

タカヤTR3X シリーズ

リーダライタ (5W出力)

TR3X-L5DUN01P

アンテナ

TR3-LA121

■ 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

■ 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



TR3X-L5DUN01P



TR3-LA121



TR3X-L5DUN01P

使用事例

① 検体管理

超小型タグが取り付けられている
100個の検体チューブを一括読取り



ICタグ：村田製作所製
LXMS33HCNG-134 (3.2×3.2mm 角 ICODE SLIX)

使用事例

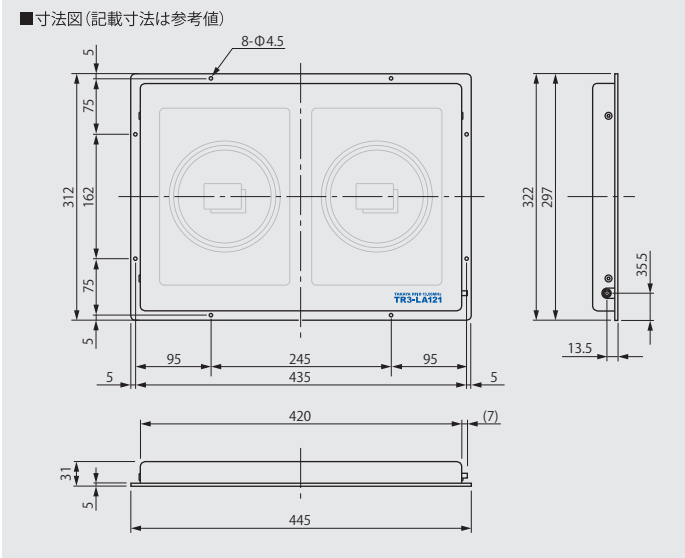
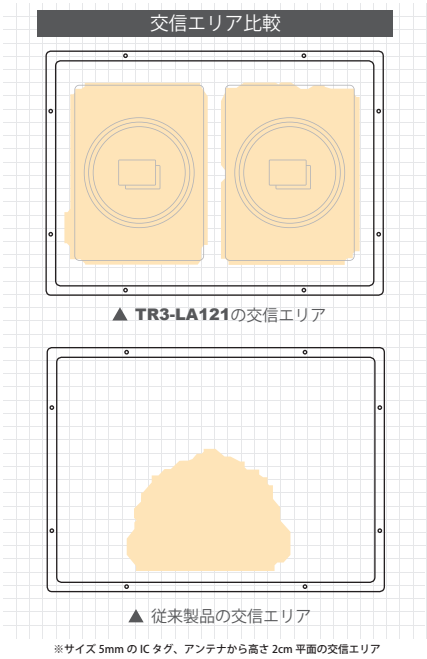
② DVDやCDなどの重ね読み

左右10枚ずつ重ねて一括読み取り可能



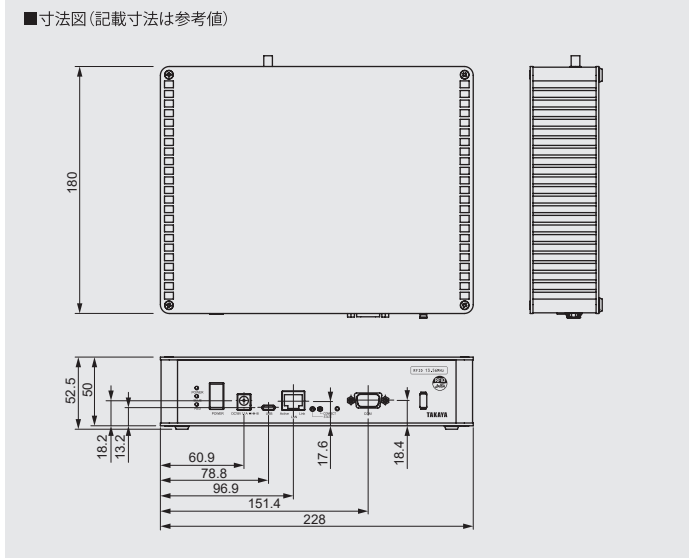
ICタグ：図書館流通センター
商品名：CD・DVD 兼用盤面ICタグ
大きさ：外径Φ116mm×内径Φ41mm ICODE SLIX
※媒体によって読取り精度が低下する場合があります

製品型式	TR3-LA121
SPECIFICATIONS	
適合規格	欧州 RoHS 指令（2002/95/EC）対応 ※(EU)2015/863 で禁止されている 10 物質は基準値以下
共振周波数	13.56MHz ±80ppm（Ta=25℃）
交信距離	TR3X-L5DUN01P 接続時：MAX40cm (SMARTRAC 社製 ICODE SLIX ラベル SC3001922-HF-R100-2 使用時参考値) 注）使用環境、使用タグにより異なります
動作温度	0 ～ 40℃（アンテナ単体仕様）
動作湿度	30 ～ 80%RH（結露なきこと）
接続可能機器	TR3X-L5DU01P、TR3X-L5DUN01P
寸法	445(W)×322(D)×31(H)mm ※突起物は除く
質量	約 2.0kg
付属品	・アンテナ同軸ケーブル 3m（1 本） 型番：WIR41966E ・RFID ステッカ（1 枚） 型番：SEL41400L0
オプション品	・アンテナ同軸ケーブル 10m 型番：TR3-AC2-2D-10M
価格	オープン価格



製品型式	TR3X-L5DUN01P
SPECIFICATIONS	
適合規格	国内電波法 型式指定番号：第 FC-18004 号（型式名：TR3X-L202W5） 欧州 RoHS 指令（2002/95/EC）対応 ※(EU)2015/863 で禁止されている 10 物質は基準値以下 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℃）
送信出力	5W±10%
エ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-I（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 / LRI564K
データ転送速度	本体→IC タグ 1/4 設定時 26.48kbps 1/256 設定時 1.65kbps IC タグ→本体 26.69kbps
変調度	10%
交信距離	最大 40cm（SMARTRAC 社製 ICODE SLIX ラベル SC3001922-HF-R100-2） ※アンテナ「TR3-LA121」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
接続可能アンテナ	TR3-LA121
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 810mA 送信停止時の消費電流：約 240mA 本体消費電力：最大約 21W
動作温度	0 ～ 40℃
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-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



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2023年6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。