

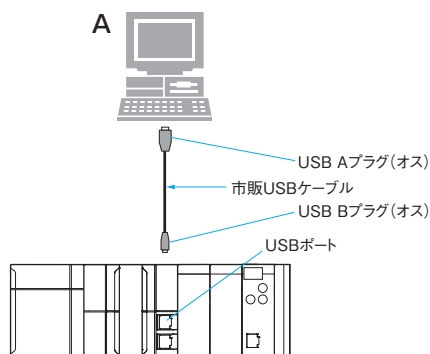
パソコン用周辺ツール (Sysmac Studio/CX-Programmerなど) のFAコントローラへの接続方法

CSM_Connecting_PLD.CG_J_3_1

本書はパソコン用周辺ツール(Sysmac Studio/CX-Programmerなど)のFAコントローラへの接続の概要を説明したものです。詳細については各ユーザーズマニュアルをご参照の上、ご使用ください。

マシンオートメーションコントローラ

NJ/NXとの接続ケーブル

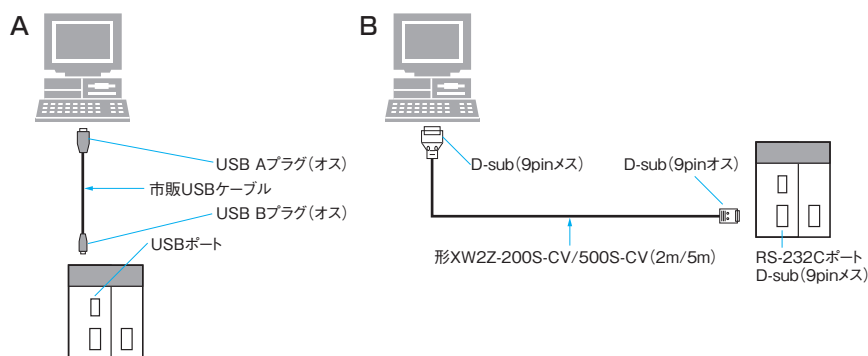


パソコン	パソコン側ポート	ユニット		ネットワークタイプ (シリアル通信モード)	形式	長さ	接続図
			ユニット側ポート				
DOS/V	USB Aプラグ (メス)	CPUユニット	USB Bプラグ (メス)	USBまたは Toolbus (USB port)	市販USBケーブル * (Aプラグ(オス) - Bプラグ(オス))	最大5m	A

*USB接続の際は、最初にドライバのインストールが必要です。

プログラマブルコントローラ

CJ2との接続ケーブル

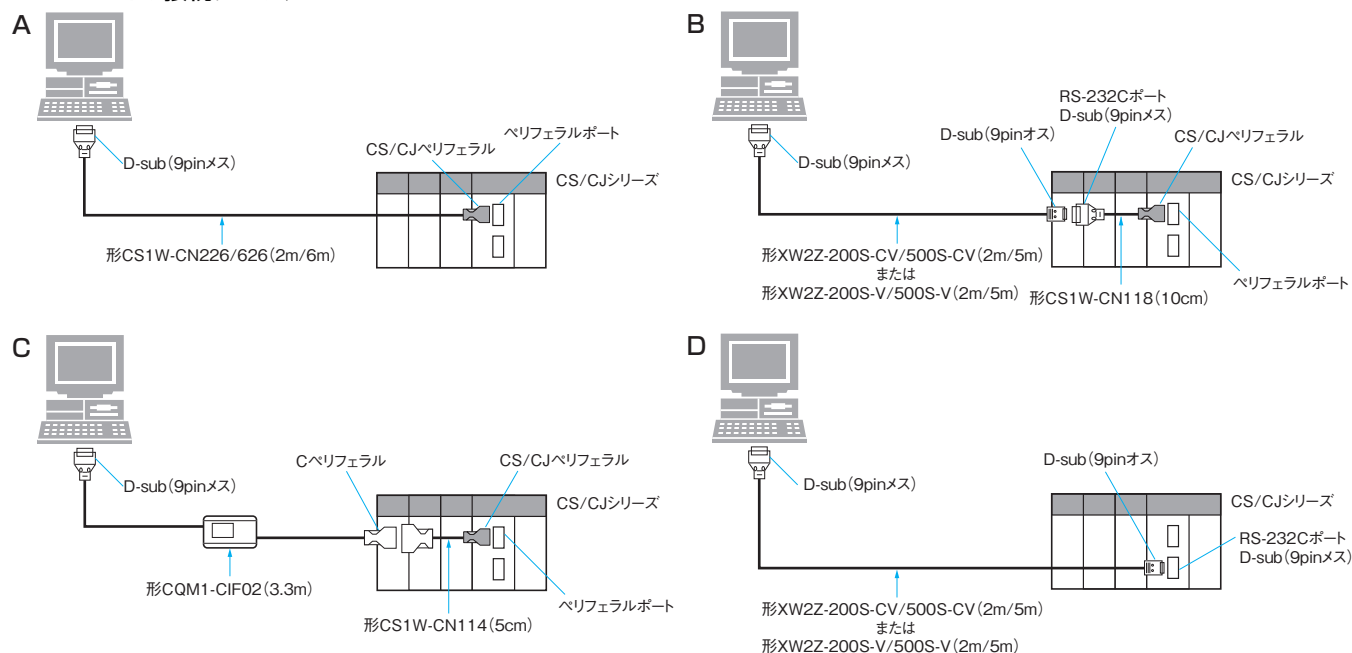


パソコン	パソコン側ポート	ユニット		ネットワークタイプ (シリアル通信モード)	形式	長さ	接続図
			ユニット側ポート				
DOS/V	USB Aプラグ (メス)	CPUユニット	USB Bプラグ(メス)	USBまたは Toolbus (USB port)	市販USBケーブル * (Aプラグ(オス) - Bプラグ(オス))	最大5m	B
	D-SUB 9ピン オス		内蔵RS-232Cポート D-SUB 9ピン メス	ツールバス (Toolbus)	形XW2Z-500S-CV 形XW2Z-200S-CV	5m 2m	

