

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. 16-21

SSCNET、SSCNETⅢ対応 モーションコントローラQシリーズ、MELSEC-Qシリーズ位置決めユニット 生産中止のお知らせ

平素は、三菱電機サーボシステムコントローラ及び三菱電機機器製品に対し格別のご愛顧を賜り厚く御礼申し上げます。

さて、このたび長い間ご愛顧いただいておりますSSCNET、SSCNETⅢ対応モーションコントローラQシリーズおよびMELSEC-Qシリーズ位置決めユニットの生産を下記のとおり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。

なお、MELSECハイパフォーマンス・ベーシックモデルQCPUの生産中止の詳細は、三菱シーケンサテクニカルニュース「ハイパフォーマンスモデルQCPU、ベーシックモデルQCPU、QCPU-A(Aモード)生産中止のお知らせ」(FA-D-0223)をご参照いただきたくお願い申し上げます。

記

1. 生産中止時期

受注生産移行 : 2017年6月30日
受注締切り : 2018年8月31日
生産中止日 : 2018年9月30日

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. 修理対応

修理対応期間 : 2025年9月30日(生産中止後、7年間)

4. 生産中止対象機種

SSCNET、SSCNETⅢ対応モーションコントローラQシリーズとそのオプションユニット、ソフトウェアパッケージ、およびMELSEC-Qシリーズ位置決めユニットを生産中止させていただきます。
生産中止対象機種の詳細を表1～表3に示します。

表1. 生産中止対象機種(コントローラ)

品名	形名	品名	形名
SSCNET対応 モーションコントローラ	Q172CPUN	SSCNET対応 位置決めユニット	QD75M1
	Q172CPUN-T		QD75M2
	Q173CPUN		QD75M4
	Q173CPUN-T	SSCNETⅢ対応 位置決めユニット	QD75MH1
	Q173CPU-S1		QD75MH2
SSCNETⅢ対応 モーションコントローラ	Q172HCPU	QD75MH4	
	Q172HCPU-T		
	Q173HCPU		
	Q173HCPU-T		

※ 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。

発行 日付	2016年12月	件 名	SSCNET、SSCNETⅢ対応 モーションコントローラQシリーズ、 MELSEC-Qシリーズ位置決めユニット 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
----------	----------	--------	--	--

表2. 生産中止対象機種(オプションユニット、ケーブル)

品名	形名	品名	形名
モーション専用ユニット	Q172LX	ティーチングユニット	A31TU-D3K13
	Q172EX		A31TU-D3K54
	Q172EX-S1		A31TU-DNK13
	Q172EX-S2		A31TU-DNK54
	Q172EX-S3		ケーブル・終端コネクタ
	Q173PX	Q172J2BCBL□M-B	
	Q173PX-S1	Q173J2B△CBL□M	
分線ユニット	Q173DV	Q173DVCBL□M	
	Q173DV-S1	Q172HBCBL□M	
	Q173DV-S2	Q172HBCBL□M-B	
バッテリーユニット	Q170BAT	Q173HB△CBL□M	
	Q170HBATC	Q170TUD3CBL□M	
冷却ファンユニット	Q170FAN	Q170TUDNCBL□M	
		Q170TUDNCBL□M-A	
		Q170TUTM	
		A31TUD3TM	

※ ケーブル形名は、□：ケーブル長、△：SSCNET分岐系統数を示します。
表2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。

表3. 生産中止対象機種(ソフトウェアパッケージ)

品名	形名	品名	形名
本体OSソフトウェアパッケージ	SW6RN-SV13QB	メカライブラリパッケージ	SW5RN-SV54QBR220
	SW6RN-SV13QD		SW5RN-SV54QBR230
	SW6RN-SV13QK		SW5RN-SV54QBR231
	SW6RN-SV13QM		SW5RN-SV54QBR233
	SW6RN-SV22QA		SW5RN-SV54QBR240
	SW6RN-SV22QC		SW5RN-SV54QBR241
	SW6RN-SV22QJ		SW5RN-SV54QDR220
	SW6RN-SV22QL		SW5RN-SV54QDR230
	SW5RN-SV43QA		SW5RN-SV54QDR231
	SW5RN-SV43QC		SW5RN-SV54QDR233
	SW5RN-SV43QJ		SW5RN-SV54QDR240
	SW5RN-SV43QL		SW5RN-SV54QDR241
	SW5RN-SV54QB		SW5RN-SV54QKR220
	SW5RN-SV54QD		SW5RN-SV54QKR230
	SW5RN-SV54QK		SW5RN-SV54QKR231
	SW5RN-SV54QM		SW5RN-SV54QKR233
			SW5RN-SV54QKR240
	SW5RN-SV54QKR241		
	SW5RN-SV54QMR220		
	SW5RN-SV54QMR230		
	SW5RN-SV54QMR231		
	SW5RN-SV54QMR233		
	SW5RN-SV54QMR240		
	SW5RN-SV54QMR241		

