

三菱シーケンサ テクニカルニュース

No. PLC-D-385 1/4

2000年 4月

表 題 「AnU対応MELSECNET/10ネットワークシステムリファレンスマニュアル (PC間ネット) SH-3476-F」の誤記訂正のお知らせ

適用機種 AnU対応MELSECNET/10ネットワークシステムリファレンスマニュアル (PC間ネット) [SH-3476-F]

三菱汎用シーケンサMELSEC-Aシリーズに格別の御愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。

AnU対応MELSECNET/10ネットワークシステムリファレンスマニュアル (PC間ネット) SH-3476-F において誤記および追記がありましたので、下記の通りお知らせします。

(1) 訂正箇所：1-14ページ

訂正内容：シーケンサCPUとネットワークユニットの組み合わせによる装着可能枚数とリンクデバイス使用可能範囲を示す表に誤りがありました。

(誤)

誤記箇所

ネットワーク ユニット シーケンサ CPU	AJ71LP21 AJ71BR11 AJ71LR21 AJ71LP21G	A1SJ71LP21 A1SJ71BR11	シーケンサ CPUの略称	リンクデバイス 使用可能範囲
A1CPU(P21/R21) A1NCPU(P21/R21) A2CPU(P21/R21) A2NCPU(P21/R21) A2CPU(P21/R21)-S1 A2NCPU(P21/R21)-S1 A3CPU(P21/R21) A3NCPU(P21/R21) A3HCPU(P21/R21) A3MCP(U)P21/R21) A73CPU(P21/R21)	1枚	使用不可	AnNCPU	B/WO ~ 3FF
A2ACPU(P21/R21) A2ACPU(P21/R21) A3ACPU(P21/R21)	4枚		A2USCPU	B/WO ~ 1FFF
A2USCPU A2USCPU-S1 A2USHCPU-S1	4枚	使用不可	AnUCPU	B/WO ~ 1FFF
A2UCPU A2UCPU-S1 A3UCPU				
A4UCPU Q2ACPU Q2ACPU-S1 Q3ACPU Q4ACPU Q2ASCPU Q2ASCPU-S1 Q2ASHCPU Q2ASHCPU-S1	使用不可		-	-

(正)

訂正箇所

ネットワーク ユニット シーケンサ CPU	AJ71LP21 AJ71BR11 AJ71LR21 AJ71LP21G	A1SJ71LP21 A1SJ71BR11	シーケンサ CPUの略称	リンクデバイス 使用可能範囲
A1CPU(P21/R21) A1NCPU(P21/R21) A2CPU(P21/R21) A2NCPU(P21/R21) A2CPU(P21/R21)-S1 A2NCPU(P21/R21)-S1 A3CPU(P21/R21) A3NCPU(P21/R21) A3HCPU(P21/R21) A3MCPU(P21/R21) A73CPU(P21/R21)	1枚	使用不可	AnNCPU	B/W0 ~ 3FF
A2ACPU(P21/R21) A2ACPU(P21/R21) A3ACPU(P21/R21)			AnACPU	B/W0 ~ FFF
A2USCPU A2USCPU-S1 A2USHCPU-S1	4枚		A2USCPU	B/W0 ~ 1FFF
A2UCPU A2UCPU-S1 A3UCPU A4UCPU	4枚	使用不可	AnUCPU	B/W0 ~ 1FFF
Q2ACPU Q2ACPU-S1 Q3ACPU Q4ACPU Q2ASCPU Q2ASCPU-S1 Q2ASHCPU QS2ASHCPU-S1		使用不可	-	-

(2) 訂正箇所：9- 7ページ

訂正内容：表中のCPU形名(4SHCPU)に誤りがありましたので、正しい形名(A4UCPU)に修正しました。

(修正前)

定数 CPU	KM1	KM2	KM3	KM4	KM5
A2UCPU(S1) A2USCPU(S1)	1.3	0.0025	2.6	2.6	0.0045
A3U, 4SHCPU A2USHCPU-S1	1.0	0.0025	2.0	2.0	0.0045

(修正後)

定数 CPU	KM1	KM2	KM3	KM4	KM5
A2UCPU(S1) A2USCPU(S1)	1.3	0.0025	2.6	2.6	0.0045
A3U, A4UCPU A2USHCPU-S1	1.0	0.0025	2.0	2.0	0.0045

(3) 訂正箇所：11-4ページ,(d)

訂正内容：ZNRD/ZNWR命令の説明に「ただし、他局のCPUがAnN/AnA/AnS(H)CPUの場合は、LRDP/LWTP命令を使用してください。」を追加しました。

(修正前)

ZNRD/ZNWR命令
MELSECNET/10に接続されている他局へアクセスできます。
MELSECNET()に接続されている他局には、アクセスできません。

(修正後)

ZNRD/ZNWR命令
MELSECNET/10に接続されている他局へアクセスできます。
ただし、他局のCPUがAnN/AnA/AnS(H)CPUの場合は、LRDP/LWTP命令を使用してください。
MELSECNET()に接続されている他局には、アクセスできません。

(4) 訂正箇所：13-1ページ

訂正内容：エラーコードF108「ボタンパス異常(ボタン重複)」の処置方法に「局番重複、管理局重複をチェックする。」を追加しました。

(修正前)