*USB接続の際は、最初にドライバのインストールが必要です。

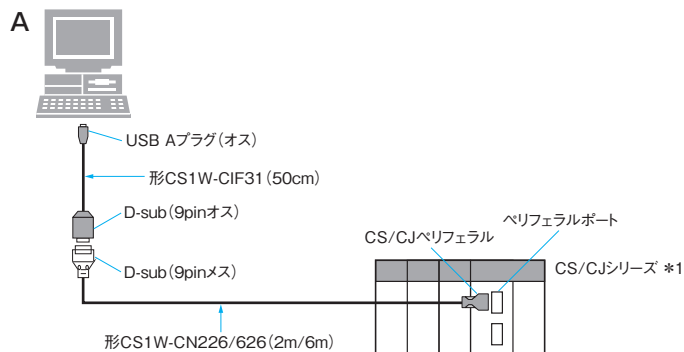
記載されている会社名と製品名などにつきましては、各社の登録商標または商標です。

プログラマブルコントローラ CS1/CJ1との接続ケーブル



パソコン		ユニット		ネットワークタイプ (シリアル通信モード)	形式	長さ	接続図
	パソコン側ポート		ユニット側ポート				
DOS/V	D-SUB 9ピン オス	CPUユニット	内蔵ペリフェラル ポート	ツールバス (Toolbus) または 上位リンク (SYSWAY)	形CS1W-CN226	2m	A
					形CS1W-CN626	6m	
				上位リンク (SYSWAY)	形CS1W-CN118 + 形XW2Z-200S-CV	0.1m+2m	B
					形CS1W-CN118 + 形XW2Z-500S-CV	0.1m+5m	
				上位リンク (SYSWAY)	形CS1W-CN118 + 形XW2Z-200S-V	0.1m+2m	
					形CS1W-CN118 + 形XW2Z-500S-V	0.1m+5m	
				上位リンク (SYSWAY) * 通信速度19.2kビット/s以下	形CS1W-CN114 + 形CQM1-CIF02	0.05m+3.3m	C
			内蔵RS-232Cポート D-SUB 9ピン メス	ツールバス (Toolbus) または 上位リンク (SYSWAY)	形XW2Z-200S-CV	2m	D
					形XW2Z-500S-CV	5m	
				上位リンク (SYSWAY)	形XW2Z-200S-V	2m	
	形XW2Z-500S-V	5m					

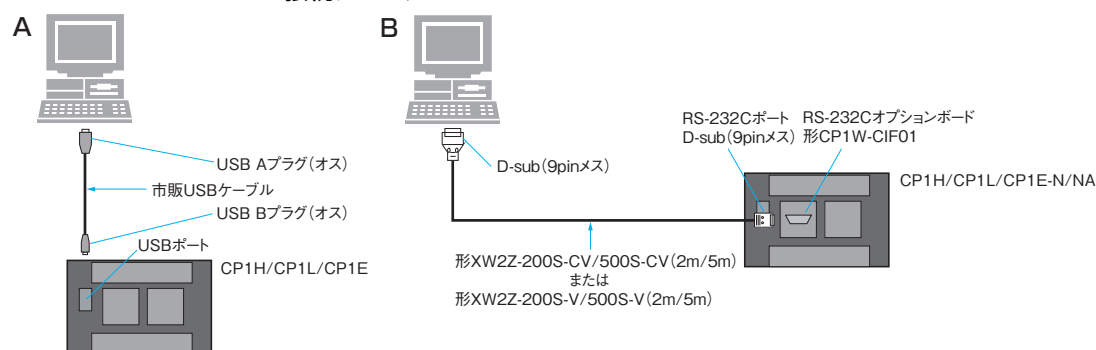
参考：USB変換ケーブル (形CS1W-CIF31) での接続



パソコン	接続ケーブル		ネットワークタイプ (シリアル通信モード)	形式	長さ	接続図
	パソコン側ポート	ケーブル側ポート				
DOS/V	USB Aプラグ (メス)	RS-232C D-SUB 9ピン (メス)	—	形CS1W-CIF31 * 2	0.5m	A

*1. 対応機種：CS/CJシリーズ、Cシリーズ(C200HS、C200HE/G/X、C200H、C1000H、C2000H、CQM1、CPM1、CPM1A、CPM2A、CQM1H、CPM2C)、CVM1/CVシリーズ、NSシリーズ、NTシリーズ、SRM1、ZEN。(受注終了品を含む)
*2. PLCへの接続ケーブルが別途必要です。

