

RFID



RFID総合カタログ

書類・物品管理から物流まで。信頼のRFID技術をお届けします。



Document



Trace



Media.key



機器ラインナップ

リーダライタ

文書管理リーダ DSRW-900P



- 一般的なオフィスで使用されている900mm幅のキャビネットに設置可能
- 1台あたり最大600枚を一括認識
- パネル面に対して、垂直・水平方向のICタグを認識可能
- 保管書類の常時監視に最適
- システム構築を容易にする「システムコントローラ」(別売)が利用可能

●消費電力 18W(電源ユニットより供給)●適合ICタグ 規格:ISO/IEC15693, ISO/IEC18000-3 Mode1, ISO/IEC18000-3 Mode2 ST●上位通信インターフェース イーサネット100BASE-TX/10BASE-T, シリアル通信:RS-232C●外形寸法 幅860mm×高さ236mm×奥行き168mm●質量 7kg以下●設置環境 直射日光の当たらない屋内●適合規制 電波法施行規則 第44条第1項第2号 誘導式読み書き通信設備●周囲温度 動作時:0~+40℃, 保存時:-10~+60℃●周囲湿度 動作時:20~80%RH(ただし, 結露なきこと)

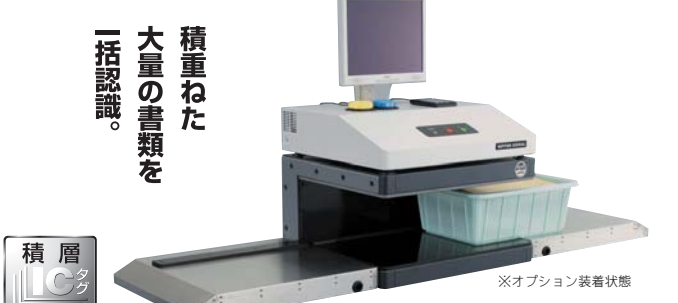
トレイリーダ TRW-1325P



- リーダライタ制御部を本体に内蔵。卓上のスペースを有効にお使い頂けます
- スチール机の上でも安定した読取性能を発揮します
- 角型2号封筒サイズまでの書類を、一度に50枚まで読取可能です(処理時間約1.5秒)
- ボタン・LEDを実装していますのでリーダ本体で簡易な操作ができます

●電源 入力電圧:DC12V (ACアダプタ付属), 消費電力:15W以下●適合ICタグ 規格:ISO/IEC 18000-3 Mode2 ST, 形状:ISO/IEC 7810 ID-1 (85.60mm×53.98mm×0.76mm)●上位通信インターフェース イーサネット100BASE-TX/10BASE-T, シリアル通信:RS-232C●適合規制 電波法施行規則 第44条第1項第2号 誘導式読み書き通信設備●外形寸法 幅290mm×高さ108.8mm×奥行き376mm●質量 約2.3kg (ACアダプタを除く)●設置環境 直射日光の当たらない屋内●周囲温度 動作時:0~+40℃, 保存時:-10~+60℃●周囲湿度 動作時:20~80%RH(ただし, 結露なきこと), 保存時:10~90%RH(ただし, 結露なきこと)

大型ファイルリーダ STR-3620U



- メールバッグや封筒などの書類に取り付けたICタグを最大100枚一括認識
- Windows XP Embeddedを搭載し、柔軟なアプリケーション開発が可能
- テンキーとカラーボタンによる直感的な操作インターフェースを実現
- 金属対応タグ (ISO/IEC 15693) により、金属製メディアケース等にも対応可能 (個別処理のみ)
- 電源 入力電圧:AC100V 50/60Hz, 消費電力:50W以下●適合ICタグ 規格:ISO/IEC 18000-3 Mode2 ST, 形状:ISO/IEC 7810 ID-1 (85.60mm×53.98mm×0.76mm)●上位通信インターフェース イーサネット100BASE-TX/10BASE-T, シリアル通信:RS-232C●適合規制 電波法施行規則 第44条第1項第2号 誘導式読み書き通信設備●外形寸法 幅610mm×高さ477.5mm×奥行き527mm(モニタ部分・突起部分を除く)●質量 約50kg●設置環境 直射日光の当たらない屋内●周囲温度 動作時:0~+40℃, 保存時:-10~+60℃●周囲湿度 20~80%RH(ただし, 結露なきこと), 保存時:10~90%RH(ただし, 結露なきこと)

