

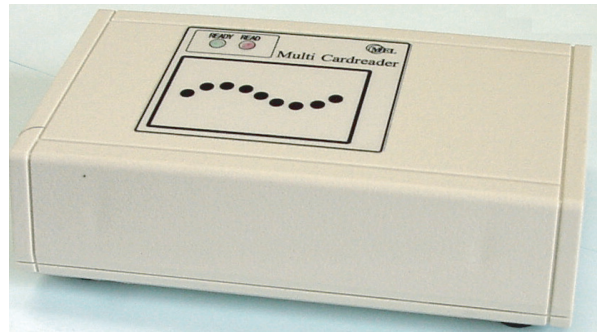
概要

本マルチリーダーは、各カードに登録されているユーザー ID を読み取り、接続されているパソコンなどに内容をシリアル出力するリーダーです。

是非貴社の商品開発にお役立てください。

読取可能なカードの種類

1. FeliCa 系カード (各交通系カード、携帯電話など)
2. Edy 系カード
3. 運転免許証 (ISO 14443-Btype)
4. ISO 15693 type
5. MIFARE 系カード



[補足] 本製品はリードオンリー仕様です。カードへのライト機能はありません。各カードに登録されているユーザー ID のみを読み取ります。

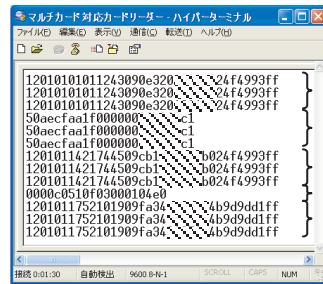
マルチリーダーの利用方法

(本製品以外に事前にご準備頂くもの)

- 1) テスト用のカード
 - ・ FeliCa 系カード (各交通系カード、おサイフケータイ機能付携帯電話など) / Edy 系カード / 運転免許証 (ISO14443-Btype) / ISO 15693 type / MIFARE 系カード
- 2) RS-232C ケーブル 3) パソコン

手順

1. 本製品を付属の USB ケーブルを使い、パソコンの USB ポートに接続します。
2. 「新しいデバイスが見つかりました」とパソコンに表示されたら、付属の CD-ROM を挿入し、デバイスドライバが格納されているフォルダより「FTDI」を指定します。その後、パソコンの指示に従い、「新しいデバイスの使用準備ができました」との表示を確認します。
3. パソコンの「コントロールパネル」-「システム」を選択します。
4. 「システムのプロパティ」-「ハードウェアタブ」-「デバイスマネージャ」を開きます。
5. 「USB Serial Port」のプロパティを開き、「ドライバタブ」の「プロバイダ」が「FTDI」になっていることを確認します。
5. つづいて、「ポートの設定タブ」を開き、設定を「9600、8、なし、1、なし」に設定します。COM ポートはパソコンが割り当てた設定を利用ください。
6. 本製品の「RDY」LED が緑色点滅を始めるとテストが可能です。
7. リーダー部にカードをタッチします。「READ」LED が赤色点灯すれば読取動作していることが確認できます。
8. 例としてハイパーターミナルを起動します。
 - (1) 使用可能なシリアルポート (COM 1 など)
 - (2) COM ポートの設定を下記のように設定します。
Speed : 9600bps、Data : 8bit、Parity : なし Stop bit : 1、ハードウェア制御 : なし
 - (3) 接続可にし、ハイパーターミナルに情報表示されれば動作は正常です。



Suica の場合
 運転免許証の場合
 Edy の場合
 ISO15693 type の場合
 携帯電話の場合

仕様

型番	マルチリーダー(USB仕様) [IDM16桁仕様]型番: RFID-C-USB-I / [IDM16桁+UID20桁仕様]型番: RFID-C-USB		
外形寸法	約 110(W)×70(H)×30(D)mm	材質/カラー	ABS樹脂ケース/アイボリー
表示部	READY (緑 LED) : 動作中点滅 / READ (赤 LED) : カード読取時点灯		
読取可能距離 およびユーザ ID の 読取桁数	1) FeliCa 系 : 最大3cm / 36桁(16) 2) Edy 系 : 最大3cm / 36桁(16) 3) 運転免許証 : 最大2.5cm / 24桁(8) 4) ISO 15693 type : 最大8cm / 20桁(16) 5) MIFARE系 : 最大6cm / 10桁(10) [補足] () 内は IDM16 桁仕様の桁数 [注] 読取距離はアンテナ周辺の環境により左右される場合があります。運転免許証は地域によりご利用になれない場合があります		
シリアル通信 出力仕様	通信方式(固定) : xT-rt 9600bps、Data : 8bit、Parity : なし、Stop bit : 1、ハードウェア制御 : なし USB 出力仕様 : USB-ミニ B 出力コネクタ		
電源	付属の USB ケーブルを介しパソコンなどの USB 端子から受電します		
動作環境	温度環境 : -10℃~+40℃ / 湿度環境 : 70% (但し、結露なき事)		
付属品	USB ケーブル 1.5m : 1本、USB ドライバ収録 CD-ROM 1枚		

※「FeliCa」は、ソニー株式会社が開発した非接触 IC カードの技術方式です。「FeliCa」は、ソニー株式会社の登録商標です。※「Suica」は JR 東日本の登録商標です。※「Edy」はビットワレット株式会社の登録商標です。※「MIFARE」は NXP セミコンダクターズの登録商標です。

●商品改良のため、仕様・外観は予告無しに変更することがありますのでご了承ください。●印刷物と実物とは多少色味が異なる場合があります。