



テクニカルニュース

[1 / 8]

FA-D-0418-A

MELSEC-QシリーズCPUユニット一部機種生産中止のお知らせ(2026年10月生産中止分)

■発行

2023年10月

■適用機種

Q03UDCPU, Q03UDECPU, Q04UDHCPU, Q04UDEHCPU, Q06UDHCPU, Q06UDEHCPU, Q10UDHCPU, Q10UDEHCPU, Q13UDHCPU, Q13UDEHCPU, Q20UDHCPU, Q20UDEHCPU, Q26UDHCPU, Q26UDEHCPU

三菱電機シーケンサ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、ご愛顧いただいておりますユニバーサルモデルQCPUユニットの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。

ご了承の程よりしくお願いいたします。

1 生産中止機種

品名	形名
ユニバーサルモデルQCPU	Q03UDCPU
	Q03UDECPU
	Q04UDHCPU
	Q04UDEHCPU
	Q06UDHCPU
	Q06UDEHCPU
	Q10UDHCPU
	Q10UDEHCPU
	Q13UDHCPU
	Q13UDEHCPU
	Q20UDHCPU
	Q20UDEHCPU
	Q26UDHCPU
	Q26UDEHCPU

2 生産中止時期

受注締切日: 2026年9月30日

生産中止日: 2026年10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: 2033年10月31日(生産中止後、7年間)

5 置換え推奨機種

ユニバーサルモデルQCPUを置き換える場合は、ユニバーサルモデル高速タイプQCPU(QnUDVCPU)、またはMELSEC iQ-RシリーズCPU(RnCPU)の導入をご検討ください。

🔗 3ページ ユニバーサルモデル高速タイプQCPUへの置換え

🔗 5ページ MELSEC iQ-RシリーズCPUユニットへの置換え

生産中止機種		置換え推奨機種	
MELSEC-Qシリーズ		MELSEC-Qシリーズ	MELSEC iQ-Rシリーズ
品名	形名	形名	形名
ユニバーサルモデルQCPU	Q03UDCPU	Q03UDVCPU	R04CPU
	Q03UDECPU		
	Q04UDHCPU		
	Q04UDEHCPU	Q04UDVCPU	R08CPU
	Q06UDHCPU		
	Q06UDEHCPU		
	Q10UDHCPU	Q13UDVCPU	R16CPU
	Q10UDEHCPU		
	Q13UDHCPU		
	Q13UDEHCPU		
	Q20UDHCPU	Q26UDVCPU	R32CPU
	Q20UDEHCPU		
	Q26UDHCPU		
	Q26UDEHCPU		

5.1 ユニバーサルモデル高速タイプQCPUへの置換え

ユニバーサルモデル高速タイプQCPU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	形名	性能仕様(生産中止機種→置換え機種)
Q03UDCPU	Q03UDVCPU	・プログラム容量: 30Kステップ ・基本命令処理速度: 20ns→1.9ns ・プログラムメモリ容量: 120K/バイト ・通信インタフェース: USB(コネクタタイプminiB)/RS-232→USB(コネクタタイプminiB)/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
Q03UDECPU		・プログラム容量: 30Kステップ ・基本命令処理速度: 20ns→1.9ns ・プログラムメモリ容量: 120K/バイト ・通信インタフェース: USB(コネクタタイプminiB)/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
Q04UDHCPU	Q04UDVCPU	・プログラム容量: 40Kステップ ・基本命令処理速度: 9.5ns→1.9ns ・プログラムメモリ容量: 160K/バイト ・通信インタフェース: USB(コネクタタイプminiB)/RS-232→USB(コネクタタイプminiB)/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
Q04UDEHCPU		・プログラム容量: 40Kステップ ・基本命令処理速度: 9.5ns→1.9ns ・プログラムメモリ容量: 160K/バイト ・通信インタフェース: USB(コネクタタイプminiB)/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
Q06UDHCPU	Q06UDVCPU	・プログラム容量: 60Kステップ ・基本命令処理速度: 9.5ns→1.9ns ・プログラムメモリ容量: 240K/バイト ・通信インタフェース: USB(コネクタタイプminiB)/RS-232→USB(コネクタタイプminiB)/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
Q06UDEHCPU		・プログラム容量: 60Kステップ ・基本命令処理速度: 9.5ns→1.9ns ・プログラムメモリ容量: 240K/バイト ・通信インタフェース: USB(コネクタタイプminiB)/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
Q10UDHCPU	Q13UDVCPU	・プログラム容量: 100Kステップ→130Kステップ ・基本命令処理速度: 9.5ns→1.9ns ・プログラムメモリ容量: 400K/バイト→520K/バイト ・通信インタフェース: USB(コネクタタイプminiB)/RS-232→USB(コネクタタイプminiB)/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
Q10UDEHCPU		・プログラム容量: 100Kステップ→130Kステップ ・基本命令処理速度: 9.5ns→1.9ns ・プログラムメモリ容量: 400K/バイト→520K/バイト ・通信インタフェース: USB(コネクタタイプminiB)/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
Q13UDHCPU		・プログラム容量: 130Kステップ ・基本命令処理速度: 9.5ns→1.9ns ・プログラムメモリ容量: 520K/バイト ・通信インタフェース: USB(コネクタタイプminiB)/RS-232→USB(コネクタタイプminiB)/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
Q13UDEHCPU		・プログラム容量: 130Kステップ ・基本命令処理速度: 9.5ns→1.9ns ・プログラムメモリ容量: 520K/バイト ・通信インタフェース: USB(コネクタタイプminiB)/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

