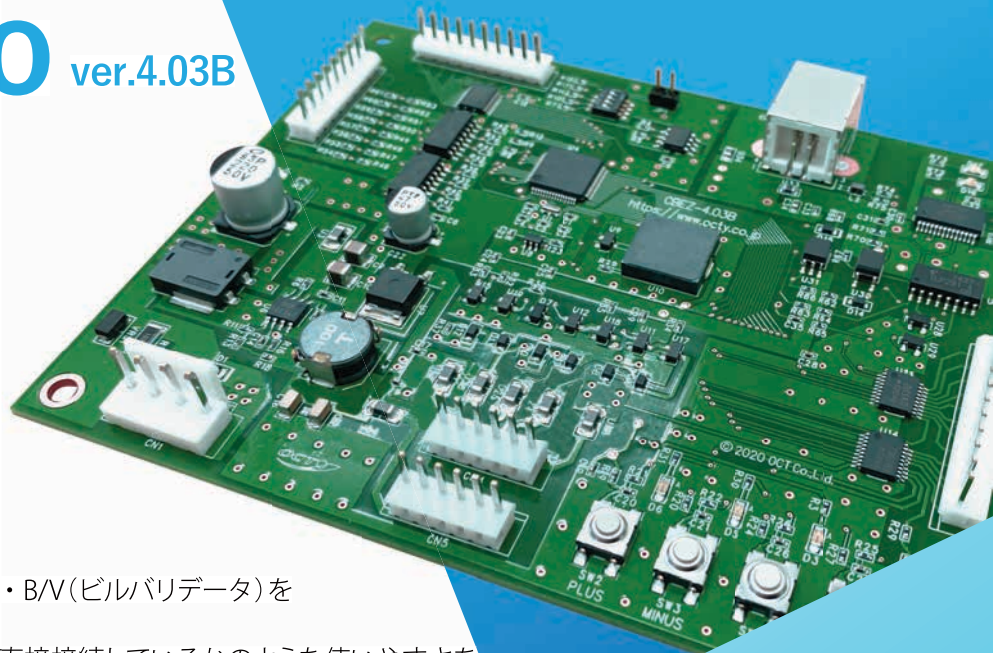


CBEZ-Pro ver.4.03B



PCから、自在な課金コントロールを可能にしました

CBEZ-Pro は、PC から C/M(コインメカニズム)・B/V(ビルバリデータ)を制御するための制御支援基板です。

PC(上位制御装置)と、C/M・B/Vとが、まるで直接接続しているかのような使いやすさを実現しました。

PC(上位制御装置)とのインターフェースは、USB によるシリアルタイプ。

これにより接続のシンプルさ、信頼性が向上。高い評価を得ています。

課金制御は、ユーザのご都合に合わせて、4タイプから選択が可能です。

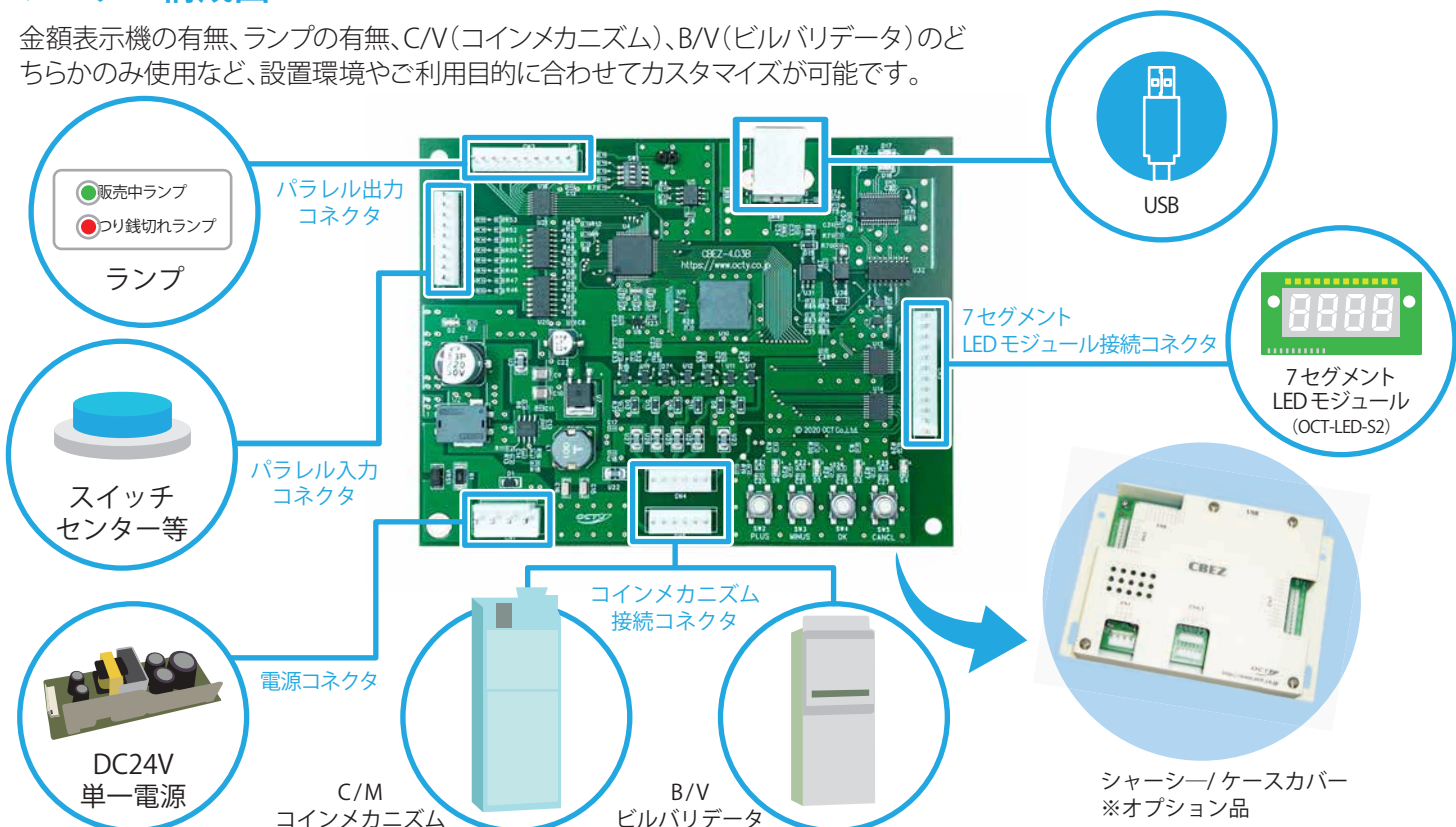
ver4.03B では DC24V 単一電源になり、従来の DC8V が不要になりました。

豊富なオプション。現場に合わせたカスタマイズが可能

使用目的や設置環境に柔軟に対応

システム構成図

金額表示機の有無、ランプの有無、C/V(コインメカニズム)、B/V(ビルバリデータ)のどちらかのみ使用など、設置環境やご利用目的に合わせてカスタマイズが可能です。



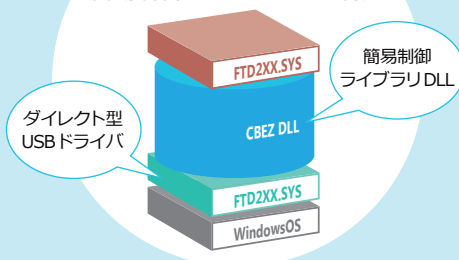
煩雑なコインメカニズム、ビルバリデータの制御を簡略化

USERが選べる4タイプのご利用方法

