシンプルモーションユニット設定機能および関連するカタログ(置換えの手引き)におきまして、パラメータ流用仕様に一部間違いがございましたのでご連絡申し上げます。

ご迷惑をお掛けし申し訳ございませんが、お客様におかれましては以下の内容をご確認いただき、QD74MHのプロジェクトを流用される際にはご注意くださいますようよろしくお願い申し上げます。

#### 記

#### 1. 対象機種

- (1) シーケンサエンジニアリングソフトウェア

表1. 対象機種

製品名	形名	バージョン
MELSOFT GX Works2	SW1DND-GXW2	Ver. 1. 570U~Ver. 1. 575Z
MELSOFT GX Works3	SW1DND-GXW3	Ver. 1. 040S~Ver. 1. 045X

- (2) カタログ

表2. 対象カタログ

製品名	カタログ番号
位置決めユニットからシンプルモーションユニットへの置換えの手引き [QD74MH ⇒ QD77MS]	L(名)03164-A (Ver. A)

#### 2. 現象

QD74MH設定ソフトウェアで作成したQD74MHプロジェクトデータを、MELSOFT GX Works2/GX Works3のシンプルモーションユニット設定機能にてQD77MS/RD77MSプロジェクトに流用した場合、『Pr. 2: 1回転あたりのパルス数』と『Pr. 3: 1回転あたりの移動量』が逆となります。

表3. 正誤表

	QD74MHプロジェクトデータ ⇒ QD77MS/RD77MSプロジェクト
[誤]	Pr. 0: 電子ギア分子 ⇒ Pr. 3: 1回転あたりの移動量 Pr. 2: 電子ギア分母 ⇒ Pr. 2: 1回転あたりのパルス数
[正]	Pr. 0: 電子ギア分子 ⇒ Pr. 2: 1回転あたりのパルス数 Pr. 2: 電子ギア分母 ⇒ Pr. 3: 1回転あたりの移動量

発行 日付	2018年6月	件 名	QD74MHをQD77MSまたはRD77MSに 置き換える場合の注意事項について	三菱電機株式会社名古屋製作所 〒461-8670 名古屋市中区矢田南5-1-14 ☎(052)721-2111大代表
----------	---------	--------	---	--

### 3. 対応方法

- (1) 対象バージョンのエンジニアリングソフトウェアをご使用の場合  
QD77MS/RD77MSプロジェクトに流用後、“基本パラメータ1”の「Pr. 2: 1回転あたりのパルス数」と「Pr. 3: 1回転あたりの移動量」の設定値を修正して下さい。  
(サーボモータの分解能が変更となる場合は、合わせて見直しをお願いします。)
- (2) 改定後のエンジニアリングソフトウェアをご使用の場合  
そのままご使用いただけます。

### 4. 今後の対応

シンプルモーションユニット設定機能、およびカタログを改定いたします。  
対応バージョンは以下のとおりです。

- (1) シーケンサエンジニアリングソフトウェア

表4. 改訂機種

製品名	形名	バージョン	改定時期(予定)
MELSOFT GX Works2	SW1DND-GXW2	Ver. 1. 576A以降	2018年7月
MELSOFT GX Works3	SW1DND-GXW3	Ver. 1. 046Y以降	2018年6月

- (2) カタログ

表5. 改訂カタログ

製品名	カタログ番号	改定時期(予定)
位置決めユニットからシンプルモーションユニットへの置換えの手引き【QD74MH ⇒ QD77MS】	L(名)03164-B (Ver. B)	2018年7月

上記3. 対応方法にてご使用いただけますが、詳細方法などご不明な点がございましたら、ご購入元にお問い合わせ頂きますよう、お願い申し上げます。