










近距離で確実に読書きできる

TAKAYA Corporation

# HF帯 RFID の導入を検討してみませんか!?

HF帯：交通系カードに使われている13.56MHz帯です。タグのサイズにもよりますが交信距離は近接～最大50cmぐらいまでとなります。

## STEP 1 貼付するモノや用途・運用に応じて… ICタグを選定

 <p>・200°C30分(参考値) ・IP68 <b>オンメタルタグ</b> SAGジャパン社</p>	 <p>・ユーザエリア2Kバイト <b>大容量タグ</b> SAGジャパン社</p>	 <p>サイズ・L4×W2×T2mm ・L4.9×W3×T2.5mm <b>フェライト超小型タグ</b> SAGジャパン社</p>	 <p>・200°C8時間(参考値) <b>耐熱タグ ST-20-MP</b> スターエンジニアリング社</p>	 <p><b>耐薬品性5mm角タグ</b> スターエンジニアリング社</p>
 <p><b>バッテリーレス電子ペーパーラベル「デジタグ」</b> トッパン・フォームズ社</p>	 <p><b>電子ペーパーバッテリーレスタグ</b> 凸版印刷社</p>	<p>特注品</p>  <p><b>積層型ロイコリライトカード</b> フェニックス社</p>	 <p><b>RFID対応リライトプリンタ</b> フェニックス社</p>	

## STEP 2 必要な交信距離や上位機器との接続形態で… リーダライタを選定

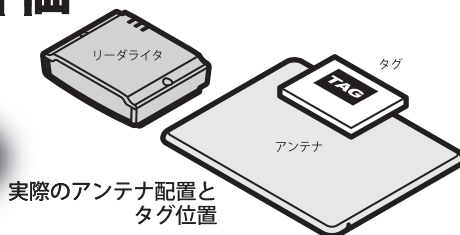


1Wリーダ      アンテナ内蔵卓上型リーダ      300mWリーダ      アンテナ各種

タカヤより IC タグとリーダライタをお客様にお貸出します

## STEP 3 お客様が貸出機とPC用無償ソフトを使って… ご評価

評価OK!



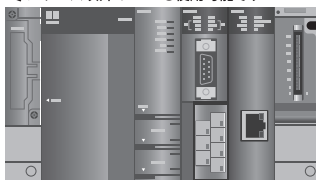
ソフトウェア (TR3RWManager) のログ画面で、コマンド&レスポンスがすべて確認できます

## STEP Final ツールをお使いいただければラクラク開発可能です! 運用アプリ開発

上位機器が PLC の場合

三菱電機 MELSEC-Q シリーズ用ファンクションブロック

※三菱電機 web サイトより DL 可能  
なお、ファンクションブロックは使えませんが、三菱電機 MELSEC-Q シリーズ以外の PLC も使用可能です



上位機器が PC の場合

API (製品名 TR3-SDKV2-PC) をご用意しています

※1ライセンス 約10万円



タカヤ株式会社

事業開発本部  
RF事業部

RF 営業部

TEL: 03-5449-7045 FAX: 03-5449-1423 E-mail: rfid@takaya.co.jp  
〒108-0074 東京都港区高輪 2-16-45 高輪中山ビル

※デジタグはトッパン・フォームズ株式会社、MELSEC は三菱電機株式会社の登録商標です