FA-D-0418-A

生産中止機種	置換え機種	
形名	形名	性能仕様(生産中止機種→置換え機種)
Q20UDHCPU	Q26UDVCPU	- プログラム容量: 200Kステップ→260Kステップ - 基本命令処理速度: 9.5ns→1.9ns - プログラムメモリ容量: 800K/バイト→1040K/バイト - 通信インタフェース: USB(コネクタタイプminiB)/RS-232→USB(コネクタタイプminiB)/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
Q20UDEHCPU		- プログラム容量: 200Kステップ→260Kステップ - 基本命令処理速度: 9.5ns→1.9ns - プログラムメモリ容量: 800K/バイト→1040K/バイト - 通信インタフェース: USB(コネクタタイプminiB)/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
Q26UDHCPU		- プログラム容量: 260Kステップ - 基本命令処理速度: 9.5ns→1.9ns - プログラムメモリ容量: 1040K/バイト - 通信インタフェース: USB(コネクタタイプminiB)/RS-232→USB(コネクタタイプminiB)/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
Q26UDEHCPU		- プログラム容量: 260Kステップ - 基本命令処理速度: 9.5ns→1.9ns - プログラムメモリ容量: 1040K/バイト - 通信インタフェース: USB(コネクタタイプminiB)/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

各ユニットの詳細仕様比較については、下記テクニカルニュースを参照してください。

📖 QnUD(E)(H)CPUからQnUDVCPUへ置き換えた場合の留意点(FA-D-0147)

なお、ユニバーサルモデル高速タイプQCPUとモーションCPUの組合せで実現する安全監視機能については、ユニバーサルモデルQCPUの機種生産中止までに対応予定です。

5.2 MELSEC iQ-RシリーズCPUユニットへの置換え

MELSEC iQ-RシリーズCPUユニット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	形名	性能仕様(生産中止機種→置換え機種)
Q03UDCPU	R04CPU	・プログラム容量: 30Kステップ→40Kステップ ・基本命令処理速度: 20ns→0.98ns ・プログラムメモリ容量: 120K/バイト→160K/バイト ・通信インタフェース: USB(コネクタタイプminiB)/RS-232→USB(コネクタタイプminiB)/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
Q03UDECPU		・プログラム容量: 30Kステップ→40Kステップ ・基本命令処理速度: 20ns→0.98ns ・プログラムメモリ容量: 120K/バイト→160K/バイト ・通信インタフェース: USB(コネクタタイプminiB)/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
Q04UDHCPU		・プログラム容量: 40Kステップ ・基本命令処理速度: 9.5ns→0.98ns ・プログラムメモリ容量: 160K/バイト ・通信インタフェース: USB(コネクタタイプminiB)/RS-232→USB(コネクタタイプminiB)/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
Q04UDEHCPU		・プログラム容量: 40Kステップ ・基本命令処理速度: 9.5ns→0.98ns ・プログラムメモリ容量: 160K/バイト ・通信インタフェース: USB(コネクタタイプminiB)/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
Q06UDHCPU	R08CPU	・プログラム容量: 60Kステップ→80Kステップ ・基本命令処理速度: 9.5ns→0.98ns ・プログラムメモリ容量: 240K/バイト→320K/バイト ・通信インタフェース: USB(コネクタタイプminiB)/RS-232→USB(コネクタタイプminiB)/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
Q06UDEHCPU		・プログラム容量: 60Kステップ→80Kステップ ・基本命令処理速度: 9.5ns→0.98ns ・プログラムメモリ容量: 240K/バイト→320K/バイト ・通信インタフェース: USB(コネクタタイプminiB)/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
Q10UDHCPU	R16CPU	・プログラム容量: 100Kステップ→160Kステップ ・基本命令処理速度: 9.5ns→0.98ns ・プログラムメモリ容量: 400K/バイト→640K/バイト ・通信インタフェース: USB(コネクタタイプminiB)/RS-232→USB(コネクタタイプminiB)/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
Q10UDEHCPU		・プログラム容量: 100Kステップ→160Kステップ ・基本命令処理速度: 9.5ns→0.98ns ・プログラムメモリ容量: 400K/バイト→640K/バイト ・通信インタフェース: USB(コネクタタイプminiB)/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
Q13UDHCPU		・プログラム容量: 130Kステップ→160Kステップ ・基本命令処理速度: 9.5ns→0.98ns ・プログラムメモリ容量: 520K/バイト→640K/バイト ・通信インタフェース: USB(コネクタタイプminiB)/RS-232→USB(コネクタタイプminiB)/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
Q13UDEHCPU		・プログラム容量: 130Kステップ→160Kステップ ・基本命令処理速度: 9.5ns→0.98ns ・プログラムメモリ容量: 520K/バイト→640K/バイト ・通信インタフェース: USB(コネクタタイプminiB)/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