エラーNO.	エラー内容	処置方法
F108	ボタンパス異常(ボタン重複)	SB0047(ボタンパス状態)/SB0049(ボタンパス状態)がOFF(正常)になるようにする。

(修正後)

エラーNO.	エラー内容	処置方法
F108	ボタンパス異常(ボタン重複)	SB0047(ボタンパス状態)/SB0049(ボタンパス状態)がOFF(正常)になるようにする。 <u>局番重複、管理局重複をチェックする。</u>

(5) 訂正箇所：13-4ページ

訂正内容：エラーコードFE21のエラー内容に記載している命令名(LWDP)が誤っていたので正しい名称(LRDP)に訂正いたします。また、処置方法に「AnN/AnA/AnS(H)CPUに対してZNRD/ZNWR命令を実行した。プログラムを修正する。」を追加しました。

(修正前)


エラーNO.	エラー内容	処置方法
FE21	LWDP/LWTPデバイス範囲異常	相手CPUのデバイス範囲を確認する。

(修正後)

エラーNO.	エラー内容	処置方法
FE21	LRDP/LWTPデバイス範囲異常	(1) 相手CPUのデバイス範囲を確認する。 (2) AnN/AnA/AnS(H)CPUに対してZNRD/ZNWR命令を実行した。 <u>LRDP/LWTP命令に修正する。</u>

(6) 機種追加：同軸二重ループネットワークユニットA1SJ71LR21を追加しました。
・性能仕様

項 目		A1SJ71LR21
1 ネットワーク当りの 最大リンク点数	X/Y	8192 点
	B	8192 点
	W	8192 点
1 局あたりの 最大リンク点数	PC 間ネット構築時	(B+Y)/8 + (2×W) 2000 バイト
	リモート I/O ネット構築時	・リモートマスタ局 リモート I/O 局 (B+Y)/8 + (2×W) 1600 バイト ・リモート I/O 局 リモートマスタ局 (B+Y)/8 + (2×W) 1600 バイト
通信速度		10Mbps(20Mbps：多重伝送)
通信方式		トークンリング方式
同期方式		フレーム同期方式
伝送路形式		同軸二重ループ
総延長距離 (局間距離)	3C-2V	19.2km(局間 300m)
	5C-2V	30km(局間 500m)
最大ネットワーク数		255(PC 間ネットとリモート I/O ネットの合計)
最大グループ数		9(PC 間ネットのみ)
1 ネットワークの 接続局数	PC 間ネット構築時	64 局(管理局：1，通常局：63)
	リモート I/O ネット構築時	65 局(リモートマスタ局：1，リモート I/O 局：64)
1CPU 当たりの最大装着枚数		A2USCPU(S1)，A2USHCPU-S1 : 4 枚 A2USCPU(S1)，A2USHCPU-S1 以外 : 1 枚
符号化方式		マンチェスタ符号
伝送フォーマット		hdlc 準拠 (フレーム形式)
誤り制御方式		CRC(X ¹⁶ +X ¹² +X ⁵ +1)およびオーバータイムによるリトライ
RAS 機能		・異常検出およびケーブル断線によるループバック機能 ・自局のリンク回線チェックの診断機能 ・管理局移行によるシステムダウン防止 (PC 間ネットのみ) ・リンク特殊リレー，レジスタによる異常検出 ・ネットワークモニタ，各種診断機能
トランジェント伝送		・N:N 交信 (モニタ，プログラムアップ/ダウンロードなど) ・ZNRD/ZNWR 命令 (N:N)・・・AnUCPU 専用命令
接続ケーブル		3C-2V，5C-2V 相当品
適合コネクタ		BNC-P-3-Ni-CAU，BNC-P-5-Ni-CAU(第一電子工業(株)製)相当品
ケーブル伝送損失		JIS C 3501 準拠
入出力占有点数(点)		32(I/O 割付け，特殊 32 点)
DC5V 消費電流(A)		1.14
質量(kg)		0.30

 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
北海道支店	〒060-8693 札幌市中央区北二条西4丁目 (北海道ビル)	(011)212-3785
東北支店	〒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
関東支店	〒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
東関東支店	〒277-0011 柏市東上町2-28 (第2水戸ビル)	(0471)62-3611
神奈川支店	〒220-8118 横浜市西区みなとみらい2-2-1 (ランドマークタワー)	(045)224-2623
北陸支店	〒920-0031 金沢市広岡3-1-1 (金沢パークビル)	(076)233-5502
中部支店	〒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 (浜松アクタタワー)	(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 (協栄生命三重支店ビル)	(059)229-1567
関西支店	〒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 京都市下京区西御所通堀小路上ル東塩小路町608-9 (日本生命京都三番ビル)	(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
中国支店	〒730-0037 広島市中区中町7-32 (日本生命ビル)	(082)248-5445
四国支店	〒760-8654 高松市寿町1-1-8 (日本生命高松駅前ビル)	(087)825-0055
九州支店	〒810-8686 福岡市中央区天神2-12-1 (天神ビル)	(092)721-2247

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
GPPIV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)711-0037
通信支援ソフトウェアツール 及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・祭日除く)但し 受信は常時 FAX技術相談センター...(052)719-6762

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.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。
FAXフロント登録(無料)が必要です。

 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。