

タカヤTR3X シリーズ

ミドルレンジ・8ch 切替リーダライタ

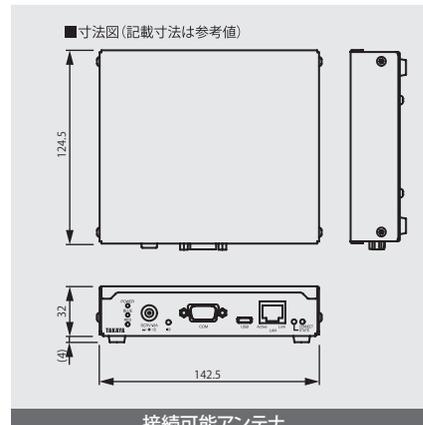
TR3X-MDUN02-8

- ICODE SLIX2、FRAM製品、電子ペーパータグに対応
- 積層状態での読取りが可能なICODE ILTに対応
- ICODE ILT 動画 [Click](#)
- RF出力を100mWまたは300mWに設定可能
- 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、TCP-IP、USBをオールインワン
- 基板タイプ、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可能
- 1台のリーダライタにアンテナが8台まで接続可能
- ソフト開発用にSDKを準備 (別売)
- 本体固定用ブラケットを準備 (別売)

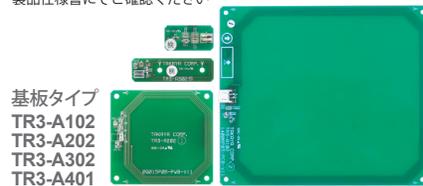


製品型名		TR3X-MDUN02-8	
SPECIFICATIONS			
適合規格	国内電波法 型式指定番号：第 FC-17003 号 (型式名：TR3X-M101) 欧州 RoHS 指令 (2002/95/EC) 対応 ※但し、(EU)2015/863 で禁止されている 10 物質は基準値以下 電気用品安全法 (PSE) ※同規格取得の AC アダプタを付属		
ホストインターフェース	RS-232C / USB2.0/1.1 / 有線 LAN (Ethernet)		
送信周波数	13.56MHz ± 50ppm		
送信出力	300mW ± 20% / 100mW ± 30%		
エアンテナフェース規格	ISO/IEC15693、ISO/IEC18000-3 (Mode1/Mode3) 対応		
対応タグ / 交信距離 (*1)	ISO/IEC15693、ISO/IEC18000-3 (Mode1/Mode3) 準拠 Tag-it HF-I (Plus / Standard / Pro) ・ ICODE SLI (SLI / SLI-S / SLH / SLIX / SLIX-S / SLIX-L / SLIX2) / NTAG5 ・ MB89R116 / MB89R118C / MB89R119B / MB89R112 ・ M24LR04E-R / M24LR16E-R / L1R1564K / ST25DV04K / ST25DV16K / ST25DV64K / ST25TV512 / ST25TV02K / ST25TV02KC ・ 5RF55V (10P my-d vicinity plain / 01P my-d Light) ・ ICODE ILT-M		
データ転送速度	■ISO/IEC15693、ISO/IEC18000-3 (Mode1) 本体 → RF タグ ・ 1/4 設定時 (初期設定) : 26.48kbps RF タグ → 本体 : 26.69kbps	■ISO/IEC18000-3 (Mode3) : 26.7 ~ 100kbps : 1.65kbps : 53kbps	
変調方式	■ISO/IEC15693、ISO/IEC18000-3 (Mode1) 本体 → RF タグ : ASK10% RF タグ → 本体 : ASK / FSK (初期設定)	■ISO/IEC18000-3 (Mode3) : ASK10% : サブキャリア周波数 423kHz のみ、符号化方式マンチェスター 4 / バルスのみ	
交信距離	最大 40cm (SMARTRAC 社製 ICODE SLIX ラベル SC3001922-HF-R100-2) ※アンテナ「TR3-LA102」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	PH × 最大 8ch (切替制御)		
インジケータ	LED3 個 / 電源 (緑)、確認 (青・赤)、ブザー音		
動作温度	0 ~ 40°C		
動作湿度	30 ~ 80%RH (結露なきこと)		
電源	■RS-232C 接続時 本体入力電圧 : DC + 5V ± 5% 本体消費電流 : 約 530mA (300mW 出力時) 約 440mA (100mW 出力時) 送信停止時の消費電流 : 約 290mA 本体消費電力 : 最大約 2.7W (300mW 出力時)	■USB 接続時 : DC + 5V ± 5% : 約 530mA (300mW 出力時) 約 440mA (100mW 出力時) : 約 290mA : 最大約 2.7W (300mW 出力時)	■TCP/IP 接続時 : DC + 5V ± 5% : 約 580mA (300mW 出力時) 約 500mA (100mW 出力時) : 約 350mA : 最大約 2.9W (300mW 出力時)
本体寸法	142.5(W) × 124.5(D) × 32(H)mm ※突起物はのぞく		
本体質量	約 530g		
付属品	AC アダプタ 1 台、RS-232C クロスケーブル 1 本、USB ケーブル 1 本		
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



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2024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いません。