

# 三菱サーボシステムコントローラ

## セールスとサービス

No. 15-25

### モーションコントローラ SSCNET I/Fユニット 生産中止のお知らせ

平素は、三菱サーボシステムコントローラ及び三菱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。1996年の発売以来長らくご愛顧いただいておりますAシリーズ、Qシリーズモーションコントローラ通信用SSCNET I/FユニットA30BD-PCF、A10BD-PCF、A30CD-PCF及び通信ケーブルにおきまして、搭載部品の入手難の状況から、生産中止とさせていただきます。

内容につきましてご連絡させていただきますので、何卒ご理解賜りますようよろしくお願い申し上げます。

記

#### 1. 対象機種

表1. 対象機種

形名	品名
A30BD-PCF	SSCNET I/Fボードユニット (ISA規格)
A10BD-PCF	SSCNET I/Fボードユニット (PCI規格)
A30CD-PCF	SSCNET I/Fカードユニット (PCMCIA規格)
Q170BDCBL□M	SSCNET I/Fボードユニット用 通信ケーブル
Q170CDCBL□M	SSCNET I/Fカードユニット用 通信ケーブル

- 注 1. 上記の製品を同梱したパッケージ品も生産中止とさせていただきます。  
2. □はケーブル長を意味します。

#### 2. 生産中止時期

2016年12月

2016年12月末日をもって受注を締め切ります。

#### 3. 修理・部品供給時期

2023年12月

2023年12月末日受付分まで対応します。

#### 4. 生産中止理由

SSCNET I/Fユニットを構成する主な電子部品である半導体部品(マイコン、メモリ、ASICなど)は、近年プロセスルールが微細化が進み、さらに環境規格への適合等、法令規格対応の流れの中で、旧来の部品を継続的に入手することが困難な状況になっております。

これまで生産中止部品の在庫を確保するなど対策を講じて生産を継続してまいりましたが、在庫保有数が残りに少なくなってきており、今後の生産体制ならびに品質体制の維持が困難になってまいりました。また、市場にISA、PCI、PCMCIAのI/Fを搭載したパソコンが減少し、SSCNET I/Fユニットを使用できるパソコンが入手困難となってきております。

発行 日付	2015年9月	件 名	モーションコントローラ SSCNET I/F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 ☎(052)721-2111大代表
----------	---------	--------	---	--

## 5. SSCNET I/Fユニットの使用機種について

表2. 対応モーションコントローラとパソコン通信方式一覧

シリーズ	機種名	モーションコントローラ側通信方式	SSCNET I/Fユニット	パソコン側通信方式
Aシリーズ(小形) モーションコントローラ (以下Aモーション) 注: 生産中止済	A171SHCPUN	SSCNET パソコンリンク	A30BD-PCF	ISA
	A172SHCPUN		A10BD-PCF	PCI
	A173UHCPU		A30CD-PCF	PCMCIA
	A173UHCPU-S1	RS-422		RS-232C
SSCNET対応 Qシリーズ モーションコントローラ (以下QNモーション)	Q172CPUN	SSCNET パソコンリンク	A30BD-PCF	ISA
	Q173CPUN		A10BD-PCF	PCI
	Q172CPUN-T		A30CD-PCF	PCMCIA
	Q173CPUN-T	USB		USB
		RS-232C		RS-232C
SSCNETⅢ対応 Qシリーズ モーションコントローラ (以下QHモーション)	Q172HCPU	SSCNET パソコンリンク	A30BD-PCF	ISA
	Q173HCPU		A10BD-PCF	PCI
	Q172HCPU-T		A30CD-PCF	PCMCIA
	Q173HCPU-T	USB		USB

## 6. 置換えについて

SSCNET I/Fユニットの生産中止にあたり、置換え方法は下記(1)、(2)の2通りよりご検討ください。

### (1) シリアルI/Fへの変更

現在ご使用いただいているコントローラが有するシリアルI/F(RS-232CやUSB)へ移行する場合、SSCNET通信と比較して通信速度が遅くなるため、影響の有無をご確認ください。

表3. シリアルI/Fへの置換え(変更前)

シリーズ	モーションコントローラ側通信方式	SSCNET I/Fユニット	パソコン側通信方式
Aモーション QNモーション QHモーション	SSCNET パソコンリンク	A30BD-PCF	ISA
		A10BD-PCF	PCI
		A30CD-PCF	PCMCIA



表4. シリアルI/Fへの置換え(変更後)

シリーズ	モーションコントローラ側通信方式	SSCNET I/Fユニット	パソコン側通信方式
Aモーション	RS-422	不要	RS-232C
QNモーション	USB	不要	USB
	RS-232C	不要	RS-232C
QHモーション	USB	不要	USB

(2) 最新のモーションコントローラへの置換え

最新のモーションコントローラへ置き換えることにより、Ethernetを使用して高速通信が可能です。モーションコントローラの置換えには、シーケンサCPUやベースなどの関連ユニットも同時に置き換える必要があります。置換えの手引きをご用意致しましたのでご検討ください。

表5. 最新のコントローラへの置換え (変更前)

シリーズ	モーションコントローラ側 通信方式	SSCNET I/Fユニット	パソコン側通信方式
Aモーション QNモーション QHモーション	SSCNET パソコンリンク	A30BD-PCF	ISA
		A10BD-PCF	PCI
		A30CD-PCF	PCMCIA



表6. 最新のコントローラへの置換え (変更後)

シリーズ	モーションコントローラ側 通信方式	SSCNET I/Fユニット	パソコン側通信方式
SSCNETIII/H対応 Qシリーズ モーションコントローラ ・ Q173DSCPU ・ Q172DSCPU	PERIPHERAL I/F (Ethernet)	不要	Ethernet

注. 下記の置換えの手引きを当社サイトよりダウンロードして活用してください。

三菱電機FAサイト (<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/>)

・サーボシステムコントローラ 「カタログ」 → 「リニューアル・置換え」

1) A17nSHCPUN/A173UHCPUシリーズからQシリーズへの置換えの手引き

2) モーションコントローラQ17nCPUNからQ17nDSCPUへの置換えの手引き

Ethernetは、米国Xerox Corporationの商標です。

