

リライトカードターミナル 通信タイプ

東洋エレクトロニクス株式会社



ご要望にお応えする為のバリエーション(1)

必要な機能、設置される場所等に合わせ、タイプをお選び下さい。

リーダ・据置タイプ



リーダ・組込タイプ



発行機・据置タイプ



発行機・組込タイプ



発行機・組込小型タイプ



発行機能付端末は回収機能付対応も可能です。
シャーシ等取付台は組込まれる機器に合わせて作成致します。

1P



ご要望にお応えする為のバリエーション(2)

ご使用のホスト機器・接続台数等に合わせ、接続方式をお選び下さい。

RS232C接続方式



232Cケーブル



RS232Cケーブルでの接続
専用の制御ライブラリをご提供しています。

USB接続方式



USBケーブル



USBケーブルでの接続
専用の制御ライブラリ及びUSBドライバをご提供
しています。

LAN接続方式



LANケーブル



LANでの接続
1台のパソコンに複数台接続する事が可能です。
専用の制御ライブラリをご提供しています。



使用可能カード

白濁リライト、ロイコリライト、使い捨てサーマルカードの同一機での併用が可能です。
PVCカード専用機もご用意しています。

1. サーマルカード(使い捨て) 材質PET 薄手

消去できないカードです。使い捨てとなりますが、カード単価はリライトカードに比べ安価です。

2. リライトカード(銀面白濁) 材質PET 薄手

カード表面の銀窓内に白文字で印字を行い、書き換え(消去、印字)を行います。

3. リライトカード(ロイコ 青、または黒) 材質PET 薄手

カード表面に青、または黒文字で印字を行い、書き換え(消去、印字)を行います。
2. 同様の使用が可能です。

4. PVCリライトカード(ロイコ 青、または黒) 材質プラスチック 厚手

カード表面の帯状の印字エリアに、青、または黒文字で印字を行い、書き換え(消去、印字)を行います。
2, 3に比べて印字エリアに制限があるため、印字内容にも制限があります。

※4.PVCリライトカードをご使用になる場合は、専用機となりますので、ご発注時にご指示願います。

1～3は、同一機で併用が可能です。



広い印字範囲

カードへの印字は、PET(薄手)カードの場合
 全角文字であれば 13桁×21行 まで
 印字が可能です。(縦方向印字)
 文字は半角、全角、縦倍角、横倍角、4倍角を
 印字することが可能です。
 文字以外のグラフィックデータ、バーコードを印字
 することも可能です。



[注記] 印字位置については、カードの走行状態により多少ずれる事がある。

4P



使用するホストにより選択が可能です。

1. Windows搭載コンピュータ



Windows用の制御ライブラリ及びサンプルプログラムをご用意しております。
接続方式(RS-232C用(USBも使用可能)LAN用)に応じ、お選び下さい。

2. シーケンサ



3. ボードコンピュータ



4. PDA



Windowsが搭載されていないコンピュータ、シーケンサまた
ボードコンピュータ等を接続する場合はコマンドベースで
プログラムを開発して頂く事が可能です。

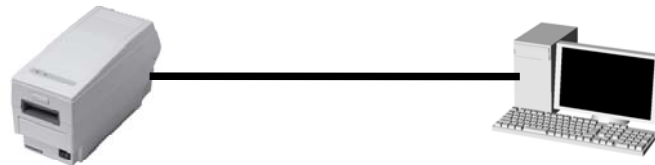


制御ライブラリ (RS-232C接続用)

RS-232C/USB接続用 ・ ・ ・ RS-232C及びUSBにて接続して使用するものです

(関数一覧)

1 通信ポートオープン	OpenPort	RS-232C通信ポートをオープンする
2 通信ポートクローズ	ClosePort	RS-232C通信ポートをクローズする
3 リライトカードR/W初期化	RcSetup	リライトカードR/Wを初期化する
4 リライトカードR/W状態取得	RcStatus	リライトカードR/Wの状態を取得する
5 カード前方取り込み	RcRead	カードを前方より取り込む
6 カードホッパ搬出	RcFeed	カードをホッパより取り込む
7 カード磁気書き込み	RcWrite	カードに磁気情報を書き込む
8 カード印字	RcPrint	カードに文字を印字する
9 カード排出	RcEject	カードを排出する
10 リライトカードR/Wクリーニング	RcCleaning	リライトカードR/Wを清掃する
11 リライトカードR/W外字登録	RcSetGaiji	リライトカードR/Wに外字を登録する
12 リライトカードR/Wグラフィック転送	RcGraphic	リライトカードR/Wにグラフィックデータを設定する
13 リライトカードR/Wバーコードデータ転送	RcBarcode	リライトカードR/Wにバーコードデータを設定する



