



# USB/RS-422/485 変換アダプタ 接続ガイド

1	対応ドライバ.....	3
2	結線図 .....	5

## はじめに

本書は (株) デジタル製 USB/RS-422/485 変換アダプタ (PFXZCBCBCVUSR41) を表示器と接続機器の接続に使用する方法について説明します。

USB/RS-422/485 変換アダプタの詳細は取扱説明書を参照してください。

# 1 対応ドライバ

USB/RS-422/485 変換アダプタで接続できる接続機器は次のとおりです。

メーカー名	ドライバ名
(株)チノー	調節計 MODBUS SIO
(株)デジタル	汎用 SIO
	メモリリンク
Fatek Automation Corporation	FB シリーズ SIO
富士電機(株)	インバータ SIO
	調節計 MODBUS SIO
	MICREX-F シリーズ SIO
	MICREX-SX シリーズ SIO
(株)日立産機システム	インバータ ASCII SIO
	インバータ MODBUS RTU
	H シリーズ SIO
現代重工業(株)	Hi5 ロボット
(株)アイエイアイ	ロボシリンダ MODBUS SIO
(株)ジェイテクト	TOYOPUC CMP-LINK SIO
(株)キーエンス	KV-700/1000/3000/5000CPU 直結
光洋電子工業(株)	KOSTAC/DL シリーズ CCM SIO
LS 産電(株)	GLOFA シリーズ Cnet
	MASTER-K シリーズ Cnet
	XGT/XGB シリーズ Cnet
三菱電機(株)	FREQROL インバータ
	A シリーズ計算機リンク
	FX シリーズ CPU 直結
	FX シリーズ計算機リンク
	Q/QnA シリアルコミュニケーション
Modbus-IDA	汎用 MODBUS SIO マスタ
オムロン(株)	調節器 CompoWay/F
	C/CV シリーズ上位リンク
	CS/CJ シリーズ上位リンク
パナソニック電工 SUNX (株)	FP シリーズコンピュータリンク SIO
理化工業(株)	調節計 MODBUS SIO
	温度調節計
Saia-Burgess Controls Ltd.	Saia S-Bus SIO

メーカー名	ドライバ名
三明電子産業 (株)	Si/CutyAxis シリーズ SIO
Schneider Electric SA	MODBUS SIO マスタ
シャープマニファクチャリングシステム (株)	JW シリーズコンピュータリンク SIO
神港テクノス (株)	調節計 SIO
Siemens AG	SIMATIC S7 3964(R)/RK512
(株) 東芝	コンピュータリンク SIO
東芝機械 (株)	TC シリーズ (TCmini/TC200)
アズビル (株)	コントローラ (CPL)
	MODBUS SIO マスタ
(株) 安川電機	インバータ / サーボ SIO
	MEMOBUS SIO
横河電機 (株)	パソコンリンク SIO

