



周辺機器用ケーブル・変換器の紹介品，接続可能品一覧

■発行

2008年4月(2018年12月改訂H版)

■適用機種

MELSEC-A/AnS/QnA/Q/L/QSシリーズ， MELSEC iQ-Rシリーズ

三菱電機シーケンサMELSEC-A/AnS/QnA/Q/L/QSシリーズ， MELSEC iQ-Rシリーズに格別のご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。

MELSEC-A/AnS/QnA/Q/L/QSシリーズ， MELSEC iQ-RシリーズのCPUユニットとパソコンを接続するケーブル， 変換器をご紹介します。

ただし， 各製品のお取り扱いについては， 各製品のマニュアルをご確認ください。

目次

1	用語	3
2	注意事項	3
3	周辺機器用ケーブル・変換器の紹介品， 接続可能品一覧	3
3.1	RS-232/RS-422 変換ケーブル (紹介品)	3
3.2	USB/RS-422 変換ケーブル (紹介品)	3
3.3	USB/RS-232 変換ケーブル (紹介品)	4
3.4	RS-232 変換ケーブル (接続可能品)	4
3.5	RS-232/RS-422 変換器 (三菱電機製品)	4
3.6	RS-232/RS-422 変換器 (紹介品)	5
3.7	RS-232/RS-422 変換器生産終了品 (三菱電機製品)	5
3.8	RS-232/RS-422 変換器生産終了品 (紹介品)	5
3.9	QCPU/LCPU 用 USB/RS-232 変換ケーブル (接続可能品)	5
3.10	QCPU/LCPU 用 RS-232 ケーブル (紹介品)	6
3.11	QCPU 用 RS-232 ケーブル生産終了品 (紹介品)	6
3.12	RS-232 ケーブル (接続可能品)	6
3.13	USB ケーブル (A-B タイププラグ) 生産終了品 (紹介品)	7
3.14	USB ケーブル (A-B タイププラグ) 生産終了品 (接続可能品)	7
3.15	USB ケーブル (A-miniB タイププラグ) (三菱電機製品)	7
3.16	USB ケーブル (A-miniB タイププラグ) (紹介品)	7
3.17	USB ケーブル (A-miniB タイププラグ) (接続可能品)	7
3.18	USB ケーブル (A-miniB タイププラグ) 生産終了品 (紹介品)	8
3.19	USB ケーブル (A-miniB タイププラグ) 生産終了品 (接続可能品)	8
3.20	USB 変換アダプタ (B-miniB タイププラグ) 生産終了品 (接続可能品)	8
3.21	RS-232/ 光変換器 (紹介品)	8
3.22	RS-232/ 光変換器生産終了品 (紹介品)	9
4	パソコンと CPU ユニットの接続例	10
4.1	ダイヤトレンド株式会社製ケーブルの接続例	10
4.2	株式会社システムサコム販売製ケーブルの接続例	11
4.3	エレコム株式会社製ケーブルの接続例	11
4.4	三菱電機株式会社製ケーブルの接続例	12
4.5	三菱電機エンジニアリング株式会社製ケーブルの接続例	12
4.6	三菱電機システムサービス株式会社製ケーブルの接続例	13
4.7	サンワサプライ株式会社製ケーブルの接続例	13

FA-D-0036-H

5	シーケンサ側インタフェースとパソコン側インタフェースの組合せ.....	14
6	関連テクニカルニュース.....	16
6.1	動作確認パソコンに関するテクニカルニュース.....	16
6.2	ケーブル使用時の注意事項に関するテクニカルニュース.....	16
	改訂履歴.....	16

FA-D-0036-H

1 用語

本テクニカルニュースでは、特に明記する場合を除き、下記の用語を使用して説明します。

用語	説明
紹介品	紹介品とは、弊社にて検証を実施し、弊社の基準を満足した製品です。 ご使用に際しては、紹介品の仕様(規格)に準拠してご使用ください。
接続可能品	接続可能品とは、弊社のユニットとのインターフェース仕様を満足している製品です。 ただし、弊社では検証を実施していません。ご使用に際しては、対象システムにおける動作に問題がないことを、お客様にて検証ください。 また、その製品(接続可能品)の仕様(規格)に準拠してご使用ください。

2 注意事項

紹介品および接続可能品の仕様は、各メーカーの都合により予告なく変更される場合がございます。

3 周辺機器用ケーブル・変換器の紹介品、接続可能品一覧

3.1 RS-232/RS-422変換ケーブル(紹介品)

メーカー名	品名	形名	シーケンサユニットからの受電有無	備考	
ダイヤトレンド株式会社	汎用コンバータケーブル	DAFXIH-CABV	有	<ul style="list-style-type: none"> パソコン対応品 ケーブル長:標準3m D-SUB9P→D-SUB25P 	
		DAFXIH-LMCAB	有		
		DAFXIH-CAB	有		<ul style="list-style-type: none"> パソコン(PC9821)対応品 ケーブル長:標準3m D-SUB25P→D-SUB25P
		DAFXIH-CABL	有		<ul style="list-style-type: none"> パソコン(PC9821)対応品 ケーブル長:標準3m ハーフピッチ14P→D-SUB25P
	RS-232C変換ケーブル	D232V-CAB	無	<ul style="list-style-type: none"> ケーブル長:0.15m D-SUB25P→D-SUB9P 	
		D232LM-CAB	無	<ul style="list-style-type: none"> ケーブル長:0.15m D-SUB25P→D-SUB9P 	
		DAC15R2L	無	<ul style="list-style-type: none"> ケーブル長:1.5m D-SUB25P→ハーフピッチ14P 	
		DAC01R2L	無	<ul style="list-style-type: none"> ケーブル長:0.15m D-SUB25P→ハーフピッチ14P 	