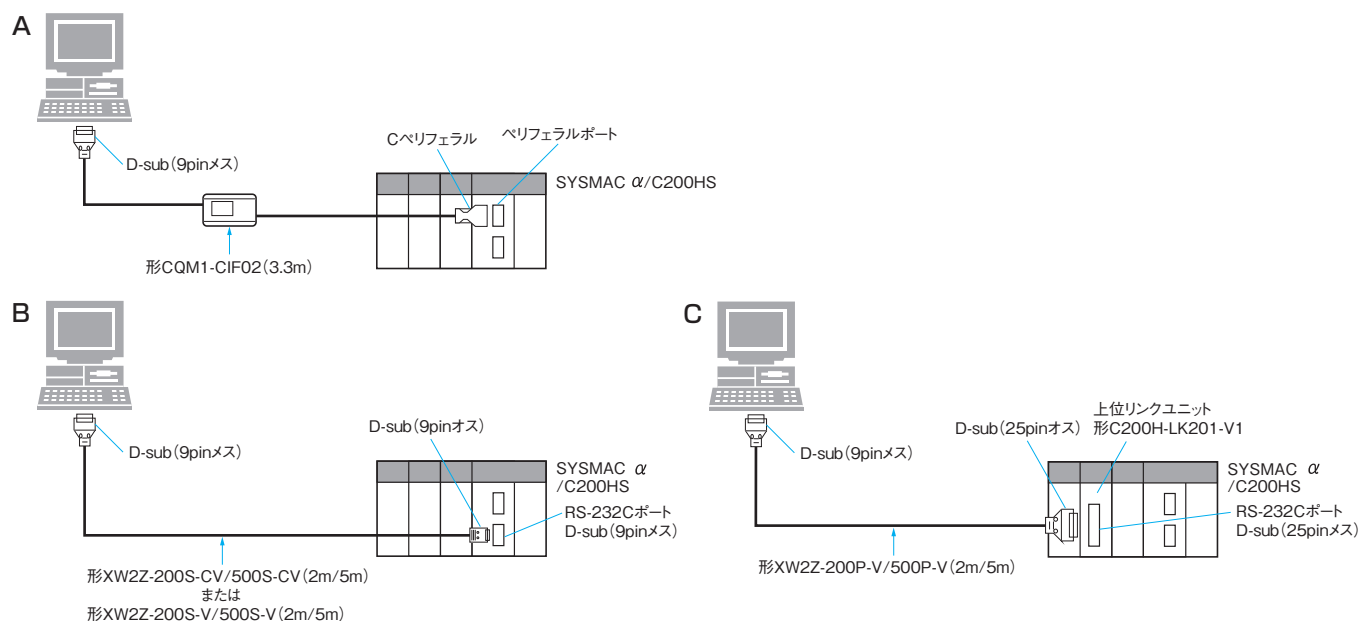
プログラマブルコントローラ CP1H/CP1L/CP1Eとの接続ケーブル



パソコン		ユニット		ネットワークタイプ (シリアル通信モード)	形式	長さ	接続図
パソコン側ポート		ユニット側ポート					
DOS/V	USB Aプラグ (メス)	CPUユニット	USB Bプラグ (メス)	USB	市販USBケーブル (Aプラグ(オス)ー Bプラグ(オス))	最大5m	A
	D-SUB 9ピン オス		オプションボード * のRS-232Cポート D-SUB 9ピン メス	ツールバス (Toolbus) または 上位リンク (SYSWAY)	形XW2Z-200S-CV	2m	B
					形XW2Z-500S-CV	5m	
				上位リンク (SYSWAY)	形XW2Z-200S-V	2m	
					形XW2Z-500S-V	5m	

* CP1Lの10点タイプ、CP1E-Eはオプションボードの使用不可。また、CP1E-N/NAタイプは内蔵RS-232Cポートを搭載しています。

プログラマブルコントローラ C200HS/SYSMAC αとの接続ケーブル



パソコン		ユニット		ネットワークタイプ (シリアル通信モード)	形式	長さ	接続図
パソコン側ポート		ユニット側ポート					
DOS/V	D-SUB 9ピン オス	CPUユニット	内蔵ペリフェラルポート	ツールバス (Toolbus) * 1 または 上位リンク (SYSWAY)	形CQM1-CIF02	3.3m	A
			上位リンクユニット 形C200H-LK201-V1	内蔵RS-232Cポート D-SUB 9ピン メス * 2	上位リンク (SYSWAY)	形XW2Z-200S-CV	2m
		形XW2Z-500S-CV				5m	
		形XW2Z-200S-V				2m	
		形XW2Z-500S-V				5m	
		形XW2Z-200P-V * 3	2m	C			
形XW2Z-500P-V * 3	5m						

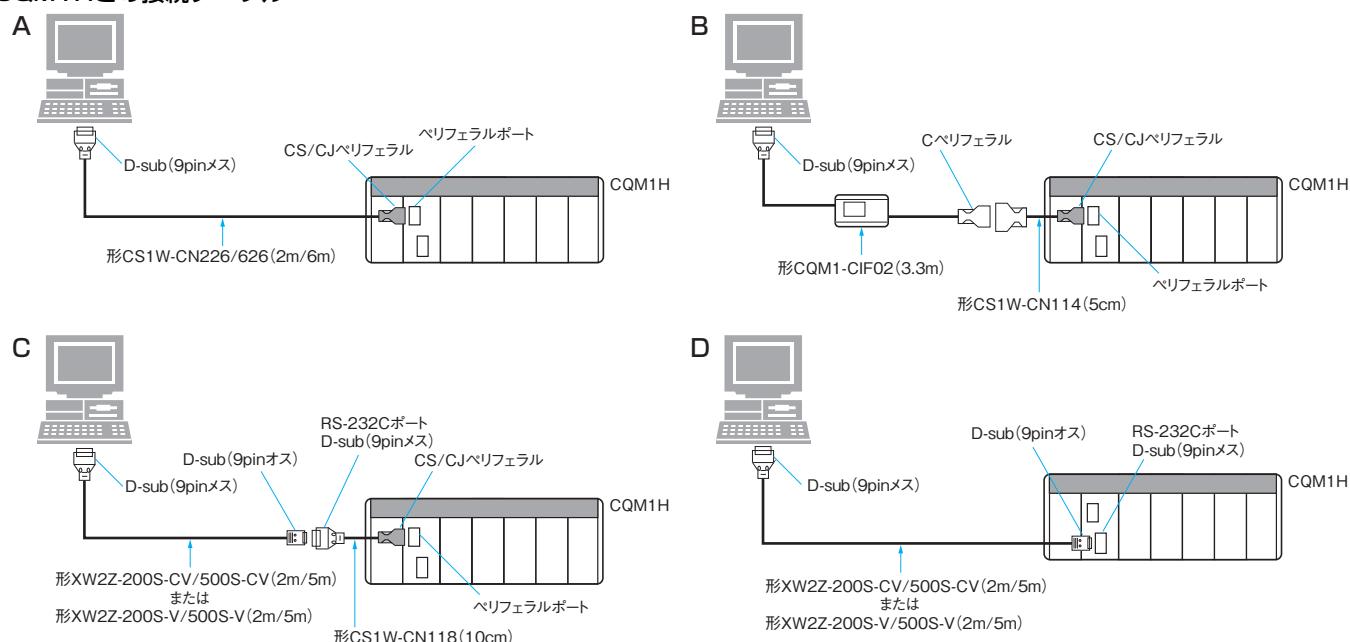
*1. SYSMAC αシリーズのZタイプ(形C200HX/HG/HE-Z)では、本上位リンクユニットをCX-Programmerなどの周辺ツール用には使用できません。

