



テクニカルニュース

FA-D-0036-I

[1 / 18]

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(2025年5月改訂版)

■適用機種

MELSEC MXコントローラ MX-Rモデル, MELSEC iQ-Rシリーズ, MELSEC-Q/L/QS/QnA/AnS/Aシリーズ

三菱電機FA統合コントローラ MELSEC MXコントローラ MX-Rモデル, 三菱電機シーケンサ MELSEC iQ-Rシリーズ, MELSEC-Q/L/QS/QnA/AnS/A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 MXコントローラ MX-Rモデル, MELSEC iQ-RシリーズやMELSEC-Q/L/QS/QnA/AnS/Aシリーズとパソコンを接続するケーブル、変換器をご紹介いたします。

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)	6
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)	7
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)	8
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 ケーブル(A-C タイププラグ)(接続可能品)	8
3.21 USB ケーブル(C-C タイププラグ)(接続可能品)	9
3.22 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)	9
3.23 RS-232/光変換器(紹介品)	9
3.24 RS-232/光変換器生産終了品(紹介品)	10
4 パソコンとCPUユニット/コントローラの接続例	11
4.1 ダイヤトレンド株式会社製ケーブルの接続例	11
4.2 株式会社システムサコム販売製ケーブルの接続例	12
4.3 エレコム株式会社製ケーブルの接続例	13
4.4 三菱電機株式会社製ケーブルの接続例	13

FA-D-0036-I

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.....	14
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.....	14
4.7	サンワサプライ株式会社製ケーブルの接続例.....	14
5	FA 統合コントローラ / 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.....	15
6	関連テクニカルニュース	17
6.1	動作確認パソコンに関するテクニカルニュース	17
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.....	17
	改訂履歴	17
	商標	17

FA-D-0036-I

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、お客様にてご検証ください。 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)

メーカ名	品名	形名	FA統合コントローラ/シーケンサからの受電有無	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	• パソコン対応品 • ケーブル長: 標準3m • D-SUB9P→D-SUB25P
		DAFXIH-LMCAB	有	• パソコン(PC9821)対応品 • ケーブル長: 標準3m • D-SUB25P→D-SUB25P
		DAFXIH-CAB	有	• パソコン(PC9821)対応品 • ケーブル長: 標準3m • D-SUB25P→D-SUB25P
		DAFXIH-CABL	有	• 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	• ケーブル長: 0.15m • D-SUB25P→D-SUB9P
		D232LM-CAB	無	• ケーブル長: 0.15m • D-SUB25P→D-SUB9P
		DAC15R2L	無	• ケーブル長: 1.5m • D-SUB25P→ハーフピッチ14P
		DAC01R2L	無	• 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/コントローラの接続例は、下記を参照してください。

☞ 11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)

メーカ名	品名	形名	FA統合コントローラ/シーケンサからの受電有無	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	• 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/コントローラの接続例は、下記を参照してください。

☞ 11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-I

3.3 USB/RS-232変換ケーブル(紹介品)

メーカ名	品名	形名	FA統合コントローラ/シーケンサからの受電有無	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	・ケーブル長: 3m ・USB(Aタイプ)→D-SUB25P

パソコンとCPUユニット/コントローラの接続例は、下記を参照してください。

☞ 11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)

メーカ名	品名	形名	FA統合コントローラ/シーケンサからの受電有無	備考
ダイヤトレンド株式会社	RS-232Cケーブル	DAC01R2VD	無	・ケーブル長: 0.15m ・D-SUB25P→D-SUB9P

パソコンとCPUユニット/コントローラの接続例は、下記を参照してください。

☞ 11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)

メーカ名	品名	形名	FA統合コントローラ/シーケンサからの受電有無	備考
三菱電機株式会社	RS-232C/RS-422変換器	FX-232AWC-H	有	・下記ケーブルと組み合わせて使用する。
	FA統合コントローラ/シーケンサ(QnA/A)接続用RS-422ケーブル	FX-422CAB	無	・ケーブル長: 0.3m ・D-SUB25P→D-SUB25P
		FX-422CAB-150	無	・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	・パソコン対応品 ・ケーブル長: 3m ・D-SUB9P→D-SUB25P