パソコンとCPUユニットの接続例は、下記を参照してください。

☞ 10ページ ダイヤトレンド株式会社製ケーブルの接続例

3.2 USB/RS-422変換ケーブル(紹介品)

メーカー名	品名	形名	シーケンサユニットからの受電有無	備考
ダイヤトレンド株式会社	USBコンバータ汎用ケーブル	DIFC-U4	有	<ul style="list-style-type: none"> ケーブル長:3m, 5m USB(Aタイプ)→D-SUB25P

注意: AJ65BT-G4/AJ65BT-G4-S3ユニットとの接続においては、本品は接続可能品としてのご使用となります。

パソコンとCPUユニットの接続例は、下記を参照してください。

☞ 10ページ ダイヤトレンド株式会社製ケーブルの接続例

FA-D-0036-H

3.3 USB/RS-232変換ケーブル(紹介品)

メーカー名	品名	形名	シーケンサユニットからの受電有無	備考
ダイヤトレンド株式会社	USB-RS232Cコンバータケーブル	DIFC-U2	無	<ul style="list-style-type: none"> ケーブル長: 3m USB(Aタイプ)→D-SUB25P

パソコンとCPUユニットの接続例は、下記を参照してください。

☞ 10ページ ダイヤトレンド株式会社製ケーブルの接続例

3.4 RS-232変換ケーブル(接続可能品)

メーカー名	品名	形名	シーケンサユニットからの受電有無	備考
ダイヤトレンド株式会社	RS-232Cケーブル	DAC01R2VD	無	<ul style="list-style-type: none"> ケーブル長: 0.15m D-SUB25P→D-SUB9P

パソコンとCPUユニットの接続例は、下記を参照してください。

☞ 10ページ ダイヤトレンド株式会社製ケーブルの接続例

3.5 RS-232/RS-422変換器(三菱電機製品)

メーカー名	品名	形名	シーケンサユニットからの受電有無	備考
三菱電機株式会社	RS-232C/RS-422変換器	FX-232AWC-H	有	<ul style="list-style-type: none"> 下記ケーブルと組み合わせて使用する。
		シーケンサ(A/QnA)接続用RS-422ケーブル	FX-422CAB	無
		FX-422CAB-150	無	<ul style="list-style-type: none"> ケーブル長: 1.5m D-SUB25P→D-SUB25P
	データ転送用ケーブル	F2-232CAB-1	無	<ul style="list-style-type: none"> パソコン対応品 ケーブル長: 3m D-SUB9P→D-SUB25P
		F2-232CAB	無	<ul style="list-style-type: none"> パソコン(PC9821)対応品 ケーブル長: 3m D-SUB25P→D-SUB25P
		F2-232CAB-2	無	<ul style="list-style-type: none"> パソコン(PC9821)対応品 ケーブル長: 3m ハーフピッチ14P→D-SUB25P

パソコンとCPUユニットの接続例は、下記を参照してください。

☞ 12ページ 三菱電機株式会社製ケーブルの接続例

FA-D-0036-H

3.6 RS-232/RS-422変換器(紹介品)

メーカー名	品名	形名	シーケンサユニットからの受電有無	備考
ダイヤトレンド株式会社	長距離インタフェースコンバータケーブル	DCNV9F-RS42R*1	無	<ul style="list-style-type: none"> パソコン対応品 長距離対応, ACアダプタ使用 ケーブル長: 0.15m D-SUB9P→D-SUB25P
		DCNV25M-RS42R*1	無	<ul style="list-style-type: none"> パソコン(PC9821)対応品 長距離対応, ACアダプタ使用 ケーブル長: 0.15m D-SUB25P→D-SUB25P
	RS-422ケーブル	DCR4-003	無	<ul style="list-style-type: none"> シーケンサ接続用ケーブル ケーブル長: 3m以内 D-SUB25P→D-SUB25P
株式会社システムサコム販売	RS-232C↔RS-422コンバージョンユニット	KS-1-HS	無	<ul style="list-style-type: none"> ACアダプタ使用 下記ケーブルと組み合わせて使用する。
		KS-10P-HS*1	無	<ul style="list-style-type: none"> AC電源回路内蔵 下記ケーブルと組み合わせて使用する。
	ケーブル	CBL45M	無	<ul style="list-style-type: none"> シーケンサ接続用ケーブル ケーブル長: 3m以内
		CBL11MH	無	<ul style="list-style-type: none"> パソコン対応品 ケーブル長: 1m
		CBL11MA	無	<ul style="list-style-type: none"> パソコン(PC9821)対応品 ケーブル長: 1m

*1 シーケンサシステムのFGを接地して使用してください。
 パソコンとCPUユニットの接続例は、下記を参照してください。
 ☞ 10ページ ダイヤトレンド株式会社製ケーブルの接続例
 ☞ 11ページ 株式会社システムサコム販売製ケーブルの接続例

3.7 RS-232/RS-422変換器生産終了品(三菱電機製品)

メーカー名	品名	形名	シーケンサユニットからの受電有無	備考
三菱電機株式会社	RS-232C/RS-422変換器	FX-232AW	有	—
		FX-232AWC	有	—

3.8 RS-232/RS-422変換器生産終了品(紹介品)

メーカー名	品名	形名	シーケンサユニットからの受電有無	備考
エル・エンジニアリング株式会社	RS-232/RS-422変換器	EL-LINE-II	無	—

3.9 QCPU/LCPU用USB/RS-232変換ケーブル(接続可能品)

メーカー名	品名	形名	シーケンサユニットからの受電有無	備考
ダイヤトレンド株式会社	USBコンバータ汎用ケーブル	DQ-U2	無	<ul style="list-style-type: none"> ケーブル長: 2m USB(Aタイプ)→ミニDIN6P

MELSEC-Lシリーズで使用する場合は、RS-232アダプタが必要です。
 パソコンとCPUユニットの接続例は、下記を参照してください。
 ☞ 10ページ ダイヤトレンド株式会社製ケーブルの接続例