※ 表3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。

5. 置換え機種一覧

表4. 置換え機種一覧

生産中止機種			置換え機種			
品名		形名	品名	形名	対応サーボアンプ	
SSCNET対応 モーションCPUユニット (注1, 2, 3)		Q172CPUN	SSCNETⅢ/H対応 モーションCPUユニット	Q172DSCPU (16軸)	MR-J4シリーズ	
		Q172CPUN-T		Q173DSCPU (32軸)		
		Q173CPUN				
		Q173CPUN-T	営業窓口にお問い合わせください。			
SSCNETⅢ対応 モーションCPUユニット (注1, 2, 3)		Q172HCPU	SSCNETⅢ/H対応 モーションCPUユニット	Q172DSCPU (16軸)	MR-J4シリーズ	
		Q172HCPU-T		Q173DSCPU (32軸)		
		Q173HCPU				
		Q173HCPU-T				
SSCNET対応 位置決めユニット		QD75M1	SSCNETⅢ/H対応 シンプルモーション ユニット	QD77MS2 (2軸)	MR-J4シリーズ	
		QD75M2		QD77MS4 (4軸)		
		QD75M4				
SSCNETⅢ対応 位置決めユニット		QD75MH1	SSCNETⅢ/H対応 シンプルモーション ユニット	QD77MS2 (2軸)	MR-J4シリーズ	
		QD75MH2		QD77MS4 (4軸)		
		QD75MH4				
本体OSソフトウェア パッケージ	SV13	SW6RN-SV13Q_	本体OSソフトウェア パッケージ (注5)	SW8DNC-SV13Q_	—	
	SV22	SW6RN-SV22Q_		SW8DNC-SV22Q_	—	
	SV43	SW5RN-SV43Q_		営業窓口にお問い合わせください。		
	SV54	SW5RN-SV54Q_				
メカライブラリ パッケージ	SV54	SW5RN-SV54Q_R2_				

- 注1. Q17nDSCPUへの置換え時は、シーケンサCPUをユニバーサルモデルQCPU QnUDVCPUへ変更する必要があります。
- 注2. Q17nDSCPUへの置換え時は、基本ベースユニットをマルチCPU間高速通信対応ベースユニットQ35DB、Q38DB、Q312DBへ変更する必要があります。
また、Q17nCPUN、Q17nHCPUの基本ベースユニットの最小スロット数が3スロット(Q33B)に対し、Q17nDSCPUの基本ベースユニットの最小スロットは5スロット(Q35DB)のため、配置およびサイズに注意してください。
- 注3. モーション専用ユニットQ172LX、Q172EX(-Sn)、Q173PX(-S1)を使用している場合は、Q172DLX、Q172DEX、Q173DPXへ置換えてください。
なお、基本ベースユニットがQ35DB、Q38DB、Q312DBへ変更となるため、CPUスロット、およびスロット0~2にはQ172DLX、Q172DEX、Q173DPXは配置できません。
- 注4. Q17nCPU(-S1)用冷却ファンユニットQ170FANは寿命部品のため、使用予定年数に応じて予備品の確保をお願いします。
- 注5. Q17nDSCPUは工場出荷時に本体OSソフトウェアSW8DNC-SV22Q_がプリインストールされています。

6. 置換え時の参照ドキュメント

(1) 置換えに際しては、以下の置換えの手引きを用意しております。

表5. モーションコントローラ・位置決めユニット 置換えの手引き

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Q17nCPUNからQ17nDSCPUへの置換えの手引き	L(名)03109
モーションコントローラQ17nHCPU(-T)からQ17nDSCPUへの置換えの手引き	L(名)03124
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	L(名)03110

(2) MELSECハイパフォーマンス・ベーシックモデルQCPUの置換えは以下の資料をご参照ください。

表6. シーケンサCPU 置換えドキュメント

ドキュメント名称	ドキュメント番号
ハイパフォーマンスモデルQCPUからユニバーサルモデルQCPUへの置換え方法(導入編)	FA-D-0209
ハイパフォーマンスモデルQCPUからユニバーサルモデルQCPUへの置換え方法(詳細編)	FA-D-0001
ベーシックモデルQCPUからユニバーサルモデルQCPUへの置換え方法	FA-D-0054