

三菱電機ACサーボシステム

セールスとサービス

No. 26-22

MELSEC-Qシリーズ モーションコントローラ、シンプルモーションユニット他 生産中止のお知らせ

平素は、三菱電機ACサーボシステムに対し格別のご愛顧を賜り厚く御礼申し上げます。
このたび、長い間ご愛顧いただいておりますMELSEC-Qシリーズ モーションコントローラ、シンプルモーションユニット、構成機器を以下のスケジュールにて生産中止とさせていただきますので、ご了承賜りますようお願い申し上げます。

記

1. 対象機種

表1. 生産中止対象機種

品名	形名
MELSEC-Qシリーズモーションコントローラ	Q172DSCPU, Q173DSCPU
MELSEC-Qシリーズスタンドアロンモーションコントローラ	Q170MSCPU, Q170MSCPU-S1
MELSEC-Qシリーズシンプルモーションユニット	QD77MS2, QD77MS4, QD77MS16
MELSEC-Qシリーズ同期エンコーダ入力ユニット	Q172DEX
MELSEC-Qシリーズサーボ外部信号入力ユニット	Q172DLX
MELSEC-Qシリーズ手動パルス入力ユニット	Q173DPX
MELSEC-Qシリーズ安全信号ユニット	Q173DSXY
MELSEC-Qシリーズ大容量バッテリーユニット	Q170MSBATN-SET
MELSEC-Qシリーズバッテリーホルダユニット	Q170DBATC
緊急停止入力ケーブル	Q170DEMICBL05M, Q170DEMICBL1M, Q170DEMICBL2M, Q170DEMICBL3M, Q170DEMICBL5M, Q170DEMICBL10M, Q170DEMICBL15M, Q170DEMICBL20M, Q170DEMICBL25M, Q170DEMICBL30M
RIOケーブル	Q173DSXYCBL01M, Q173DSXYCBL05M
バッテリーケーブル	Q170DBATCBL05M
緊急停止入力ケーブル用 コネクタ	Q170DEMICON
内蔵I/Fコネクタセット	Q170DSIOCON
本体OSソフトウェア	SW8DNC-SV13QL, SW8DNC-SV13QJ, SW8DNC-SV13QN, SW8DNC-SV22QL, SW8DNC-SV22QJ, SW8DNC-SV22QN, SW8DNC-SV1322QLSET

※表1の製品を母体とした特殊品も生産中止とさせていただきます。

2. 生産中止理由

使用部品の一部が入手困難な状況であり、製品の継続生産に支障をきたすことが予想されるため

3. 生産中止時期

受注生産移行：2028年12月31日

受注締切日：2029年9月30日

生産中止日：2029年12月31日

※MELSEC-Qシリーズ Q170MSCPU(-S1) はEUサイバーレジリエンス法 (CRA) に対応しないため、CEマーキングを削除いたします。また、CEマーキング削除に伴いUKCAマーキングも削除いたします。2027年4月以降の弊社受注分につきましては、CEマーキングおよびUKCAマーキングなしでご提供いたします。詳細は「EUサイバーレジリエンス法の施行に伴う梱包ラベル・定格銘板変更のお知らせ」(No.26-21) をご参照ください。

※最終出荷2029年12月31日となります。生産終了間際をご要求納期に設定される場合は、営業窓口までお問い合わせください。

発行 日付	2026年9月	件 名	MELSEC-Qシリーズ モーションコントローラ、 シンプルモーションユニット他 生産中止のお知らせ	三菱電機株式会社名古屋製作所 〒461-8670 名古屋市東区矢田南5-1-14 Tel (052) 721-2111大代表
----------	---------	--------	--	--

4. 修理対応

修理対応期間：2036年12月31日（生産中止後7年間）

※部品の在庫が終了した場合は、修理対応を承ることができない場合がございます。

5. 置換え機種

表2. 置換え機種

生産中止機種		置換え機種	
品名	形名	品名	形名
MELSEC-Qシリーズ モーションコントローラ	Q172DSCPU, Q173DSCPU	MELSEC iQ-Rシリーズ モーションコントローラ	R16MTCPU, R32MTCPU, R64MTCPU
MELSEC-Qシリーズ スタンドアロンモーション コントローラ	Q170MSCPU, Q170MSCPU-S1	置換え機種なし（*1）	
MELSEC-Qシリーズ シンプルモーションユニット	QD77MS2, QD77MS4, QD77MS16	MELSEC iQ-Rシリーズ シンプルモーションユニット	RD77MS2, RD77MS4, RD77MS8, RD77MS16
MELSEC-Qシリーズ 同期エンコーダ入力ユニット	Q172DEX	置換え機種なし（*1） （MR-J4-B-RJ経由, MR-J5-B-RJ経由）	
MELSEC-Qシリーズ サーボ外部信号入力ユニット	Q172DLX	MELSEC iQ-Rシリーズ 入出力ユニット	RX41C4などの入力ユニット
MELSEC-Qシリーズ 手動パルス入力ユニット	Q173DPX	MELSEC iQ-Rシリーズ 高速カウンタユニット	RD62D2, RD62P2, RD62P2E
MELSEC-Qシリーズ 安全信号ユニット	Q173DSXY	置換え機種なし（*1）	
MELSEC-Qシリーズ 大容量バッテリーユニット	Q170MSBATN-SET	置換え機種なし（*1）	
MELSEC-Qシリーズ バッテリーホルダユニット	Q170DBATC	置換え機種なし（*1）	
緊急停止入力ケーブル	Q170DEMICBL05M, Q170DEMICBL1M, Q170DEMICBL2M, Q170DEMICBL3M, Q170DEMICBL5M, Q170DEMICBL10M, Q170DEMICBL15M, Q170DEMICBL20M, Q170DEMICBL25M, Q170DEMICBL30M	不要 （モーションコントローラ緊急停止（デバイス）を使用）	
RIOケーブル	Q173DSXYCBL01M, Q173DSXYCBL05M	置換え機種なし（*1）	
バッテリーケーブル	Q170DBATCBL05M	置換え機種なし（*1）	
緊急停止入力ケーブル用 コネクタ	Q170DEMICON	不要 （モーションコントローラ緊急停止（デバイス）を使用）	
内蔵I/Fコネクタセット	Q170DSIOCON	置換え機種なし（*1）	
本体OSソフトウェア	SW8DNC-SV13QL, SW8DNC-SV13QJ, SW8DNC-SV13QN, SW8DNC-SV22QL, SW8DNC-SV22QJ, SW8DNC-SV22QN, SW8DNC-SV1322QJLSET	SW10DNC-RMTFW（*2）	

*1 置換え機種の新規開発計画はございません。

*2 RnMTCPUは出荷時に本体OSソフトウェアがインストール済みですが、最新の本体OSソフトウェアは三菱電機FAサイトからダウンロードできます。

6. 置換え時の参照ドキュメント

表3. 置換え時の参照ドキュメント

ドキュメント名称	ドキュメント番号
モーションコントローラQ17nDSCPUからRnMTCPUへの置換え機種一覧, およびプロジェクト置換え手順	SSC-D-0001
シンプルモーションユニットQD77MSnからRD77MSnへの置換え機種一覧, およびプロジェクト置換え手順	SSC-D-0008
モーションコントローラ 仮想モードからアドバンスト同期への移行の手引き	L(名)03111
MELSEC-QシリーズからMELSEC iQ-Rシリーズへの 移行ガイド	L(名)08489

7. 関連テクニカルニュース

表4. 関連テクニカルニュース

テクニカルニュース名称	テクニカルニュース番号
MELSEC-Qシリーズ生産中止のお知らせ	FA-D-0495