FA-D-0036-H

3.10 QCPU/LCPU用RS-232ケーブル(紹介品)

メーカー名	品名	形名	シーケンサユニットからの受電有無	備考
ダイヤトレンド株式会社	MELSEC-Qシリーズ専用RS-232Cケーブル	DQCABR2V-H	無	<ul style="list-style-type: none"> パソコン対応品 ケーブル長: 1.5m, 3m, 5m, 7m, 10m, 15m D-SUB9P→ミニDIN6P
		DQCABR2-H	無	<ul style="list-style-type: none"> パソコン(PC9821)対応品 ケーブル長: 1.5m, 3m, 5m, 7m, 10m, 15m D-SUB25P→ミニDIN6P
		DQCABR2L-H	無	<ul style="list-style-type: none"> パソコン(PC9821)対応品 ケーブル長: 1.5m, 3m, 5m, 7m, 10m, 15m ハーフピッチ14P→ミニDIN6P
株式会社チューガイ	RS-232ケーブル	CH-M096234-□	無	<ul style="list-style-type: none"> シリアルコミュニケーション機能に対応したQCPU専用 □: ケーブル長(0.1m単位で15mまで指定可)を指定 ミニDIN6P→コネクタ無
三菱電機エンジニアリング株式会社	MELSEC-Qシリーズ専用周辺ケーブル	FA-CBL25P6P□	無	<ul style="list-style-type: none"> パソコン(PC9821)対応品 □: ケーブル長(3m(30), 5m(50), 14m(140))を指定 D-SUB25P→ミニDIN6P

MELSEC-Lシリーズで使用する場合は、RS-232アダプタが必要です。

パソコンとCPUユニットの接続例は、下記を参照してください。

☞ 10ページ ダイヤトレンド株式会社製ケーブルの接続例

☞ 12ページ 三菱電機エンジニアリング株式会社製ケーブルの接続例

3.11 QCPU用RS-232ケーブル生産終了品(紹介品)

メーカー名	品名	形名	シーケンサユニットからの受電有無	備考
倉茂電工株式会社	RS-232Cケーブル	FMBKAZ1-□	無	<ul style="list-style-type: none"> シリアルコミュニケーション機能に対応したQCPU専用 □: ケーブル長(0.1m単位で15mまで指定可)を指定 ミニDIN6P→コネクタ無

3.12 RS-232ケーブル(接続可能品)

メーカー名	品名	形名	シーケンサユニットからの受電有無	備考
三菱電機エンジニアリング株式会社	汎用ケーブル	FA-CBL9S9P□	無	<ul style="list-style-type: none"> □: ケーブル長(3m(30), 5m(50), 15m(150))を指定 D-SUB9P→D-SUB9P

パソコンとCPUユニットの接続例は、下記を参照してください。

☞ 12ページ 三菱電機エンジニアリング株式会社製ケーブルの接続例

3.13 USBケーブル(A-Bタイププラグ)生産終了品(紹介品)

メーカー名	品名	形名	シーケンサユニットからの受電有無	備考
エレコム株式会社	USB2.0ケーブル(ABタイプ)	USB2-30	無	<ul style="list-style-type: none"> ケーブル長: 3m USB(Aタイプ)→USB(Bタイプ)
株式会社バッファロー ロコクヨサプライ	USBケーブル2.0対応	AU230	無	<ul style="list-style-type: none"> ケーブル長: 3m USB(Aタイプ)→USB(Bタイプ)

3.14 USBケーブル(A-Bタイププラグ)生産終了品(接続可能品)

メーカー名	品名	形名	シーケンサユニットからの受電有無	備考
エレコム株式会社	USB2.0ケーブル(ABタイプ)	U2C-B30BK	無	<ul style="list-style-type: none"> ケーブル長: 3m USB(Aタイプ)→USB(Bタイプ)

3.15 USBケーブル(A-miniBタイププラグ)(三菱電機製品)

メーカー名	品名	形名	シーケンサユニットからの受電有無	備考
三菱電機株式会社	USBケーブル	MR-J3USBCBL3M	無	<ul style="list-style-type: none"> ケーブル長: 3m USB(Aタイプ)→USB(miniBタイプ)

パソコンとCPUユニットの接続例は、下記を参照してください。

☞ 12ページ 三菱電機株式会社製ケーブルの接続例

3.16 USBケーブル(A-miniBタイププラグ)(紹介品)

メーカー名	品名	形名	シーケンサユニットからの受電有無	備考
サンワサプライ株式会社	mini USBケーブル	KU-AMB530	無	<ul style="list-style-type: none"> ケーブル長: 3m USB(Aタイプ)→USB(miniBタイプ)
エレコム株式会社	USB2.0ケーブル(A: miniBタイプ)	U2C-M30BK	無	<ul style="list-style-type: none"> ケーブル長: 3m USB(Aタイプ)→USB(miniBタイプ)
三菱電機システムサービス株式会社	USBケーブル	GT09-C30USB-5P	無	<ul style="list-style-type: none"> ケーブル長: 3m USB(Aタイプ)→USB(miniBタイプ)

パソコンとCPUユニットの接続例は、下記を参照してください。

☞ 13ページ サンワサプライ株式会社製ケーブルの接続例

☞ 11ページ エレコム株式会社製ケーブルの接続例

☞ 13ページ 三菱電機システムサービス株式会社製ケーブルの接続例

3.17 USBケーブル(A-miniBタイププラグ)(接続可能品)

メーカー名	品名	形名	シーケンサユニットからの受電有無	備考
エレコム株式会社	USB2.0ケーブル(A: miniBタイプ)	U2C-M50BK	無	<ul style="list-style-type: none"> ケーブル長: 5m USB(Aタイプ)→USB(miniBタイプ)
サンワサプライ株式会社	mini USBケーブル	KU-AMB550	無	<ul style="list-style-type: none"> ケーブル長: 5m USB(Aタイプ)→USB(miniBタイプ)

