 **三菱シーケンサ**  
**テクニカルニュース**

No. FA-D-0104 1/5

2010年 12月発行

**表 題** A6BSW-P-S3/S4/S5/S6/S7形光バイパススイッチ用内蔵バッテリー生産中止のお知らせ

**適用機種** A6BSW-BAT

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、ご了承の程宜しく願いいたします。

**記**

**1. 生産中止機種**

品名	形名
A6BSW-P-S3/S4/S5/S6/S7形光バイパススイッチ用内蔵バッテリー	A6BSW-BAT

**2. 生産中止時期**

- ・ 受注締め切り 2011年5月31日
- ・ 生産中止日 2011年6月30日

**3. 生産中止理由**

使用部品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 2014年6月30日（生産中止後、3年間）

なお、2010年10月に生産中止しましたA6BSW-P-S3/S4/S5/S6/S7形光バイパススイッチの修理対応につきましても、2014年7月1日以降は内蔵バッテリー（A6BSW-BAT）の修理は受付できませんので、ご了承ください。

**5. 代替機種**

代替機種はございませんので、下記の対応をご検討ください。

- (1) 内蔵バッテリー劣化の抑制 (☞ 7. 内蔵バッテリーの保管について)
- (2) 内蔵バッテリーに依存しないバイパス機能のバックアップ (☞ 8. 内蔵バッテリーに依存しないバイパス機能のバックアップ)

## 6. 内蔵バッテリーの性能仕様

項目	仕様
形名	A6BSW-BAT
名称	密閉型ニッケル・カドミウム蓄電池
公称電圧	7.2V
バックアップ可能時間	6時間（100%充電状態より）
充電時間	40時間（100%放電状態より）
寿命	100%放電 ↔ 充電500回
	40℃以下で使用時：使用可能期間5年
	41℃～55℃で使用時：使用可能期間3年
保存周囲温度	-30～45℃
外形寸法	186(H) × 70(W) × 35(D) [mm]
重量	0.95kg

## 7. 内蔵バッテリーの保管について

下記のように内蔵バッテリーを保管することで、内蔵バッテリーの容量および特性の劣化を抑制できます。  
（ただし、上記の性能仕様に示す「寿命」の範囲内）

- ・ 下記の環境で内蔵バッテリーを保管してください。

環境	推奨保管条件
保存周囲温度	10～25℃
保存周囲湿度	10～70%RH, 結露なきこと

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

## 8. 内蔵バッテリーに依存しないバイパス機能のバックアップ

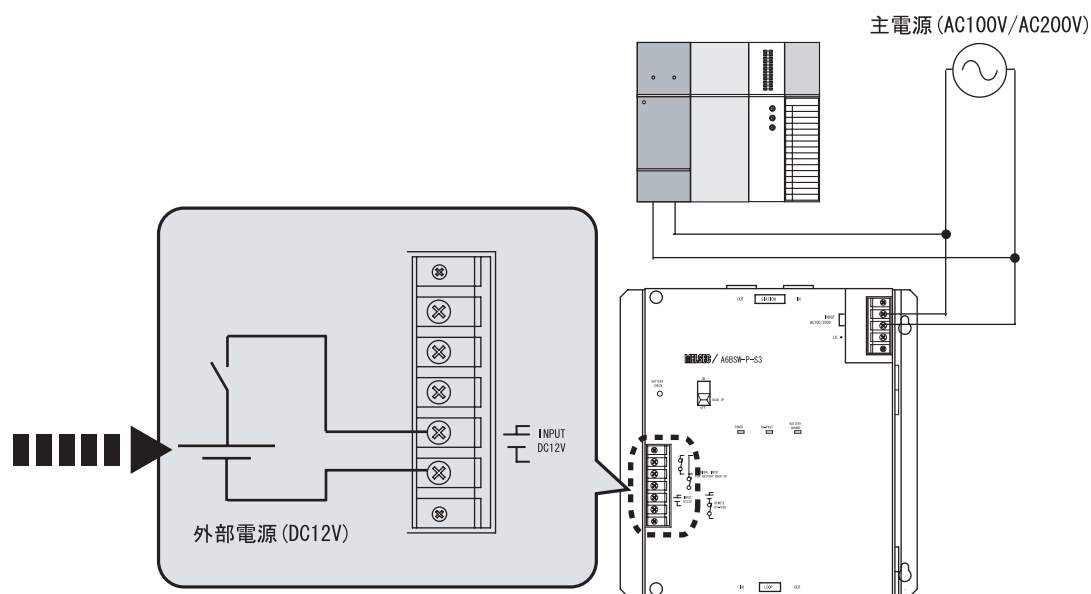
内蔵バッテリーは、A6BSW-P-S3/S4/S5/S6/S7形光バイパススイッチのバイパス機能のバックアップに使用します。

ただし、内蔵バッテリーは「6. 内蔵バッテリーの性能仕様」に示す寿命以降も使用すると、劣化によりバックアップ時間が短くなるなど、性能仕様を示す性能を満足できなくなります。

