

USB / RS232C / RS422 の信号レベルの変換ユニット

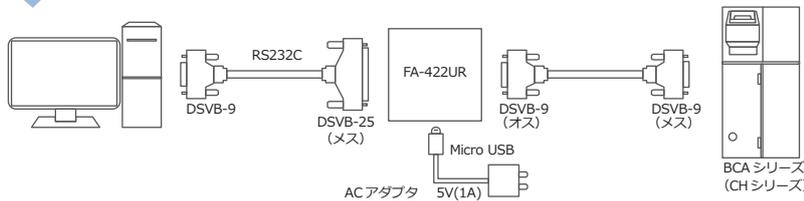
FA-422UR

Isolation type
USB-RS422_BRIDGE



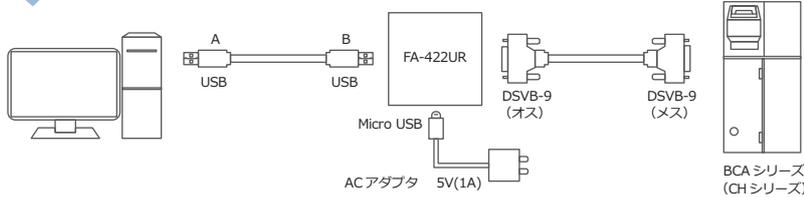
FA-422UR は、還流式紙幣識別装置 (BCA シリーズ) 並びに硬貨払出装置 (CH シリーズ) 専用の絶縁型変換器です。

RS232C機器とRS422機器を接続する



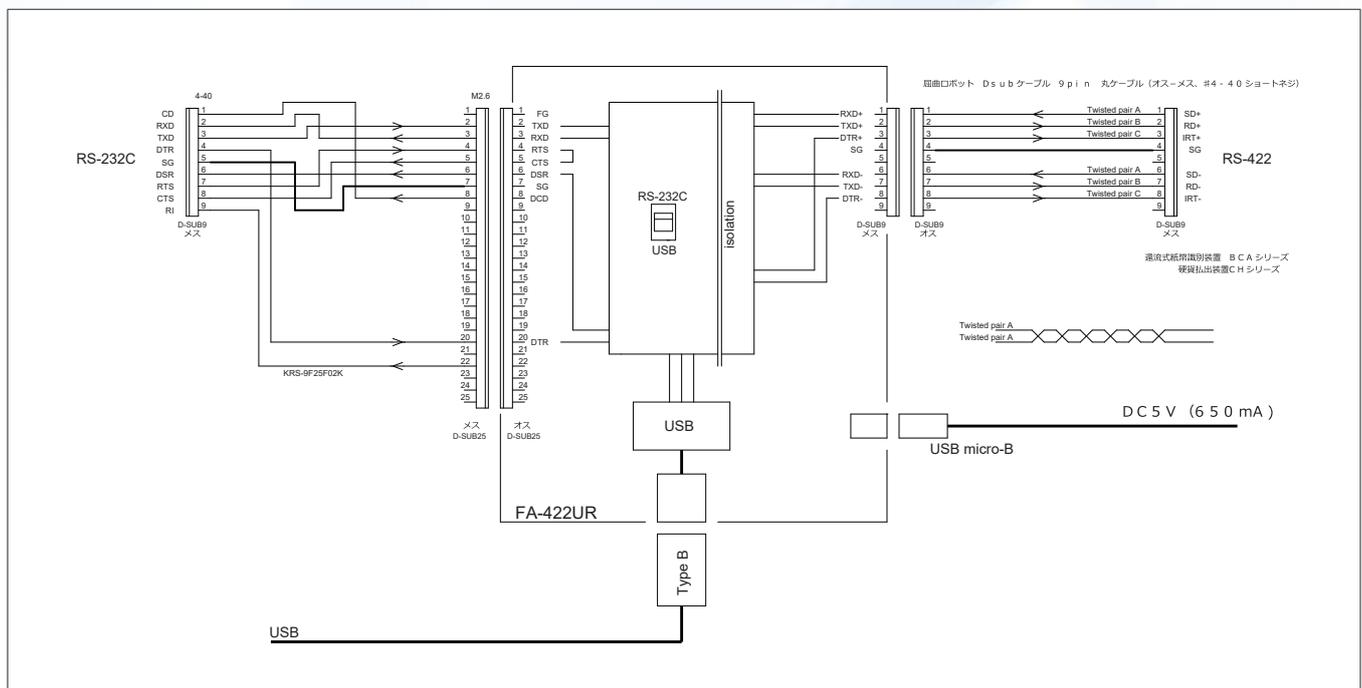
例) Dsub25 ピン (DTE 配列) ソケットの RS232C ポートを持つ上位側 (PC) 等と還流式紙幣識別装置 (BCA-200) を接続する

