



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	4

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
富士電機(株)	インバータ SIO
	調節計 MODBUS SIO
(株)日立産機システム	インバータ ASCII SIO
	インバータ MODBUS RTU
三菱電機(株)	FREQROL インバータ
Modbus-IDA	汎用 MODBUS RTU SIO マスタ
オムロン(株)	調節器 CompoWay/F
理化工業(株)	調節計 MODBUS SIO
	温度調節計
神港テクノス(株)	調節計 SIO
(株)山武	デジタル調節計 SIO
(株)安川電機	インバータ / サーボ SIO
横河電機(株)	パソコンリンク SIO ¹

¹ 温度調節計、デジタル指示調節計、UT2000 シリーズのみサポートします。

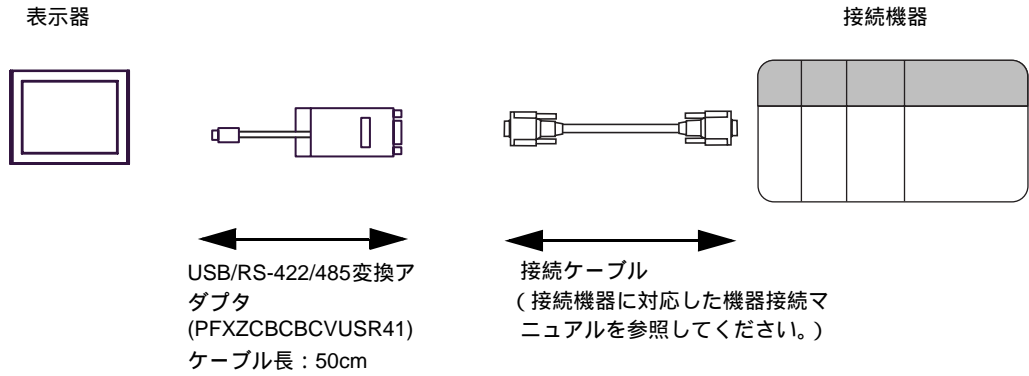
重要

- 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、通信できません。

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

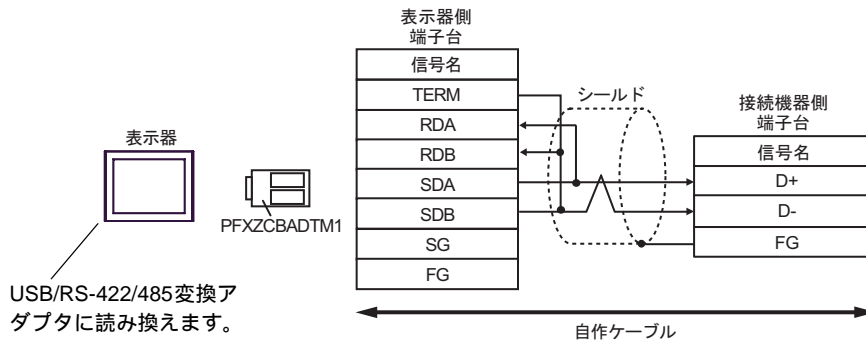
接続ケーブルは使用する接続機器によって異なります。内容および設定方法は使用する接続機器に対応した機器接続マニュアルでご確認ください。

- 機器接続マニュアルからの読み換えについて

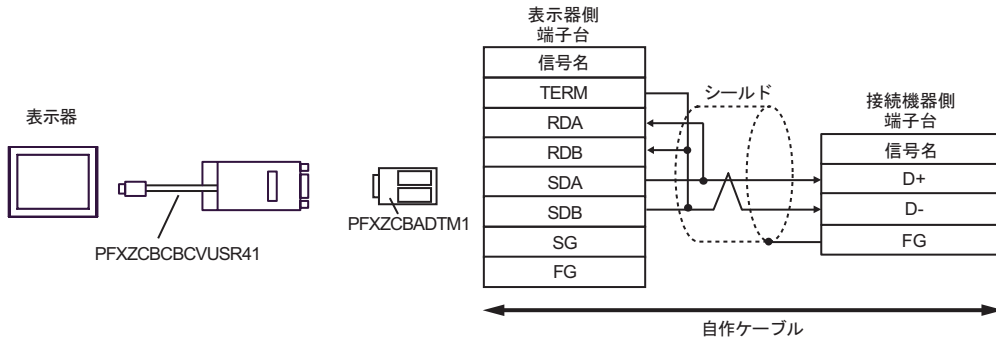
接続ケーブルの結線図は各機器接続マニュアルの「GP4000(COM2)」に使用する結線図にあたります。

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。