

タカヤTR3X シリーズ

ロングレンジ・リーダライタ

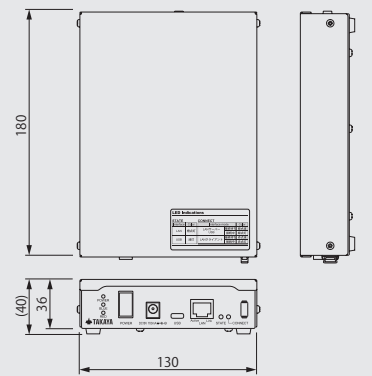
TR3X-LUN01

- ICODE SLIX2、FRAM製品、電子ペーパータグに対応
- 弊社従来品からの移行を考慮した設計により、主要なホストインターフェースを継承 (USB、有線LAN (Ethernet))
- A3サイズ、金属対応、ハンドヘルドタイプなど多様なアンテナと接続が可能
- 本体固定用ブラケットを標準付属
- ソフト開発用SDKを無償でご利用可能



製品背面

■寸法図(記載寸法は参考値)



製品型式		TR3X-LUN01										
SPECIFICATIONS												
適合規格	国内電波法 型式指定番号：第 FC-16002 号 (型式名：TR3X-L202) 欧州 RoHS 指令 2011/65/EC 及び (EU) 2015/863 で禁止されている 10 物質は基準値以下です。 電気用品安全法 (PSE) ※同規格取得の AC アダプタを付属											
ホストインターフェース	USB2.0/1.1, 有線 LAN (Ethernet)											
送信周波数	13.56MHz ±50ppm											
送信出力	1W ±20%											
エアインターフェース規格	ISO/IEC15693、ISO/IEC18000-3(Mode1) 対応											
対応タグ (*1)	ISO/IEC15693、ISO/IEC18000-3(Mode1) 準拠 ・ Tag-it HF-I (Plus / Standard / Pro) ・ ICODE SLI (SLI / SLI-S / SLI-L / SLIX / SLIX-S / SLIX2) ・ my-d (SRF55V10P / SRF55V02P / SRF55V01P my-dlight) ・ MB89R118C / MB89R119B / MB89R112A/B ・ M24LR04E-R / M24LR16E-R / M24LR64E-R / LRI564K											
データ転送速度	・ 本体→RF タグ：1/4 設定時 (初期設定) 26.48kbps 1/256 設定時 1.65kbps ・ RF タグ→本体：26.69kbps											
変調方式	・ 本体→RF タグ：ASK10% ・ RF タグ→本体：ASK / FSK (初期設定)											
交信距離	最大 62cm (SMARTRAC 社製 ICODE SLIX ラベル SC3001922-HF-R100-2) ※アンテナ「TR3-LA101」接続時における参考値。使用環境、使用アンテナ、使用タグにより交信距離は異なります。											
アンチコリジョン	対応											
アンテナ接続用コネクタ	SMA(J)×1											
インジケータ	3 個 / 電源 (緑色 LED)、確認 (青色 LED・赤色 LED)											
動作温度	0 ~ 40℃											
動作湿度	30 ~ 80%RH (結露なきこと)											
電源	<table border="0"> <tr> <td>■USB 接続時</td> <td>■TCP/IP 接続時</td> </tr> <tr> <td>本体入力電圧 : DC+18V ±10%</td> <td>本体入力電圧 : DC+18V ±10%</td> </tr> <tr> <td>本体消費電流 : 約 360mA</td> <td>本体消費電流 : 約 380mA</td> </tr> <tr> <td>送信停止時の消費電流 : 約 240mA</td> <td>送信停止時の消費電流 : 約 260mA</td> </tr> <tr> <td>本体消費電力 : 最大約 6.5W</td> <td>本体消費電力 : 最大約 6.9W</td> </tr> </table>		■USB 接続時	■TCP/IP 接続時	本体入力電圧 : DC+18V ±10%	本体入力電圧 : DC+18V ±10%	本体消費電流 : 約 360mA	本体消費電流 : 約 380mA	送信停止時の消費電流 : 約 240mA	送信停止時の消費電流 : 約 260mA	本体消費電力 : 最大約 6.5W	本体消費電力 : 最大約 6.9W
■USB 接続時	■TCP/IP 接続時											
本体入力電圧 : DC+18V ±10%	本体入力電圧 : DC+18V ±10%											
本体消費電流 : 約 360mA	本体消費電流 : 約 380mA											
送信停止時の消費電流 : 約 240mA	送信停止時の消費電流 : 約 260mA											
本体消費電力 : 最大約 6.5W	本体消費電力 : 最大約 6.9W											
本体寸法	130(W)×180(D)×36(H)mm ※突起物はのぞく											
本体質量	約 900g											
付属品	AC アダプタ 1 台、USB ケーブル 1 本 本体固定用ブラケット 一式 2 枚											
価格	オープン価格											

(*1) Tag-it HF-I シリーズは Texas Instruments 社、my-d シリーズは Infineon Technologies 社、ICODE SLI シリーズは NXP Semiconductors 社、MB89R シリーズは富士通セミコンダクター社の商標、または登録商標です

接続可能アンテナ

カタログに記載のアンテナは販売中の製品です。販売終了したアンテナとの組み合わせについては製品仕様書にてご確認ください



ハンディタイプ
TR3-HA101A
TR3-HA201A
TR3-HA301A



平面タイプ
TR3-LA101 (A3サイズ)
TR3-LA201 (A4サイズ)



薄型タイプ
TR3-SA102
TR3-SA102M (金属対応)

製造・発売元

タカヤ株式会社

RF事業部

〒108-0074 東京都港区高輪2-16-45 高輪中山ビル
TEL: 03-5449-7045 FAX: 03-5449-1423

E-mail: rfid@takaya.co.jpWeb site: <https://www.takaya.co.jp/>

ご用命、お問合せは下記販売店まで

- 本カタログの内容は2026年4月現在のものです。
- 仕様および外観は、改良のため予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- カタログと実際の製品の色は、印刷の関係で多少異なる場合があります。
- 本製品は日本国内仕様であり、海外での保守サービスおよび技術サポートは行っておりません。