USB機器とRS422機器を接続する

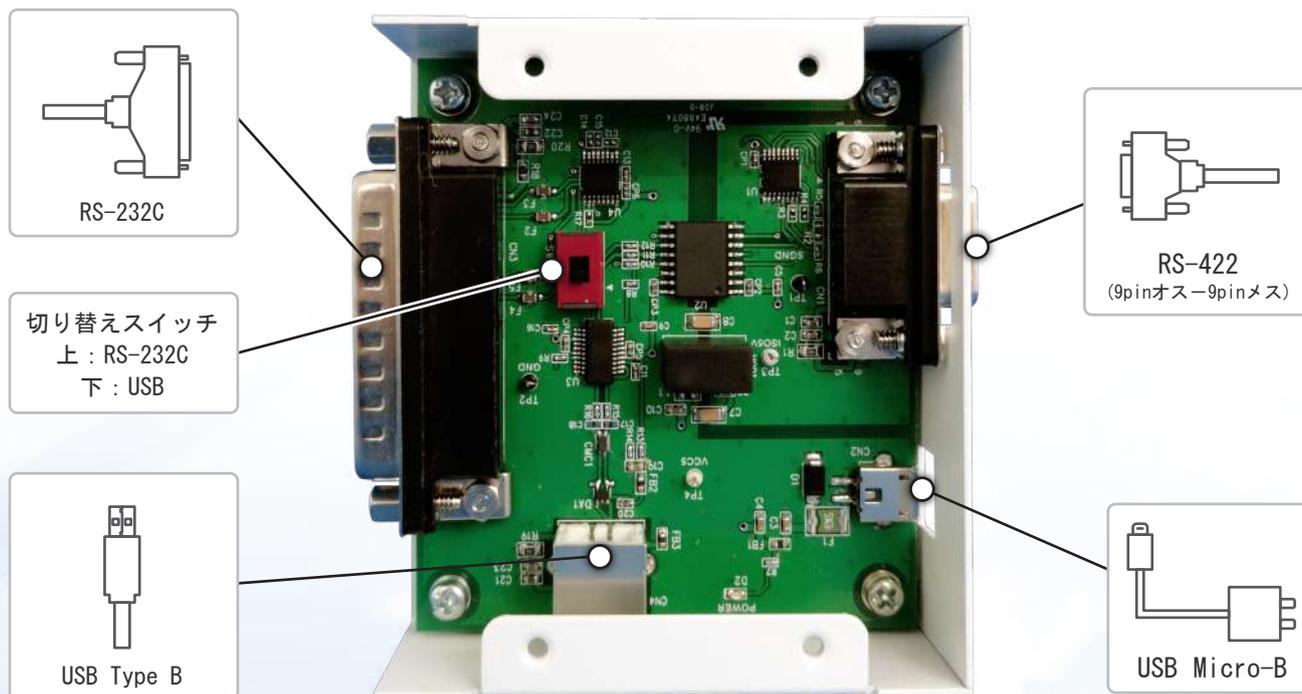


例) USB ポートを持つ上位側 (PC) 等と還流式紙幣識別装置 (BCA-200) を接続する

内部構造図



システム構成図



安全にお使いいただくために

- ◆ 正しい電源電圧でお使いください。
- ◆ 湿気や埃、油煙、湯気が多い所には置かないでください。
- ◆ 暖房器具の近くや直射日光が当たる場所など、高温の場所で使用したり放置しないでください。
- ◆ ユニット内部に異物を入れないでください。(水厳禁)
- ◆ 本体及び付属品を改造しないでください。
- ◆ 排気口のある機種は、排気口を塞いで使用しないでください。
- ◆ 濡れた手でコンセントにさわらないでください。
- ◆ 雷発生時は、本製品に触れたり周辺機器の接続をしたりしないでください。
- ◆ 設置、移動の時はmicroUSB 電源アダプタ (DC5V/650mA) を抜き、周辺機器の接続を切り離してください。

自動券売機や自動販売機、電子マネーのチャージ機や精算機等に使用されている還流式紙幣識別装置や硬貨払出装置の上位側に PC が使われる事が多くなりました。

しかしシステムに影響を与える有害なノイズ、グラウンドループ、サージ、スパイクの影響で誤動作や違算等の問題も多く報告されています。筐体内はノイズの宝庫と言っても過言ではありません。有害なノイズ、グラウンドループ、サージ、スパイクから保護するために必要な、USB (RS-232C)⇔RS422 (BCA/CH シリーズ専用) 絶縁型変換器を提供します。また、危険なグラウンドループからデータを保護するためにパワーラインおよびシグナルラインを電氣的に絶縁することで伝導ノイズや放射ノイズの影響から課金装置の通信データを守ります。

▶ 主な仕様

- | | |
|---|----------------------------------|
| ■ 品 名 : FA-422UR | ■ 寸 法 : W74×T82×H28 (mm) |
| ■ 動作条件 : 温度 ±0 ~ +60、湿度 20 ~ 90% (結露なきこと) | ■ 重 量 : 約 208g |
| ■ 保存条件 : 温度 -20 ~ +80℃ | ■ 消費電流 : 最大 5V/430mA |
| ■ RS232C トランシーバ MAX3232E (MAXIM) 相当 | ■ RS422 トランシーバ SN65C1168 (TI) 相当 |

- 本書の内容及び製品の仕様、意匠等については、改良のために予告なく変更することがあります。
- 本書の内容については万全を記して作成いたしましたが一、万一ご不審な点や誤り記載漏れなどお気付きの点がございましたら、ご連絡下さいますようお願い致します。
- 本書に記載されている各種名称、会社名、製品名などは一般に各社の商標または登録商標です。



株式会社 オクト

〒302-0109 茨城県守谷市本町 4330-4 Tel.0297-20-0788 Fax.0297-20-0787 <http://www.octy.co.jp/>

● OS の種類、PC の仕様・環境により対応状況が異なりますので、ご購入・ご検討の際にはご相談ください。● Windows の正式名称は "Microsoft Windows Operating System" で、米国 Microsoft Corporation の登録商標です。● 万一、誤動作や故障によりバックアップが変化・消失した場合、これによる損害及び使用不能により生じたお客様の損害については、弊社は一切その責任を負いかねますので予めご了承下さい。● 本カタログに記載された写真、内容及び製品の仕様は改良のため予告なく変更することがあります。● 本カタログに表記されている内容及び表現は 2019 年 11 月現在のものです。