

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。

Siemens 製 接続可能な機器一覧

GP と接続可能な Siemens 製の機器一覧を示します。

PLC

1:1 接続 / 1:n 接続

シリーズ名	CPU	リンク I/F または CPU 直結	特記事項	画面作成ソフトでの「機器タイプ」	GP シリーズ GLC2000 シリーズ 対応	GLC100 シリーズ GLC300 シリーズ 対応
SIMATIC-S5	S5 90U S5 95U S5 100U	CP521 SI		SIEMENS S5 3964(R) プロトコル		
		CPU直結		SIEMENS S5 90-115 シリーズ		
	S5 115U	CP524 CP525		SIEMENS S5 3964(R) プロトコル		
		CPU直結		SIEMENS S5 90-115 シリーズ		
	S5 135U S5 155U	CP524 CP525		SIEMENS S5 3964(R) プロトコル		
		CPU直結		SIEMENS S5 135-155 シリーズ		
SIMATIC S7-200	CPU212 CPU214	CPU直結 (PPIポート使用)		SIEMENS S7-200PPI	x	
	CPU214 CPU215 CPU216 CPU221 CPU222 CPU224 CPU226	CPU直結 (MPIポート使用)		SIEMENS S7-200 via MPI		
SIMATIC S7-300	CPU312IFM CPU313 CPU314 CPU314IFM CPU315 CPU315-2DP CPU316 CPU316-2DP CPU318-2	CPU直結 (MPIポート使用)		SIEMENS S7-300/400 via MPI		
	CPU313 CPU314 CPU315	CP340	3964R/RK512 プロトコル	SIMATIC S7 via 3964/ RK512		
		CPU314				
		CP341				

シリーズ名	CPU	リンクI/FまたはCPU直結	画面作成ソフトでの「機器タイプ」	GPシリーズ GLC2000 シリーズ 対応	GLC100 シリーズ GLC300 シリーズ 対応
SIMATIC S7-400	CPU412-1 CPU412-2DP CPU413-1 CPU414-1 CPU414-2DP	CPU直結 (MPIポート使用)	SIEMENS S7-300/400 via MPI		
	CPU413-2DP	CP411-2	SIMATIC S7 via 3964/RK512		
SIMATIC505	545-1101 545-1102 545-1103 545-1104 545-1105 545-1106 555-1101 555-1102 555-1103 555-1104 555-1105 555-1106	CPUユニット上の リンクI/F	SIMATIC 545/555 CPU		×

Profibus 通信

シリーズ名	CPU	特記事項	画面作成ソフトでの「機器タイプ」
S7 300 S7 400	S7 315-2-DP S7 413-2-DP	Profibus対応 ユニットが必要	PROFIBUS

Profibus 通信対応の GP シリーズは以下の通りです。

シリーズ名	商品名	ユニット
GP70シリーズ	GP-470シリーズ	GP-470E
	GP-570シリーズ	GP-570L
		GP-570S
		GP-570T
	GP-675シリーズ	GP-675S GP-675T
GP77Rシリーズ	GP-477Rシリーズ	GP-477RE
	GP-577Rシリーズ	GP-577RS
		GP-577RT
GP2000シリーズ	GP-2500シリーズ	GP-2500T
	GP-2501シリーズ	GP-2501S
		GP-2501T
	GP-2600シリーズ	GP-2600T
GP-2601シリーズ	GP-2601T	

Profibus-DP
モジュール
(GP070-PF11) *1

*1 GP2000 シリーズを使用する場合は、別途バス変換ユニット (PSL-CONV00) が必要です。

Interbus 通信

<ダイレクト I/O モード>

メーカー名	シリーズ名	CPU	リンクI/F	画面作成ソフトでの「機器タイプ」
Siemens	S7-400	CPU413-2DP	Phoenix Contact 製 IBSS7-400 DSC/I-T	INTERBUS SLAVE
(その他)	(PC/AT互換機)	---	Phoenix Contact 製 IBS PC ISA SC/I-T	

<パケット転送モード>

メーカー名	シリーズ名	CPU	リンクI/F	画面作成ソフトでの「機器タイプ」
Siemens	S7-400	CPU413-2DP	Phoenix Contact 製 IBSS7-400 DSC/I-T	INTERBUS SLAVE

Interbus 通信対応の GP シリーズは以下の通りです。

シリーズ名		機種名	ユニット
GP70シリーズ	GP-470シリーズ	GP-470E	Interbus Slave Module (GP070-IB41) *1
	GP-570シリーズ	GP-570S	
		GP-570T	
		GP-57JS	
		GP-570VM	
		GP-571シリーズ	
	GP-675シリーズ	GP-675S	
GP-675T			
GP77Rシリーズ	GP-477Rシリーズ	GP-477RE	
	GP-577Rシリーズ	GP-577RS	
		GP-577RT	
GP2000シリーズ	GP-2500シリーズ	GP-2500T	
	GP-2600シリーズ	GP-2600T	
	GP-2601シリーズ	GP-2601T	

*1 GP2000 シリーズを使用する場合は、バス変換ユニット (PSL-CONV00) が必要です。

イーサネット通信

メーカー名	シリーズ名	CPU	リンクI/F	特記事項	作画ソフトでの「PLCタイプ」
SIEMENS	S7-300	CPU312IFM CPU313 CPU314 CPU314IFM CPU315 CPU315-2DP CPU316 CPU316-2DP CPU318-2	CP 343-1 IT CP 343-1		Siemens S7-300/400 (ETHER)
	S7-400	CPU412-1 CPU412-2DP CPU413-1 CPU413-2DP CPU414-1 CPU414-2DP CPU414-3DP CPU416-1 CPU416-2DP CPU416-3DP CPU417-4	CP 443-1 IT CP 443-1		

イーサネット通信対応のGP/GLCシリーズ一覧は以下の通りです。

シリーズ名	商品名	サポート	
GP2000 シリーズ	GP-2300	GP-2300T	
		GP-2300L	
		GP-2300S	
	GP-2400	GP-2400T	
	GP-2500	GP-2500T	
		GP-2500S	
		GP-2500L	
	GP-2501	GP-2501T	×
		GP-2501S	×
	GP-2600	GP-2600T	
GP-2601	GP-2601T	×	
GLC2000 シリーズ	GLC2000	GLC2400T	
		GLC2300T	
		GLC2300L	
		GLC2500T	
		GLC2600T	
STシリーズ	ST403		