

# 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。

# オムロン(株)製 接続可能な機器一覧

GPと接続可能なオムロン(株)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「PLC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
SYSMAC C	C500 C500F C1000H C1000HF C2000 C2000H	C500-LK201-V1 C500-LK203	C1000HFでは、 C500-LK203のみ 使用できます。	オムロン SYSMAC-C シリーズ		
	C200H C200HS	C200H-LK201 C200H-LK202				
	C20H C28H C40H C200HS CQM1-CPU42 SRM1-C02 CPM2A	CPUユニット上の リンクI/F(RS- 232Cポート)				
	C120 C120F C200H C500 C500F C1000H C2000 C2000H C1000HF	C120-LK201-V1 C120-LK202-V1 C500-LK203				
	SRM1-C02 CPM1-20CDR-A CPM2A	CPM1-CIF01 CPM1-CIF11				
	C200HS SRM1-C02 CQM1-CPU11 CQM1-CPU42 CPM1-20CDR-A CPM2A CQM1H-CPU21 CQM1H-CPU51 CQM1H-CPU61	CPU直結	オムロン(株)製 アイソレーショ ンケーブル (CQM1-CIF01)が 必要です。			
	CQM1H-CPU21 CQM1H-CPU51 CQM1H-CPU61	CPUユニット上の リンクI/F(RS- 232Cポート)				
	CPM2C	CPU直結	オムロン(株)製 ケーブルCS1W- CN114および、 CQM1-CIF01が必 要です。			
		CPM2C-CIF01				
	CQM1H-CPU51 CQM1H-CPU61	CQM1H-SCB41				

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「PLC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
SYSMAC-	C200HX-CPU85-Z	C200HW-COM06	RS-422は4線式のみ使用できません。	オムロン SYSMAC-C シリーズ		
	C200HX-CPU64					
	C200HX-CPU44					
	C200HE-CPU42					
	C200HG-CPU63					
	C200HG-CPU43	CPUユニット上の				
	C200HE-CPU42-Z	RS-232Cポート				
		C200H-LK202-V1				
	C200HX-CPU64-Z	C200H-LK201-V1				
SYSMAC CV	CV500 CVM1 CV1000	CPUユニット上の リンクI/F (HOSTLINK)、 CV500-LK201	CVM1はCVM1- CPU01で接続確 認しています。	オムロン SYSMAC-CV シリーズ		
SYSMAC CS1	CS1H-CPU67	CPUユニット上の		オムロン SYSMAC CS1 シリーズ		×
	CS1H-CPU66	RS-232Cポート				
	CS1H-CPU65	CPUユニット上の				
	CS1H-CPU64	ペリフェラル				
	CS1H-CPU63	ポート				
	CS1G-CPU45	CS1W-SCB21				
	CS1G-CPU44	CS1W-SCB41				
	CS1G-CPU43	CS1W-SCU21				
	CS1G-CPU42					
	CS1H-CPU67H					
	CS1H-CPU66H					
	CS1H-CPU65H					
	CS1H-CPU64H					
	CS1H-CPU63H					
	CS1G-CPU45H					
	CS1G-CPU44H					
	CS1G-CPU43H					
CS1G-CPU42H						
SYSMAC CJ	CJ1G-CPU44	CPUユニット上の				
	CJ1G-CPU45	ペリフェラル				
	CJ1G-CPU42H	ポート				
	CJ1G-CPU43H	CPUユニット上の				
	CJ1G-CPU44H	RS-232Cポート				
	CJ1G-CPU45H	CJ1W-SCU41				
SYSMAC CJ1M	CJ1M-CPU12	CPUユニット上の				
	CJ1M-CPU13	ペリフェラル				
	CJ1M-CPU22	ポート				
	CJ1M-CPU23	CPUユニット上の				
		RS-232Cポート				
		CJ1W-SCU41				

## n:1(マルチリンク)接続

シリーズ名	CPU	リンクI/F	特記事項	画面作成ソフトでの「PLC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
SYSMAC C	C500 C500F C1000H C1000HF C2000 C2000H	C500-LK201-V1 C500-LK203	C1000HFでは C500-LK203のみ 使用できます。	オムロン SYSMAC-C シリーズ		
	C200H C200HS	C200H-LK202				
	C120 C120F C200H C500 C500F C1000H C2000 C2000H	C120-LK202-V1				
	SRM1-C02 CPM1-20CDR-A CPM2A	CPM1-CIF11				
SYSMAC-	C200HX-CPU64 C200HG-CPU43 C200HE-CPU42	C200HW-COM06	CPU64で接続確認 しています。 4線式のみ使用で きます。			
	C200HX-CPU64-Z	C200H-LK202-V1				
SYSMAC CV	CV500 CV1000 CVM1	CPUユニット上 のリンクI/F CV500-LK201		オムロン SYSMAC-CV シリーズ		
SYSMAC CS1	CS1H-CPU67 CS1H-CPU66 CS1H-CPU65 CS1H-CPU64 CS1H-CPU63 CS1G-CPU45 CS1G-CPU44 CS1G-CPU43 CS1G-CPU42 CS1H-CPU67H CS1H-CPU66H CS1H-CPU65H CS1H-CPU64H CS1H-CPU63H CS1G-CPU45H CS1G-CPU44H CS1G-CPU43H CS1G-CPU42H	CS1W-SCB41	RS-422 (ポート2)	オムロン SYSMAC-CS1 シリーズ		×
SYSMAC CJ	CJ1G-CPU44 CJ1G-CPU45 CJ1G-CPU42H CJ1G-CPU43H CJ1G-CPU44H CJ1G-CPU45H	CJ1W-SCU41				
SYSMAC CJ1M	CJ1M-CPU12 CJ1M-CPU13 CJ1M-CPU22 CJ1M-CPU23	CJ1W-SCU41				

