

CBEZ-Standard-D

上位制御装置 (PC・マイコンボード
シーケンサー) からの通信を、
もっとラクに信頼性をアップ

JVMA機器専用
中継基板

RS-232C

USB

CBEZ-Standard-D は、JVMA機器をPCなどに接続するための中継基板です。CBEZシリーズで培われた課金制御をベースにシンプルな制御をコンセプトに新たに設計された基板です。

信頼性が向上



アイソレーション回路や DC/DC コンバータを採用したことで、筐体内に発生する**コモンモードノイズ**を低減。それにより**信頼性がさらに向上**しました。DC24V 単一電源で制御が可能になり、DC8V 電源が不要になりました。

開発コスト、 開発期間の軽減を可能に



上位制御装置とのインターフェースは、**RS-232C** 又は、**USB** を用いたシリアルタイプ。これによりオペレーティングシステムを限定せずご利用いただけます。

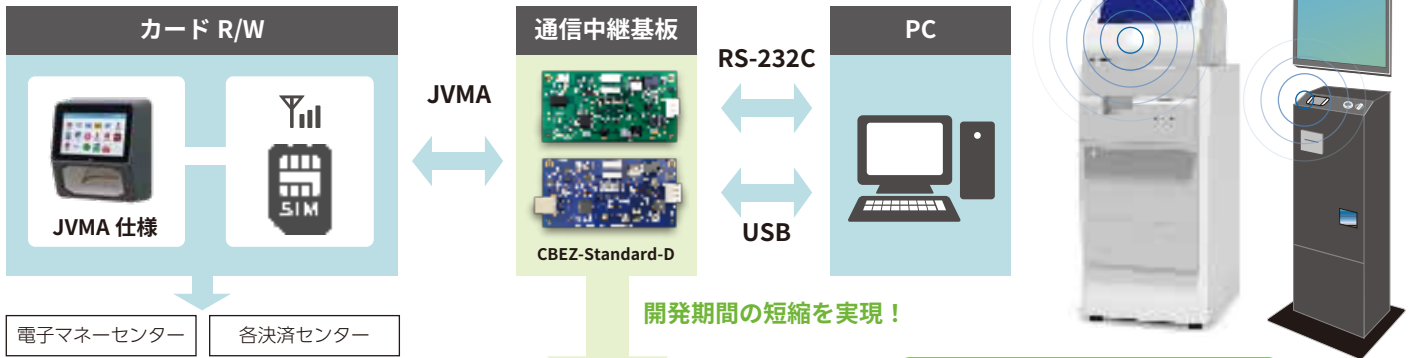
1 交信の処理フロー (特許出願済)



JVMA 機器は電流投入直後 (またはリセット直後) の**スタンバイコマンド**が必要ありません。また、1 交信の処理フローを用いる事で、C 言語等のプログラミングに最適です。

広がる JVMA の可能性

対応情報



意匠・特許出願済

通常通信時の1交信の処理フロー



製品仕様

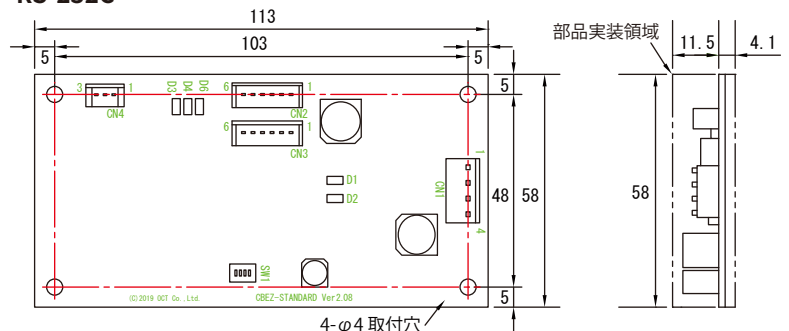
主な仕様

- 品名 : CBEZ-Standard-D
- 外形寸法 : W113×D58×H15.6mm
- 供給電源 : DC24V
- 動作環境 : 温度 0 ~ 40℃
湿度 20 ~ 90% (結露なきこと)
- シリアル : JVMA 準拠 (VCCS 互換) ×2
- RS-232C : 通信方式 : 半二重方式
起動方式 : ポーリング・セレクトイング方式
同期方式 : 調歩同期式
通信速度 : 38400BPS
- USB : USB2.0、USB1.1 準拠 B タイプ (メス)
VCP (Virtual COM port) 利用
- サポートされている VCP ドライバー (Currently Supported VCP Drivers)
 - Windows : 7/8/8.1/10/11 (x86 : 32-bit & x64 : 64-bit)
 - Linux (Raspberry Pi)

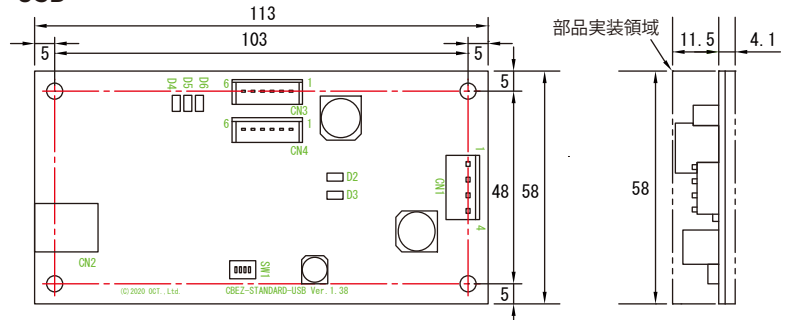
注意 類似品 (知的財産権侵害品) にご注意ください。
1 交信の処理フローは、本製品のみです。

外形図

RS-232C



USB



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 <https://www.octo.co.jp/>

●JVMA シリアル通信規格に準拠します。詳細は、JVMA 機器の仕様書をご参照下さい。●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。●弊社の中継基板は販売するにあたり NDA を締結させて頂きます。●電子決済端末 ME-20 は、株式会社日本コンラックス様の製品です。●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。●本カタログに記載されている内容及び表現は 2024 年 9 月現在のもので、