

MELSEC-QシリーズプロセスCPU生産中止のお知らせ

■発行

2019年5月

■適用機種

Q02PHCPU, Q06PHCPU, Q12PHCPU, Q25PHCPU

三菱電機汎用シーケンサ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。
このたび、長い間ご愛顧いただいておりますMELSEC-Qシリーズのユニットのうち、一部機種の生産を下記のとおり中止させていただきますので、ご了承の程よろしくお願いいたします。

1 生産中止機種一覧

品名	形名
プロセスCPU	Q02PHCPU, Q06PHCPU, Q12PHCPU, Q25PHCPU

2 生産中止時期

受注生産移行: 2020年1月31日

受注締切り: 2020年8月10日

生産中止日: 2020年9月30日

3 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。

4 修理対応

修理対応期間: 2027年9月30日(生産中止後, 7年間)

5 置換え機種

生産中止機種から別の機種へは、下記のように置換えをお願いいたします。

生産中止機種		置換え機種			
MELSEC-Qシリーズ		MELSEC-Qシリーズ		MELSEC iQ-Rシリーズ	
品名	形名	品名	形名	品名	形名
プロセスCPU	Q02PHCPU	ユニバーサルモデルプロセスCPU	Q04UDPVCPU	プロセスCPU	R08PCPU
	Q06PHCPU		Q06UDPVCPU		
	Q12PHCPU		Q13UDPVCPU		R16PCPU
	Q25PHCPU		Q26UDPVCPU		R32PCPU

6 生産中止機種の置換え推奨機種

MELSEC-QシリーズプロセスCPU(QnPHCPU)を置き換える場合は、ユニバーサルモデルプロセスCPU(QnUDPVCPU)、またはMELSEC iQ-RシリーズプロセスCPU(RnPCPU)の導入をご検討ください。

6.1 ユニバーサルモデルプロセスCPU

ユニバーサルモデルプロセスCPUに置き換える場合は、下記をご確認ください。

生産中止機種	置換え機種	
	形名	性能仕様
Q02PHCPU	Q04UDPVCPU	<ul style="list-style-type: none"> プログラム容量: 28Kステップ→40Kステップ 標準RAM容量: 128Kバイト→256Kバイト 標準ROM容量: 112Kバイト→1025.5Kバイト 通信インターフェース: USB(コネクタタイプB)/RS-232→USB(コネクタタイプminiB)^{*1}/Ethernet メモリカード: SRAM/Flash/ATAカード→SDメモリカード/拡張SRAMカセット^{*2}
Q06PHCPU	Q06UDPVCPU	<ul style="list-style-type: none"> プログラム容量: 60Kステップ→60Kステップ 標準RAM容量: 128Kバイト→768Kバイト 標準ROM容量: 240Kバイト→1025.5Kバイト 通信インターフェース: USB(コネクタタイプB)/RS-232→USB(コネクタタイプminiB)^{*1}/Ethernet メモリカード: SRAM/Flash/ATAカード→SDメモリカード/拡張SRAMカセット^{*2}
Q12PHCPU	Q13UDPVCPU	<ul style="list-style-type: none"> プログラム容量: 124Kステップ→130Kステップ 標準RAM容量: 256Kバイト→1024Kバイト 標準ROM容量: 496Kバイト→2051Kバイト 通信インターフェース: USB(コネクタタイプB)/RS-232→USB(コネクタタイプminiB)^{*1}/Ethernet メモリカード: SRAM/Flash/ATAカード→SDメモリカード/拡張SRAMカセット^{*2}
Q25PHCPU	Q26UDPVCPU	<ul style="list-style-type: none"> プログラム容量: 252Kステップ→260Kステップ 標準RAM容量: 256Kバイト→1280Kバイト 標準ROM容量: 1008Kバイト→4102Kバイト 通信インターフェース: USB(コネクタタイプB)/RS-232→USB(コネクタタイプminiB)^{*1}/Ethernet メモリカード: SRAM/Flash/ATAカード→SDメモリカード/拡張SRAMカセット^{*2}

*1 コネクタタイプが異なるため、ケーブルの置換えまたは変換アダプタが必要になります。ケーブル、変換アダプタについては、下記をご参照ください。

📖 周辺機器用ケーブル・変換器の紹介品、接続可能品一覧(FA-D-0036)