パソコンとCPUユニットの接続例は、下記を参照してください。

☞ 11ページ エレコム株式会社製ケーブルの接続例

☞ 13ページ サンワサプライ株式会社製ケーブルの接続例

FA-D-0036-H

3.18 USBケーブル(A-miniBタイププラグ)生産終了品(紹介品)

メーカー名	品名	形名	シーケンサユニットからの受電有無	備考
エレコム株式会社	USB2.0ケーブル(A: miniBタイプ)	USB-M53	無	<ul style="list-style-type: none"> ケーブル長: 3m USB(Aタイプ)→USB(miniBタイプ)

3.19 USBケーブル(A-miniBタイププラグ)生産終了品(接続可能品)

メーカー名	品名	形名	シーケンサユニットからの受電有無	備考
エレコム株式会社	USB2.0ケーブル(A: miniBタイプ)	USB-M55	無	<ul style="list-style-type: none"> ケーブル長: 5m USB(Aタイプ)→USB(miniBタイプ)

3.20 USB変換アダプタ(B-miniBタイププラグ)生産終了品(接続可能品)

メーカー名	品名	形名	シーケンサユニットからの受電有無	備考
エレコム株式会社	USB変換アダプタ	AD-USBFTM5M	無	<ul style="list-style-type: none"> USB(Bタイプ)→USB(miniBタイプ)

3.21 RS-232/光変換器(紹介品)

メーカー名	品名	形名	シーケンサユニットからの受電有無	備考
三菱電機エンジニアリング株式会社	RS-232/光変換器	FA-OPT232D1	有	<ul style="list-style-type: none"> ガラスファイバケーブル用
		FA-OPT232A□	無	<ul style="list-style-type: none"> ガラスファイバケーブル用 □: 通信制御方式を指定 ACアダプタ使用
		FA-OPT232D1P	有	<ul style="list-style-type: none"> プラスチックファイバケーブル用
		FA-OPT232A□P	無	<ul style="list-style-type: none"> プラスチックファイバケーブル用 □: 通信制御方式を指定 ACアダプタ使用
	RS-422/光変換器	FA-OPT422D	有	<ul style="list-style-type: none"> ガラスファイバケーブル用
		FA-OPT422A	無	<ul style="list-style-type: none"> ガラスファイバケーブル用 ACアダプタ使用
		FA-OPT422DP	有	<ul style="list-style-type: none"> プラスチックファイバケーブル用
		FA-OPT422AP	無	<ul style="list-style-type: none"> プラスチックファイバケーブル用 ACアダプタ使用
	コネクタ変換ケーブル	FA-CBL25S□	無	<ul style="list-style-type: none"> □: コネクタタイプを指定
	コネクタ変換アダプタ	FA-A25S9□	無	<ul style="list-style-type: none"> □: コネクタタイプを指定
	ガラスファイバケーブル	FA-FB2M	無	<ul style="list-style-type: none"> 盤内タイプ ケーブル長: 2m JIS-F07コネクタ使用
		FA-FBPC30M, FA-FBPC50M	無	<ul style="list-style-type: none"> 屋外タイプ ケーブル長: 30m, 50m JIS-F07コネクタ使用
	プラスチックファイバケーブル	FA-FB2MP, FA-FB10MP	無	<ul style="list-style-type: none"> 盤内タイプ ケーブル長: 2m, 10m JIS-F07コネクタ使用

Point

受電有りの製品はシーケンサから給電しますので、各製品の消費電流を確認してください。

FA-D-0036-H

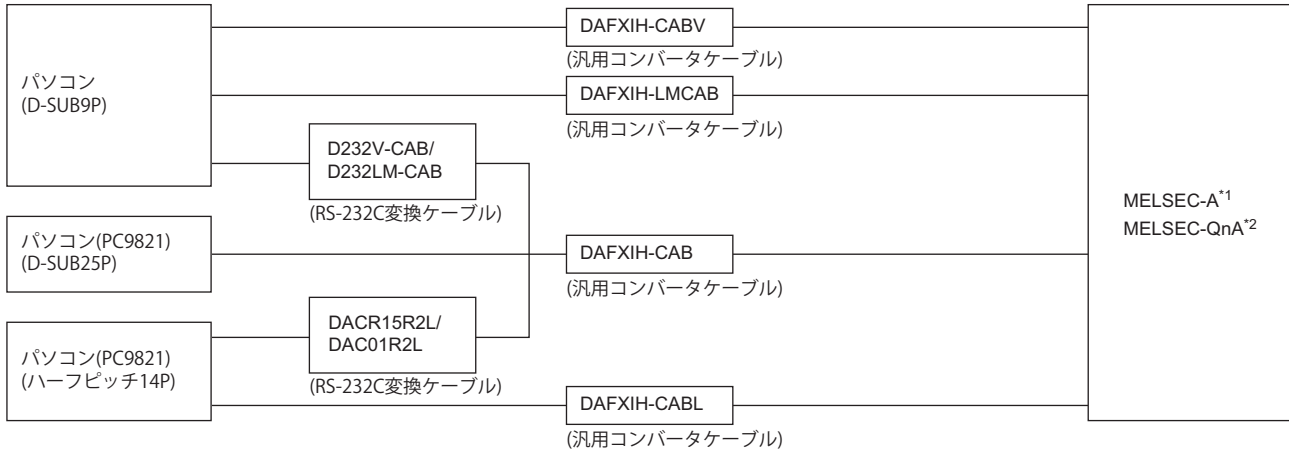
3.22 RS-232/光変換器生産終了品(紹介品)

