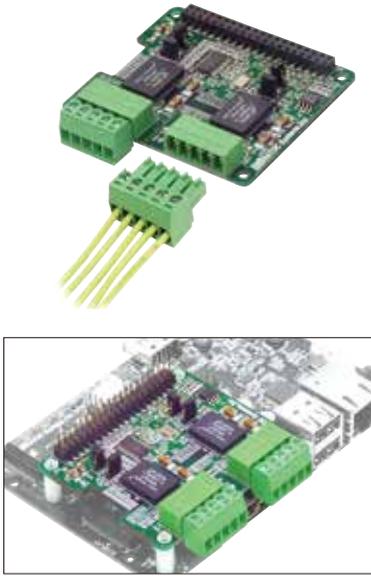


NEW release

Raspberry Pi I2C 絶縁型 RS485/422A ボード



Raspberry Pi I2C 絶縁型 RS485/422A ボード

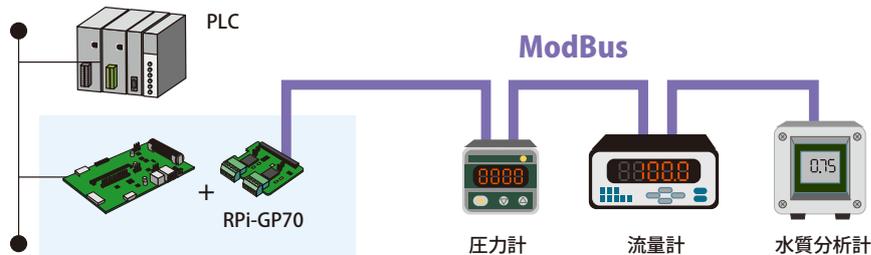
RPi-GP70

標準税込価格 ¥28,380 (税抜価格 ¥25,800)
JAN:4949090440180

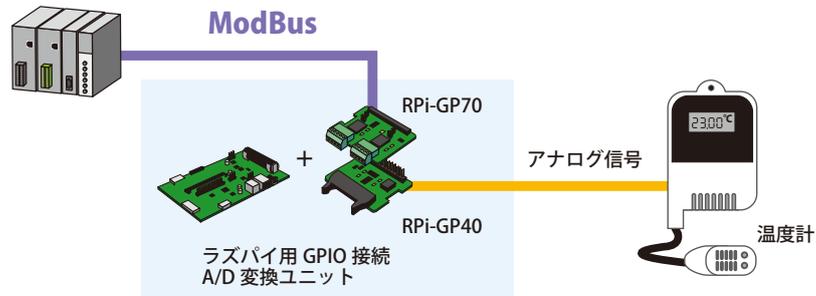
- HAT 準拠の絶縁型 RS485/422A シリアルボード
- Raspberry Pi 標準の GPIO40 ピン端子に接続可能
- RS485/422A, 半二重 / 全二重通信に対応
- 最大通信速度 921.6kbps
- 絶縁型トランシーバー搭載
シリアルポート 2 ポート間も絶縁 (絶縁耐圧は 2.5kV)
- 半二重使用時の送受信自動切り替えに対応
- Modbus 接続に対応、「PyModbus」環境にて動作確認済
- 終端抵抗をショートプラグで ON/OFF 可能
- 結線時には取り外して作業が行える、着脱型端子台を採用

製品名称 / 製品型番	Raspberry Pi I2C 絶縁型 RS485/422A ボード / RPi-GP70	電源	+5V/+3.3V (GPIO ポートから取得)
インターフェイス	GPIO40 ピン : I2C	消費電流	最大 5V/220mA, 3.3V/10mA
シリアルコントローラー	NXP SC16IS752	動作環境	温度 : 0 ~ 55°C、湿度 : 20 ~ 80% (結露なきこと)
シリアルポート	2 ポート (5 ピンネジ式脱着型端子台)	基板寸法 / 重量	65.0×56.5 mm (突起部含まず) / 約 27g
シリアル規格	RS-485/422A (半二重 / 全二重) TIA/EIA-485-A, TIA/EIA-422-B 準拠	パッケージ内容	本体(基板)、設定用ショートプラグ×4(基板へ装着済み) 5 ピン電線側ネジ式端子台×2 (基板へ装着済み) GPIO 40P ピンヘッダー、M2.6 スペーサー×4 M2.6 ネジ×8、ピン番号ラベル、補足文書、保証書
ボーレート	最大 921kbps (115kbps 以上はフロー制御を推奨)	提供ソフトウェア	(ダウンロード提供) サンプルプログラム (Python3)
FIFO	送受信各 64Byte	保証期間 / 原産国	1 年間 / 日本製
絶縁耐圧	2.5 kV (シリアルトランシーバー部)		
静電耐圧	15 kV (シリアルトランシーバー性能値)		

接続例：マスター



接続例：スレーブ



●資料のご請求、お問い合わせは

開発者支援サイト ラトックe2eストア

RATOC Systems, Inc. ラトックシステム株式会社
システムソリューション事業部

〒550-0015
大阪市西区南堀江1-18-4 OsakaMetro南堀江ビル8F
TEL.06-7670-5058 (代)

※最新情報は当社HPをご覧ください。
※予告なく外観または仕様の一部を変更することがあります。
※本カタログの情報は2023年1月現在のものです。

ラトックシステム株式会社URL

<http://www.ratocsystems.com/>