*2 MELSEC-QシリーズプロセスCPU使用時、ファイルレジスタファイルをSRAM/Flashカードに格納している場合は、ユニバーサルモデルプロセスCPUに置換えの際、拡張SRAMカセットが必要になります。(ファイルレジスタの点数が、標準RAMの容量で足りる場合は不要です。)

置換え時には、同時に置換えが必要な機器、プログラムの変更、および一部の機能にて制約が生じる場合があります。詳細は、下記をご参照ください。

📖 プロセスCPUからユニバーサルモデルプロセスCPUへの置換え方法(FA-D-0155)

6.2 MELSEC iQ-RシリーズプロセスCPU

MELSEC iQ-RシリーズプロセスCPUに置き換える場合は、下記をご確認ください。

生産中止機種	置換え機種	
	形名	性能仕様
Q02PHCPU	R08PCPU	<ul style="list-style-type: none"> ・プログラム容量: 28Kステップ→80Kステップ ・標準RAM容量: 128Kバイト→デバイス/ラベルメモリ容量: 1188Kバイト ・標準ROM容量: 112Kバイト→データメモリ: 5Mバイト ・通信インターフェース: USB(コネクタタイプB)/RS-232→USB(コネクタタイプminiB)^{*1}/Ethernet ・メモリカード: SRAM/Flash/ATAカード→SDメモリカード/拡張SRAMカセット^{*2}
Q06PHCPU		<ul style="list-style-type: none"> ・プログラム容量: 60Kステップ→80Kステップ ・標準RAM容量: 128Kバイト→デバイス/ラベルメモリ容量: 1188Kバイト ・標準ROM容量: 240Kバイト→データメモリ: 5Mバイト ・通信インターフェース: USB(コネクタタイプB)/RS-232→USB(コネクタタイプminiB)^{*1}/Ethernet ・メモリカード: SRAM/Flash/ATAカード→SDメモリカード/拡張SRAMカセット^{*2}
Q12PHCPU	R16PCPU	<ul style="list-style-type: none"> ・プログラム容量: 124Kステップ→160Kステップ ・標準RAM容量: 256Kバイト→デバイス/ラベルメモリ容量: 1720Kバイト ・標準ROM容量: 496Kバイト→データメモリ: 10Mバイト ・通信インターフェース: USB(コネクタタイプB)/RS-232→USB(コネクタタイプminiB)^{*1}/Ethernet ・メモリカード: SRAM/Flash/ATAカード→SDメモリカード/拡張SRAMカセット^{*2}
Q25PHCPU	R32PCPU	<ul style="list-style-type: none"> ・プログラム容量: 252Kステップ→320Kステップ ・標準RAM容量: 256Kバイト→デバイス/ラベルメモリ容量: 2316Kバイト ・標準ROM容量: 1008Kバイト→データメモリ: 20Mバイト ・通信インターフェース: USB(コネクタタイプB)/RS-232→USB(コネクタタイプminiB)^{*1}/Ethernet ・メモリカード: SRAM/Flash/ATAカード→SDメモリカード/拡張SRAMカセット^{*2}

*1 コネクタタイプが異なるため、ケーブルの置換えまたは変換アダプタが必要になります。ケーブル、変換アダプタについては、下記をご参照ください。

📖 周辺機器用ケーブル・変換器の紹介品、接続可能品一覧(FA-D-0036)

*2 MELSEC-QシリーズプロセスCPU使用時、ファイルレジスタファイルをSRAM/Flashカードに格納している場合は、MELSEC iQ-RシリーズプロセスCPUに置換えの際、拡張SRAMカセットが必要になります。(ファイルレジスタの点数が、デバイス/ラベルメモリの容量で足りる場合は不要です。)

置換え時には、同時に置換えが必要な機器、プログラムの変更、および一部の機能にて制約が生じる場合があります。詳細は、下記をご参照ください。

📖 プロセスCPUからユニバーサルモデルプロセスCPUへの置換え方法(FA-D-0155)

📖 MELSEC-QシリーズとMELSEC iQ-Rシリーズの計装・二重化シーケンサの相違点(FA-D-0214)