簡易制御方式は、ライブラリがJVMA(準拠)コマンドを生成・発行する方式です。込み入って面倒なC/V(コインメカニズム)・B/V(ビルバリデータ)のコマンド制御を簡略化することができます。開発コストや開発期間の軽減が可能で、一般的な課金制御に向いています。

詳細な制御や設定を必要とされる場合は、C/M・B/Vのデータフォーマットのまま通信する直接制御方法で対応できます。お客さまのご都合や目的に合った、それぞれの方式(各2タイプ)から制御方法をお選びください。

簡易制御方式 簡易制御ライブラリDLL利用



簡易制御ライブラリDLL利用



標準添付の簡易制御ライブラリソフトを利用することでC/M・B/Vの煩雑なコマンド制御を簡略化することができます。

課金処理内容をお客さまのご要求仕様に合わせてカスタマイズした専用の簡易制御ライブラリをご提供させて頂くことも可能です。

ライブラリソフトのみの開発であれば、低コスト・短期でのカスタマイズ対応が可能です。

※高額紙幣用B/Vには、製品版別売オプションで対応。

マネージャー利用



Windows サービスアプリケーションとして独立動作するソフトウェアです。C/M・B/Vの監視、制御の一切をこのマネージャソフトがおこないますので、お客さまが課金処理を開発される際に、C/M・B/VやCBEZ基板の仕様書についてほとんど参照する必要はありません。