メーカー名	品名	形名	シーケンサユニットからの受電有無	備考
三菱電機エンジニアリング株式会社	RS-232/光変換器	FA-OPT232A5P	無	<ul style="list-style-type: none"> プラスチックファイバケーブル用 ACアダプタ使用
	ガラスファイバケーブル	FA-FB3M, FA-FB5M	無	<ul style="list-style-type: none"> 盤内タイプ ケーブル長: 3m, 5m JIS-F07コネクタ使用
		FA-FBP2M, FA-FBP3M, FA-FBP5M, FA-FBP10M, FA-FBP30M, FA-FBP50M, FA-FBP100M	無	<ul style="list-style-type: none"> 屋内タイプ ケーブル長: 2m, 3m, 5m, 10m, 30m, 50m, 100m JIS-F07コネクタ使用
		FA-FBPC100M	無	<ul style="list-style-type: none"> 屋外タイプ ケーブル長: 100m JIS-F07コネクタ使用
	プラスチックファイバケーブル	FA-FB3MP, FA-FB5MP, FA-FB20MP, FA-FB30MP, FA-FB40MP	無	<ul style="list-style-type: none"> 盤内タイプ ケーブル長: 3m, 5m, 20m, 30m, 40m JIS-F07コネクタ使用

4 パソコンとCPUユニットの接続例

4.1 ダイアトレンド株式会社製ケーブルの接続例

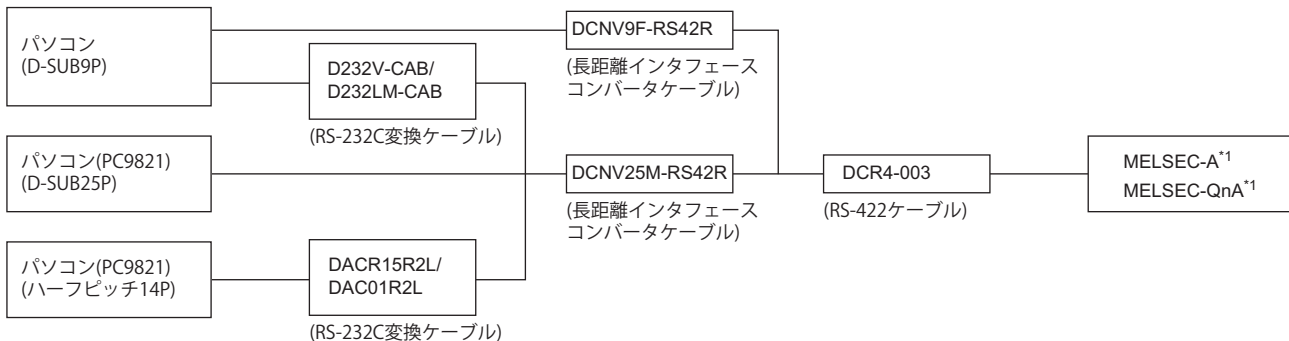
RS-232/RS-422変換ケーブル使用時



*1 対象ユニット:CPUユニット, 位置決めユニット, 計算機リンクユニット, MELSECNET/IIリモートI/Oユニット, MELSECNET/10リモートI/Oユニット, G4ユニット(AJ65BT-G4/AJ65BT-G4-S3)

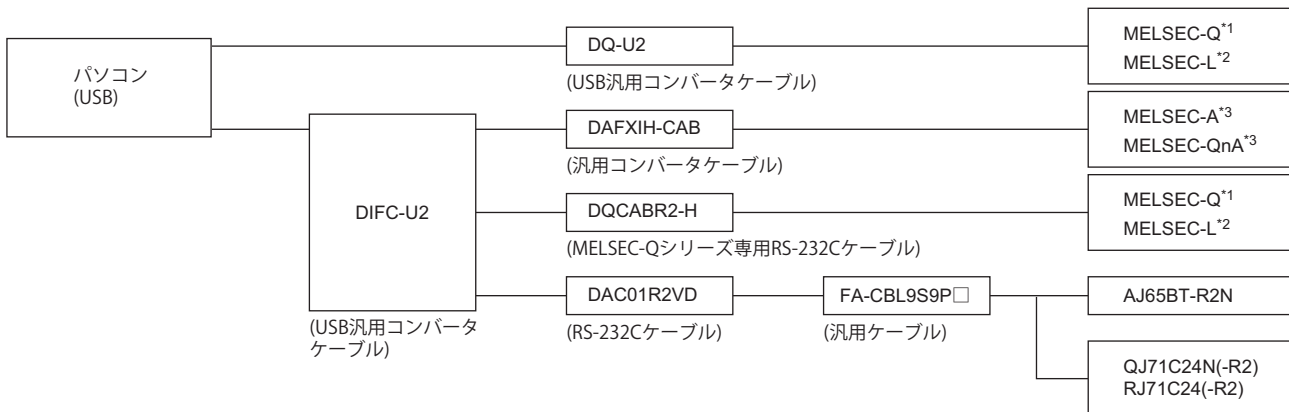
*2 対象ユニット:CPUユニット, 位置決めユニット, MELSECNET/10リモートI/Oユニット

