

三菱シーケンサ テクニカルニュース

No. FA-D-0139 1/2

2012年 7月発行

表 題	Q64TCTTN, Q64TCRTN, Q64TCTTBWN, Q64TCRTBWN, L60TCTT4, L60TCRT4, L60TCTT4BW, L60TCRT4BW移動平均処理機能追加についてのご連絡
適用機種	Q64TCTTN, Q64TCRTN, Q64TCTTBWN, Q64TCRTBWN, L60TCTT4, L60TCRT4, L60TCTT4BW, L60TCRT4BW

三菱シーケンサMELSEC-QシリーズおよびMELSEC-Lシリーズに格別のご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。

MELSEC-Qシリーズ温度調節ユニットQ64TCTTN, Q64TCRTN, Q64TCTTBWN, Q64TCRTBWNおよびMELSEC-Lシリーズ温度調節ユニットL60TCTT4, L60TCRT4, L60TCTT4BW, L60TCRT4BWにおいて移動平均処理機能が追加されましたのでご連絡申し上げます。

なお、本テクニカルニュースに示す参照マニュアルおよび参照先は、2012年7月現在のものです。

1. 移動平均処理機能の概要

温度測定値(PV)に対して、移動平均処理を設定する機能です。ノイズの多い環境や温度測定値(PV)の変動が激しい環境下において、温度測定値(PV)の変動を抑えることができます。移動平均回数は2～10回の設定が可能です。

ユニットのデフォルト動作は、移動平均処理有効(移動平均回数:2回)です。

移動平均処理を無効にすることにより、温度測定値(PV)の応答を速くすることもできます。

本機能で使用する、新規に追加した設定内容を下表に示します。

項目	概要
CH□移動平均回数設定(Un¥G698~Un¥G701)	温度測定値(PV)に対して、移動平均を実施する回数を設定します。
インテリジェント機能ユニットスイッチ設定 (スイッチ3のビット3)	移動平均を実施するか実施しないかを設定します。

移動平均処理機能の詳細については、使用するユニットに合わせて、下記いずれかのマニュアルを参照願います。

- ・MELSEC-Q 温度調節ユニットユーザーズマニュアル SH-080988-C (2012年6月発行)の「4.10節 温度測定値(PV)に対する移動平均処理」
- ・MELSEC-L 温度調節ユニットユーザーズマニュアル SH-080999-C (2012年6月発行)の「8.3.1項 温度測定値(PV)に対する移動平均処理」

2. 対応ユニットの製品情報

追加した機能を使用できるユニットの製品情報を下表に示します。

シリーズ	機種	製品情報
Qシリーズ	Q64TCTTN	上5桁が14062以降
	Q64TCRIN	
	Q64TCTTBWN	
	Q64TCRTBWN	
Lシリーズ	L60TCTT4	上5桁が14062以降
	L60TCRT4	
	L60TCTT4BW	
	L60TCRT4BW	

製品情報は、プログラミングツールのシステムモニタで確認できます。

確認方法の詳細については、使用するユニットに合わせて、下記いずれかのマニュアルを参照願います。

- ・MELSEC-Q 温度調節ユニットユーザズマニュアル SH-080988-C (2012年6月発行) の「9.8節 Q64TCNの状態確認」
- ・MELSEC-L 温度調節ユニットユーザズマニュアル SH-080999-C (2012年6月発行) の「12.8節 L60TC4の状態確認」



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)

お問い合わせは下記どうぞ

本社機器営業部	〒100-8310	東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)	(03)3218-6760
北海道支社	〒060-8693	札幌市中央区北二条西4-1(北海道ビル)	(011)212-3794
東北支社	〒980-0011	仙台市青葉区上杉1-17-7(仙台上杉ビル)	(022)216-4546
関東支社	〒330-6034	さいたま市中央区新都心11-2(明治安田生命さいたま新都心ビル)	(048)600-5835
新潟支店	〒950-8504	新潟市中央区東大通2-4-10(日本生命ビル)	(025)241-7227
神奈川支社	〒220-8118	横浜西区みなとみらい2-2-1(横浜ランドマークタワー)	(045)224-2624
北陸支社	〒920-0031	金沢市広岡3-1-1(金沢パークビル)	(076)233-5502
中部支社	〒451-8522	名古屋西区牛島町6-1(名古屋ルーセントタワー)	(052)565-3314
豊田支店	〒471-0034	豊田市小坂本町1-5-10(矢作豊田ビル)	(0565)34-4112
関西支社	〒530-8206	大阪市北区堂島2-2-2(近鉄堂島ビル)	(06)6347-2771
中国支社	〒730-8657	広島市中区中町7-32(ニッセイ広島ビル)	(082)248-5348
四国支社	〒760-8654	高松市寿町1-1-8(日本生命高松駅前ビル)	(087)825-0055
九州支社	〒810-8686	福岡市中央区天神2-12-1(天神ビル)	(092)721-2247

三菱 FA 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FA機器TEL、FAX技術相談

※1: 土・日・祝祭日、春期・夏期・年末年始の休日を除く通常業務日
 ※2: ACサーボ、モーション窓口にて対応します
 ※3: 春期・夏期・年末年始の休日を除く

●電話技術相談窓口

対象機種	電話番号	受付時間※1
MELSEC-Q/L/QnA/Aシーケンサ	シーケンサー一般 (下記以外)	052-711-5111
	ネットワーク、シリアルコミュニケーションユニット	052-712-2578
	位置決めユニット、シンプルモーションユニット ※2	052-712-6607
	アナログ、温調、温度入力、高速カウンタユニット	052-712-2579
	C言語コントローラ/MESインタフェースユニット/高速データロガーユニット	052-712-2370
電力計測ユニット (QE8□)	052-719-4557	月曜～木曜 9:00～19:00 金曜 9:00～17:00
MELSOFT統合エンジニアリング環境	MELSOFT iQ Works (Navigator)	052-712-2370
MELSOFTシーケンサプログラミングツール	MELSOFT GXシリーズ、SW□IVD-GPPA/GPPQなど	052-711-0037
MELSOFT通信支援ソフトウェアツール	MELSOFT MXシリーズ、SW□D5F-CSKP/OLEX/XMOPなど	052-712-2370
MELSEC/パソコンボード	Q80BDシリーズなど	052-712-2370
MELSEC計装/Q二重化	プロセスCPU、二重化CPU、MELSOFT PXシリーズ	052-712-2830
MELSEC Safety	安全シーケンサ/安全コントローラ	052-712-3079
GOT表示器	GOT1000/A900シリーズなど、MELSOFT GTシリーズ	052-712-2417

●FAX技術相談窓口 三菱電機FAサイトの仕様・機能に関するお問い合わせもご利用ください。
 なお、お急ぎの場合は、お手数ですが、上記電話技術相談窓口までご相談ください。

対象機種	FAX番号	受付時間※1
上記対象機種 (電力計測ユニット(QE8□)を除く)	052-719-6762	9:00～16:00(受信は常時※3)
電力計測ユニット (QE8□)	084-926-8340	9:00～15:00(受信は常時※3)

安全に関するご注意 本テクニカルニュース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」をよくお読みください。