*2. C200HS シリーズでは、CPU21/23/31/33のみ対応しています。

*3. 形XW2Z-200S-CV/500S-CVは使用不可。

注. 受注終了品を含みます。

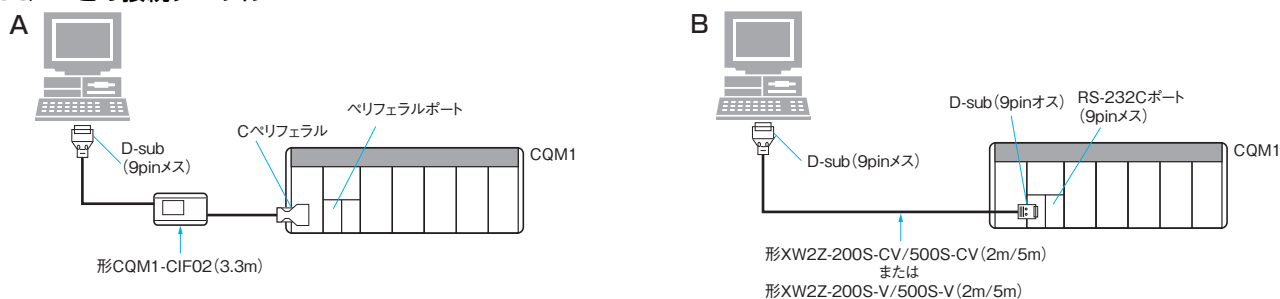
プログラマブルコントローラ CQM1Hとの接続ケーブル



パソコン	ユニット		ネットワークタイプ (シリアル通信モード)	形式	長さ	接続図
	パソコン側ポート	ユニット側ポート				
DOS/V	D-SUB 9ピン オス	CPUユニット *	ツールバス (Toolbus) または 上位リンク (SYSWAY)	形CS1W-CN226	2m	A
				形CS1W-CN626	6m	
				形CS1W-CN114 + 形CQM1-CIF02	0.05m + 3.3m	B
				形CS1W-CN118 + 形XW2Z-200S-CV	0.1m + 2m	
				形CS1W-CN118 + 形XW2Z-500S-CV	0.1m + 5m	C
				形CS1W-CN118 + 形XW2Z-200S-V	0.1m + 2m	
				形CS1W-CN118 + 形XW2Z-500S-V	0.1m + 5m	D
		内蔵RS-232Cポート D-SUB 9ピン メス	上位リンク (SYSWAY)	形XW2Z-200S-CV	2m	
				形XW2Z-500S-CV	5m	
				形XW2Z-200S-V	2m	
				形XW2Z-500S-V	5m	

* 受注終了品です。

プログラマブルコントローラ CQM1との接続ケーブル

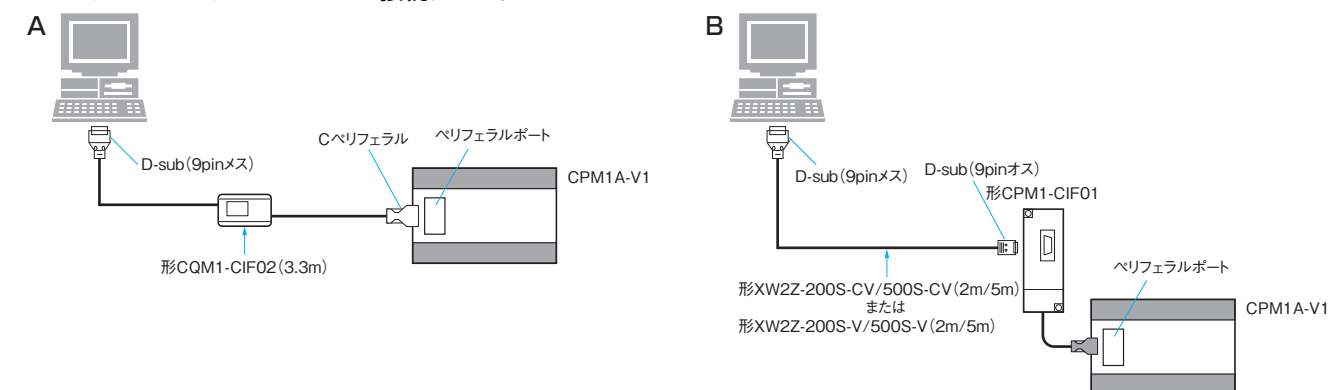


パソコン	ユニット		ネットワークタイプ (シリアル通信モード)	形式	長さ	接続図
	パソコン側ポート	ユニット側ポート				
DOS/V	D-SUB 9ピン オス	CPUユニット *	ツールバス (Toolbus) または 上位リンク (SYSWAY)	形CQM1-CIF02	3.3m	A
			上位リンク (SYSWAY)	形XW2Z-200S-CV	2m	B
				形XW2Z-500S-CV	5m	
				形XW2Z-200S-V	2m	
				形XW2Z-500S-V	5m	