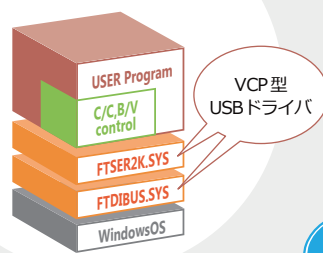
課金処理の関わる周辺処理もおこないますので、製品開発負担が大幅に軽減されます。

お客さまのアプリケーションに合わせてカスタマイズ対応可能です。

製品特長

- 簡易制御ライブラリは一般的なWindowsDLL仕様に即したインターフェイスとなっており、本ライブラリとしては開発環境に依存した制限等がありません
- Windows PCを主制御としたUSB通信によるコントロール
- JVMA準拠(VCCS互換)通信でのSYNC信号の一定時間自動維持(出願実用新案) ※一部機種を除きます
- 制御方式は、簡易ライブラリによる制御とダイレクト制御の2種類を用意
- ダイレクト制御では、DLLインポート通信とVCP通信を選択可能
- 主制御側から制御可能なブザーとユーザー用I/Oポート搭載
- データのバッテリーレス/バックアップ機能搭載
- 金額表示機能

直接制御方式 ● VCP利用



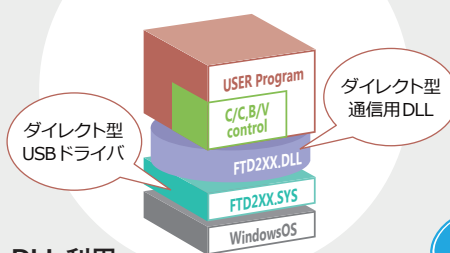
VCP利用



ドライバインストール時点でCBEZ-Proの通信ポートを仮想シリアルポートする「VCP方式」。

COMポートして扱えるためのWindows APIなど、従来のシリアルポート制御などが利用でき、大変便利な方式です。

直接制御方式 ● ダイレクトDLL利用



ダイレクトDLL利用



USBドライバに直接働きかける通信用DLLをリンクし、その関数を利用する「ダイレクトDLL方式」。

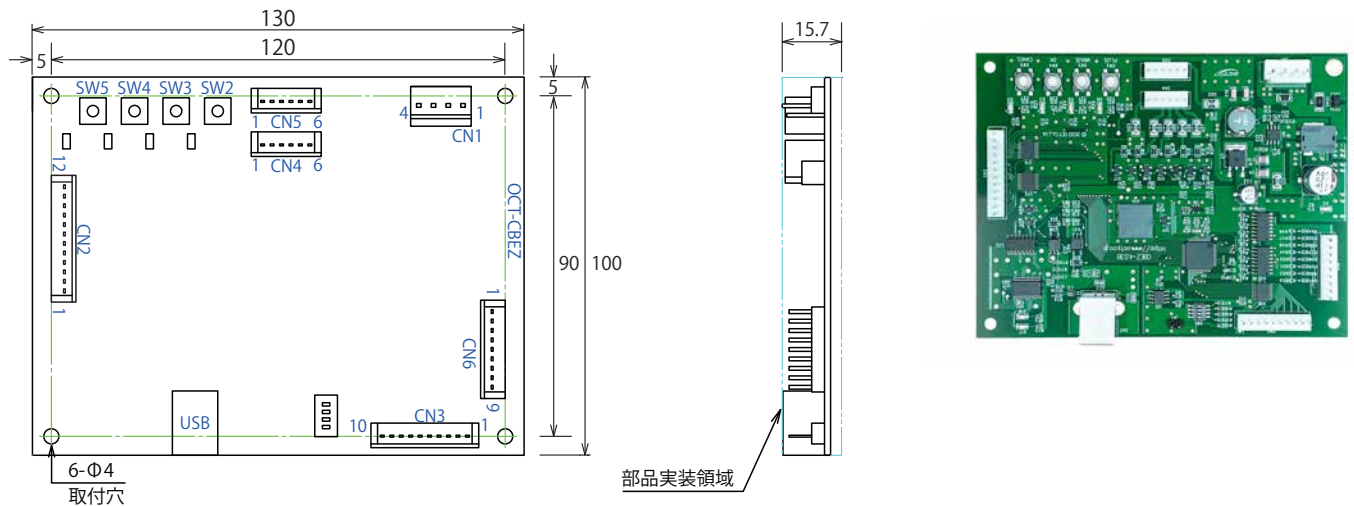
VCP方式よりもPC環境や変化による影響を受けにくく、より安定した動作が期待できます。