RS-232/RS-422変換器使用時



*1 対象ユニット:CPUユニット, 位置決めユニット

USB/RS-232変換ケーブル使用時



*1 対象ユニット:CPUユニット

*2 対象ユニット:RS-232アダプタ

*3 対象ユニット:CPUユニット, 位置決めユニット

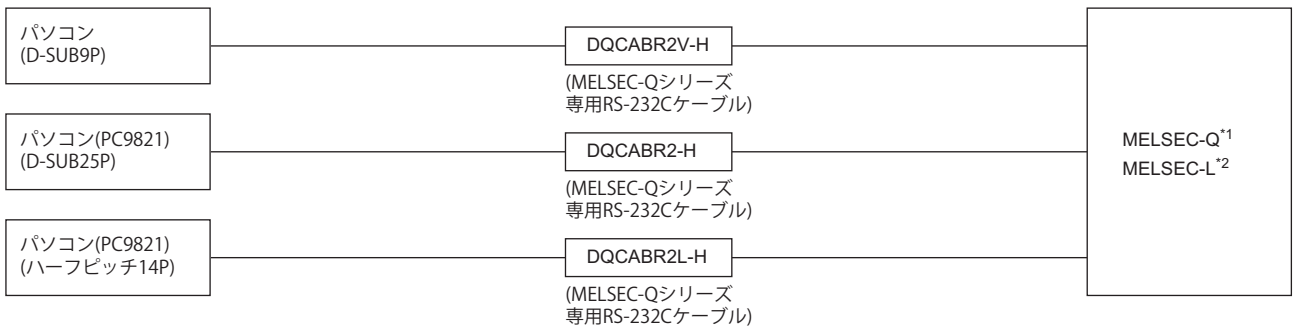
FA-D-0036-H

USB/RS-422変換ケーブル使用時



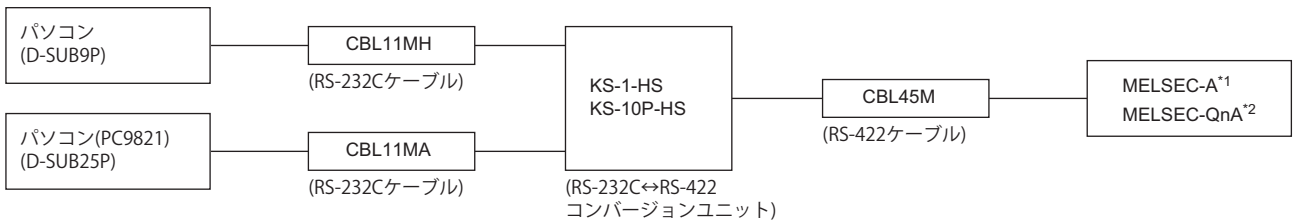
- *1 対象ユニット:CPUユニット, 位置決めユニット, 計算機リンクユニット, MELSECNET/IIリモートI/Oユニット, MELSECNET/10リモートI/Oユニット, G4ユニット(AJ65BT-G4/AJ65BT-G4-S3)
- *2 対象ユニット:CPUユニット, 位置決めユニット, MELSECNET/10リモートI/Oユニット
- *3 G4ユニット(AJ65BT-G4/AJ65BT-G4-S3)は, 接続可能品となります。

QCPU/LCPU用RS-232ケーブル使用時



- *1 対象ユニット:CPUユニット, MELSECNET/HリモートI/Oユニット
- *2 対象ユニット:RS-232アダプタ

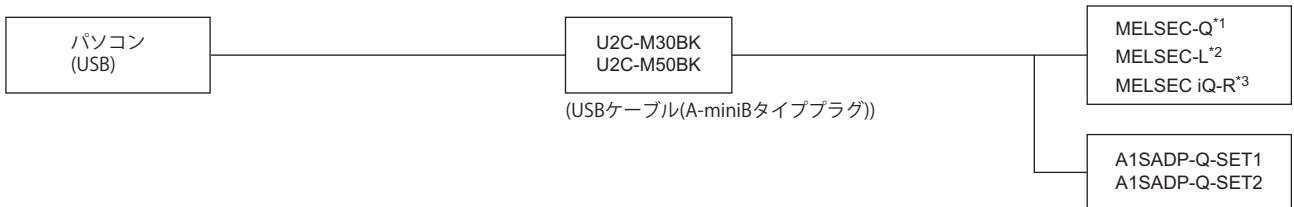
4.2 株式会社システムサコム販売製ケーブルの接続例



- *1 対象ユニット:CPUユニット, 位置決めユニット, 計算機リンクユニット, MELSECNET/IIリモートI/Oユニット, MELSECNET/10リモートI/Oユニット, G4ユニット(AJ65BT-G4/AJ65BT-G4-S3)
- *2 対象ユニット:CPUユニット, 位置決めユニット, MELSECNET/10リモートI/Oユニット

4.3 エレコム株式会社製ケーブルの接続例

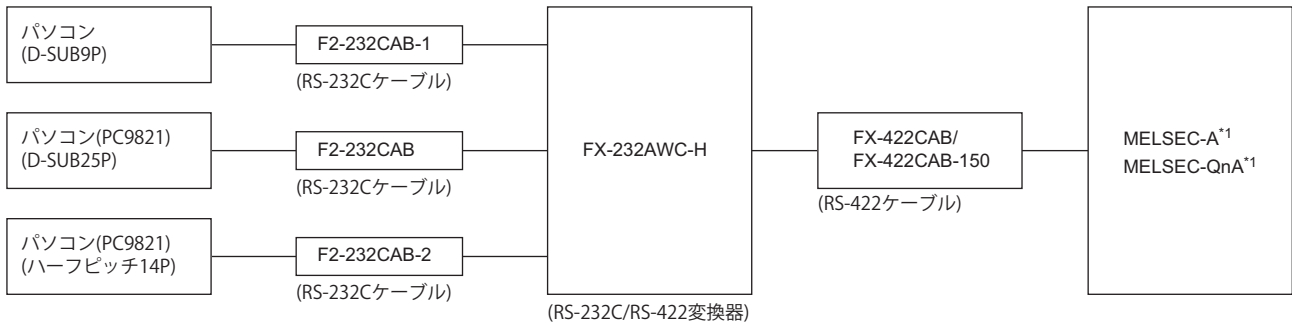
USBケーブル(A-miniBタイププラグ)使用時



- *1 対象ユニット:CPUユニット
- *2 対象ユニット:CPUユニット, CC-Link IEフィールドネットワークヘッドユニット, SSCNETIII/Hヘッドユニット
- *3 対象ユニット:CPUユニット, CC-Link IEフィールドネットワークリモートヘッドユニット