パソコンとCPUユニット/コントローラの接続例は、下記を参照してください。

☞ 13ページ 三菱電機株式会社製ケーブルの接続例

FA-D-0036-I

3.6 RS-232/RS-422変換器(紹介品)

メーカ名	品名	形名	FA統合コントローラ/シーケンサからの受電有無	備考
ダイヤトレンド株式会社	長距離インター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"> ・FA統合コントローラ/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"> ・FA統合コントローラ/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 FA統合コントローラ/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/コントローラの接続例は、下記を参照してください。

☞ 11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 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)

メーカ名	品名	形名	FA統合コントローラ/シーケンサからの受電有無	備考
三菱電機株式会社	RS-232C/RS-422変換器	FX-232AW	有	—
		FX-232AWC	有	—
	データ転送用ケーブル	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

3.8 RS-232/RS-422変換器生産終了品(紹介品)

メーカ名	品名	形名	FA統合コントローラ/シーケンサからの受電有無	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	—

FA-D-0036-I

3.9 QCPU/LCPU用USB/RS-232変換ケーブル(接続可能品)

メーカ名	品名	形名	FA統合コントローラ/シーケンサからの受電有無	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	・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/コントローラの接続例は、下記を参照してください。

☞ 11ページ ダイヤトレンド株式会社製ケーブルの接続例

3.10 QCPU/LCPU用RS-232ケーブル(紹介品)

メーカ名	品名	形名	FA統合コントローラ/シーケンサからの受電有無	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	・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	・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	・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
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口	無	・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/コントローラの接続例は、下記を参照してください。

☞ 11ページ ダイヤトレンド株式会社製ケーブルの接続例

☞ 14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)

メーカ名	品名	形名	FA統合コントローラ/シーケンサからの受電有無	備考
倉茂電工株式会社	RS-232Cケーブル	FMBKAZ1-□	無	・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
株式会社チューガイ	RS-232ケーブル	CH-M096234-□	無	・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

FA-D-0036-I

3.12 RS-232ケーブル(接続可能品)

メーカ名	品名	形名	FA統合コントローラ/シーケンサからの受電有無	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口	無	・□: 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/コントローラの接続例は、下記を参照してください。

☞ 14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)

メーカ名	品名	形名	FA統合コントローラ/シーケンサからの受電有無	備考
エレコム株式会社	USB2.0ケーブル(ABタイプ)	USB2-30	無	・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 コクヨサプライ	USBケーブル2.0対応	AU230	無	・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)

メーカ名	品名	形名	FA統合コントローラ/シーケンサからの受電有無	備考
エレコム株式会社	USB2.0ケーブル(ABタイプ)	U2C-B30BK	無	・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)

メーカ名	品名	形名	FA統合コントローラ/シーケンサからの受電有無	備考
三菱電機株式会社	USBケーブル	MR-J3USBCBL3M	無	・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/コントローラの接続例は、下記を参照してください。

☞ 13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)

メーカ名	品名	形名	FA統合コントローラ/シーケンサからの受電有無	備考
エレコム株式会社	USB2.0ケーブル(A: miniBタイプ)	U2C-M30BK	無	・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	・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/コントローラの接続例は、下記を参照してください。

☞ 13ページ エレコム株式会社製ケーブルの接続例

☞ 14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

FA-D-0036-I

3.17 USBケーブル(A-miniBタイププラグ)(接続可能品)

メーカ名	品名	形名	FA統合コントローラ/シーケンサからの受電有無	備考
エレコム株式会社	USB2.0ケーブル(A: miniBタイプ)	U2C-M50BK	無	・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-AMB530K	無	・ケーブル長: 3m ・USB(Aタイプ)→USB(miniBタイプ)
		KU-AMB550K	無	・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/コントローラの接続例は、下記を参照してください。

☞ 13ページ エレコム株式会社製ケーブルの接続例

☞ 14ページ サンワサプライ株式会社製ケーブルの接続例

3.18 USBケーブル(A-miniBタイププラグ)生産終了品(紹介品)

メーカ名	品名	形名	FA統合コントローラ/シーケンサからの受電有無	備考
エレコム株式会社	USB2.0ケーブル(A: miniBタイプ)	USB-M53	無	・ケーブル長: 3m ・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-AMB530	無	・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)