改訂履歴

副番	発行年月	改訂内容
A	2019年5月	初版

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	〒110-0016	東京都台東区台東1-30-7 (秋葉原アイマークビル)	(03) 5812-1450
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	〒980-0013	仙台市青葉区花京院1-1-20 (花京院スクエア)	(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	〒450-6423	名古屋市中村区名駅3-28-12 (大名古屋ビルヂング)	(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	大阪市北区大深町4-20 (グランフロント大阪タワーA)	(06) 6486-4122
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

三菱電機 FA **検索**
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機器電話、FAX技術相談

●電話技術相談窓口 受付時間*1 月曜～金曜 9:00～19:00、土曜・日曜・祝日 9:00～17:00

対象機種	電話番号	対象機種	電話番号	
自動窓口案内	052-712-2444	表示器 GOT	052-712-2417	
エッジコンピューティング製品	052-712-2370*2	SCADA MC Works64	052-712-2962*2*6	
MELSEC iQ-R/Q/L/QnAS/AnSシーケンサ (CPU内蔵Ethernet機能などネットワークを除く)	052-711-5111	MELSERVOシリーズ	052-712-6607	
MELSEC iQ-F/FXシーケンサ全般	052-725-2271*3	位置決めユニット (MELSEC iQ-R/Q/L/AnSシリーズ)		
ネットワークユニット (CC-Linkファミリー/MELSECNET/Ethernet/シリアル通信)	052-712-2578	モーションユニット (MELSEC iQ-Rシリーズ)		
MELSOFTシーケンサエンジニアリングソフトウェア	052-711-0037	シンプルモーションユニット (MELSEC iQ-R/iQ-F/Q/Lシリーズ)		
MELSOFT統合エンジニアリング環境	052-799-3591*2	モーションコントローラ/モーションCPU (MELSEC iQ-R/Q/AnSシリーズ)		
iQ Sensor Solution		センシングユニット (MR-MTシリーズ)		
MELSOFT通信支援ソフトウェアツール	052-712-2370*2	シンプルモーションボード/ポジションボード		
MELSEC/パソコンボード	052-712-2830*2*3	MELSOFT MTシリーズ/ MRシリーズ/EMシリーズ		
C言語コントローラ		センサレスサーボ		052-722-2182
MESインタフェースユニット/高速データロガーユニット	052-799-3592*2	インバータ		052-722-2182
MELSEC計装/iQ-R/Q二重化	052-712-2830*2*3	三相モータ	0536-25-0900*2*8*4	
MELSEC Safety	052-712-3079*2*3	産業用ロボット	052-721-0100	
電力計測ユニット/絶縁監視ユニット	052-719-4557*2*3	電磁クラッチ・ブレーキ/テンションコントローラ	052-712-5430*5	
FAセンサ MELSENSOR	052-799-9495*2	データ収集アナライザ	052-712-5440*5	
		低圧開閉器	052-719-4170	
		低圧遮断器	052-719-4559	
		電力管理用計器	052-719-4556	
		省エネ支援機器	052-719-4557*2*3	
		小容量UPS (5kVA以下)	052-799-9489*2*6	

お問い合わせの際には、今一度電話番号をお確かめの上、お掛け間違いのないようお願い致します。
*1: 春季・夏季・年末年始の休日を除く *2: 土曜・日曜・祝日を除く *3: 金曜は17:00まで *4: 月曜～木曜の9:00～17:00と金曜の9:00～16:30
*5: 受付時間9:00～17:00 (土曜・日曜・祝日・当社休日を除く) *6: 月曜～金曜の9:00～17:00

●FAX技術相談窓口 受付時間 月曜～金曜 9:00～16:00 (祝日・当社休日を除く)

対象機種	FAX番号	対象機種	FAX番号
電力計測ユニット/絶縁監視ユニット (QEシリーズ/REシリーズ)	084-926-8340	低圧遮断器	084-926-8280
三相モータ225フレーム以下	0536-25-1258*7	電力管理用計器/省エネ支援機器/小容量UPS (5kVA以下)	084-926-8340
低圧開閉器	0574-61-1955		

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。
*7: 月曜～木曜の9:00～17:00と金曜の9:00～16:30 (祝日・当社休日を除く)

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。