

三菱シーケンサ テクニカルニュース

No. PLC-D-392 1/3

2000年 10月

表 題 IDシステムデータキャリア補用品の取り扱い

適用機種 電池内蔵Dシリーズ

三菱IDシステムに格別の御愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。

電池内蔵Dシリーズのデータキャリアに内蔵されている電池は、保存中であっても内部回路の消耗により使用できなくなる場合があります。

電池内蔵Dシリーズは2001年9月30日を持って生産中止となるため、保存に関する補用品の取り扱いをご連絡します。

なお、バッテリーレスD-NSシリーズのデータキャリアは電池を使用していませんので、保存中に使用できなくなることはありません。

記

1. 対象機種と電池寿命

(1) 電池寿命

保存期間、交信回数のいずれか一方が規定値に達した場合に、データキャリアの内蔵電池は寿命となります。

保存環境の周囲温度、ノイズにより保存期間が変動しますので、4項に記載の条件により保存してください。

データキャリア		D-8PS	D-8PX	D-8P	D-03P	D-03CS	D-03C
使用電池	1次電池*1	リチウム電池	リチウム電池	リチウム電池	リチウム電池	リチウム電池	リチウム電池
電池交換	-	不可	可CR-2032	不可	不可	不可	不可
保存期間	20 放置	8年	3年	10年	8年	5年	5年
交信回数	207ト / 回	200万回	100万回	200万回	200万回	20万回	20万回
設計保存期間	*2	15年以上	6年	17年以上	15年以上	12年以上	5年

*1 電池の充電はできません。

*2 保存温度を100日60、265日20として電池容量から計算した値で、保存期間を保証するものではありません。

(2) 電池寿命の余裕

実際の電池寿命(製造年月からの保存期間)は余裕があり、電池容量から計算すると上表の設計保存期間となります。

D-8PS、D-8P、D-03P、D-03CSは上表の保存期間(出荷年月からの保存期間)に対して、修理対応の期限に相当する7年の余裕があり、十分な保管期間を有しています。

なお、D-8PXは3年の余裕、D-03Cは0年の余裕です。

2. 修理対応

・修理対応期間 2008年 9月30日

- (1) データキャリア、リーダライタは部品を樹脂封止している製品仕様につき、修理ができませんので補用品供給となります。製品ごとお取り替えください。
- (2) データキャリア、リーダライタの修理対象は故障品に限りますので、データキャリアの電池寿命に対する修理と補用品供給は対象外とさせていただきます。
- (3) カード形D-03Cは、相当品のカード形D-03CSでの供給とさせていただきます。

3. 使用中のIDシステムの対応

生産中止に伴い最終生産日以降の製品供給はできなくなりますので、現在使用中のデータキャリアが寿命に達したあとの対応は下記のいずれかを選択ください。

(1) 補用品を購入

生産中止前の2001年9月までに必要数量の補用品を購入ください。

補用品の取り扱いは、4項を参照ください。

(2) 電池交換形D-8PXを使用

データキャリアD-8P、D-8PS、D-03P、D-03CS、D-03Cの電池寿命後は、電池交換が可能なD-8PXに置き換えるようにしてください。

現在使用中のデータキャリアとの混在使用が可能であるとともに、使用中の機器やソフトウェアを変更する必要もありません。

置き換えに際しては、下記表により互換性に問題ないかを検討のうえ交換してください。

交換データキャリア		D-8PX				
使用中データキャリア		D-8P	D-8PS	D-03P	D-03CS	D-03C
データキャリア混在使用		使用可	使用可	使用可	使用可	使用可
データキャリア以外他機器		変更不要	変更不要	変更不要	変更不要	変更不要
シーケンサパソコン上プログラム		変更不要	変更不要	変更不要	変更不要	変更不要
メモリ	D-8PX 8kバイト	8kバイト	8kバイト	320kバイト	320kバイト	320kバイト
取付寸法	D-8PX 52×32mm	×72×37mm	52×32mm	52×32mm	×カード形	×カード形
外形	D-8PX 60×40×17mm	80×45×20mm	60×40×15mm	60×40×12mm	×45×45×4.5mm	×86×54×2.5mm
交信距離	D-8PX 70mm	90mm	70mm	70mm	70mm	70mm
保護構造	D-8PX IP54	IP67	IP67	IP67	IP54	IP67

互換性あり 互換性ややなし ×互換性なし

(3) パートナーメカ品を使用

- ・ハードウェア、ソフトウェアともに互換性はありますが、弊社シーケンサに直接バス接続可能なパートナーメカ品を使用してください。

日本バルーフ(株)社製 BIS-Cシリーズ(電池内蔵形およびバッテリーレス形)

BIS-Sシリーズ(電池内蔵形)