積層ファイルリーダ 親機 FRW-1020M 子機 FRW-1020S



- 1台あたり最大200枚の一括認識
- 親機1台あたり子機3台まで接続可能
- システム構築を容易にする「システムコントローラ」(別売)が利用可能

●電源 入力電圧:DC12V (ACアダプタ付属), 消費電力:18W以下●適合ICタグ 規格:ISO/IEC18000-3 Mode2 ST, 形状:長辺85.5±0.5mm×短辺54.0±0.5mm(ラベル形状)●上位通信インターフェース イーサネット100BASE-TX/10BASE-T, シリアル通信:RS-232C●適合規制 電波法施行規則 第44条第1項第2号 誘導式読み書き通信設備●外形寸法 幅430mm×高さ256.6mm×奥行き200mm●質量 12kg以下●設置環境 直射日光の当たらない屋内●周囲温度 動作時:0~+40℃, 保存時:-10~+60℃●周囲湿度 動作時:20~80%RH(ただし, 結露なきこと), 保存時:10~90%RH(ただし, 結露なきこと)

パネルリーダ PNR-1717N



- ICタグを利用した様々なソリューションへ適用できるマルチリーダライタ
- P Cレスでネットワークに直結、単独での設置が可能
- マルチプロトコル対応
- 13.56MHz帯RFID機器の苦手な金属環境への設置、壁面設置も可能

●上位通信プロトコル HTTP●送信仕様:適合ICタグ Model1(送信距離)=120mm, Model2 ST(枚数)=30枚●上位通信インターフェース イーサネット100BASE-TX/10BASE-T●マンマシンインターフェース 操作ボタン:プザー=2個/自動式, 状態表示LED:3個, キーボード接続●一般仕様 電源:DC12V(ACアダプタ付属), 外形寸法:質量:170×25.3×170mm/1000g以下, 動作温度:湿度:0~40℃/20~80%RH●適合規制 電波法施行規則 第44条第1項第2号 誘導式読み書き通信設備●設置方法 卓上置き型/壁面/VESAアーム *PCIによるコマンド/レスポンス型インターフェース搭載モデルもございます。

デスクトップリーダ DTR-HM602



- デスクトップ型RFIDリーダライタ (RWコントローラ・アンテナ一体型)
- マルチエアインターフェースでさまざまな規格のICタグ認識が可能
- 書類やユーザの登録などの際に使用

●電源 USBポートより給電、動作時 2.3[W] 以下, キャリアOFF時 0.75[W] 以下●適合ICタグ 規格:i-CODE SLI, m-y-d, ISO/IEC 14443 TypeB, 交通・決済系ICカード, ISO/IEC 18000-3 mode2 準拠ST専用タイプ●上位通信インターフェース USB Ver.1.1 準拠●適合規制 誘導式読み書き通信設備の型式指定●外形寸法 幅94mm×高さ65mm×奥行き18.5mm●質量 130g●周囲温度 動作時:0~+50℃, 保存時:-25~+70℃●周囲湿度 動作時:20~80%RH(ただし, 結露なきこと), 保存時:10~90%RH(ただし, 結露なきこと)

IS-Cabinet用 リーダ コントローラ MRW2-CL アンテナ CBAT-900



- 一般的なオフィスで使用されている900mm幅のキャビネットに設置可能
- 1段あたり、最大18冊のファイルを確認
- パネル面に対して、垂直・水平方向のICタグを認識可能
- 保管ファイルの常時監視に最適
- システム構築を容易にする「システムコントローラ」(別売)が利用可能

●消費電力 18W以下●適合ICタグ ISO/IEC 15693, ISO/IEC 18000-3 Mode1●上位通信インターフェース イーサネット 100BASE-TX/10BASE-T, シリアル通信:RS-232C●外形寸法 幅880mm×高さ255mm×奥行き55mm●質量 2kg以下●設置環境 屋内(塵・埃等を避けること。また、本装置は防滴・防水構造ではない。)●周囲温度 動作時 0~+40℃●周囲湿度 動作時20~80%RH(ただし, 結露なきこと)

ミドルウェア HAROC ミドルウェア(HF帯)