メーカ名	品名	形名	FA統合コントローラ/シーケンサからの受電有無	備考
エレコム株式会社	USB2.0ケーブル(A: miniBタイプ)	USB-M55	無	・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	・ケーブル長: 5m ・USB(Aタイプ)→USB(miniBタイプ)

3.20 USBケーブル(A-Cタイププラグ)(接続可能品)

メーカ名	品名	形名	FA統合コントローラ/シーケンサからの受電有無	備考
エレコム株式会社	USB2.0ケーブル(認証品, A-C)	U2C-AC30NBK	無	・ケーブル長: 3m ・USB(Aタイプ)→USB(Cタイプ)

パソコンとCPUユニット/コントローラの接続例は、下記を参照してください。

☞ 13ページ エレコム株式会社製ケーブルの接続例

FA-D-0036-I

3.21 USBケーブル(C-Cタイププラグ)(接続可能品)

メーカ名	品名	形名	FA統合コントローラ/シーケンサからの受電有無	備考
エレコム株式会社	USB2.0ケーブル(認証品, USB Type-C(TM) to USB Type-C(TM))	U2C-CC30NBK2	無	・ケーブル長: 3m ・USB(Cタイプ)→USB(Cタイプ)

パソコンとCPUユニット/コントローラの接続例は、下記を参照してください。

☞ 13ページ エレコム株式会社製ケーブルの接続例

3.22 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)

メーカ名	品名	形名	FA統合コントローラ/シーケンサからの受電有無	備考
エレコム株式会社	USB変換アダプタ	AD-USBBFTM5M	無	・USB(Bタイプ)→USB(miniBタイプ)

3.23 RS-232/光変換器(紹介品)

メーカ名	品名	形名	FA統合コントローラ/シーケンサからの受電有無	備考
三菱電機エンジニアリング株式会社	コネクタ変換ケーブル	FA-CBL25S□	無	・□: コネクタタイプを指定

FA-D-0036-I

3.24 RS-232/光変換器生産終了品(紹介品)

メーカ名	品名	形名	FA統合コントローラ/シーケンサからの受電有無	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	・プラスチックファイバケーブル用 ・ACアダプタ使用
		FA-OPT232D1	有	・ガラスファイバケーブル用
		FA-OPT232A口	無	・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	・プラスチックファイバケーブル用
		FA-OPT232A口P	無	・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	・ガラスファイバケーブル用
		FA-OPT422A	無	・ガラスファイバケーブル用 ・ACアダプタ使用
		FA-OPT422DP	有	・プラスチックファイバケーブル用
		FA-OPT422AP	無	・プラスチックファイバケーブル用 ・ACアダプタ使用
	コネクタ変換アダプタ	FA-A25S9口	無	・□:コネクタタイプを指定
ガラスファイバケーブル	FA-FB3M, FA-FB5M		無	・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	・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	・屋外タイプ ・ケーブル長: 100m ・JIS-F07コネクタ使用
	FA-FB2M		無	・盤内タイプ ・ケーブル長: 2m ・JIS-F07コネクタ使用
		FA-FBPC30M, FA-FBPC50M	無	・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-FB3MP, FA-FB5MP, FA-FB20MP, FA-FB30MP, FA-FB40MP	無	・盤内タイプ ・ケーブル長: 3m, 5m, 20m, 30m, 40m ・JIS-F07コネクタ使用
		FA-FB2MP, FA-FB10MP	無	・盤内タイプ ・ケーブル長: 2m, 10m ・JIS-F07コネクタ使用