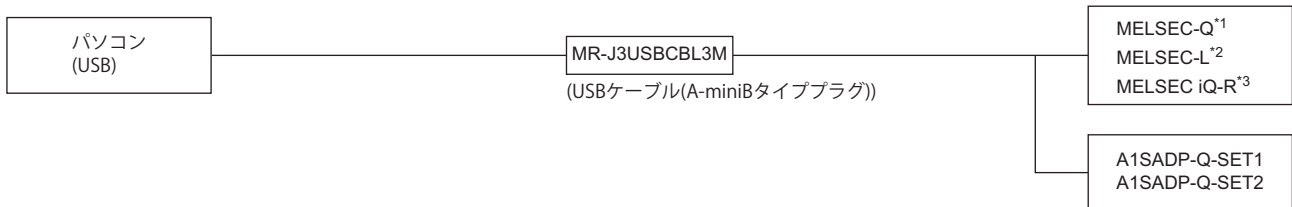
4.4 三菱電機株式会社製ケーブルの接続例

RS-232/RS-422変換器使用時



*1 対象ユニット:CPUユニット, 位置決めユニット

USBケーブル(A-miniBタイププラグ)使用時



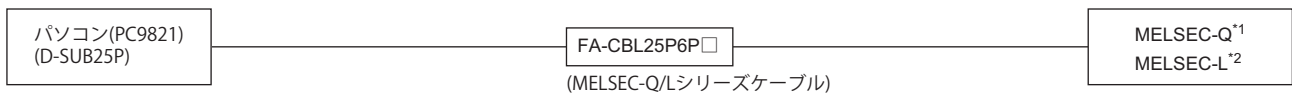
*1 対象ユニット:CPUユニット

*2 対象ユニット:CPUユニット, CC-Link IEフィールドネットワークヘッドユニット, SSCNETⅢ/Hヘッドユニット

*3 対象ユニット:CPUユニット, CC-Link IEフィールドネットワークリモートヘッドユニット

4.5 三菱電機エンジニアリング株式会社製ケーブルの接続例

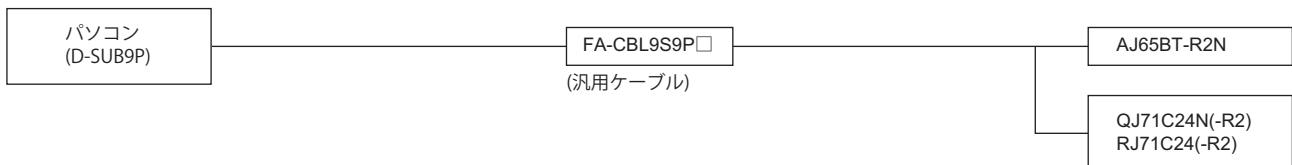
QCPU/LCPU用RS-232ケーブル使用時



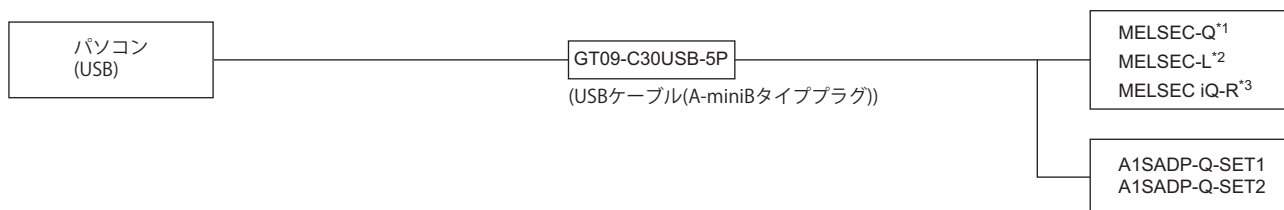
*1 対象ユニット:CPUユニット, MELSECNET/HリモートI/Oユニット

*2 対象ユニット:RS-232アダプタ

RS-232ケーブル使用時



4.6 三菱電機システムサービス株式会社製ケーブルの接続例

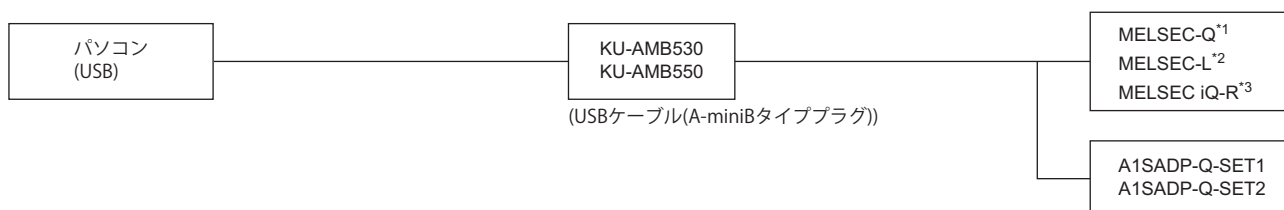


*1 対象ユニット:CPUユニット

*2 対象ユニット:CPUユニット, CC-Link IEフィールドネットワークヘッドユニット, SSCNETⅢ/Hヘッドユニット

*3 対象ユニット:CPUユニット, CC-Link IEフィールドネットワークリモートヘッドユニット

4.7 サンワサプライ株式会社製ケーブルの接続例



*1 対象ユニット:CPUユニット

*2 対象ユニット:CPUユニット, CC-Link IEフィールドネットワークヘッドユニット, SSCNETⅢ/Hヘッドユニット

*3 対象ユニット:CPUユニット, CC-Link IEフィールドネットワークリモートヘッドユニット

5 シーケンサ側インタフェースとパソコン側インタフェースの組合せ

シーケンサ側インタフェースとパソコン側インタフェースの組合せによる周辺機器用ケーブル・変換器の一覧を示します。各周辺機器用ケーブル・変換器の詳細は、下記を参照してください。

