

タカヤTR3X シリーズ

ロングレンジ・4Wリーダライタ

TR3X-L4DUN01LM

■ ICODE SLIX2の下記機能に対応

- ・ ページ設定機能 (ユーザーエリアを二つのページに分割し、ページ毎にセキュリティを掛ける)
- ・ 16bit カウンター機能 (同じ書き込みコマンドで、タグが保持するカウンター値がインクリメント)
- ・ NXP 独自署名機能 (厳密な個体認証、偽造防止を実現)

■ FRAM製品、デュアルインターフェースEEPROMに対応

■ 電子ペーパータグ対応 (トッパン・フォームズ株式会社 様)

■ 従来品では対応していなかったデータ転送速度1/4設定 (26.48kbps) に対応し、読み取り速度の高速化を実現

■ 弊社従来品と後方互換を維持しリプレースが容易

■ ホストインターフェースは、RS-232C、USB、LANの3種類

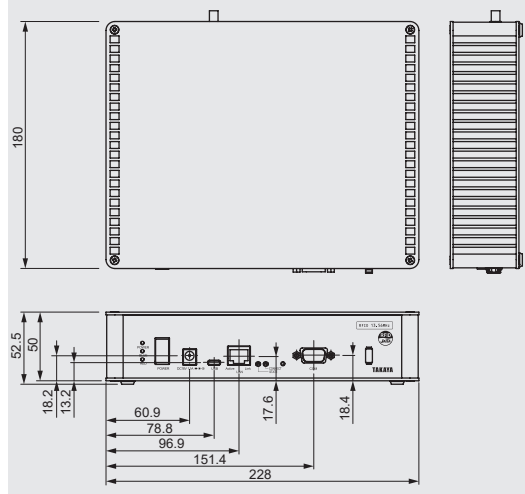
■ ソフト開発用にSDKを準備



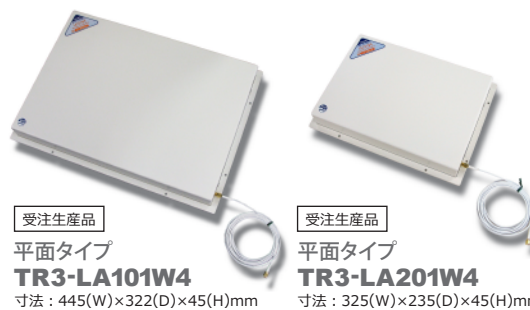
製品型式	TR3X-L4DUN01LM
SPECIFICATIONS	
適合規格	国内電波法 型式指定番号: 第 FC-18003 号 (型式名: TR3X-L202W4LM) 欧州 RoHS 指令 (2002/95/EC) 対応 ※但し、(EU)2015/863 で禁止されている 10 物質は、基準値以下です 電気用品安全法 (PSE) ※同規格取得の AC アダプタを付属
送信周波数	13.56MHz±50ppm (Ta=25°C)
送信出力	4W±10%
エアインターフェース規格	ISO/IEC 15693, ISO/IEC 18000-3(Mode1) 対応
対応タグ	ISO/IEC15693、ISO/IEC18000-3(Mode1) 準拠 ・ Tag-it HF-1 (Plus / Standard/Pro) ・ ICODE SLI (SLI / SLI-S / SLI-L / SLIX / SLIX-S / SLIX-L / SLIX2) ・ my-d (SRF55V10P / SRF55V02P / SRF55V01P my-d light) ・ MB89R118C / MB89R119B / MB89R112A/B ・ M24LR04E-R / M24LR16E-R / M24LR64E-R / LRSI64K
データ転送速度	本体→RF タグ 1/4 設定時 26.48kbps 1/256 設定時 1.65kbps RF タグ→本体 26.69kbps
変調度	10%
交信距離	最大 68cm (SMARTRAC 社製 ICODE SLIX ラベル SC3001922-HF-R100-2) ※アンテナ「TR3-LA101W4」接続時における参考値です 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
ホストインターフェース	RS-232C、USB2.0/1.1、TCP/IP
インジケータ	動作表示 LED 3 個、ブザー音
接続可能アンテナ	TR3-LA101W4、TR3-LA201W4
寸法	228(W)×180(D)×50(H)mm ※突起物はのぞく
質量	約 1.15kg
電源	本体入力電圧: DC+18V±10% 本体消費電流: 約 800mA 送信停止時の消費電流: 約 240mA 本体消費電力: 最大約 17W
動作温度	0 ~ 40°C
動作湿度	30 ~ 85%RH (結露なきこと)
付属品	・ AC アダプタ 1 台 型番: TR3X-PWR-18V-1 ・ RS-232C クロスケーブル 1 本 型番: CB-232C-2 ・ USB ケーブル 1 本 型番: CB-USB-5
価格	オープン価格

(※1) Tag-it HF-1 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

■ 寸法図 (記載寸法は参考値)



接続可能アンテナ



受注生産品
平面タイプ
TR3-LA101W4
寸法: 445(W)×322(D)×45(H)mm

受注生産品
平面タイプ
TR3-LA201W4
寸法: 325(W)×235(D)×45(H)mm

製造・発売元

タカヤ株式会社

事業開発本部 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.jp

Web 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2022年10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いません。