

 **三菱シーケンサ**  
**テクニカルニュース**

No. FA-D-0134 1/4

2012年 4月発行

**表 題** Q64TCTT/Q64TCRT/Q64TCTTBW/Q64TCRTBW形温度調節ユニットの受注生産への移行  
および生産中止のお知らせ

**適用機種** Q64TCTT, Q64TCRT, Q64TCTTBW, Q64TCRTBW

三菱シーケンサMELSEC-Q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Q64TCTT/Q64TCRT/Q64TCTTBW/Q64TCRTBWにつきましては、代替機種であるQ64TCTTN/Q64TCRTN/Q64TCTTBWN/Q64TCRTBWNを2011年5月に発売しましたので、受注生産へ移行し、その後、生産を中止することといたしました。

つきましては、本テクニカルニュースにて「Q64TCTT/Q64TCRT/Q64TCTTBW/Q64TCRTBW形温度調節ユニットの受注生産への移行および生産中止」をご案内致しますので、ご了承いただきますようお願い申し上げます。

1. 受注生産移行機種、生産中止機種

Q64TCTT/Q64TCRT/Q64TCTTBW/Q64TCRTBW形温度調節ユニットを受注生産へ移行および生産中止させていただきます。

(代替機種につきましては、「4. 受注生産移行機種、生産中止機種と代替機種」をご参照ください)

2. 受注生産移行時期、生産中止時期

・受注生産移行日：2013年4月1日

・受注締切日：2013年8月31日

・生産中止日：2013年9月30日

3. お客様へのお願い

2013年4月1日の受注生産移行後、Q64TCTT/Q64TCRT/Q64TCTTBW/Q64TCRTBW形温度調節ユニットの納期は、「2.5ヶ月」とさせていただきます。

該当機種のご購入を早めにご計画いただきますようお願い申し上げます。

詳細納期につきましては、お取引先へお問合せください。

4. 受注生産移行機種、生産中止機種と代替機種

品名	受注生産移行機種形名, 生産中止機種形名	代替機種形名
温度調節ユニット	Q64TCTT	Q64TCTTN
	Q64TCRT	Q64TCRTN
断線検知機能付き温度調節ユニット	Q64TCTTBW	Q64TCTTBWN
	Q64TCRTBW	Q64TCRTBWN

## 5. 現行機種と代替機種の仕様比較

仕様の違いは、置換えに問題ありません。

## (1) 温度調節ユニット

項目		Q64TCTT/Q64TCRT	Q64TCTTN/Q64TCRTN
PID定数範囲	積分時間 (I)	1s~3600s	0s~3600s
E <sup>2</sup> PROM書き込み回数／不揮発性メモリアクセス回数		最大10万回	最大10 <sup>12</sup> 回
内部消費電流		0.55A	0.29A
適合規格	船舶規格	適合	2012年9月取得予定

## (2) 断線検知機能付き温度調節ユニット

項目		Q64TCTTBW/Q64TCRTBW	Q64TCTTBWN/Q64TCRTBWN
PID定数範囲	積分時間 (I)	1s~3600s	0s~3600s
E <sup>2</sup> PROM書き込み回数／不揮発性メモリアクセス回数		最大10万回	最大10 <sup>12</sup> 回
ヒータ断線検知仕様	電流センサ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ CTL-6-P-H</li> <li>・ CTL-6-P</li> <li>・ CTL-12-S36-8</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ CTL-6-P-H</li> <li>・ CTL-6-P</li> <li>・ CTL-12-S36-8</li> <li>・ CTL-12-S36-10</li> <li>・ CTL-12-S56-10</li> </ul>
内部消費電流		0.64A	0.33A
適合規格	船舶規格	適合	2012年9月取得予定

