

# 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。

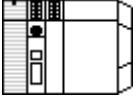
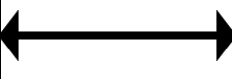

## 2.21 Modicon 製 PLC

### 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。

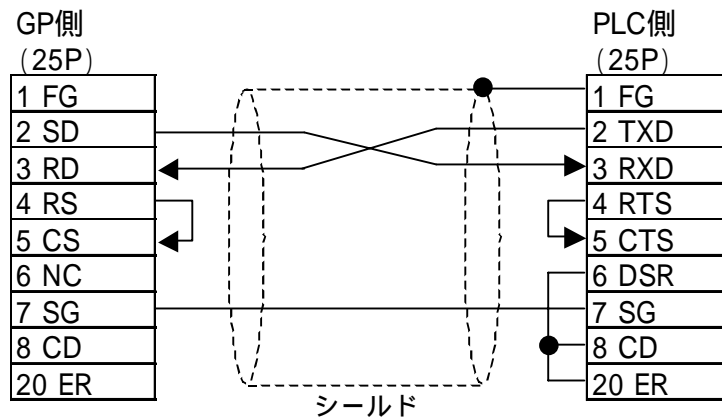
Modicon Modbus (CPU 直結)

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>	

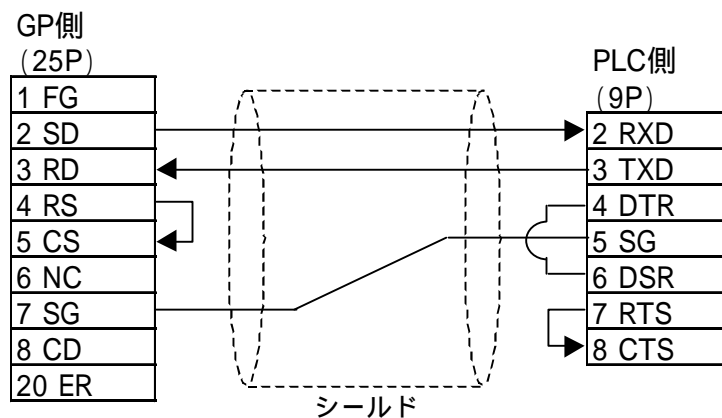
### 2.21.2 結線図

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	————	 ÷16+ 1	L/H
入力ビット	10001 ~ 18192	————	 ÷16+ 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