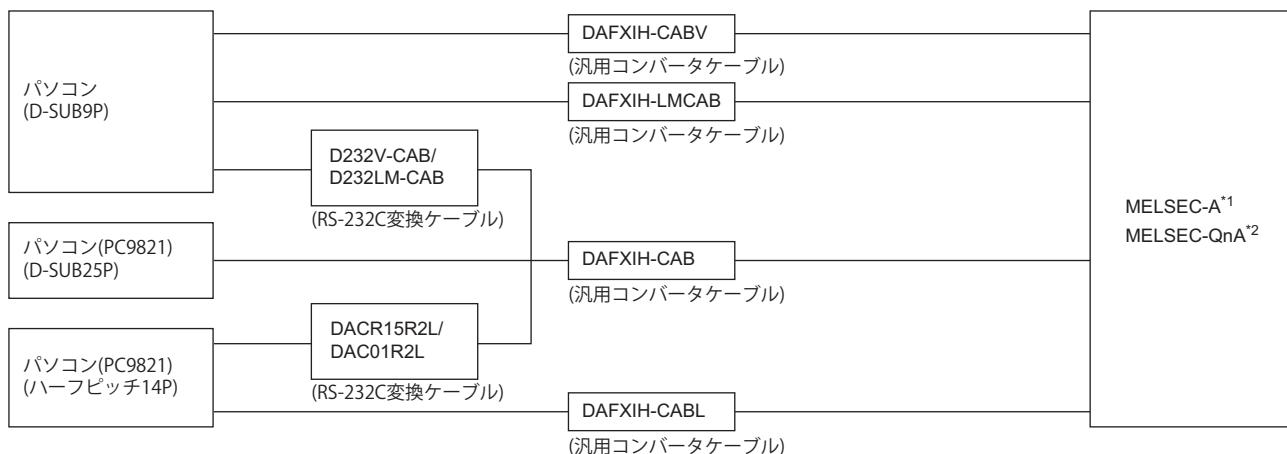


受電有りの製品はFA統合コントローラ/シーケンサから給電しますので、各製品の消費電流を確認してください。

4 パソコンとCPUユニット/コントローラの接続例

4.1 ダイヤトレンド株式会社製ケーブルの接続例

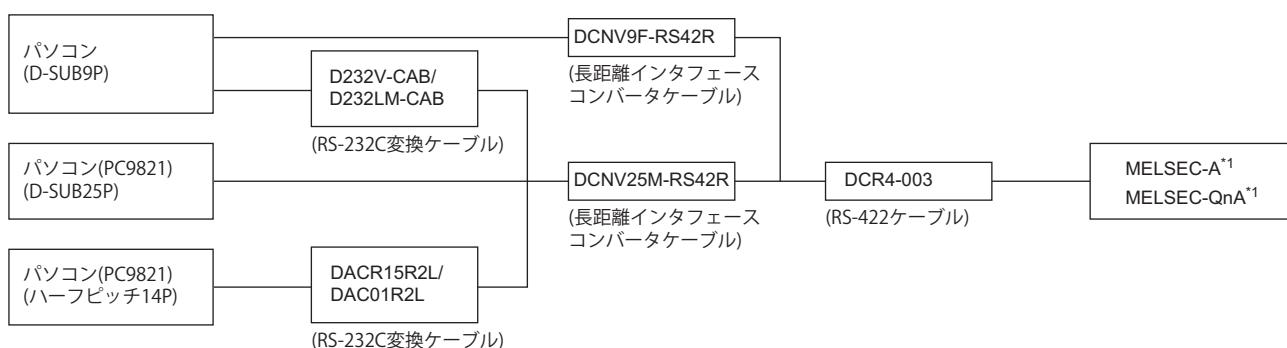
RS-232/RS-422変換ケーブル使用時



*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)

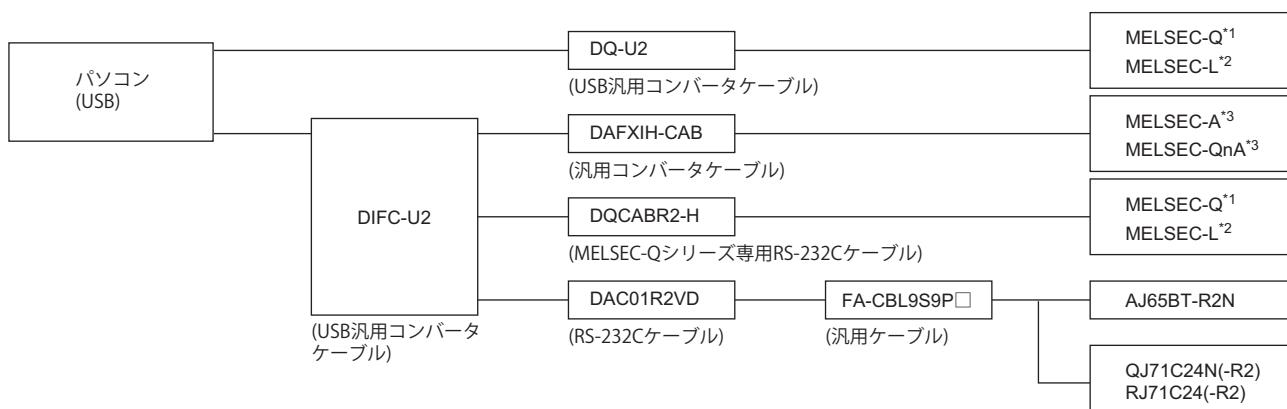
*2 対象ユニット: CPUユニット, 位置決めユニット, MELSECNET/10リモートI/Oユニット

