



OCT-CBEZシリーズ

RoHS対応品

CBEZ-10000

[四金種対応] 還流式 (リサイクル) 紙幣識別機

CBEZシリーズに 高額紙幣対応、還流式の 制御基板が登場

入金・払出し可

入金可



1000

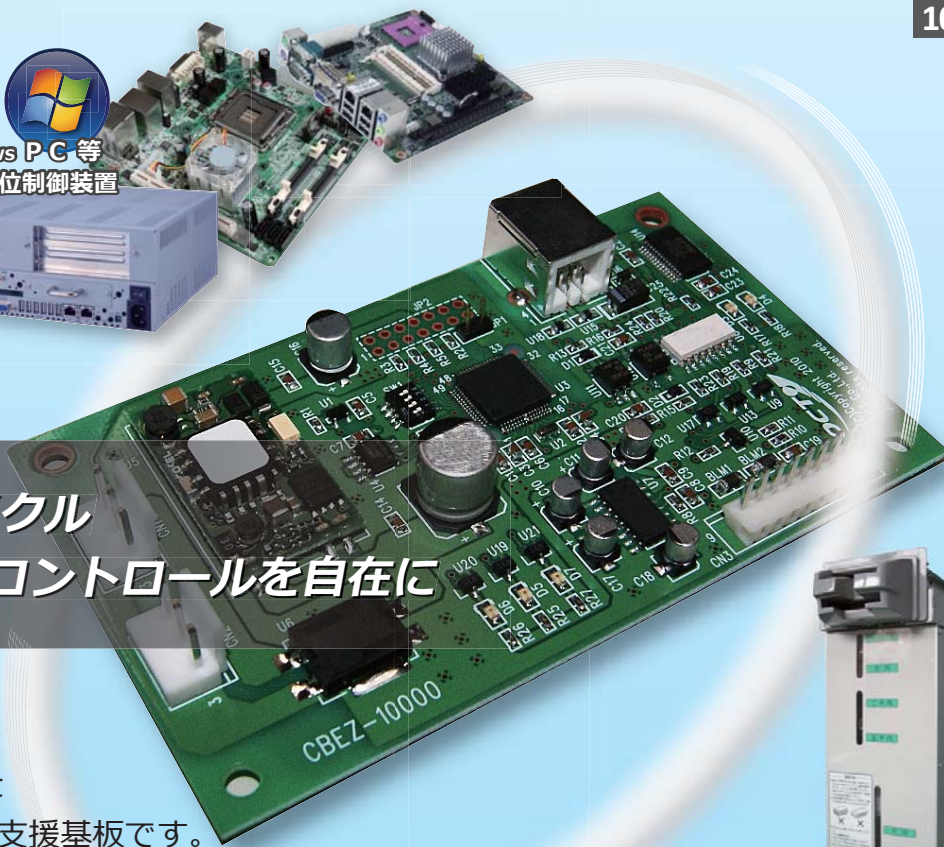


2000

5000

10000

Windows P.C 等
各種上位制御装置



千円札をリサイクル
PCからの課金コントロールを自在に

CBEZ-10000は、
PCから紙幣還流機を
制御するための制御支援基板です。
PC (上位制御装置) とのインターフェース
にUSBを用いることで信頼性が
向上しました。

製品用途

- 各種発券機
 - 各種精算機
 - 各種予約機
 - キオスク端末 等
- (対応OS : Windows XP/Vista/7)

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
- 制御方式は、簡易制御ライブラリDLL利用と直接制御 (VCPもしくはダイレクトDLL利用) の3タイプをご用意
- 紙幣還流機のシリアル通信規格よりも緩和されたルールでの通信仕様で、容易な制御が可能になります
- USB回路と制御回路の間にアイソレーション回路や自動復帰回路を採用

CBEZ-10000

制御方式

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紙幣還流機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。

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。

VCP利用

ドライバインストール時点でCBEZ-10000 のU S Bが仮想シリアルポート「VCP」として使えます。
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。

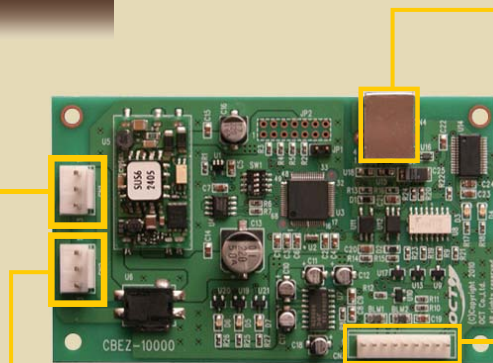
信頼性と利便性の向上

紙幣還流機の伝送制御にシリアル (RS-232C)が用いられていますが、伝送制御の基本シーケンスが 100msオーダのため、WindowsPCなど時間保証制御の難しい制御システムを上位制御として用いた場合は処理が中断することがあります。CBEZ-10000はこれらの問題を解決し、PC (上位制御装置) とのインターフェースにUSBを用いることで信頼性が向上しました。

システム構成図



DC24V
単一電源



CBEZ-10000



紙幣還流機
(NB-4W2)



USB

コインメックをお使い頂くためにはCBEZ-Proが必要です。



CBEZ-Pro

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
- ・随時紙幣還流機内部情報を記録、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

品 名	CBEZ-10000
外 形 (mm)	W110×H130×D65
電 源 入 力	DC24V 単一
U S B	USB2.0/1.1 準拠 (サスペンド非対応)
シ リ ア ル	RS-232C, EXRST
動 作 環 境	温度 0-40℃、湿度 20-85% (結露なきこと)
保 存 環 境	温度 -10-60℃、湿度 20-85% (結露なきこと)
対応紙幣還流機	日本コンラックス社製 NB-4W2
対 応 OS (PC)	Windows XP/Vista/7
添 付 ソ フ ト	簡易制御ライブラリ(有償版) 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	CBEZ-NB10000(専用ケーブル)

●NB-4W2は日本コンラックス社の製品です。●紙幣還流機対応機種の詳細に付きましてはお問い合わせ下さい。●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。●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。

OCTO
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/>