

I/O Controller 2

デジタル入出力 & シリアルポート (RS-232/485) ⇔ イーサネット変換ユニット



I/O Controller 2は、フルRS-232/485シリアルポートとデジタルI/Oをイーサネットに接続します。

シリアルポートは、ターミナルサーバー（仮想シリアルポート）として使用できます。

DO（デジタル出力）とDI（デジタル入力）は、WEB、又はModbus/TCP経由で制御できます。

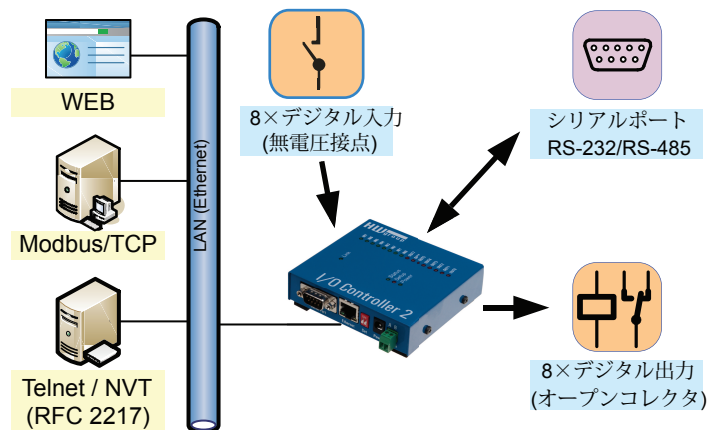
シリアルポートとI/Oは、TELNET(RFC2217)のようなM2Mプロトコルで制御できます。また、ソフトウェアアプリHerculesを使用してテストが行えます。

Box-2-Box モード(ユニット間通信モード)では、2つのユニット間でI/O、及びシリアルポートについてLAN経由によるトンネルを構築することができます。この場合、例えば、ユニットA側でボタンを押すと、ユニットB側の出力を作動させることができます。

また、1つのユニット (A) のデジタル入力を、複数の他のユニット (B、C、D、...) のデジタル出力にLAN経由で接続することもできます。

応用例

- リモートシリアルポート
- LAN経由でRS-232デバイスを接続
- ネットワーク上で8個まで切替ボタンをリンク
- 外部リレーと接続してゲート、ホーン、又はアラーム信号を制御
- 物流、及び製造管理用途で、RFID/バーコードリーダー&デジタルI/Oを接続



- ✓ フル RS-232 シリアルポート
- ✓ 8x デジタル入力 / 8x デジタル出力
- ✓ Windows用仮想シリアルポート
- ✓ ユニット間のイーサネット通信
- ✓ Modbus/TCP経由のI/O制御
- ✓ WEBインターフェイス

特長

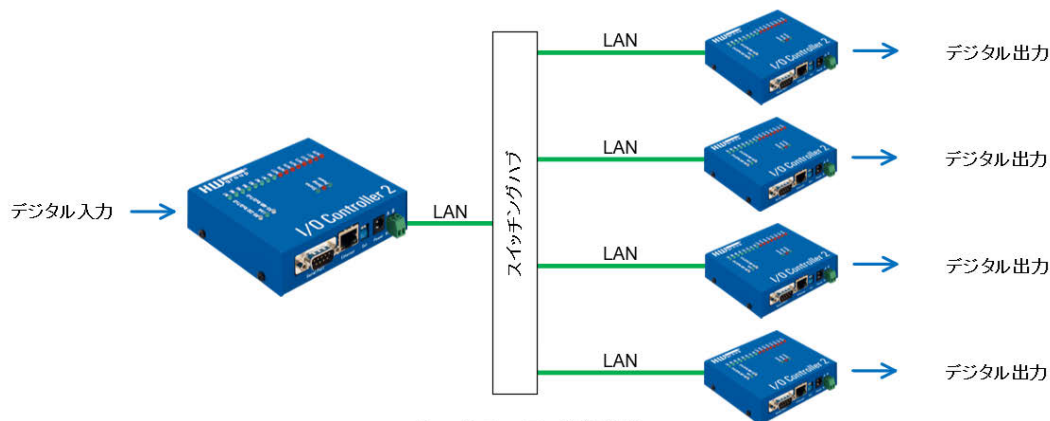
- フルシリアルポートRS-232 (9芯)対応
- WEBベースの設定メニュー
- Modbus/TCP経由でI/Oを制御可能
- Windows用の仮想シリアルポート
- 仮想シリアルポート(HW VSP)は、全てのシリアルポート信号と100までのリモートシリアルポートをサポートします。また、拡張Windowsサポートにより「NTサービス」として実行できます。
- プログラマー(Borland C++ Builder, MS Visual C, VB, Delphi, C#, PHP, JAVA)向けHWg-SDK
- ユニット間の通信モード(イーサネット通信):
1対1接続(シリアル通信 + I/O)
1対N接続(I/Oのみ).

主な仕様

イーサネット	100 Mbit/s
IPプロトコル	ARP, UDP/IP, TCP/IP (HTTP, Telnet + RFC2217, Modbus/TCP)
デジタル入力	ARP, UDP/IP, TCP/IP (HTTP, Telnet + RFC2217, Modbus/TCP)
デジタル出力	8×トランジスタ
RS-232	Cannon DB9M (Rx/D, Tx/D, CTS, RTS, DSR, DTR, RI, CD, GND)
RS-485	ターミナル端子
電源	DC 8~30 V / 0.25 A
外形寸法	105 x 105 x 25 mm
動作温度範囲	-10 ~ +75 °C



Box-2-Boxモード構成例
(1:1接続)



Box-2-Boxモード構成例
(1:N接続)

※製品の仕様は予告なく変更することがあります。

お問い合わせ先：

B K t e l パシフィック・リム株式会社

〒231-0048 神奈川県横浜市中区蓬莱町1-2-8 勝幸ビル5階

TEL : 045-350-5447 FAX : 045-350-5460

Email : info2017@bktel-pacrim.com

URL : https://www.bktel-pacrim.com

製造元URL：

www.HW-group.com