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

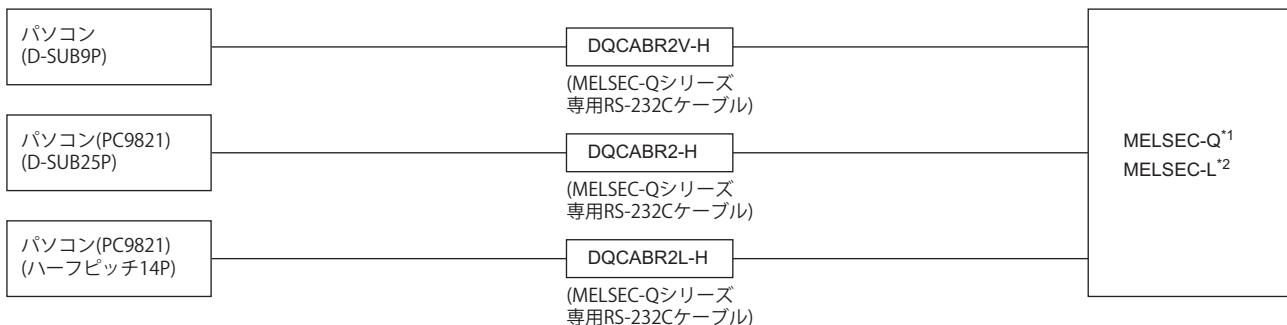
FA-D-0036-I

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)

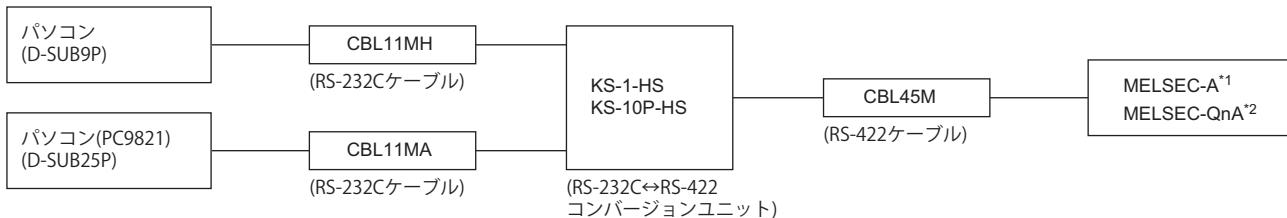
*2 対象ユニット:CPUユニット, 位置決めユニット, MELSECNET/10リモートI/Oユニット

*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

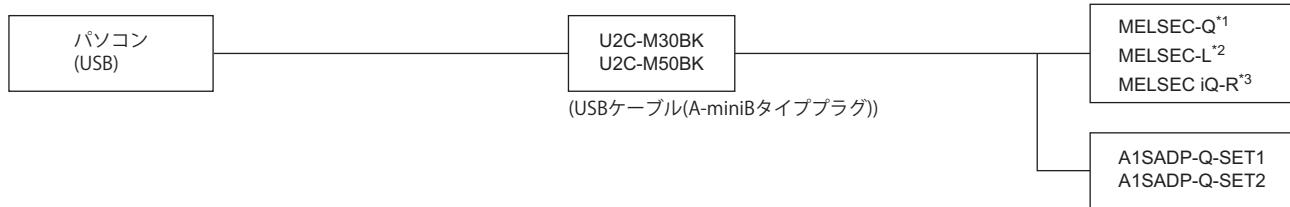
*1 対象ユニット:CPUユニット, 位置決めユニット, 計算機リンクユニット, MELSECNET/IIリモートI/Oユニット, MELSECNET/10リモートI/Oユニット, G4ユニット(AJ65BT-G4/AJ65BT-G4-S3)

