

機器接続マニュアル



機器接続マニュアルに関する注意事項

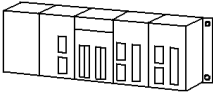


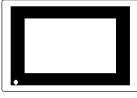
本書を正しくご使用いただくために、ご使用前に必ず「マニュアルPDFをダウンロードする前に」をお読みいただき、「はじめに(商標権などについて、対応機種一覧、マニュアルの読み方、表記のルール)」マニュアルをダウンロードしてください。ダウンロードされたマニュアルは、必ずご利用になる場所のお手元に保管し、いつでもご覧いただけるようにしておいてください。

2.22 オリムベクスタ(株)製 PLC

2.22.1 システム構成

オリムベクスタ(株)製 PLC と GP を接続する場合のシステム構成を示します。
 < 結線図 > は 2.21.2 結線図をご参照ください。

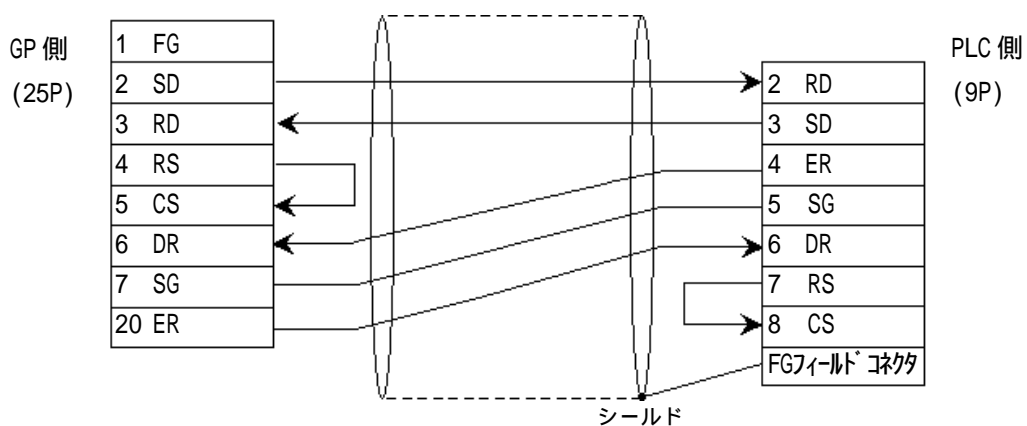
E1 シリーズ (リンク I/F 使用)

CPU	リンク I/F	結線図	GP
			
CPU11	MMO1	RS232C (結線図 1)	GPシリーズ

2.22.2 結線図

以下に示す結線図とオリムベクスタ(株)の推奨する結線図が異なる場合がありますが、以下に示す結線図でも動作上問題はありません。

< 結線図 1 > RS-232C




- ・ ケーブルは市販品はありませんので、加工してください。
- ・ RS-232C 接続の場合は、ケーブル長は 15m 以内にしてください。

2.22.3 使用可能デバイス

GPでサポートしているデバイスの範囲を示します。

E1 シリーズ

 は、システムエリアに指定可能

デバイス	ビットアドレス	ワードアドレス	備考	
入力レジスタ(I)	I000100 ~ I000815	I0001 ~ I0008		L/H
ONイベント入力レジスタ(IU)	IU00100 ~ IU00815	IU001 ~ IU008	*2	
OFFイベント入力レジスタ(ID)	ID00100 ~ ID00815	ID001 ~ ID008	*2	
出力レジスタ(O)	O000100 ~ O000815	O0001 ~ O0008		
アナログ入力レジスタ(AD)	—————	AD001 ~ AD008	 *2	
アナログ出力レジスタ(DA)	—————	DA001 ~ DA008	 *2	
位置レジスタ(M)	M000100 ~ M010031	M0001 ~ M100	*3	H/L
速度レジスタ低速(SL)	—————	SL001 ~ SL100	 *3	
速度レジスタ高速(SH)	—————	SH001 ~ SH100	 *3	
速度レジスタ加速(SR)	—————	SR001 ~ SR100	 *3	
速度レジスタ減速(SD)	—————	SD001 ~ SD100	 *3	
汎用レジスタ(R)	R000100 ~ R100015	R0001 ~ R1000		L/H
汎用倍長レジスタ(RD)	RD00100 ~ RD50031	RD001 ~ RD500	*3	
ベースレジスタ(B)	B000000 ~ B000915	B0000 ~ B0009		
現在モータ位置(MP)	—————	MP001 ~ MP008	 *3 *2	H/L
現在モータステータス(MS)	MS00100 ~ MS00815	MS001 ~ MS008	*2	L/H
SYレジスタ(SY)	SY00100 ~ SY10015	SY001 ~ SY100	*1 *2	

*1 SYレジスタの詳細に関しては、オリムベクスタ(株)製モーションコントローラ E1シリーズの取扱説明書を参照してください。

*2 データの書き込みはできません。

*3 32ビット長のデバイスです。

2.22.4 環境設定例

(株)デジタルが推奨するPLC側の通信設定と、それに対応するGP側の通信設定を示します。

E1 シリーズ

GPの設定		PLC設定	
伝送速度(bps)	9600	伝送速度(bps)	9600
データ長	8	データ長	8
ストップビット	1	ストップビット	1
パリティビット	なし	パリティビット	なし
制御方式	ER制御	制御方式	ER制御
通信方式 (RS-232C)	RS-232C	通信方式 (RS-232C)	RS-232C (固定)
号機No	1(固定)	号機No	_____
_____		チェックサム	あり
_____		終端文字指定	あり
_____		プロテクト機能	なし

*1 通信速度は、最高 19200bpsまで使用することができます。

MEMO

このページは、空白です。
ご自由にお使いください。

