

CB-BOX-Classic

CBEZ-Pro ver4.03内蔵 課金装置

RoHS対応品

PCから、 自在な課金コントロールを 可能にしました。

CB-BOX Proは、
PCベースのキオスク端末などにご利用できる課金装置です。
PC(上位制御装置)と、C/M(コインメカニズム)・B/V(ビルバリデータ)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。

簡単接続!!
外付け課金装置



point 1 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

※付属のユーティリティソフト(CD-ROM)使用の場合

point 2 豊富なオプション。現場に合わせたカスタマイズが可能

point 3 場所を取らないスリムな外形で、レイアウトがしやすい

CB-BOX Classic 製品用途

Windows PC

情報(データベース)や図面等の閲覧や印刷、
キオスク端末、シールプリント機、メディアプリント機、
映像配信端末、音楽配信用端末 等

CB-BOX Classic

USERが選べる4タイプのご利用方法 ※付属のユーティリティソフト(CD-ROM)使用

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。

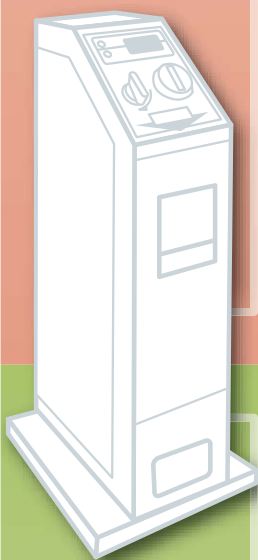
詳細な制御や設定を必要とされる場合は、C/M・B/Vのデータフォーマットのまま通信する**直接制御方式**で対応できます。

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

一般的な課金制御の場合

詳細な制御が必要な場合



マネージャ利用



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。

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。

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。

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。

直接制御方式

point 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

PC（上位制御装置）などに合わせて、本体の色やサイズを変更できます。

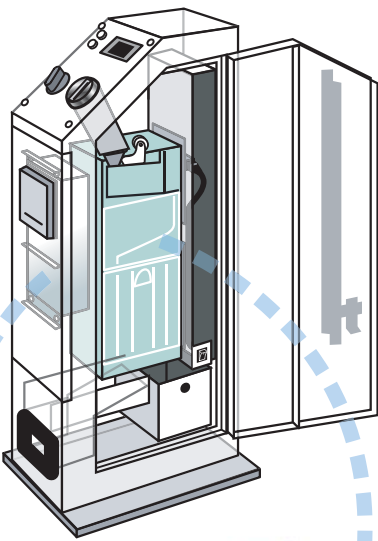
ほかにも金額表示機の有無、ランプの有無、C/V（コイ

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。

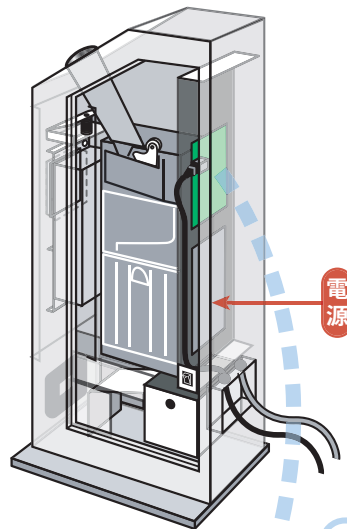
point 場所を取らないスリムな外形で、レイアウトがしやすい

コンパクトに納めて、より使いやすく

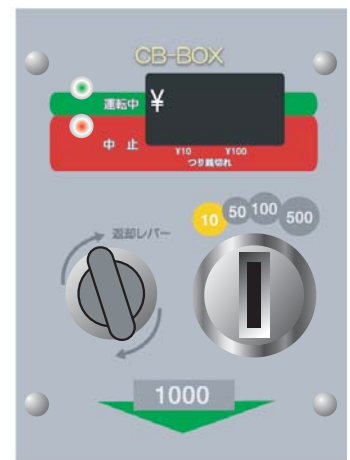
側面および前面



側面および背面



操作パネル



主な仕様

- 制御基板：CBEZ-Pro
- 外形寸法：W230×H700×D300（台座含む）
- 重 量：28Kg（台座含む）
- 電源電圧：AC100V 50/60Hz
- 消費電力：最大 75W
- オプション：フラッパー付 B/V ほか

※オプションの詳細についてはお問い合わせください。



B/V

（ビルバリデータ）

C/V

（コインメカニズム）

CBEZ-Pro基板

製品特徴

- Windows PC を主制御とした USB 通信によるコントロール
- JVMA（準拠）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方式各2タイプ（全4種類）を用意
- 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

CB-BOX Classic 内蔵基板

基板単体での販売も致しております。

OCT-CBEZシリーズ シービーイーゼットプロ

CBEZ-Pro ver.4.03

コインメカニズム・ビルバリデータ制御基板

RoHS対応品

充実の内蔵機能

■ 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
- ・金種別の入出金カウンタ・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に、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

