

ニュースリリース

LF 帯 RFID リーダライタの発売開始のご案内

平素は、タカヤ製品をご愛用頂きまして、誠にありがとうございます。

弊社では RFID リーダライタの開発・製造・販売を行っており、2002 年に HF 帯（13.56MHz）、2018 年に UHF 帯（920MHz）を発売開始しております。この度、新たに LF 帯（134kHz）の『LTR シリーズ』をリリースすることになりました。

- 記 -

【発売品】

品名：LF 帯リーダライタ

型番：LTR-SU01



【特徴】

1. キャリア周波数 134.2kHz の RFID リーダライタ
2. リードオンリー(RO)、リードライト(RW)、および、マルチページ(MPT)タグをサポート
3. 対応エアインターフェース
 - ・ HDX (半二重方式) : テキサスインスツルメンツ製品、シリコンクラフト製品
 - ・ FDX (全二重方式) : EM 製品、シリコンクラフト製品、その他
4. USB 接続、アンテナ内蔵型

【適用アプリケーション例】

- ・ 入退室アクセスコントロール
- ・ AGV 搬送用途
- ・ 半導体ウエハキャリア、半導体 SEMI 規格対応
- ・ ISO/IEC11784/11785 タグ、ペット用マイクロチップ
- ・ ICAR 準拠の RFID タグ、アニマル ID タグ

【発売時期】

出荷開始日 2020年2月3日

【価格】

オープン価格

【主な仕様】

製品型番	LTR-SU01 USB						
適合規格	誘導式通信設備						
送信周波数	134.2kHz						
エアインターフェース	ISO / IEC 11784 / 11785						
動作確認済タグ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">通信方式</th> <th style="width: 50%;">動作確認済タグ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HDX (半二重通信)</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ・ TI 社製タグ RO, RW, MPT ・ SIC 社製タグ SIC279 </td> </tr> <tr> <td>FDX-B (全二重通信)</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ・ SIC 社製タグ SIC7888 ・ EM 社製タグ(※) </td> </tr> </tbody> </table> <p>(※) IDリードのみ対応</p>	通信方式	動作確認済タグ	HDX (半二重通信)	<ul style="list-style-type: none"> ・ TI 社製タグ RO, RW, MPT ・ SIC 社製タグ SIC279 	FDX-B (全二重通信)	<ul style="list-style-type: none"> ・ SIC 社製タグ SIC7888 ・ EM 社製タグ(※)
通信方式	動作確認済タグ						
HDX (半二重通信)	<ul style="list-style-type: none"> ・ TI 社製タグ RO, RW, MPT ・ SIC 社製タグ SIC279 						
FDX-B (全二重通信)	<ul style="list-style-type: none"> ・ SIC 社製タグ SIC7888 ・ EM 社製タグ(※) 						
最大交信距離 (参考値)	HDX (半二重通信) : 約170mm ※SIC社製32mm ガラス管使用時 FDX-B (全二重通信) : 約65mm ※SIC社製12mm ガラス管使用時						
アンチコリジョン	未対応						
ホストインターフェース	USB2.0 / 1.1 (コネクタ: Type-C)						
インジケータ	3色 LED : 1 個 (赤・青・緑)、ブザー音						
動作温度	0 ~ 55℃						
動作湿度	30 ~ 80%RH (結露なきこと)						
保存温度	0 ~ 55℃						
保存湿度	30 ~ 80%RH (結露なきこと)						
電源	本体入力電圧: DC+5V±10% (USB バスパワー) 本体消費電流: 約 135mA 送信停止時の消費電流: 約 60mA 本体消費電力: 約 1W (最大)						
外形寸法	115(W)×69(D)×19.5(H)mm						
本体質量	約93g						
付属品	USB ケーブル 1 本						

【詳細資料】

- ・ 製品カタログ
- ・ 製品仕様書
- ・ 取扱説明書
- ・ 通信プロトコル説明書

※資料ダウンロード <https://www.takaya.co.jp/product/rfid/>

◆本リリースに関するお問合せ先

タカヤ株式会社 事業開発本部 RF事業部

TEL : 03-5449-7045

E-Mail : rfid@takaya.co.jp