* 受注終了品です。

プログラマブルコントローラ

CPM1、CPM1A、CPM2Aとの接続ケーブル



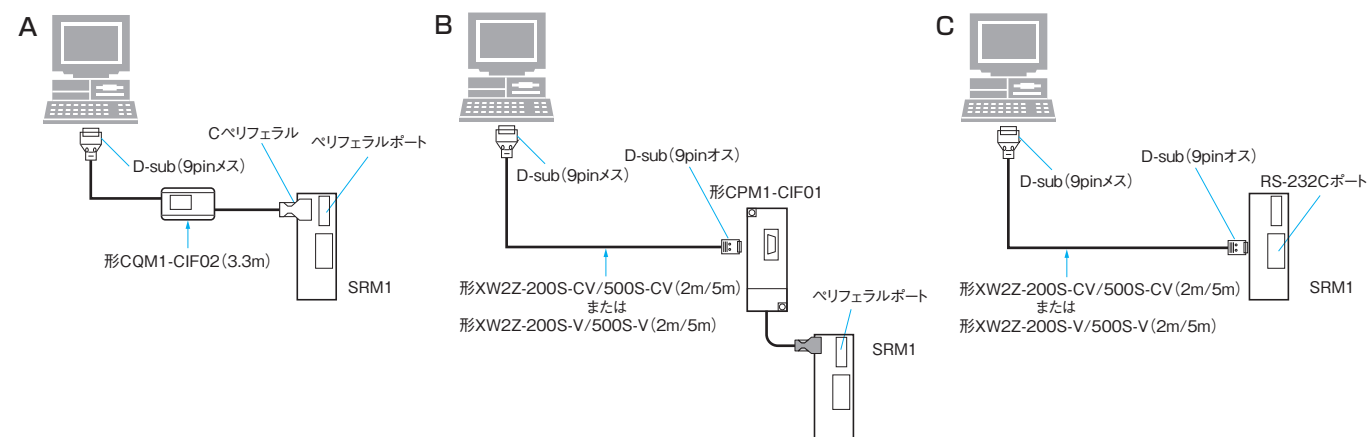
パソコン	ユニット		ネットワークタイプ (シリアル通信モード)	形式	長さ	接続図
	パソコン側ポート	ユニット側ポート				
DOS/V	D-SUB 9ピン オス	CPUユニット	ツールバス (Toolbus) * または 上位リンク (SYSWAY)	形CQM1-CIF02	3.3m	A
				形CPM1-CIF01 + 形XW2Z-200S-CV	2m	B
			上位リンク (SYSWAY)	形CPM1-CIF01 + 形XW2Z-500S-CV	5m	
				形CPM1-CIF01 + 形XW2Z-200S-V	2m	
				形CPM1-CIF01 + 形XW2Z-500S-V	5m	

* CPM2AシリーズPLCで、ロットNo.(4桁または5桁)の前から4桁めの数字が9の場合は、ツールバス (Toolbus) 接続に対応していません (上位リンクには対応しています)。

注. 受注終了品を含みます。

プログラマブルコントローラ

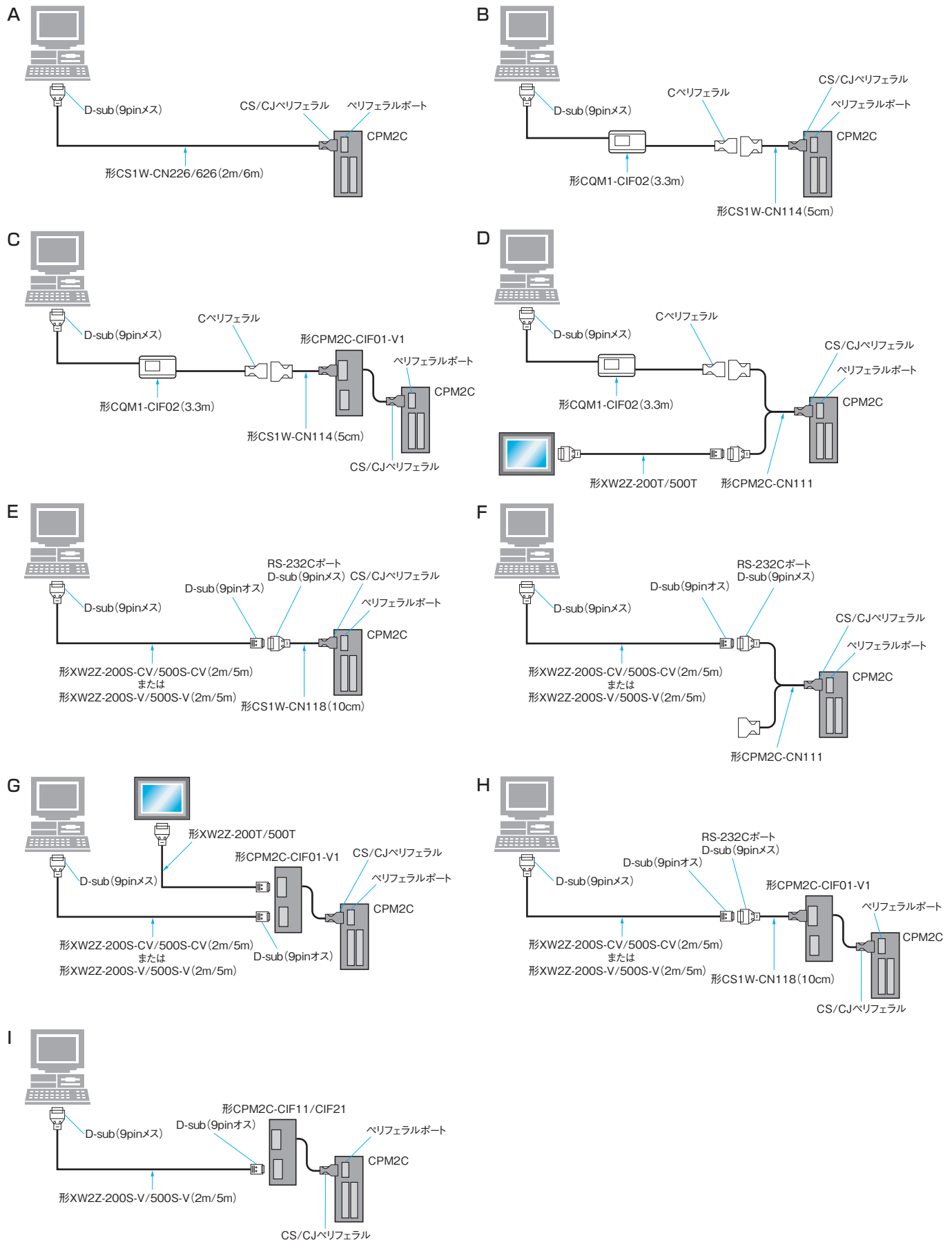
SRM1との接続ケーブル



パソコン	ユニット		ネットワークタイプ (シリアル通信モード)	形式	長さ	接続図
	パソコン側ポート	ユニット側ポート				
DOS/V	D-SUB 9ピン オス	CPUユニット	ツールバス (Toolbus) または 上位リンク (SYSWAY)	形CQM1-CIF02	3.3m	A
				形CPM1-CIF01 + 形XW2Z-200S-CV	2m	B
			上位リンク (SYSWAY)	形CPM1-CIF01 + 形XW2Z-500S-CV	5m	
				形CPM1-CIF01 + 形XW2Z-200S-V	2m	
				形CPM1-CIF01 + 形XW2Z-500S-V	5m	
		内蔵RS-232Cポート D-SUB 9ピン メス (SRM1-C01のみ)	上位リンク (SYSWAY)	形XW2Z-200S-CV	2m	C
				形XW2Z-500S-CV	5m	
				形XW2Z-200S-V	2m	
				形XW2Z-500S-V	5m	