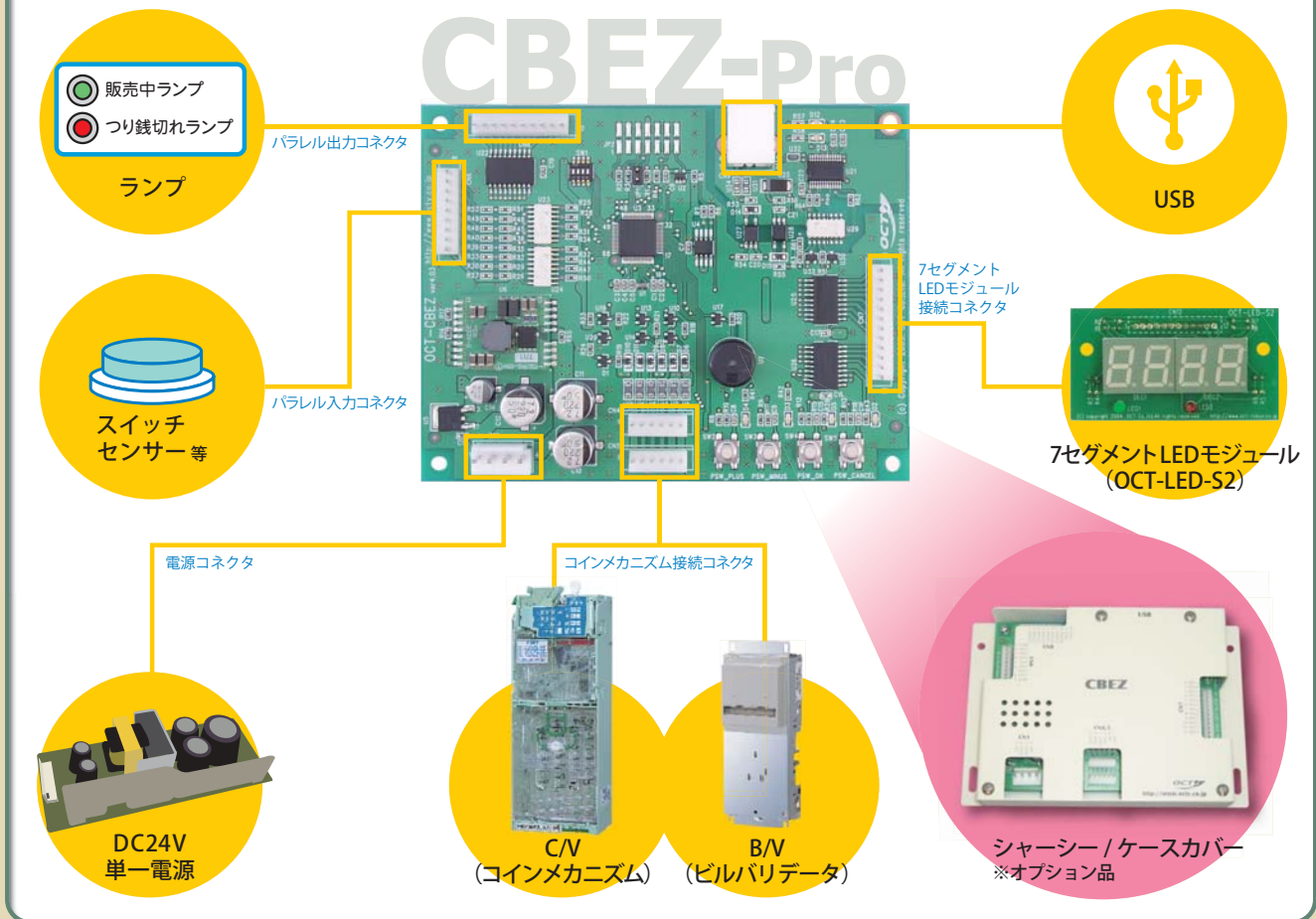
金額の表示・エラー表示などに

■ ブザー

障害時や筐体扉開放時の警報に

| 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) | W130×H100×D14mm(基板) W160×H110×D28mm(基板ケース)、質量 399.5g |
| 電源入力 | DC24V |
| 汎用 I/O | フォトカプラ入力 8 点 (DC24V 15mA/ch[typ.]) オープンコレクタ出力 8 点 (DC24V 60mA/ch[max.]) |
| USB ポート | USB2.0/1.1 準拠 (サスペンド非対応) |
| シリアル | VJMA 準拠 |
| 動作環境 | 温度 0-40℃、湿度 20-90% (結露なきこと) |
| 対応 C/M | 日本コンラックス CLX-40/CLX-50 など 富士電機リテイルシステムズ FMVT451 など サンデン ECC-AJC40 など |
| 対応 B/V | 日本コンラックス NBX-R620 (旧 13**シリーズ) など 富士電機リテイルシステムズ BVJ21 など サンデン ESS-BYC など 日本コンラックス NBX-4N (4Way つり札機能) |
| 対応金額表示器 | 4桁表示機 OCT-LED-S2 |
| 対応 OS (PC) | Windows2000/XP/Vista/7 |
| 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 |

システム構成図



●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お問い合わせください。●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ください。●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 2010 年 12 月現在のものです。

OCT 株式会社 オクト

〒302-0108 茨城県守谷市松並 1568-3
Tel.0297-20-0788 Fax.0297-20-0787

<http://www.octy.co.jp/>