

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。

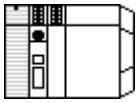

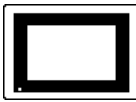
2.21 Modicon 製 PLC

2.21.1 システム構成

Modicon 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。

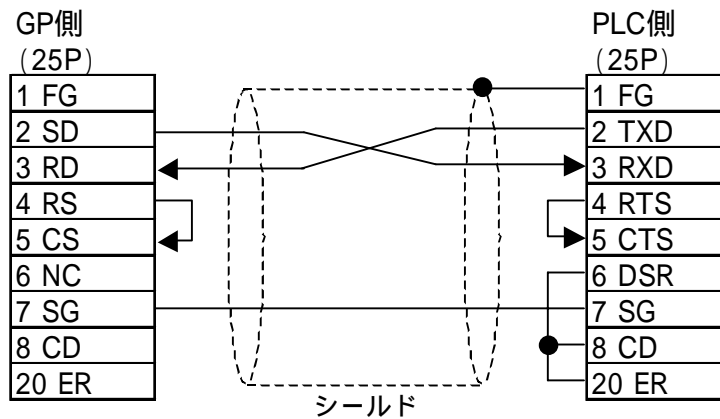
Modicon Modbus (CPU 直結)

CPU	結線図	GP
		
884, 984A, 984B	RS-232C <結線図1>	GPシリーズ
Slot Mount 984	RS-232C <結線図2>	

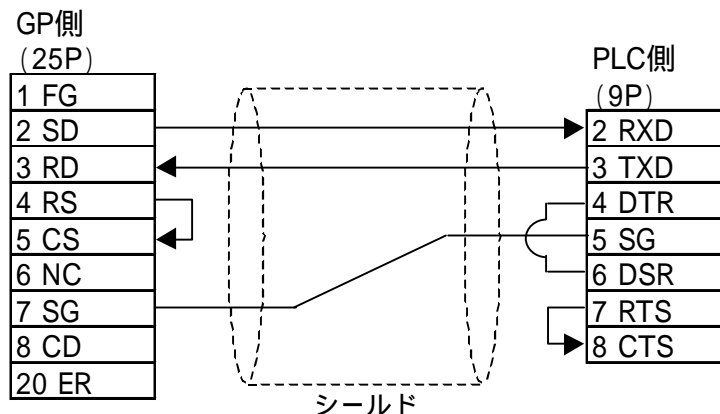
2.21.2 結線図

以下に示す結線図と Modicon 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ぬ。

< 結線図 1 > RS-232C



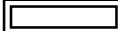
< 結線図 2 > RS-232C



2.21.3 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。

Modicon Modbus (GP マスター)

 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	
出力ビット	00001 ~ 08192	————	 1	L/H
入力ビット	10001 ~ 18192	————	 1 *1	
出力レジスタ	————	40001 ~ 49999		
入力レジスタ	————	30001 ~ 39999	*1	

*1 書き込みできません。

2.21.4 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。

Modicon Modbus

GPの設定		PLC設定	
伝送速度	19200bps	伝送速度	19200bps
データ長	8bit	データ長	RTU (8)
ストップビット	1bit	ストップビット	1bit
パリティビット	偶数	パリティビット	偶数
制御方式	ER制御	————	————
通信方式 (RS-232C)	RS-232C	————	————
通信方式 (RS-422)	————	————	————
号機No	1(固定)	子局アドレス	1