## 6. 現行機種と代替機種の機能比較

機能の違いは、置換えに問題ありません。

項目	Q64TCTT/Q64TCRT/ Q64TCTTBW/Q64TCRTBW	Q64TCTTN/Q64TCRTN/ Q64TCTTBWN/Q64TCRTBWN
設定変化率リミッタ設定機能	昇温の場合と降温の場合を一括で設定します。	昇温の場合と降温の場合を一括で設定するか、別々に設定するか選択できます。
警報機能	偏差警報において、参照する目標値(SV)は現在値です。	偏差警報において、参照する目標値(SV)を現在値とするか、設定値とするか選択できます。
センサ補正機能	補正オフセット値を設定して誤差を補正できます。	任意に2点(補正オフセット値, 補正ゲイン値)を設定して誤差を補正できます。

## 7. 置換え時の注意事項

### (1) シーケンスプログラム流用時の注意事項

Q64TCTN/Q64TCRTN/Q64TCTTBWN/Q64TCRTBWNはQ64TCTT/Q64TCRT/Q64TCTTBW/Q64TCRTBWの上位互換品であるため、現在ご使用中のシーケンスプログラムを流用できます。ただし、機能の拡張に伴い、一部のバッファメモリについては名称の変更や設定範囲の拡張を実施しています。

詳細については、MELSEC-Q 温度調節ユニットユーザーズマニュアル(SH-080988)の「付2 Q64TCNとQ64TCTT/Q64TCTTBW/Q64TCRT/Q64TCRTBWの比較」を参照してください。

### (2) GX Works2使用時の注意事項

Q64TCTN/Q64TCRTN/Q64TCTTBWN/Q64TCRTBWNはVersion 1.56J以降で使用可能です。Version 1.56Jより前のバージョンは使用できないため、Version 1.56J以降にバージョンアップしてください。

### (3) GX Configurator-TC使用時の注意事項

Q64TCTN/Q64TCRTN/Q64TCTTBWN/Q64TCRTBWNを、GX Configurator-TCで使用する場合、機種選択ではQ64TCTT/Q64TCRT/Q64TCTTBW/Q64TCRTBWを選択してください。Q64TCTT/Q64TCRT/Q64TCTTBW/Q64TCRTBWと同様に扱うことができます。

### (4) スプリングクランプ端子台使用時の注意事項

Q64TCRT/Q64TCRTBWで使用していたQ6TE-18S形スプリングクランプ端子台は、Q64TCRTN/Q64TCRTBWNでは使用できません。Q6TE-18SN形スプリングクランプ端子台に置き換えてください。

なお、Q64TCTT/Q64TCRT/Q64TCTTBW/Q64TCRTBWで使用していた端子台は、Q64TCTN/Q64TCRTN/Q64TCTTBWN/Q64TCRTBWNで使用できます。端子台ごと置き換えが可能です。また、三菱電機エンジニアリング株式会社製の下記製品も、Q64TCTN/Q64TCTTBWNで使用できます。

品名	形名
温度調節用端子台変換ユニット	FA-TB20TC
Q端子台付き温度調節専用ケーブル	FA-CBLQ64TC** (**：ケーブル長)

## 8. 修理対応

修理期限（受付）：2020年9月30日まで（生産中止後、7年間）

**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へどうぞ

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 ランド・アクシス・タワー)	(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	横浜市西区みなとみらい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	〒450-8522	名古屋市中村区名駅3-28-12(大名古屋ビル)	(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

**インターネットによる三菱電機FA機器技術情報サービス**

MELFANSwebホームページ: <http://www.MitsubishiElectric.co.jp/melfansweb>  
 MELFANSwebのFAランドでは、体験版ソフトウェアやソフトウェアアップデートのダウンロードサービス、MELSECシリーズのオンラインマニュアル、Q&Aサービス等がご利用いただけます。FAランドのID登録(無料)が必要です。

**三菱電機FA機器TEL、FAX技術相談**

●電話技術相談窓口

※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

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口)	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)	052-711-0037	月曜～金曜 9:00～19:00
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		
MELSOFT通信支援ソフトウェアツール	MELSOFT MXシリーズ、SW□D5F-CSPK/OLEX/XMOPなど		
MELSECパソコンボード	Q80BDシリーズなど	052-712-2370	月曜～木曜 9:00～19:00 金曜 9:00～17:00
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	金曜 9:00～17:00
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	月曜～金曜 9:00～19:00

●FAX技術相談窓口

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口)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口)	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。