HAROC ミドルウェア(HF帯) は、当社製リーダライタ(HF帯) を用いたカード/タグ読取アプリケーション開発に利用できる開発キット(SDK)です。これを活用することにより、お客様によるアプリケーション開発が容易になります。

- 容易なタグIDの取得

ICタグのID取得は、ICタグアプリケーションの基本です。本ミドルウェアを活用すれば、リーダライタ毎の内部仕様や、ICタグの制御仕様について意識することなく、タグIDを容易に取得できるアプリケーションの構築が可能になります。

- サンプルプログラム

ミドルウェアが提供する各コマンドの実行が可能です。したがって、ご購入後すぐにリーダライタと接続し、タグを読取るテストが容易に行えます。サンプルソースコードとして、VB.net2008, C#.net2008の2種類付属しますのでミドルウェア関数の使用方法が、容易に理解できます。

- 対応リーダライタ 文書管理リーダ、積層ファイルリーダ、トレイリーダ、パネルリーダ、大型ファイルリーダ、デスクトップリーダ、キャビネットリーダ●適合ICカード/ICタグ 規格:交通・決済系カード、ISO/IEC15693, ISO/IEC18000-3 mode2 (対応ICカード/タグは、リーダライタの機種によって異なります。詳細は、製品仕様書を参照して下さい)●動作環境 WindowsXP(32bit)/Windows Vista(32bit)/Windows 7(32bit) ※.net Framework 2.0必須●基本性能 交通・決済系カードのID取得 ICタグのUID検知、ユーザメモリ読取、ユーザメモリ書込●同梱物 ミドルウェア本体(DLL形式)、設定ツール(EXE形式)、サンプルアプリ(EXE形式、ソースコード一式)

HAROC ミドルウェア(UHF帯)

HAROC ミドルウェア(UHF帯) は、当社製リーダライタ(UHF帯)のアプリケーション開発に利用できるDLL(Dynamic Link Library) とサンプルプログラムです。これを活用することにより、お客様のアプリケーション開発が容易になります。

- 容易なタグIDの取得

ICタグのID取得は、ICタグアプリケーションの基本です。本ミドルウェアを活用すれば、リーダライタ毎の内部仕様や、ICタグの制御仕様について意識することなく、タグIDを容易に取得できるアプリケーションの構築が可能になります。

- 位置検出、通過検出

簡単な設定によりICタグの位置検出、通過検出を容易に行うことが可能となります。

- サンプルプログラム

ミドルウェアが提供する各コマンドの実行が可能です。したがって、ご購入後すぐにリーダライタと接続し、タグを読取るテストが容易に行えます。サンプルソースコードとして、VB.net2008, C#.net2008の2種類付属しますのでミドルウェア関数の使用方法が、容易に理解できます。

- 対応リーダライタ UHF帯リーダライタ(URW-01) ●適合ICタグ 規格:ISO/IEC18000-6 TypeC準拠のICタグ●動作環境 WindowsXP(32bit)/Windows Vista(32bit)/Windows 7(32bit) ※.net Framework 2.0必須●基本性能 ICタグのEPC検知、メモリ読取、メモリ書込、ロック、キル、位置検出、通過検出●同梱物 ミドルウェア本体(DLL形式)、設定ツール(EXE形式)、サンプルアプリ(EXE形式、ソースコード一式)

UHF リーダライタ コントローラ URW-01 アンテナ UAT-2025CW ・UAT-2025LN



- ICタグ通過検知機能搭載
- 高出力・長距離読み取り
- 送受信一体型アンテナ
- 業界標準ISO/IEC 18000-6 type C規格のタグに対応

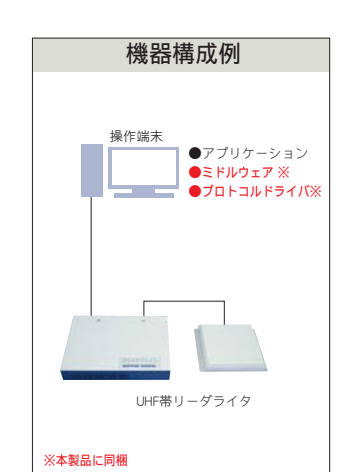
●適合ICタグ 規格:ISO/IEC18000-6 type C●上位通信インターフェース イーサネット100BASE-TX/10BASE-T, シリアル通信:RS-232C, プロトコル:独自仕様●外形寸法 幅370mm×高さ56.4mm×奥行き275mm●質量 3kg●周囲温度 動作時:0~+40℃●無線仕様 周波数:952~954MHz, Ch幅及びCh数/200kHz 9Ch/400kHz 8Ch, 送信出力:最大30dbm(1W)[最小20dbmまで段階的に設定可]、対応プロトコル:ISO/IEC 18000-6 typeCに準拠、アンテナ端子/送受信兼用4端子

