

三菱モーションコントローラ

セールスとサービス

No. 03-3

モーションコントローラQ172CPU/Q173CPU受注生産化および生産中止のお知らせ

平素よりモーションコントローラにつきましては、大変ご愛顧を賜り厚く御礼申し上げます。

さて、頭記QシリーズモーションCPUユニットQ173CPU及びQ172CPUはQシリーズシーケンサマルチCPUシステム対応のCPUユニットとしてご愛顧いただいて参りましたが、2002年1月末日より、下記の事項の改善を行いましたQ173CPUN及びQ172CPUNを発売開始いたしました。このQ173CPUN/Q172CPUNは、従来のQ173CPU/Q172CPUでご使用いただいております本体OS S/W、周辺S/Wならびにお客様作成のモーションプログラムにつきましても互換性を確保した製品です。

これに伴い、従来機種である Q173CPU/Q172CPUの生産を中止致しますのでご了承の程お願いいたします。

- <改善事項>
- 1) 冷却ファンレス化による保守作業低減
 - 2) 長時間連続停電時のパラメータ、プログラムの保護
 - 3) 消費電流低減によるシステム構成力向上

記

1. 生産中止機種

「Q173CPU」 及び 「Q172CPU」

2. 代替機種

「Q173CPUN」 及び 「Q172CPUN」

3. 現行品とQ173CPUN/Q172CPUNの相違点

表1 現行品とQ173CPUN/Q172CPUNの相違点

		現行品	代替品
形名		Q173CPU/Q172CPU	Q173CPUN/Q172CPUN
冷却ファン		Q170FANを取付け	なし (不要)
外形寸法	奥行	89.3mm	114.3mm
	高さ	122.4mm	104.4mm
消費電流 (DC5V)		1.75A/1.62A	1.25A/1.14A
周囲温度	ファン取付け時	0~55℃	0~55℃
	ファン取外し時 ^{注1)}	0~40℃	
長時間停電対策		内蔵フラッシュメモリによるバックアップ機能を追加 ^{注2)}	
CEマーク・UL規格		適合済み	02/6月生産分より対応予定

注1) Q173CPU/Q172CPUでファン取外し時の周囲温度0~40℃は、Q173CPU/Q172CPUを1台使用する場合のみ適用できます。

注2) 船舶輸送等長時間停電対策として、QモーションCPUの内蔵フラッシュメモリに、パラメータ、サーボ命令、メカ機構プログラム、モーションSFCプログラムをバックアップする機能を追加しました。本機能を使用するためには、以下のバージョン以降のソフトウェアをご使用ください。

表2 内蔵フラッシュメモリバックアップ機能対応S/W

	Q173CPUN/Q173CPU	Q172CPUN/Q172CPU
搬送組立用本体 OS (SV13)	SW6RN-SV13QB Ver. 00H 以降	SW6RN-SV13QD Ver. 00H以降
自動機用本体OS (SV22)	SW6RN-SV22QA Ver. 00H 以降	SW6RN-SV22QC Ver. 00H以降
周辺S/W	SW6RNC-GSV Ver. 00H以降	

※工作機周辺用本体OS (SV43) SW5RN-SV43QA/QCは全バージョンで対応しております。

発行 日付	2003年9月	件 名	モーションコントローラ Q172CPU/Q173CPU受注生産化 および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 名古屋市中区矢田南5-1-14 Tel.(052)721-2111大代表
----------	---------	--------	---	---