FA-D-0418-A

生産中止機種	置換え機種	
形名	形名	性能仕様(生産中止機種→置換え機種)
Q20UDHCPU	R32CPU	・プログラム容量: 200Kステップ→320Kステップ ・基本命令処理速度: 9.5ns→0.98ns ・プログラムメモリ容量: 800K/バイト→1280K/バイト ・通信インタフェース: USB(コネクタタイプminiB)/RS-232→USB(コネクタタイプminiB)/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
Q20UDEHCPU		・プログラム容量: 200Kステップ→320Kステップ ・基本命令処理速度: 9.5ns→0.98ns ・プログラムメモリ容量: 800K/バイト→1280K/バイト ・通信インタフェース: USB(コネクタタイプminiB)/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
Q26UDHCPU		・プログラム容量: 260Kステップ→320Kステップ ・基本命令処理速度: 9.5ns→0.98ns ・プログラムメモリ容量: 1040K/バイト→1280K/バイト ・通信インタフェース: USB(コネクタタイプminiB)/RS-232→USB(コネクタタイプminiB)/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
Q26UDEHCPU		・プログラム容量: 260Kステップ→320Kステップ ・基本命令処理速度: 9.5ns→0.98ns ・プログラムメモリ容量: 1040K/バイト→1280K/バイト ・通信インタフェース: USB(コネクタタイプminiB)/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

各ユニットの詳細仕様比較については、下記移行ガイドを参照してください。

📖MELSEC-QシリーズからMELSEC iQ-Rシリーズへの移行ガイド(L08489)

6 お客様へのお願い

生産中止にあたり、受注締切日(2026年9月30日)までに該当製品のご購入、または置換え推奨機種への置換えをご検討ください。

FA-D-0418-A

改訂履歴

副番	発行年月	改訂内容
A	2023年10月	初版

商標

本文中における会社名，システム名，製品名などは，一般に各社の登録商標または商標です。

本文中で，商標記号(™，®)は明記していない場合があります。

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
関越機器営業部	〒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 (日本生命新潟ビル)	(025) 241-7227
神奈川機器営業部	〒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
北海道支社	〒060-0042	札幌市中央区大通西3-11 (北洋ビル)	(011) 212-3793
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
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

●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	自動窓口案内 選択番号※6
自動窓口案内		052-712-2444	-
エッジコンピューティング製品	産業用PC MELIPC	052-712-2370※2	8
	Edgecross対応ソフトウェア (NC Machine Tool OptimizerなどのNC関連製品を除く)		
MELSOFT MailLab		052-712-2370※2	
シーケンサ	MELSEC iQ-R/Q/L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	2→2
	MELSOFT GXシリーズ(MELSEC iQ-R/Q/L/QnAS/AnS)	052-725-2271※3	2→1
	MELSEC iQ-F/FXシーケンサ全般	052-712-2578	2→3
	MELSOFT GXシリーズ(MELSEC iQ-F/FX)	052-799-3591※2	2→6
	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)	052-712-2370※2	2→4
	MELSOFT統合エンジニアリング環境	052-712-2830※2※3	2→7
	MELSOFT Navigator/MELSOFT Update Manager		
	iQ Sensor Solution	052-712-3079※2※3	2→8
	MELSOFT通信支援ソフトウェアツール	052-719-4557※2※3	2→9
	MELSECパソコンボード	052-799-9495※2	6
	WinCPUユニット/C言語コントローラ/C言語インテリジェント機能ユニット		
	MESインタフェースユニット/高速データロガーユニット/高速データコミュニケーションユニット/OPC UAサーバユニット	052-712-2962※2※5	-
FAセンサ MELSENSOR	システムレコーダ	052-712-6607	1→2
	MELSEC計装/iQ-R/Q二重化	052-712-5430※4	-
	MELSEC Safety		
	電力計測ユニット/絶縁監視ユニット		
SCADA GENESIS64™			
位置決めユニット			
電磁クラッチ・ブレーキ/テンションコントローラ			

お問い合わせの際には、今一度電話番号をお確かめのうえ、お掛け間違いのないようお願いいたします。
なお、電話技術相談窓口の最新情報は、「三菱電機FAサイト」<www.MitsubishiElectric.co.jp/fa>でご確認ください。

※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：受付時間9:00～17:00 (土曜・日曜・祝日・当社休日を除く) ※5：月曜～金曜の9:00～17:00

※6：選択番号の入力は、自動窓口案内冒頭のお客様相談内容に関する代理店、商社への提供可否確認の回答後をお願いいたします。

⚠ 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。