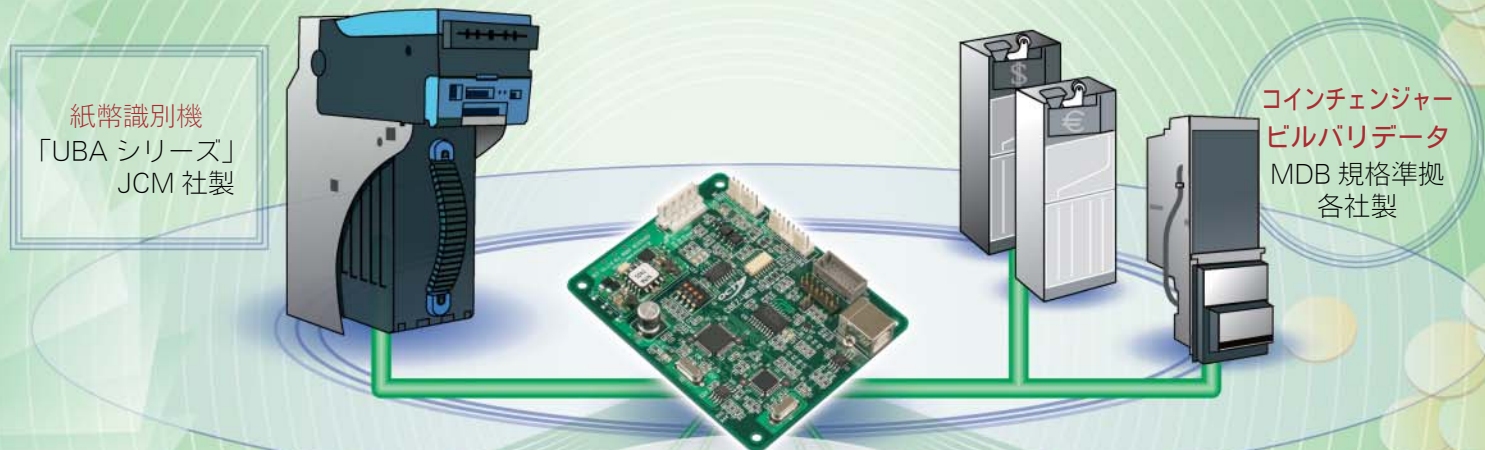


CBEZ-MDB

RoHS 対応品

CBEZ-MDB は、

課金処理などの現金決済を PC で行うことのできる、海外の各国の通貨に対応した課金制御システムです。世界標準 MDB 規格準拠のコインチェンジャー (C/C)・ビルバリデータ (B/V)、また 高性能・高信頼性の JCM(日本金銭機械)社製識別機を本製品と組み合わせることで、海外の各国の通貨に対応した課金処理などの現金決済を行うことが実現できます。PC ベースのサービス機器、キオスク端末の海外向け機における課金処理には、この CBEZ-MDB システムが最適です。



C/C・B/V 制御システム
CBEZ-MDB

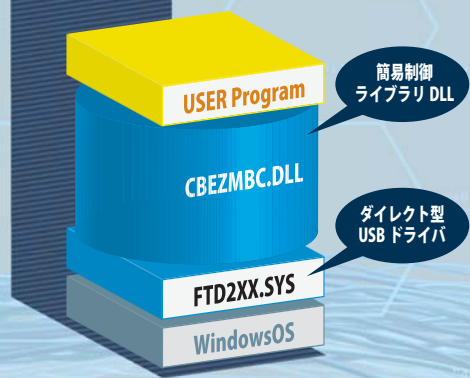


海外通貨を自在に扱うための最適ソリューション



簡易制御方式

簡易制御ライブラリ DLL 利用



一般的な課金制御であれば、簡易制御ライブラリを利用することで C/C・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。

簡易制御ライブラリを利用するには、ダイレクト型 USB ドライバを使用し、ユーザプログラムに対して簡易制御ライブラリをリンクします。

課金処理内容をお客様のご要求に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。

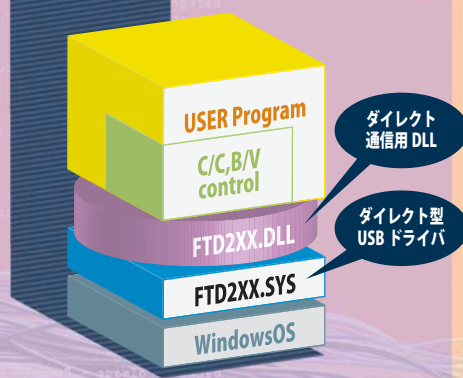
処理例 7ユーロの課金に対し 10ユーロ投入のケース

4ステップで課金が可能!

