

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。

(株)横河電機 / (株)横河 M&C 製

接続可能な機器一覧

GP と接続可能な(株)横河電機 / (株)横河 M&C 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
FACTORY ACE	FA500	LC01-0N LC02-0N	CPU MP*0/AP*0のAタイプはサポートしていません。Bタイプ以上の機種と組み合わせて使用してください。 なお、CPU MP*1/AP*1はAタイプより組み合わせて使用できます。	横河電機 *1 FACTORY ACE 1:1 通信		
	FA-M3	F3LC01-1N	CPUはF3SP10-0Nで接続確認しています。			
		F3LC11-1N F3LC11-2N F3LC11-1F F3LC12-1F				
		CPU直結				
FA500 (1:n接続)	LC02-0N	FA500のほか、デジタル指示調節計 (UT37/38/2000)、記録計(μRシリーズ)とのマルチリンク接続がプログラムレスで実現できます。	横河電機 *2 FACTORY ACE 1:n 通信			
FA-M3 (1:n接続)	F3LC11-2N	FA-M3のほか、デジタル指示調節計 (UT37/38/2000)、記録計(μRシリーズ)とのマルチリンク接続がプログラムレスで実現できます。CPUはF3SP20-0N、F3SP35-5Nで接続確認しています。				
STARDOM	FCN FCJ	CPUユニット上のCOM.ポート		横河電機 FACTORY ACE 1:1通信		x

*1 従来の作画支援ソフト(GP-PRO、GP-PRO)の「FA-500」に相当します。

*2 従来の作画支援ソフト(GP-PRO、GP-PRO)の「FA-500M」に相当します。

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
FACTORY ACE	FA-M3	F3LC11-2N	CPUはF3SP20-0N, F3SP35-5Nで接続確認しています。	横河電機*1 FACTORY ACE 1:1通信		×
	FA-M3 (n:m接続)	F3LC11-2N	FA-M3のほか、デジタル指示調節計(UT/37/38/2000)、記録計(μRシリーズ)とのマルチリンク接続がプログラムレスで実現できます。CPUは、F3SP20-0N, F3SP35-5Nで接続確認しています。	横河電機*2 FACTORY ACE 1:n通信		

*1 従来の作画支援ソフト(GP-PRO、GP-PRO)の「FA-500」に相当します。

*2 従来の作画支援ソフト(GP-PRO、GP-PRO)の「FA-500M」に相当します。

イーサネット通信

シリーズ名	CPU	リンクI/F	画面作成ソフトでの「PLCタイプ」
FACTORY ACE FA-M3	F3SP20-0N F3SP21-0N F3SP25-2N F3SP30-0N F3SP35-5N F3SP28-3N F3SP38-6N F3SP53-4H F3SP58-6H F3SP28-3S F3SP38-6S F3SP53-4S F3SP58-6S F3SP59-7S	F3LE01-5T F3LE11-0T	横河電気 FA-M3(ETHER)

イーサネット対応の GP/GLC 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
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-377Rシリーズ	GP-377RT	*1 *2	×
	GP-477Rシリーズ	GP-477RE	*2	×
	GP-577Rシリーズ	GP-577RS	*2	×
		GP-577RT	*2	×
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	*3 *4	
	GP-2501シリーズ	GP-2501S	*2 *3	×
		GP-2501T	*2 *3	×
	GP-2600シリーズ	GP-2600T	*3 *4	
GP-2601シリーズ	GP-2601T	*2 *3	×	
GLC2000シリーズ	GLC2300シリーズ	GLC2300L	×	
		GLC2300T	×	
	GLC2400シリーズ	GLC2400T	×	
	GLC2500シリーズ	GLC2500T	*3 *4	
	GLC2600シリーズ	GLC2600T	*3 *4	
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	画面作成ソフトでの 「機器タイプ」
FA-M3	F3SP20-0N F3SP21-0N F3SP25-2N F3SP28-3N F3SP30-0N F3SP35-5N F3SP38-6N F3SP53-4H F3SP58-6H F3SP36-3N	F3LD01-0N	DeviceNet Slave I/O

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	DeviceNet ユニット (GP070-DN41) ^{*1}
	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。

調節計

シリーズ名	調節計 *1	画面作成ソフトでの 「機器タイプ」
UT100	UT130, UT150 UT152, UT155 UP150	横河電機 FACTORY ACE 1:1通信 横河電機 FACTORY ACE 1:n通信
UT2000	UT2400- UT2800-	
UT3000	UT3040- 1	
	UT3080- 1 UT3160- 1	
GREEN SERIES	UT320- 1	
	UT350- 1	
	UT420- 7	
	UT450- 1	
	UT450- 2	