性能仕様を示す性能を満足できなくなる前に、下記のいずれかの方法で、内蔵バッテリーに依存しないバイパス機能のバックアップを検討してください。

### (1) 外部電源(DC12V)の使用

バックアップ用の補助電源として、A6BSW-P-S3/S4/S5/S6/S7形光バイパススイッチのINPUT DC12V端子に、外部電源(DC12V)を接続します。



外部電源(DC12V)の配線については、下記のマニュアルを参照してください。

📖 A6BSW-P-S3 (S4/S5/S6/S7) 形光バイパススイッチユーザーズマニュアル

#### (a) 接続する外部電源(DC12V)の仕様

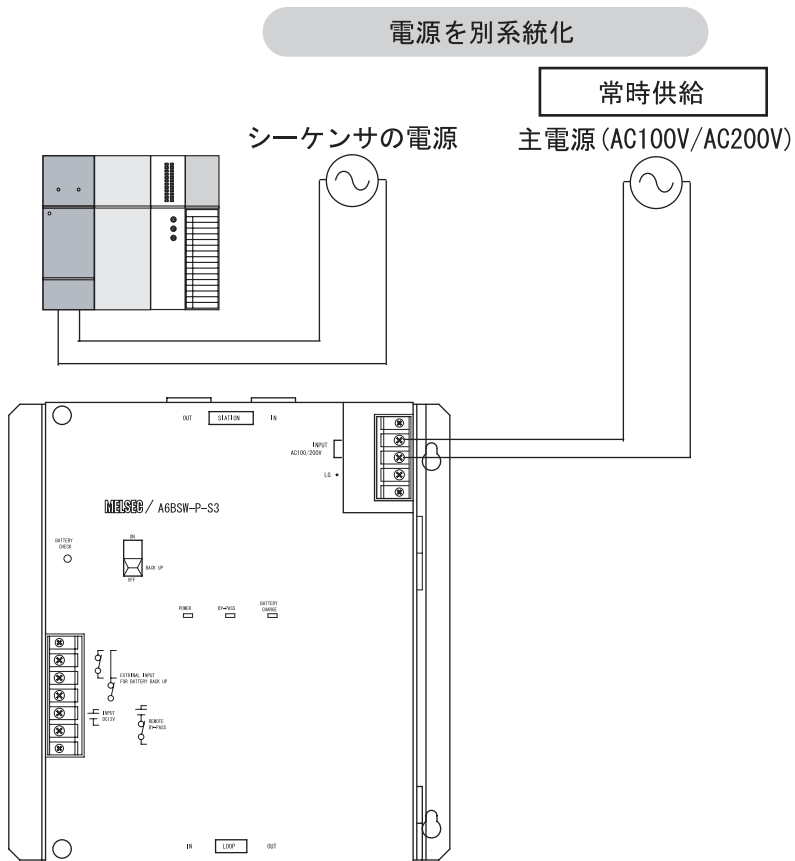
項目	仕様
定格電圧	DC12V
使用電圧範囲	DC10.2V~DC13.2V
消費電流	0.6A

#### (b) 注意事項

- ・ BATTERY CHARGE LED点灯時（内蔵バッテリーまたは外部電源(DC12V)によるバックアップ可能時）は、外部電源(DC12V)を常時約8mA/h消費します。
- ・ リモートバイパス機能を使用時は、外部電源(DC12V)によるバイパス機能のバックアップは使用できません。

(2) A6BSW-P-S3/S4/S5/S6/S7形光バイパススイッチの主電源(AC100V/AC200V)を別系統化

下記のように、A6BSW-P-S3/S4/S5/S6/S7形光バイパススイッチの主電源(AC100V/AC200V)は、シーケンサの電源と別系統にし、常時供給されるようにします。



9. 関連マニュアル

A6BSW-P-S3/S4/S5/S6/S7形光バイパススイッチについては、下記のマニュアルを参照してください。

マニュアル名称	マニュアル番号 (形名コード)	標準価格
A6BSW-P-S3 (S4/S5/S6/S7) 形光バイパススイッチユーザーズマニュアル	IB-68061 (13J373)	¥600

**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
新潟支社	〒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	〒450-8522 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、モーション窓口に对应します  
 ※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 ※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
MELSOFTシーケンサプログラミングツール	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
	電力計測ユニット (QE8口)	052-719-4557
MELSOFT iQ Works (Navigator)、MELSOFT GXシリーズ、SW□ IVD-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	MELSOFT MXシリーズ、SW□D5F-CSKP/OLEX/XMOPなど	052-712-2370
MELSECパソコンボード	Q80BDシリーズなど	月曜～木曜 9:00～19:00
MELSEC計装/Q二重化	プロセスCPU、二重化CPU、MELSOFT PXシリーズ	金曜 9:00～17:00
MELSEC Safety	安全シーケンサ/安全コントローラ	052-712-3079
GOT表示器	GOT1000/A900シリーズなど、MELSOFT GTシリーズ	052-712-2417
		月曜～金曜 9:00～19:00

● 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口)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口)	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前に必ず「マニュアル」をよくお読みください。