注…この処理例は主要部を抜粋したものです。処理内容により他のライブラリ関数のコールが必要となります。

直接制御方式

ダイレクト DLL 利用



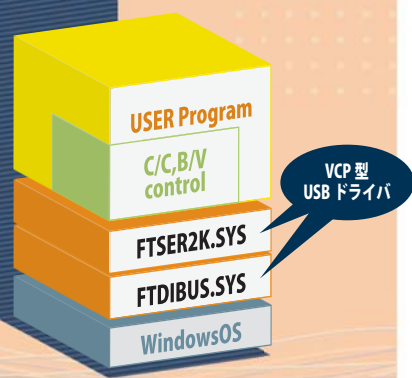
C/C・B/V 直接制御方式は、C/C・B/V のデータフォーマットのまま通信する方式で、ユーザ独自の処理や拡張コマンドの利用など詳細な制御を実現することができます。

2つのデータ送受信方法:

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 環境の違い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

ドライバインストール時点で CBEZ-MDB の通信ポートを仮想シリアルポートとする「VCP」方式 COM ポートとして扱えるため WindowsAPI 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。

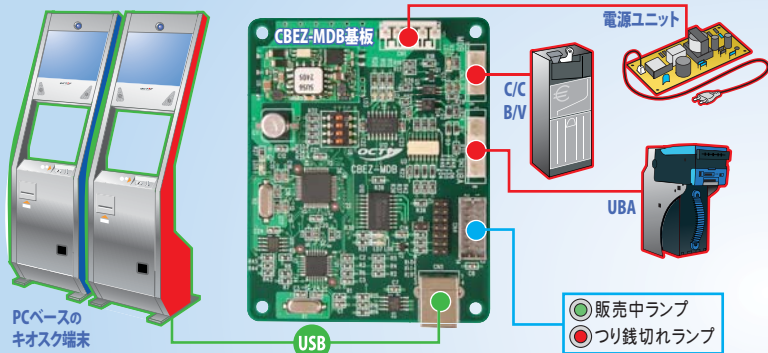
VCP 利用



	CBEZライブラリ関数	C/C・B/V状態
1 入金受付開始 (7ユーロ未満許容)	CBEZ_Accept()関数	入金不可→入金可
2 入金待ち受け 入金額チェック(7ユーロ未満のとき) 課金額以上の入金があるまで 一定間隔において繰り返しチェック ※ここで、10ユーロ紙幣の投入	CBEZ_GetCBEZData()関数	入金可
入金額チェック→10ユーロ投入を確認	CBEZ_GetCBEZData()関数	入金可→入金不可
3 7ユーロを販売 (残金:3ユーロ)	CBEZ_Charge()関数	入金不可
4 つり銭3ユーロを払い出し ※ここで、3ユーロ払い出し	CBEZ_PayBack()関数	つり銭払い出し

※通貨がユーロの場合の一例

CBEZ-MDB システム構成例



CBEZ-MDB 基板

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/C・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

タッチパネルやキーボードを設置できない端末でのスイッチ入力に

汎用パラレル出力

ランプ点灯・モーターの on/off などに

電源入力

DC+34V(DC+24V) 及び DC+12V で運転可能

開発元



株式会社 オクト
TEL. 0297-20-0788 FAX. 0297-20-0787
〒302-0108 茨城県守谷市松並 1568-3
http://www.octy.co.jp/

代理店

品名	Multi-Drop Bus対応 課金制御システム
外形 (mm)	W100 × H80 × D15
電源入力	DC+34V(DC+24V)及び DC+12V
汎用 I/O	フォトカプラ入力3点 オープンコレクタ出力5点
USBポート	USB2.0/1.1 準拠 (サスペンド非対応)
動作環境	温度0-40℃、湿度20-90%(結露なきこと)
対応 C/C	mei CF7000シリーズ 日本コンラックス CCMシリーズ など
対応 B/V	日本コンラックス NBM3000シリーズ など
対応 識別機	日本金銭機械 UBAシリーズ、EBAシリーズ など
対応 OS(PC)	Windows 2000/XP
添付ソフト	USBドライバ、簡易制御ライブラリ
オプション品	MDB用変換ハーネス UBA用変換ハーネス、EBA用変換ハーネス

●コインチェンジャー・ビルバリデータ・識別機の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、ご購入ご検討の際はご相談下さい。●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。●本カタログに記載されている内容及び表現は2008年1月現在のものです。