Microsoft Visual C++6.0 SP5を使用して開発しています。

6P

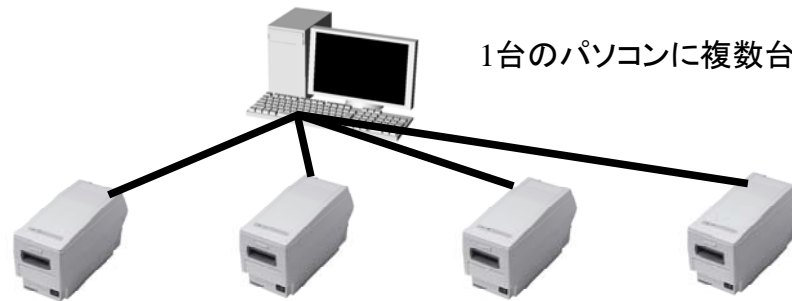


制御ライブラリ(LAN接続用)

LAN接続用 . . . LANにて接続して使用するためのものです

(関数一覧)

1 ソケットオープン	OpenSocket	ソケットをオープンする
2 ソケットクローズ	CloseSocket	ソケットをクローズする
3 リライトカードR/W バージョン取得	RcVersion	端末ソフトのバージョン・初期設定値を取得する
4 リライトカードR/W 初期化	RcSetup	リライトカードR/W を初期化する
5 リライトカードR/W 状態取得	RcStatus	リライトカードR/W の状態を取得する
6 カード前方取り込み	RcAccept	カードを前方より取り込む
7 カード磁気読み込み	RcRead	カードの磁気情報を読み込む
8 カードホッパ搬出	RcFeed	カードをホッパより取り込む
9 カード磁気書き込み	RcWrite	カードに磁気情報を書き込む
10 カード印字	RcPrint	カードに文字を印字する
11 カード排出	RcEject	カードを排出する
12 リライトカードR/W クリーニング	RcCleaning	リライトカードR/W を清掃する
13 リライトカードR/W 外字登録	RcSetGaiji	リライトカードR/W に外字を登録する
14 リライトカードR/W グラフィック転送	RcGraphic	リライトカードR/W にグラフィックデータを設定する
15 リライトカードR/W バーコードデータ転送	RcBarcode	リライトカードR/W にバーコードデータを設定する



