

テクニカルニュース

1999年10月

表 題 GPPW と MM+ のプログラム互換性について

適用機種 SW D5C-GPPW(-E) , SW IWC-MEDOC3-E ソフトウェアパッケージ

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

本テクニカルニュースでは、Windows 版 GPP 機能ソフトウェアパッケージ GPPW と IEC 61131-3 規格準拠の MELSEC MEDOC Plus ソフトウェアパッケージとのプログラム互換性について説明しています。

双方のソフトウェアパッケージには、下記の通りほとんど互換性がないため、プログラム作成時には、装置における後のメンテナンスの状況を十分考慮した上でソフトウェアパッケージを選定する必要があります。

海外機械メーカーからシーケンサ付き機械を日本国内へ輸入される場合は、以下の留意点について十分検討いただきますようお願いします。

プログラムソフトウェアのご指定をお願いします。

海外機械メーカーにてプログラムを作成し日本国内でメンテナンスを実施する場合、海外機械メーカーに対し、CPU 形名のみでなくプログラムソフトウェア GPPW を指定してください。

国内外でプログラムソフトウェアが異なると、メンテナンスができません。

- ・ MELSEC MEDOC Plus (以下 MM+ と略す。)の特長である、IEC 言語で作成したプログラムを GPPW で流用、メンテナンスすることはできません。
- ・ GPPW で作成したプログラムを、MM+ の IEC 言語で流用、メンテナンスすることはできません。

日本国内で使用される場合は、SW D5C - GPPW(- E)形 GPP 機能ソフトウェアパッケージを指定されることを推奨いたします。

<備考> MM+ とは、海外で販売し使用されているプログラミングソフトウェアパッケージの名称です。

付 録

GPPW と MM+ の互換性リスト

以下に GPPW と MM+ 間での各データの流用可否を記述します。

	MM+ (SW4IWC-MEDOC3-E)	GPPW (SW4D5C-GPPW)	MM+→GPPW		GPPW→MM+		
			シーケンサ経由	ファイル経由	シーケンサ経由	ファイル経由	
サポートCPU	A1N, A2N, A3N, A2C A2A(S1), A3A, A2U(S1), A3U A1S(S1), A2S(S1) A2AS(S1), A2US(S1) A2AS-S30, A2AS-S60 A1SH/A1SJH, A2SH(S1) Q2A/Q2AS, Q2A-S1/Q2AS-S1 Q3A, Q4A, Q4AR FX/FX2, FX0(S), FX0N FXU/FX2C, FX2N(C)	A0J2H, A1FX A1N, A2N(S1), A3N, A2C, A2CJ A2A(S1), A3A, A2U(S1), A3U, A4U A1S, A1SJ, A2S A2AS(S1), A2US(S1) A1SH, A1SJH, A2SH, A2USH-S1 Q2A, Q2AS(H), Q2A-S1, Q2AS(H)-S1, Q3A, Q4A, Q4AR FX1, FX0(S), FX0N FX2(C), FX2N(C) Q02(H), Q06H, Q12H, Q25H Q02(H)-A, Q06H-A 以下のCPUは英語版のみ選択可 A1S-S1, A2S-S1, A2SH-S1 A2AS-S30, A2AS-S60					
サポートOS	Windows 3.11	—					
	Windows 95	Windows 95					
	Windows NT 4.0	Windows NT 4.0					
	—	Windows 98					
シーケンサ プログラム	言語	Ladder	ラダー	×	×	×	×
		MELSEC IL	リスト	△ 但し、1Task 1POUで作成 した場合のみ 可	×	△ A, FXのメイン /サブ, QnA の1ファイルの のみ可	×
		IEC IL	—	×	×	×	×
	命令	Sequential Function Chart	SFC(SAP2, SAP3)	×	×	×	×
		Function Block Diagram	—	×	×	×	×
		IEC命令 (IEC IL)	—	×	×	×	×
		MELSEC命令 (MELSEC IL)	MELSEC命令	○	×	○	×
	IEC, MELSEC命令混在 (Ladder, FBD)	—	×	×	×	×	
デバイス	IEC address (IEC IL)	—	×	×	×	×	
	MELSEC address (MELSEC IL)	デバイス	○	×	○	×	
	IEC, MELSEC address混在 (Ladder, FBD)	—	×	×	×	×	
コメント	Global Variable List	デバイスコメント	×	×	×	×	
パラメータ	A	Memory Param	メモリ容量設定	×	×	×	×
		Latch Range, T/C Range	デバイス設定				
		I/O Config	I/O割付設定				
		PLC setup	PCシステム設定				
		Special Parameter	PC RAS設定				
		Link Setting	MELSECNET MELSECNET/MINI				

QnA	Memory Param		プログラム設定		×	×	×	×
	Device Setting		デバイス設定					
	I/O Config		I/O割付設定					
	PLC Setup		PCシステム設定					
	—		PCネーム設定					
	—		PC RAS設定					
	—		PCファイル設定					
	—		SFC設定					
	—		ブートファイル設定					
	Link Setting	MELSECNET	ネットワーク パラメータ	MELSECNET				
MELSECNET/MINI		MELSECNET/MINI						
—		CC-Link						
Q	未サポート		プログラム設定		×	×	×	×
			デバイス設定					
			I/O割付設定					
			PCシステム設定					
			PCネーム設定					
			PC RAS設定					
			PCファイル設定					
			SFC設定					
			ブートファイル設定					
			ネットワーク パラメータ	MELSECNET				
				CC-Link				

... 流用可
 ... 制約付きで流用可
 × ... 流用不可

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館)	(03)3459-5662
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
北関東支社	〒331-0043 大宮市大成町4-298 (三菱電機大宮ビル)	(048)653-0256
神奈川支社	〒220-8118 横浜市西区みなとみらい12-1-1 (ランドマクタワー)	(045)224-2624
東関東支社	〒277-0011 柏市東上町2-28 (第2水戸屋ビル)	(0471)62-3611
新潟支社	〒950-8504 新潟市東大通2-4-10 (日本生命ビル)	(025)241-7227
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
静岡支社	〒420-0837 静岡市日出町2-1 (田中第一ビル)	(054)251-2855
浜松支社	〒430-7719 浜松市板屋町111-2 (浜松アクトタワー)	(053)456-7115
豊田支社	〒471-0034 豊田市小坂本町1-5-10 (矢作豊田ビル)	(0565)34-4112
岐阜支社	〒500-8872 岐阜市金町4-30 (明治生命岐阜金町ビル)	(0582)63-8787
三重支社	〒514-0032 津市中央2-4 (協栄生命三重支社ビル3F)	(0592)29-1567
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
京滋支社	〒600-8216 京都市下京区西洞院通塩小路上ル東塩小路町608-9 (日本生命京都三哲ビル)	(075)361-2191
兵庫支社	〒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

三菱電機FA機器TEL、FAX技術相談

GPPW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
MELSEC-A, LM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
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
QnA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
F A X 技術相談	受付/10:00 - 16:00 月曜 - 金曜(土曜・日曜・祭日は除く)但し、受付は即時 MELSEC-Aシリーズ・LMシリーズ: 本社機器営業第二部... (03)3459-5619 中部支社機器第二部... (052)565-3349 関西支社機器第二部... (06)6347-2657

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。

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。