注. 受注終了品を含みます。

プログラマブルコントローラ CPM2Cとの接続ケーブル

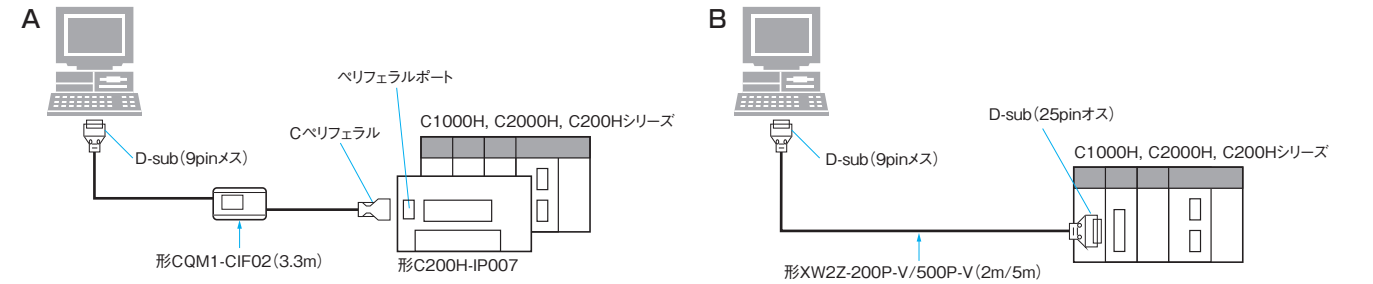


パソコン	パソコン側ポート	ユニット		ネットワークタイプ (シリアル通信モード)	形式	長さ	接続図
			ユニット側ポート				
DOS/V	D-SUB 9ピン オス	CPUユニット	通信ポート (ペリフェラル ポートとして使用)	ツールバス (Toolbus) *1 または 上位リンク (SYSWAY)	形CS1W-CN226 *2	2m	A
					形CS1W-CN626 *2	6m	
					形CS1W-CN114 +形CQM1-CIF02	0.05m+3.3m	B
					形CPM2C-CIF01-V1 +形CS1W-CN114 +形CQM1-CIF02	アダプタ + 0.05m + 3.3m	C
					形CPM2C-CN111 (ペリフェラルポート 側) + 形CQM1-CIF02	0.1m+3.3m	D
			通信ポート (RS-232Cポートと して使用)	上位リンク (SYSWAY)	形CS1W-CN118 +形XW2Z-200S-CV	0.1m+2m	E
					形CS1W-CN118 +形XW2Z-500S-CV	0.1m+5m	
					形CS1W-CN118 +形XW2Z-200S-V	0.1m+2m	
					形CS1W-CN118 +形XW2Z-500S-V	0.1m+5m	
					形CPM2C-CN111 (RS-232Cポート側) +形XW2Z-200S-CV	0.1m+2m	F
					形CPM2C-CN111 (RS-232Cポート側) +形XW2Z-500S-CV	0.1m+5m	
					形CPM2C-CN111 (RS-232Cポート側) +形XW2Z-200S-V	0.1m+2m	
					形CPM2C-CN111 (RS-232Cポート側) +形XW2Z-500S-V	0.1m+5m	
					形CPM2C-CIF01-V1 +形XW2Z-200S-CV	アダプタ+2m	G
					形CPM2C-CIF01-V1 +形XW2Z-500S-CV	アダプタ+5m	
					形CPM2C-CIF01-V1 +形XW2Z-200S-V	アダプタ+2m	
					形CPM2C-CIF01-V1 +形XW2Z-500S-V	アダプタ+5m	
					形CPM2C-CIF01-V1 +形CS1W-CN118 +形XW2Z-200S-CV	アダプタ + 0.1m+2m	H
					形CPM2C-CIF01-V1 +形CS1W-CN118 +形XW2Z-500S-CV	アダプタ + 0.1m+5m	
					形CPM2C-CIF01-V1 +形CS1W-CN118 +形XW2Z-200S-V	アダプタ + 0.1m+2m	
					形CPM2C-CIF01-V1 +形CS1W-CN118 +形XW2Z-500S-V	アダプタ + 0.1m+5m	
					形CPM2C-CIF11 +形XW2Z-200S-V	アダプタ+2m	I
					形CPM2C-CIF11 +形XW2Z-500S-V	アダプタ+5m	
					形CPM2C-CIF21 +形XW2Z-200S-V	アダプタ+2m	
					形CPM2C-CIF21 +形XW2Z-500S-V	アダプタ+5m	

*1. CPM2CシリーズのロットNo.(全4桁または5桁)の前から4桁目の数字が「9」の場合で、1999年に製造されたものは、ツールバス (Toolbus) には対応していません(上位リンクには対応しています)。
 *2. 上位リンク (SYSMAC WAY) でのみ接続できます。Toolbusでは使用することはできません。
 注. 詳細はCPM2Cユーザズマニュアル(マニュアル番号: SBGA-302)をご参照ください。