1台のパソコンに複数台接続する事が可能です。

Microsoft Visual C++6.0 SP5を使用して開発しています。

7P



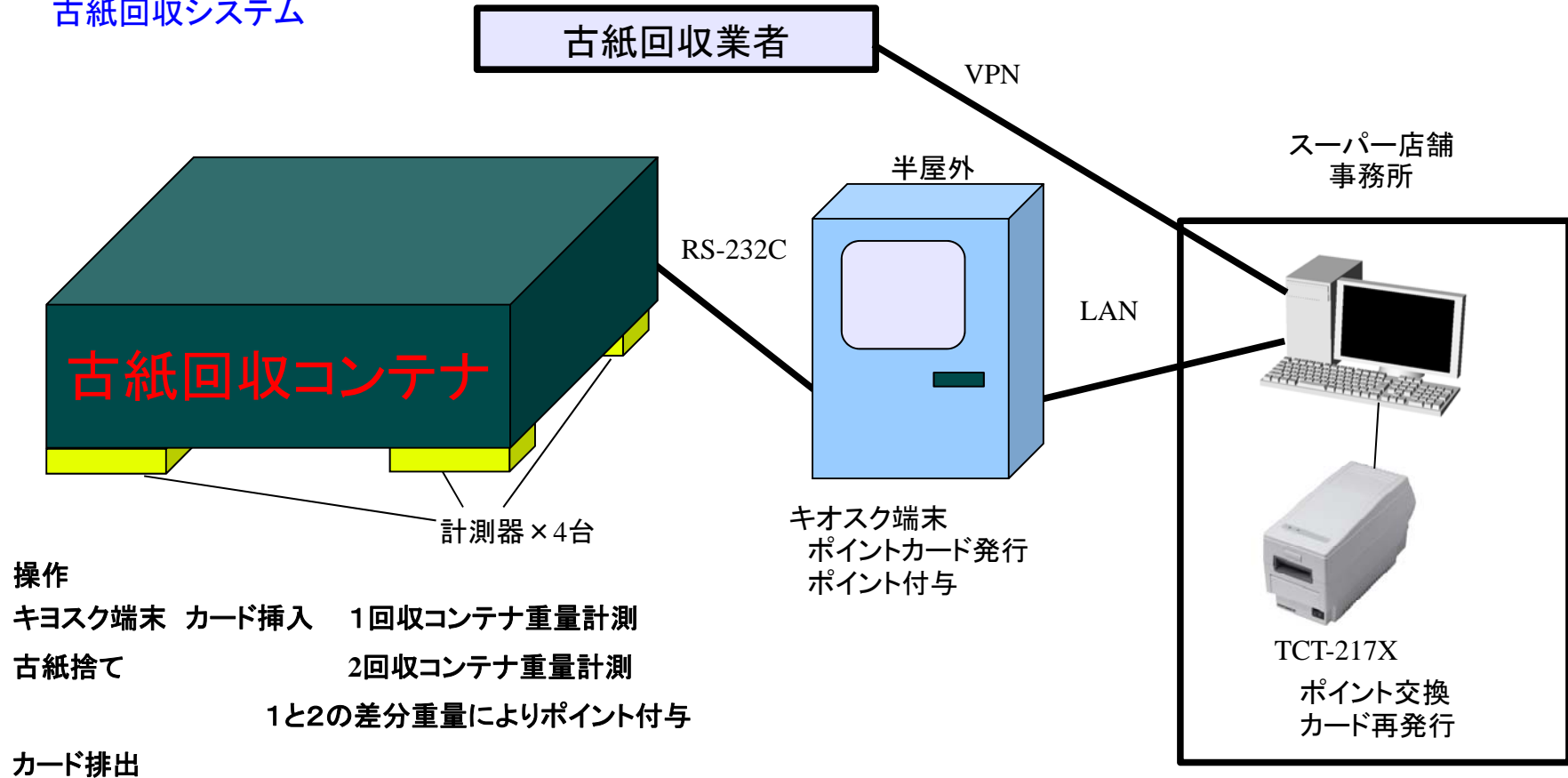
導入実績

プログラムにより、多様な運用が可能です。

納入場所	用途
コンテナヤード	積荷管理
駐輪・駐車場	駐輪・駐車券
病院	自動倉庫
病院	診察券・予約券
ゴルフ練習場	プリペイド
ゴルフ場	予約・ポイント
飲食店	ポイント
自動車学校	予約、経理、自動棚
劇場	自動倉庫
電子機器工場	検査工程管理
ゴミ処理場	重量課金管理
古紙回収機	ポイント
ガソリンスタンド	ポイント



古紙回収システム

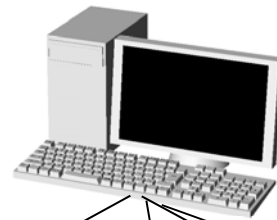


- ・コンテナの重量、キオスク端末のエラー等は、LAN経由で常時 スーパー事務所のPCに表示
- ・夜間定刻に古紙回収業者にデータ送信
- ・古紙回収業者は、受信したデータを見て、コンテナが満杯近くになると新しいコンテナを持っていく。(コンテナごと交換)



検査工程管理システム

検査工程管理プログラム



各TCT-217Xは検査工程管理プログラム用パソコンとLANにて接続。



オプション

クリーニングキット・・・性能を十分に発揮させるためのお手入れにご使用ください。

キットの中には綿棒10本、クリーニングカード20枚、クリーニング液です。

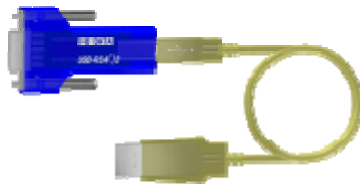


綿棒 クリーニングカード クリーニング液

クリーニングペン・・・アルコールをしみこませたペンです。お手軽にお手入れができるようになります。



USB変換ケーブル・・・USB⇒RS-232C変換コネクタです
RS-232Cポートがないパソコンのとき使用します
(USB-RS422・・・IOデータ)



制御ライブラリ・・・開発負荷を最小限にとどめるための開発キットです。



RS-232Cケーブル・・・パソコンと接続するときに必要です
(インターリンクケーブル)



USBケーブル・・・パソコンと接続するときに必要です
(Aコネクタオス-Bコネクタオス)

