

# 三菱シーケンサ テクニカルニュース

No. FA-D-0108-A 1/4

2011年 3月発行  
(2011年11月改訂A版)

**表 題** MELSEC-Aシリーズ一部機種の生産中止のお知らせ

**適用機種** A63P

三菱シーケンサMELSEC-A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-Aシリーズ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ので、ご了承の程宜しくお願いいたします。

MELSEC-Aシリーズ生産中止後におきまして、電源ユニットは継続生産を表明しておりましたが、このようなお知らせをすることになりましたこと、誠に申し訳御座いませぬが、何卒ご了承賜りますよう御願ひ申し上げます。

## 記

### 1. 生産中止機種

品名	形名
電源ユニット	A63P

### 2. 生産中止時期

受注締切り 2012年9月30日  
生産中止日 2012年10月31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 2019年10月31日（生産中止後、7年間）

### 5. お客様へのお願い

A63P生産中止にあたり、以下のご対応をお願いします。

- 「2. 生産中止時期」に記載の受注締切り日までに、補用品のご購入をお願いいたします。
- MELSEC-Qシリーズへの置換えをご検討ください。
- MELSEC-Aシリーズの電源ユニットとしては、A61PN は継続生産いたします。  
電源工事（DC入力からAC入力への変更）が必要となりますが、ご検討ください。

### 6. ユニット故障への対応

ユニット故障時の交換用として、十分な数量の補用品を保有いただくことを提案いたします。

## 7. 補用品の保管について

- (1) シーケンサの一般仕様は以下のとおりですが、仕様保証範囲内であっても高温、高湿での保管を避けてください。\*1

保存周囲温度 -20～75℃

保存周囲湿度 10～90%，結露無きこと

- (2) 直射日光が当たらない場所に保管してください。  
 (3) 粉塵・腐食性ガスのない環境下に保管してください。

\*1 A63Pはアルミ電解コンデンサを使用しています。

アルミ電解コンデンサは無通電のまま放置した場合、常温でも通電時の1/4程度の進行速度で劣化します。たとえば、常温で10年間保管すると、2.5年程度寿命が短くなります。

高温、高湿の場所では、さらに劣化の進行が速くなります。

## 8. 代替構成の紹介

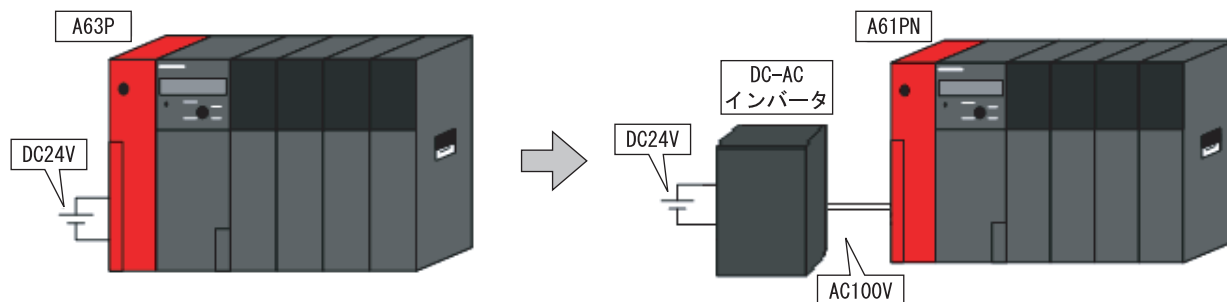
5項(3)で述べた電気工事が困難である場合について、置換えの代替構成事例を以下に示します。

生産中止機種	代替構成
A63P	DC-ACインバータ+A61PN

DC-ACインバータにてDC24VをAC100VまたはAC220Vに変換し、A61PNに入力することで、A63Pの入出力を実現します。ただし、一部仕様異なりますので、仕様や実機を確認のうえ、ご使用ください。

【置換え前】A63P

【置換え後】DC-ACインバータ+A61PN



- (1) DC-ACインバータについて

接続可能品として、以下のDC-ACインバータを紹介いたします。ここで述べる接続可能品とは、当社のユニットに接続して運転可能ではありますが、仕様をすべて満足するものではありません。ご使用に際しては、その製品（接続可能品）の仕様（規格）を確認の上、ご使用ください。