プログラマブルコントローラ

C1000H、C2000H、C200Hとの接続ケーブル

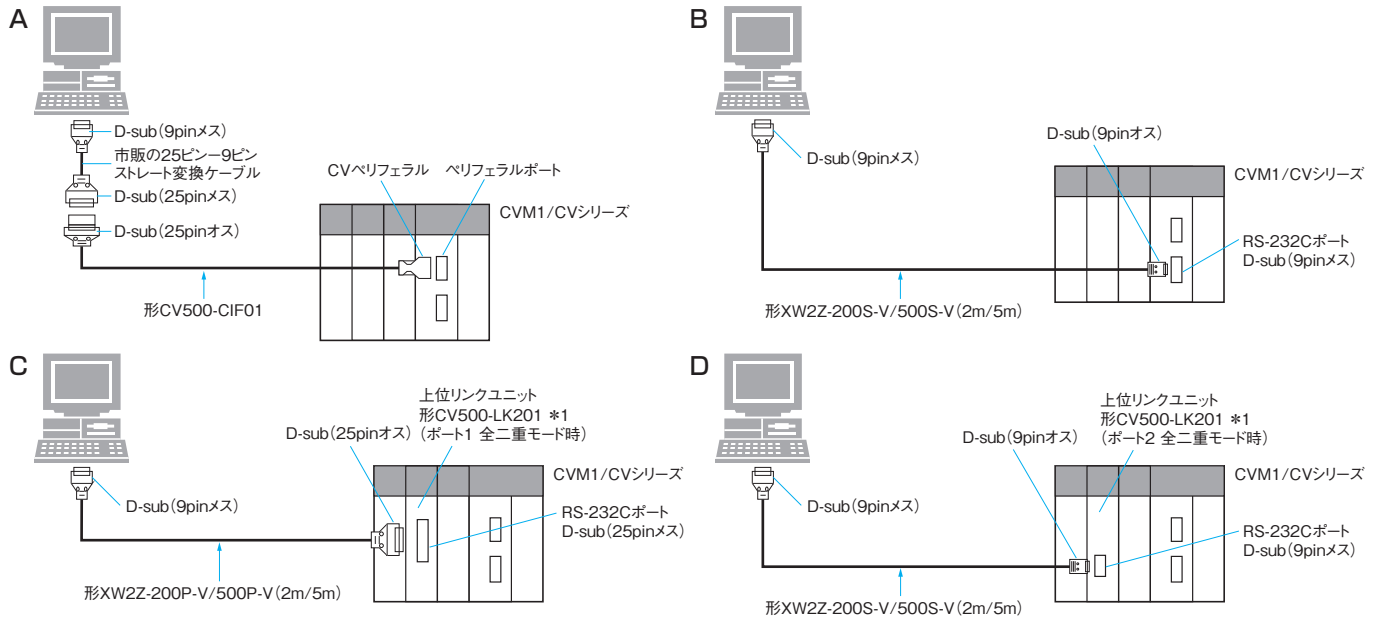


パソコン	ユニット		ネットワークタイプ (シリアル通信モード)	形式	長さ	接続図
	パソコン側ポート	ユニット側ポート				
DOS/V	D-SUB 9ピン オス	CPUユニット *1 内蔵ペリフェラルポート	上位リンク (SYSWAY)	形C200H-IP007 *1 + 形CQM1-CIF02 *2	3.3m	A
		上位リンクユニット *1 C1000H、C2000H : 形C500-LK203/201-V1 : 形C120-LK201-V1 C200H : 形C200H-LK201-V1 : 形C120-LK201-V1		形XW2Z-200P-V	2m	B
		内蔵RS-232Cポート D-SUB 25ピン メス		形XW2Z-500P-V	5m	

- *1. 受注終了品です。
 *2. C200Hのハンディタイププログラミングコンソール接続用コネクタには、形CQM1-CIF02から直接パソコンへの接続はできません。形C200H-IP007を使用してください。

プログラマブルコントローラ

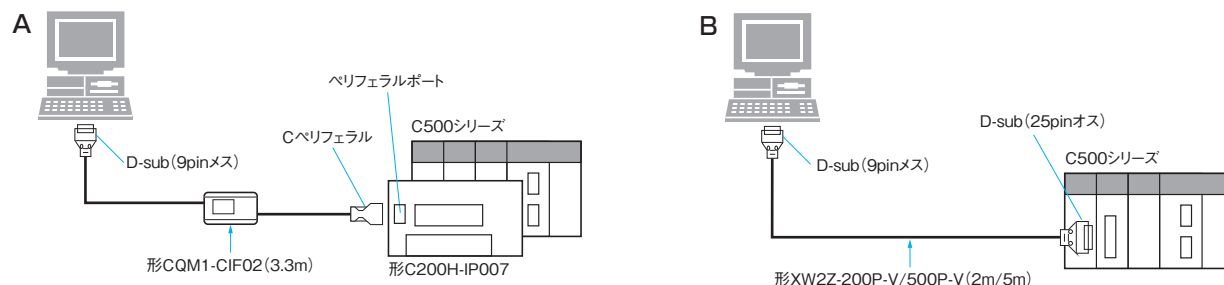
CVM1/CVとの接続ケーブル



パソコン	ユニット		ネットワークタイプ (シリアル通信モード)	形式	長さ	接続図
	パソコン側ポート	ユニット側ポート				
DOS/V	D-SUB 9ピン オス	CPUユニット *1 内蔵ペリフェラルポート	ツールバス (Toolbus)	形CV500-CIF01 *2	6m	A
		内蔵RS-232Cポート D-SUB 9ピン メス	上位リンク (SYSWAY)	形XW2Z-200S-V *3	2m	B
				形XW2Z-500S-V *3	5m	
		上位リンクユニット *1 : 形CV500-LK201 (ポート1 全二重モード時)		形XW2Z-200P-V *3	2m	C
		内蔵RS-232Cポート D-SUB 25ピン メス		形XW2Z-500P-V *3	5m	
		上位リンクユニット *1 : 形CV500-LK201 (ポート2 全二重モード時)		形XW2Z-200S-V *3	2m	D
		内蔵RS-232Cポート D-SUB 9ピン メス		形XW2Z-500S-V *3	5m	

- *1. 受注終了品です。
 *2. 市販の25ピン-9ピンストレート変換ケーブルが別途必要です。
 *3. 形XW2Z-200S-CV/500S-CVは使用不可。