*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

FA-D-0036-I

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

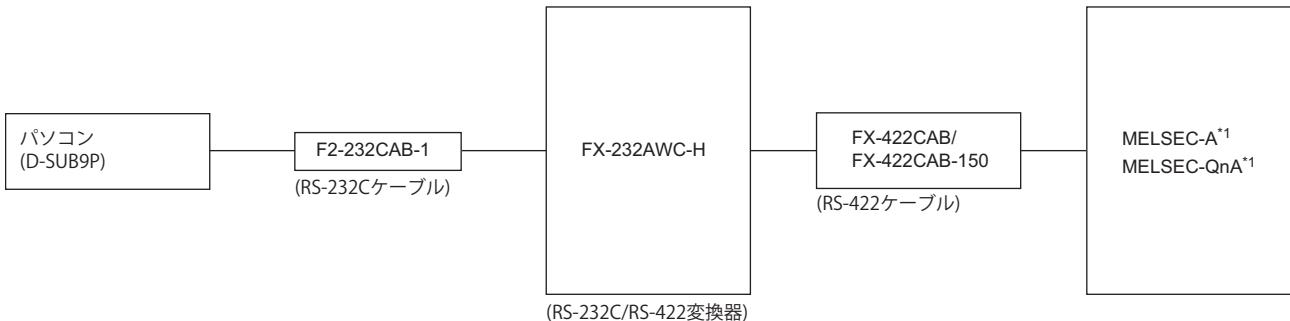
USBケーブル(A-Cタイププラグ/C-Cタイププラグ)使用時



*1 対象ユニット:コントローラ

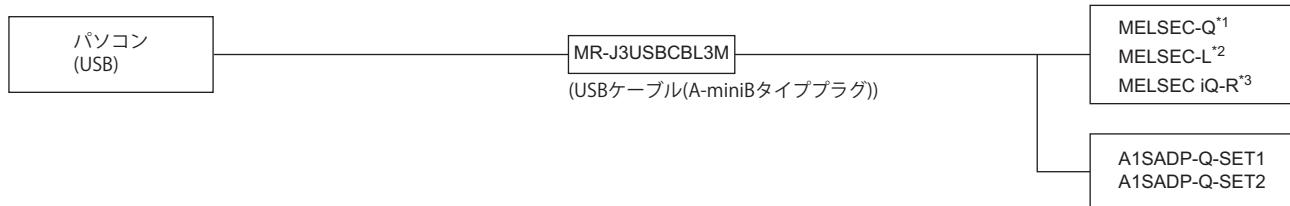
4.4 三菱電機株式会社製ケーブルの接続例

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

FA-D-0036-I

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



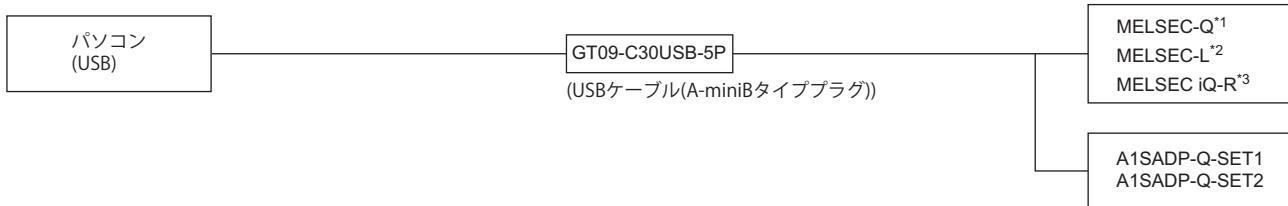
*1 対象ユニット: CPUユニット, MELSECNET/HリモートI/Oユニット