## イーサネット通信

シリーズ名	CPU	リンク I/F	特記事項	画面作成ソフトでの「PLCタイプ」
SYSMAC CS1 シリーズ	CS1H-CPU67 CS1H-CPU66 CS1H-CPU65 CS1H-CPU64 CS1H-CPU63 CS1G-CPU45 CS1G-CPU44 CS1G-CPU43 CS1G-CPU42 CS1H-CPU67H CS1H-CPU66H CS1H-CPU65H CS1H-CPU64H CS1H-CPU63H CS1G-CPU45H CS1G-CPU44H CS1G-CPU43H CS1G-CPU42H	CS1W-ETN01	GP77Rシリーズで ご使用の場合は、イー サネット対応のユ ニットが必要です。	オムロン SYSMAC-CS1 (ETHER)
SYSMAC CJ シリーズ	CJ1G-CPU44 CJ1G-CPU45 CJ1G-CPU42H CJ1G-CPU43H CJ1G-CPU44H CJ1G-CPU45H	CJ1W-ETN11 CJ1W-ETN21		
SYSMAC CJ1M シリーズ	CJ1M-CPU12 CJ1M-CPU13 CJ1M-CPU22 CJ1M-CPU23	CJ1W-ETN11		

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	オプション イーサネット I/Fユニット の使用可否	内蔵 イーサネット ポートの有無	
GP77Rシリーズ	GP-377Rシリーズ	GP-377RT	○ <sup>*1</sup> <sup>*2</sup>	×
	GP-477Rシリーズ	GP-477RE	○ <sup>*2</sup>	×
	GP-577Rシリーズ	GP-577RS	○ <sup>*2</sup>	×
		GP-577RT	○ <sup>*2</sup>	×
GP2000シリーズ	GP-2300シリーズ	GP-2300L	×	○
		GP-2300T	×	○
	GP-2400シリーズ	GP-2400T	×	○
	GP-2500シリーズ	GP-2500T	○ <sup>*3</sup> <sup>*4</sup>	○
	GP-2501シリーズ	GP-2501S	○ <sup>*2</sup> <sup>*3</sup>	×
		GP-2501T	○ <sup>*2</sup> <sup>*3</sup>	×
GP-2600シリーズ	GP-2600T	○ <sup>*3</sup> <sup>*4</sup>	○	
GP-2601シリーズ	GP-2601T	○ <sup>*2</sup> <sup>*3</sup>	×	
GLC2000シリーズ	GLC2300シリーズ	GLC2300L	×	○
		GLC2300T	×	○
	GLC2400シリーズ	GLC2400T	×	○
	GLC2500シリーズ	GLC2500T	○ <sup>*3</sup> <sup>*4</sup>	○
GLC2600シリーズ	GLC2600T	○ <sup>*3</sup> <sup>*4</sup>	○	
STシリーズ	ST403	×	○	

\*1 マルチユニットのみ使用可能です。

\*2 2Way ドライバ(Pro-Server、GP-Web など)は使用できません。

\*3 オプションイーサネット I/F ユニットを使用する場合は、別途バス変換ユニット (PSL-CONV00) が必要です。

\*4 オプションイーサネット I/F ユニットを使用した場合、2Way ドライバ(Pro-Server、GP-Web など)のアプリケーションで使用するネットワークと、PLCで使用するネットワークを別々のクラスやネット番号にすることができます。その場合、PLCと通信するのはオプションイーサネット I/F ユニット側となります。

## DeviceNet 通信

シリーズ名	CPU	リンクI/F	特記事項	画面作成ソフトでの「PLCタイプ」
SYSMAC CS1 シリーズ	CS1H-CPU67 CS1H-CPU66 CS1H-CPU65 CS1H-CPU64 CS1H-CPU63 CS1G-CPU45 CS1G-CPU44 CS1G-CPU43 CS1G-CPU42	C200HW- DRM21-V1	DeviceNetユニット (GP070-DN41)が 必要です。	DeviceNet Slave I/O
	CS1H-CPU67H CS1H-CPU66H CS1H-CPU65H CS1H-CPU64H CS1H-CPU63H CS1G-CPU45H CS1G-CPU44H CS1G-CPU43H CS1G-CPU42H	CS1W-DRM21		
SYSMAC CJ シリーズ	CJ1G-CPU44 CJ1G-CPU45	CJ1W-DRM21		
SYSMAC CJ1M シリーズ	CJ1M-CPU12 CJ1M-CPU13 CJ1M-CPU22 CJ1M-CPU23			

DeviceNet 対応の GP/GLC 一覧は以下の通りです。

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-570S
		GP-570T
		GP-57JS
		GP-570VM
	GP-571シリーズ	GP-571T
	GP-675シリーズ	GP-675S
GP-675T		
GP-870シリーズ	GP-870VM	
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	
GLC2000シリーズ	GLC2500シリーズ	GLC2500T
	GLC2600シリーズ	GLC2600T

\*1 GP2000/GLC2000 シリーズでご使用の場合は、別途バス変換ユニット (PSL-CONV00) が必要です。

温度調節器

シリーズ名	温度調節器	画面作成ソフトでの「機器タイプ」
サーマックNEO 電子温度調節器	E5EN- -FLK *1	オムロン サーマック NEO
	E5CN- -FLK	
	E5GN- -FLK	
	E5AN- -FLK	
インパネルNEO 温度調節器	E5ZN- -FLK *1	

\*1 オムロン(株)製電子温度調節器の型式

GP と接続する場合、Compoway/F 対応機種のみ通信可能です。