メーカー名	形名	お問い合わせ先
アジア電子工業株式会社	MA250-24-100S2. 5A50	<a href="http://www.asia-ele.jp/">http://www.asia-ele.jp/</a>
	MA250-24-100S2. 5A60	
	MA250-24-220S1. 1A50	
	MA250-24-220S1. 1A60	

## (2) 仕様比較

項目	形名	代替構成の例	
	生産中止機種	A63P	A61PN
入力電源	DC24V +30%/-35% (DC15.6~31.2V)	DC-ACインバータ (MA250-24-100S2.5A60)	DC24V (DC18~36V)
定格出力電流	DC5V 8A		DC5V 8A *1
入力最大電力	65W		75W
突入電流	100A 1ms以内		15A 5ms以内 (実力参考値)
過電流保護	8.5A以上 (DC5V)		8.8A以上 (DC5V)
効率	65%以上		50%以上 (代替構成総合) *2
許容瞬停時間	1ms以内		1ms以内
重量	0.8kg	3.7kg *3	0.75kg

\*1 DC5V出力は、DC24V電源を立ち上げてから出力が確立するまでの時間が、DC-ACインバータの起動時間分遅れます。

\*2 回路効率が悪化します。現状お使いのDC24V電源容量に、余裕があるかの確認をお願いします。

\*3 DC-ACインバータは、MELSEC-AシリーズベースユニットおよびDINレールへの取付けができません。制御盤への設置方法や取付けネジの位置、外形寸法などはDC-ACインバータ製造元にご確認ください。

改訂履歴

副番	発行年月	改訂内容
-	2011年3月	初版
A	2011年11月	8. 代替構成の紹介を追加しました。

**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	〒100-8310	東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)	(03)3218-6760
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	〒980-0011	仙台市青葉区上杉1-17-7(仙台上杉ビル)	(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 ランド・アクシス・タワー)	(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	〒450-8522	名古屋市中村区名駅3-28-12(大名古屋ビル)	(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	大阪市北区堂島2-2-2(近鉄堂島ビル)	(06)6347-2771
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

**インターネットによる三菱電機FA機器技術情報サービス**

MELFANSwebホームページ: <http://www.MitsubishiElectric.co.jp/melfansweb>  
 MELFANSwebのFAランドでは、体験版ソフトウェアやソフトウェアアップデートのダウンロードサービス、MELSECシリーズのオンラインマニュアル、Q&Aサービス等がご利用いただけます。FAランドのID登録(無料)が必要です。

**三菱電機FA機器TEL, FAX技術相談**

●電話技術相談窓口

※1: 土・日・祝祭日、春期・夏期・年末年始の休日を除く通常業務日  
 ※2: ACサーボ、モーション窓口にて対応します  
 ※3: 春期・夏期・年末年始の休日を除く

対象機種	電話番号	受付時間※1
MELSEC-Q/L/QnA/Aシーケンサ	シーケンサ一般(下記以外)	052-711-5111
	ネットワーク、シリアルコミュニケーションユニット	052-712-2578
	位置決めユニット、シンプルモーションユニット ※2	052-712-6607
	アナログ、温調、温度入力、高速カウンタユニット	052-712-2579
	C言語コントローラ/MESインタフェースユニット/高速データロガーユニット	052-712-2370
MELSOFT統合エンジニアリング環境	052-719-4557	月曜～木曜 9:00～19:00 金曜 9:00～17:00
MELSOFT GXシリーズ、SW□I VD-GPPA/GPPQなど	052-711-0037	月曜～金曜 9:00～19:00
MELSOFT通信支援ソフトウェアツール	052-712-2370	月曜～木曜 9:00～19:00 金曜 9:00～17:00
MELSEC/パソコンボード	052-712-2830	月曜～木曜 9:00～19:00 金曜 9:00～17:00
MELSEC計装/Q二重化	052-712-3079	月曜～金曜 9:00～19:00
MELSEC Safety	052-712-2417	
GOT表示器		

●FAX技術相談窓口

対象機種	FAX番号	受付時間※1
上記対象機種(電力計測ユニット(QE8□)を除く)	052-719-6762	9:00～16:00(受信は常時※3)
電力計測ユニット(QE8□)	084-926-8340	9:00～15:00(受信は常時※3)

**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の前に必ず「マニュアル」をよくお読みください。