充実の内蔵機能

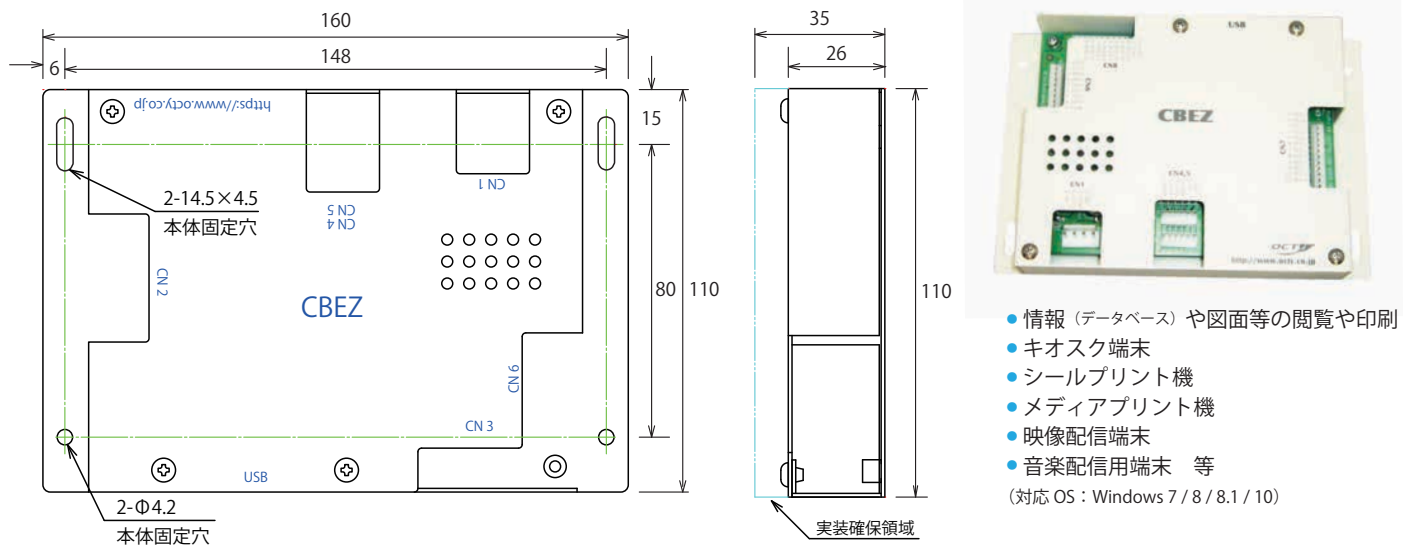
- 循環式紙幣識別機
 - ・NBX-M400シリーズに対応
- バックアップメモリ
 - ・電池やキャパシタを用いないFeRAM採用でメンテナンスフリー
 - ・随時C/M・B/Vの内部情報を記録、障害時復帰もスムーズ
 - ・金種別の出入金カウンタ・ユーザ利用カウンタを装備
- 汎用パラレル入力
 - キーボードを設置できない端末でのスイッチ入力や人感センサなどを利用したい場合に
- 汎用パラレル出力……ランプ点灯・モーターのon/offなどに
- 金額表示器コントロール……金額の表示・エラー表示
- ブザー……障害時や筐体扉開放時の警報に

外形寸法図

■CBEZ-Pro4.03B



■基板ケース



品名	コインメカニズム・ビルバリデータ対応 課金制御基板
外形 (mm)	基板 : W130×H100×D14 (mm) 基板ケース : W130×H100×D14 (mm)、質量 399.5g
電源入力	DC24V
汎用 I/O	フォトカプラ入力 8点 (DC24V, 5 mA 以下) オープンコレクタ出力 8点 (DC24V, 350 mA 以下)
USB ポート	USB Revision2.0 Bコネクタ USB Bus Powered Configuration
シリアル	JVMA 準拠 (VCCS 互換) × 2
動作環境	温度 0-40℃、湿度 20-80% (結露なきこと)
対応 C/M	日本コンラックス、富士電機
対応 B/V	日本コンラックス、富士電機
対応金額表示器	4桁表示機 OCT-LED-S2 (オプション)
対応 OS (PC)	Windows7/8/8.1/10
添付ソフト	USB ドライバ、簡易制御ライブラリ (無償版) 制御サンプルプログラム (ソースコード付属)
オプション品	C/M・B/V 用変換ハーネス、7セグメント LED モジュール (OCT-LED-S2)、シャーシ、ケースカバー



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.octy.co.jp/>

●コインメカニズム・ビルバリデータの対応機種の詳細につきましては、代理店にご確認下さい。●万一、誤動作や故障によりバックアップ内容が変化・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 2023 年 2 月現在のものです。