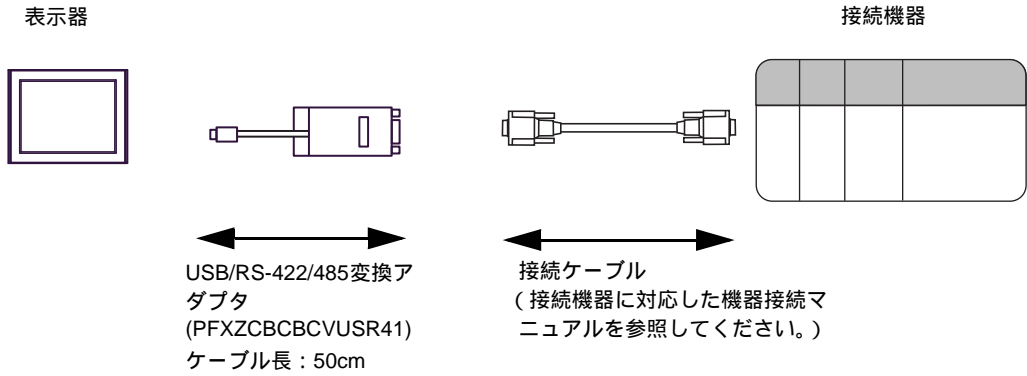
**重要**

- USB/RS-422/485 変換アダプタを使用するには接続機器を設定する際に [ポート] から「USB/SIO(RS422/485)」を選択してください。
- [フロー制御] は「なし」を選択してください。「なし」以外を選択した場合は、以下のエラーが表示され通信できません。  
「RHxx009:(ドライバ名):(ポート名)ポートを使用できません」
- USB/RS-422/485 変換アダプタ使用時の通信サイクルタイムは表示器内蔵の COM ポートを使用した場合より遅くなります。通信サイクルタイムが遅くなってもシステム全体の動作に問題が無いことを確認してからご使用ください。

## 2 結線図

### 2.1 接続構成

USB/RS-422/485 変換アダプタを使用する場合、次のように接続します。



## 2.2 接続ケーブルの結線図

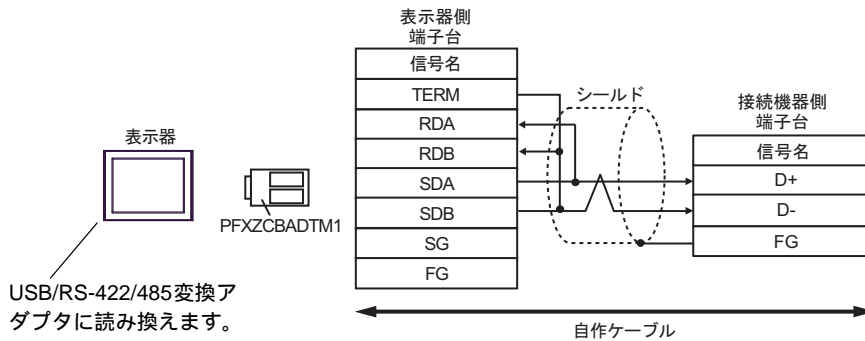
接続ケーブルは使用する接続機器によって異なります。内容および設定方法は使用する接続機器に対応した機器接続マニュアルでご確認ください。

- 機器接続マニュアルからの読み換えについて

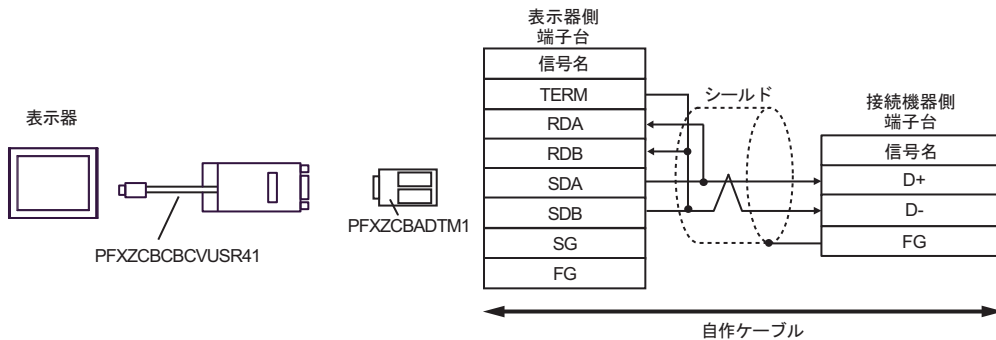
接続ケーブルの結線図は各機器接続マニュアルの「GP4000(COM2)」に使用する結線図にあたります。

機器接続マニュアルの結線図を使用する際に「表示器」部分を USB/RS-422/485 変換アダプタに読み換えます。

- 機器接続マニュアルでの表示例：



- 読み換えた結線図：



### 重要

- 通信方式が RS-422/485(4 線式) の場合、USB/RS-422/485 変換アダプタのディップスイッチを「RS-422」に設定してください。RS-422/485 (2 線式) の場合は「RS-485」に設定してください。