- ・パートナーメカ以外の他社品を使用する場合は、RS-232C接続計算機リンクユニット経由で使用してください。

4. 補用品の扱い

(1) 保存期間中の一般的扱い

- ・できるだけ常温、日陰で保管し、高温や直射日光が当たらないようにしてください。
- ・ノイズが加わると電池が消耗します。
ノイズ源（サーボ、インバータ、CRT、スイッチング電源など）から30cm以上離して保管してください。
データキャリアをアルミ箔で包むか、金属箱に入れて保管すると、ノイズの影響を受けません。
- ・保存期間の電池は内部回路の動作で常時消耗していますので、保管前に使用終了命令（OF命令）を実行することにより消耗を防ぐことができます。
使用終了命令を実行して保管したデータキャリアを使用する際は、使用開始前に使用開始命令（ON命令）を実行してから使用ください。（詳細は、IDインタフェースユニットユーザーズマニュアル詳細編を参照ください。）

(2) D-8PX用の電池交換

- ・市販のリチウム電池CR-2032（メーカーは問いません）を購入ください。
D-8PXは東芝(株)社製を使用しています。
- ・電池の交換はユーザにて行えます。
交換方法は下記マニュアルの4-34ページを参照ください。

AJ71ID1-R4/AJ71ID2-R4/A1SJ71ID1-R4/A1SJ71ID2-R4形IDインタフェースユニット
ユーザーズマニュアル（詳細編） SH-3545



三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-2-3(三菱電機ビル)

お問い合わせは下記へどうぞ

本社機器営業部	〒105-0011 東京都港区芝公園2-4-1 (秀和芝パークビル8階)	(03)3459-5662
長野支店	〒380-0901 長野市居町5 (勝山ビル)	(026)259-1264
北海道支社	〒060-8693 札幌市中央区北二条西4丁目 (北海道ビル)	(011)212-3785
東北支社	〒980-0011 仙台市青葉区上杉1-17-7 (三菱電機明治生命仙台ビル)	(022)216-4546
福島支店	〒963-8001 郡山市大町1-14-1 (協栄生命郡山ビル)	(024)923-5624
関東支社	〒331-0043 大宮市大成町4-298 (三菱電機大宮ビル)	(048)653-0256
新潟支店	〒950-0087 新潟市東大通2-4-10 (日本生命ビル)	(025)241-7227
東関東支社	〒277-0011 柏市東上町2-28 (第2水戸屋ビル)	(0471)62-3611
神奈川支社	〒220-8118 横浜市西区みなとみらい12-2-1 (ランドマークタワー)	(045)224-2623
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
静岡支店	〒420-0837 静岡市日出町2-1 (田中第一ビル)	(054)251-2855
浜松支店	〒430-7719 浜松市板屋町111-2 (浜松アクトタワー)	(053)456-7115
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
岐阜支店	〒500-8842 岐阜市金町4-30 (明治生命岐阜金町ビル)	(058)263-8787
三重支店	〒514-0032 津市中央2-4 (協栄生命三重支社ビル)	(059)229-1567
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
京滋支店	〒600-8216 京都市下京区西洞院通堀小路上東堀小橋町608-9 (日本生命京都三哲ビル)...	(075)361-2191
兵庫支店	〒650-0035 神戸市中央区浪花町59 (神戸朝日ビル)	(078)392-8561
中国支社	〒730-0037 広島市中区中町7-32 (日本生命ビル)	(082)248-5445
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

MELFANWebホームページ: <http://www.nagoya.melco.co.jp/>
Q&Aサービスでは、質問を受け付けています。また、よく寄せられる質問/回答の閲覧ができます。
FラントID登録(無料)が必要です。

三菱電機FA機器TEL、FAX技術相談

MELSEC-A, QnAシリーズTEL技術相談	受付/9:00~19:00月曜~木曜/9:00~17:00金曜(土曜・日曜・祭日は除く) 名古屋製作所... (052)711-5111
Q専用 TEL技術相談	受付/9:00~17:00月曜~金曜(土曜・日曜・祭日は除く) 名古屋製作所... (052)712-5915
GX Developerソフトウェア TEL技術相談	受付/9:00~17:00月曜~金曜(土曜・日曜・祭日は除く) 名古屋製作所... (052)711-0037
通信支援ソフトウェアツール およびパソコン用ボードTEL技術相談	受付/9:00~17:00月曜~金曜(土曜・日曜・祭日は除く) 名古屋製作所... (052)712-2370
GOT専用 TEL技術相談	受付/9:00~17:00月曜~金曜(土曜・日曜・祭日は除く) 名古屋製作所... (052)712-2417
F A X 技術 相 談	受付/9:00~16:00月曜~金曜(土曜・日曜・祭日は除く)但し、受付は常時 FAX技術相談センター... (052)719-6762

⚠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。