*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

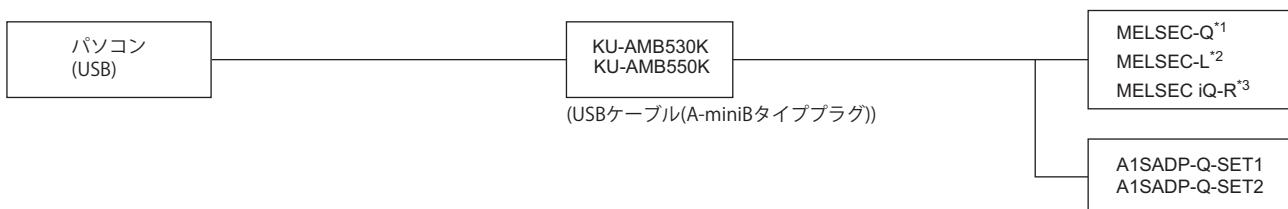


*1 対象ユニット: CPUユニット

*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キ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キモートヘッドユニット

FA-D-0036-I

5 FA統合コントローラ/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

FA統合コントローラ/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

FA統合コントローラ/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 MXコントローラ MX-R モデル	USBコネクタ	Cタイプ	—	• U2C-AC30NBK
MELSEC iQ-R MELSEC-Q MELSEC-L	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統合コントローラ/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
			USBコネクタ
			Cタイプ
MELSEC MXコントローラ MX-R モデル	USBコネクタ	Cタイプ	• U2C-CC30NBK2
MELSEC iQ-R MELSEC-Q MELSEC-L	RS-232コネクタ	ミニDIN6P	—
	USBコネクタ	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	—
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	—

FA-D-0036-I

FA統合コントローラ/シーケンサ側インタフェース			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 MXコントローラ MX-R モデル	USBコネクタ	Cタイプ	—	—
MELSEC iQ-R MELSEC-Q MELSEC-L	RS-232コネクタ	ミニDIN6P	• FA-CBL25P6P□ • DQCABR2-H	• 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	• DAFXIH-CAB • DCNV25M-RS42R + DCR4-003 • CBL11MA + KS-1-HS/KS-10P-HS + CBL45M	• 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
FA-D-0298	三菱電機シーケンサ/コントローラまたはGOTとパソコンをRS-232/USBインター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。
I	2025年5月	適用機種にMELSEC MXコントローラ MX-Rモデルを追加しました。 mini USBケーブルの情報を更新しました。 生産終了品の情報を更新しました。

商標

本文中における会社名、システム名、製品名などは、一般に各社の登録商標または商標です。

本文中で、商標記号(™, ®)は明記していない場合があります。

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

本社機器営業部	〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)	(03) 3218-2606
関越機器営業部	〒330-6034 さいたま市中央区新都心11-2(明治安田生命さいたま新都心ビル)	(048) 600-5835
新潟支店	〒950-8504 新潟市中央区東大通2-4-10(日本生命新潟ビル)	(025) 241-7227
神奈川機器営業部	〒220-8118 横浜市西区みなとみらい2-2-1(横浜ランドマークタワー)	(045) 224-2624
北海道支社	〒060-8693 札幌市中央区大通西3-11(北洋ビル)	(011) 212-3793
東北支社	〒980-0013 仙台市青葉区花京院1-1-20(花京院スクエア)	(022) 216-4546
北陸支社	〒920-0031 金沢市広岡3-1-1(金沢パークビル)	(076) 233-5502
中部支社	〒450-6423 名古屋市中村区名駅3-28-12(大名古屋ビルヂング)	(052) 565-3314
豊田支店	〒471-0034 豊田市小坂本町1-5-10(矢作豊田ビル)	(0565) 34-4112
関西支社	〒530-8206 大阪市北区大深町4-20(グランフロント大阪タワーA)	(06) 6486-4122
中国支社	〒730-8657 広島市中区中町7-32(ニッセイ広島ビル)	(082) 248-5348
四国支社	〒760-8654 高松市寿町1-1-8(日本生命高松駅前ビル)	(087) 825-0055
九州支社	〒810-8686 福岡市中央区天神2-12-1(天神ビル)	(092) 721-2247

三菱電機 FA

検索

www.MitsubishiElectric.co.jp/faメンバー
登録無料!

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。

仕様・機能に関するお問い合わせ

製品ごとにお問い合わせを受け付けております。
三菱電機FAサイト - 仕様・機能に関するお問い合わせ
www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/contact-us/spec/



△安全に関するご注意

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、ご使用の前に必ず「マニュアル」をよくお読みください。