ICタグの通過を「一点」で検知。荷物とICタグの正確な対応付けが可能。

HF帯



UHF帯



日本信号のRFIDシステム

高速・正確な読み取り、書き込みを發揮する日本信号のRFIDシステムは、機密文書の現物管理から、オフィスの重要文書ファイルの管理、鍵やUSBメモリなどの情報漏洩の要因となるツールの管理等に特化した各種ソリューションを展開。それらの技術を応用し、社内便、車両通行、決済に関するシステムもご提供しています。

重要書類管理ソリューション

金融機関様向

契約書類管理システム



● 特徴

- ・書類検索時間の短縮
- ・棚卸し効率の向上
- ・書類の誤混入防止
- ・営業店のCS向上
- ・保管スペースの有効活用
- ・情報漏洩防止

重要書類の取り扱いに悩む金融機関様に、次々と導入されています。5万件の現物照合が半日で可能。棚卸の作業時間を削減し、管理精度を大幅に向上したい等のニーズにお応えします。

金融機関様向

メール便トレースシステム



● 特徴

- ・大量メールを高速確認
- ・仕分けミスを防止
- ・メール紛失を防止
- ・配送の記録化

大量のメールを短時間で、かつ正確に処理することが求められるメールセンターに求められるシステム。読取り記録により、配送問合せへの回答、出庫前チェックにより誤配・配送漏れを未然に防止するなどを可能にします。

企業/官公庁様向

機密書類管理システム



● 特徴

- ・ユーザ認証機能
- ・アクセス制限機能
- ・不正操作アラーム機能
- ・検索機能
- ・ログ機能

キャビネット内にICタグリーダを内蔵。機密文書にICタグを貼り付けることにより、「誰が」「いつ」「何を」持出したかの履歴を常時記録。機密文書を安全に管理します。

物品管理ソリューション

企業/官公庁様向

カギ・USBメモリ管理システム



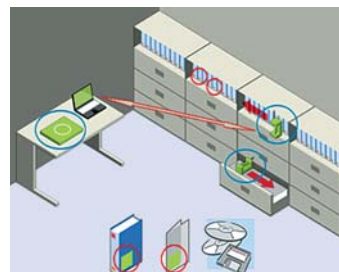
● 特徴

- ・カギ・USBメモリの管理に
- ・不正取り出しで、発報
- ・貸出、返却の履歴取得
- ・貸出簿の帳票出力
- ・保管状況をリアルタイムで表示

収納ボックスにICタグリーダを内蔵。キーホルダー型ICタグを採用することにより、カギ・USBメモリ等の貸出・返却管理、履歴の自動記録を行います。

企業/官公庁様向

資産管理システム



● 特徴

- ・トータルパッケージ型
- ・お手持ちのPCに簡単インストール
- ・備品などの資産管理にも使用可能

オフィスの重要書類やCD、CMTなどのメディアの管理に利用できるRFIDパッケージです。運用に必要な機材・ソフト一式が同梱されており、すぐに使用いただけます。

セキュリティソリューション

企業/官公庁様向

タッチレスカーゲートシステム



● 特徴

- ・ICタグ認証で通行許可
- ・通信ログの保持
- ・高速、スムーズな認証
- ・低コストなICタグ

車両に乗っている人が、ICカードを窓越しにかざすだけで認証。利便性を追求した車両入退場システムです。守衛所前の渋滞緩和、管理業務を軽減します。

 日本信号株式会社 RFI 事業推進部

〒100-6513 東京都千代田区丸の内1-5-1 新丸の内ビルディング13階
TEL 03-3217-7185 URL <http://www.ns-rfid.com/>

NS-RFID

検索 