☞ 3ページ 周辺機器用ケーブル・変換器の紹介品, 接続可能品一覧

シーケンサ側インタフェース			パソコン側インタフェース	
			RS-232コネクタ	USBコネクタ
			D-SUB9P	Aタイプ
MELSEC-Q MELSEC-L MELSEC iQ-R	RS-232コネクタ	ミニDIN6P	・ DQCABR2V-H	・ DQ-U2 ・ DIFC-U2 + DQCABR2-H
	USBコネクタ	miniBタイプ	—	・ U2C-M30BK ・ U2C-M50BK ・ MR-J3USBCBL3M ・ GT09-C30USB-5P ・ KU-AMB530 ・ KU-AMB550
QJ71C24N(-R2) RJ71C24(-R2)	RS-232コネクタ	D-SUB9P	・ FA-CBL9S9P□	・ DIFC-U2 + DAC01R2VD + FA-CBL9S9P□
MELSEC-QnA MELSEC-A	RS-422コネクタ	D-SUB25P	・ DAFXIH-CABV ・ DAFXIH-LMCAB ・ D232V-CAB/D232LM-CAB + DAFXIH-CAB ・ DCNV9F-RS42R + DCR4-003 ・ D232V-CAB/D232LM-CAB + DCNV25M-RS42R + DCR4-003 ・ CBL11MH + KS-1-HS/KS-10P-HS + CBL45M	・ DIFC-U2 + DAFXIH-CAB ・ DIFC-U4
AJ65BT-R2N	RS-232コネクタ	D-SUB9P	・ FA-CBL9S9P□	・ DIFC-U2 + DAC01R2VD + FA-CBL9S9P□
MELSEC-QS	USBコネクタ	Bタイプ	—	・ AU230 ・ U2C-B30BK
A1SADP-Q-SET1 A1SADP-Q-SET2	USBコネクタ	miniBタイプ	—	・ U2C-M30BK ・ U2C-M50BK ・ MR-J3USBCBL3M ・ GT09-C30USB-5P ・ KU-AMB530 ・ KU-AMB550

FA-D-0036-H

シーケンサ側インターフェース			パソコン(PC9821)側インターフェース	
			RS-232コネクタ	RS-232コネクタ
			D-SUB25P	ハーフピッチ14P
MELSEC-Q MELSEC-L MELSEC iQ-R	RS-232コネクタ	ミニDIN6P	<ul style="list-style-type: none"> FA-CBL25P6P□ DQCABR2-H 	<ul style="list-style-type: none"> DQCABR2L-H
	USBコネクタ	Bタイプ	—	—
		miniBタイプ	—	—
QJ71C24N(-R2) RJ71C24(-R2)	RS-232コネクタ	D-SUB9P	—	—
MELSEC-QnA MELSEC-A	RS-422コネクタ	D-SUB25P	<ul style="list-style-type: none"> DAFXIH-CAB DCNV25M-RS42R + DCR4-003 CBL11MA + KS-1-HS/KS-10P-HS + CBL45M 	<ul style="list-style-type: none"> DAC15R2L/DAC01R2L + DAFXIH-CAB DAFXIH-CABL DAC15R2L/DAC01R2L + DCNV25M-RS42R + DCR4-003
AJ65BT-R2N	RS-232コネクタ	D-SUB9P	—	—
MELSEC-QS	USBコネクタ	Bタイプ	—	—
A1SADP-Q-SET1 A1SADP-Q-SET2	USBコネクタ	miniBタイプ	—	—

6 関連テクニカルニュース

6.1 動作確認パソコンに関するテクニカルニュース

番号	タイトル
FA-D-0032 (PLC-D-375)	パソコン・プリンタ・Ethernetボード・電話回線使用時の各機器の動作確認一覧
GOT-D-0001	GOT1000シリーズ動作確認機器一覧
PLC-D-318	GOT900シリーズ動作確認機器一覧

6.2 ケーブル使用時の注意事項に関するテクニカルニュース

番号	タイトル
PLC-D-464	MELSEC-Q/L/QS/AnSシリーズ, MELSEC iQ-Rシリーズ, GOT-A900/GOT1000/GOT2000シリーズとパソコンをRS-232/USBインタフェースを介して接続して使用する際の注意事項
PLC-D-472	電源ON中に周辺機器・変換ケーブルを抜き差しする場合の注意事項

改訂履歴

副番	発行年月	改訂内容
—	2008年4月	初版
E	2014年7月	MELSEC iQ-Rシリーズを追加しました。
F	2016年6月	MELSEC iQ-Rシリーズに, CC-Link IEフィールドネットワークリモートヘッドユニットを追加しました。
G	2017年9月	生産終了品の情報を更新しました。
H	2018年12月	e-Manualに対応しました。

FA-D-0036-H

三菱電機株式会社 〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3 (東京ビル)

お問い合わせは下記へどうぞ

Table listing regional branches of Mitsubishi Electric with their addresses and phone numbers. Includes branches like 本社機器営業部, 北海道支社, 東北支社, etc.

Mitsubishi Electric FA search box with the URL www.MitsubishiElectric.co.jp/fa and a search button.

Member registration button labeled 'メンバー登録無料!' (Member registration free!).

インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」

三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくとマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

三菱電機FA機器電話, FAX技術相談

●電話技術相談窓口 受付時間*1 月曜～金曜 9:00～19:00、土曜・日曜・祝日 9:00～17:00

Main table of technical support services. Columns include '対象機種' (Target Model), '電話番号' (Phone Number), and '対象機種' (Target Model) with '電話番号' (Phone Number). Lists services like SCADA MC Works64, MELSERVO series, and various sensors.

お問い合わせの際には、今一度電話番号をお確かめの上、お掛け間違いのないようお願い致します。
*1: 春季・夏季・年末年始の休日を除く。 *2: 土曜・日曜・祝日を除く。 *3: 金曜は17:00まで *4: 月曜～木曜の9:00～17:00と金曜の9:00～16:30
*5: 受付時間9:00～17:00 (土曜・日曜・祝日・当社休日を除く) *6: 月曜～金曜の9:00～17:00

●FAX技術相談窓口 受付時間 月曜～金曜 9:00～16:00 (祝日・当社休日を除く)

Table of FAX technical support services. Columns include '対象機種' (Target Model), 'FAX番号' (FAX Number), and '対象機種' (Target Model) with 'FAX番号' (FAX Number).

三菱電機FAサイトの「仕様・機能に関するお問い合わせ」もご利用ください。
*7: 月曜～木曜の9:00～17:00と金曜の9:00～16:30 (祝日・当社休日を除く)

Warning box: '安全に関するご注意' (Safety Precautions). Text: '本テクニカルニュースに記載された製品を正しくお使いいただくためご使用前に必ず「マニュアル」をよくお読みください。'