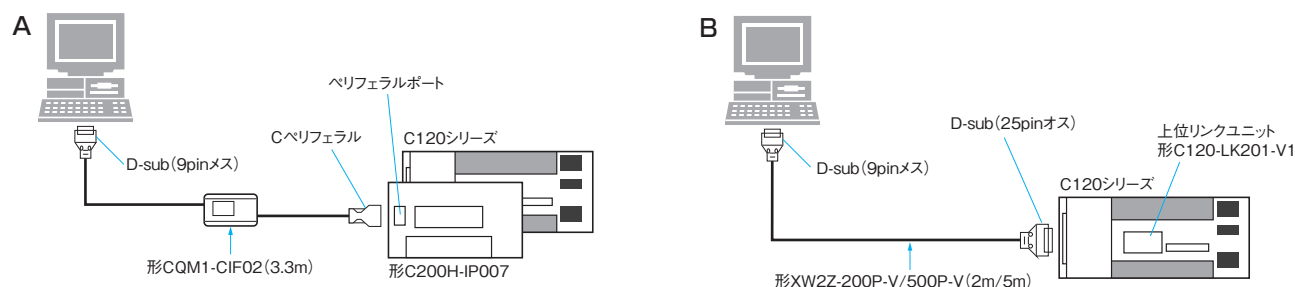
プログラマブルコントローラ C500との接続ケーブル



パソコン	ユニット		ネットワークタイプ (シリアル通信モード)	形式	長さ	接続図
	パソコン側ポート	ユニット側ポート				
DOS/V	D-SUB 9ピン オス	CPUユニット *	上位リンク (SYSWAY)	形C200H-IP007 * + 形CQM1-CIF02	3.3m	A
		上位リンクユニット 形C500-LK203 形C500-LK201-V1 形C120-LK201-V1		形XW2Z-200P-V	2m	B
		内蔵RS-232Cポート D-SUB 25ピン メス		形XW2Z-500P-V	5m	

*受注終了品です。

プログラマブルコントローラ C120との接続ケーブル

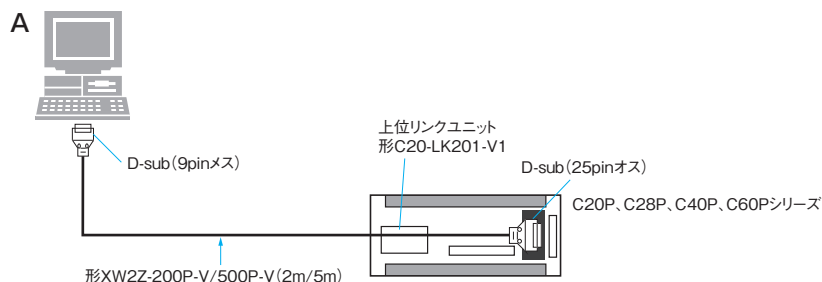


パソコン	ユニット		ネットワークタイプ (シリアル通信モード)	形式	長さ	接続図
	パソコン側ポート	ユニット側ポート				
DOS/V	D-SUB 9ピン オス	CPUユニット *	上位リンク (SYSWAY)	形C200H-IP007 * + 形CQM1-CIF02	3.3m	A
		上位リンクユニット 形C120-LK201-V1		形XW2Z-200P-V	2m	B
		内蔵RS-232Cポート D-SUB 25ピン メス		形XW2Z-500P-V	5m	

*受注終了品です。

プログラマブルコントローラ

C20P、C28P、C40P、C60Pとの接続ケーブル



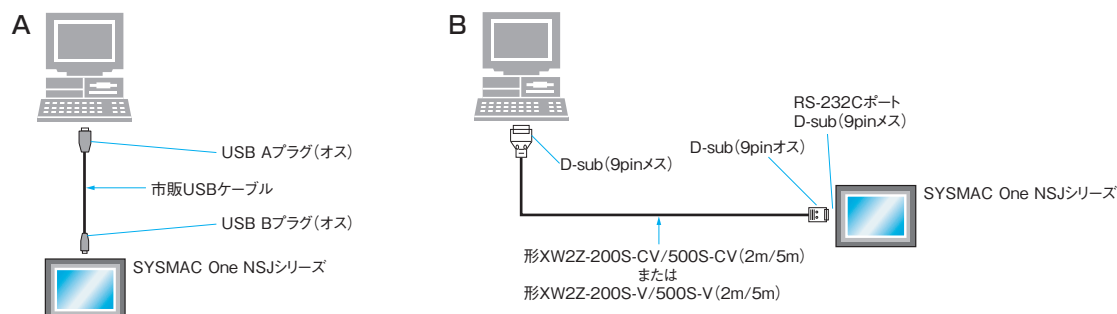
	パソコン	ユニット		ネットワークタイプ (シリアル通信モード)	形式	長さ	接続図
	パソコン側ポート		ユニット側ポート				
DOS/V	D-SUB 9ピン オス *1	上位リンクユニット *2 形C20-LK201-V1	内蔵RS-232Cポート D-SUB 25ピン メス	上位リンク (SYSWAY)	形XW2Z-200P-V	2m	A
					形XW2Z-500P-V	5m	

*1. 受注終了品です。

*2. C□□Pシリーズとの接続には、ケーブルの他に、上位リンクユニットが必要です。

プログラマブルコントローラ

NSJとの接続ケーブル



パソコン		ユニット		ネットワークタイプ (シリアル通信モード)	形式	長さ	接続図
パソコン側ポート		ユニット側ポート					
DOS/V	USB Aプラグ (オス)	CPUユニット	USB Bプラグ (メス)	USB	市販USBケーブル (Aプラグ(オス)ー Bプラグ(オス))	最大5m	A
	D-SUB 9ピン オス		内蔵RS-232Cポート D-SUB 9ピン メス	ツールバス (Toolbus) または 上位リンク (SYSWAY)	形XW2Z-200S-CV	2m	B
					形XW2Z-500S-CV	5m	
				上位リンク (SYSWAY)	形XW2Z-200S-V	2m	
					形XW2Z-500S-V	5m	