

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イスが容易

■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

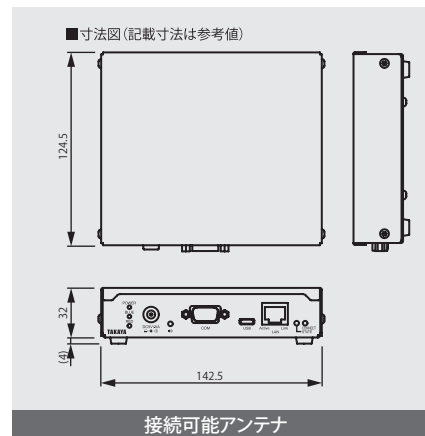
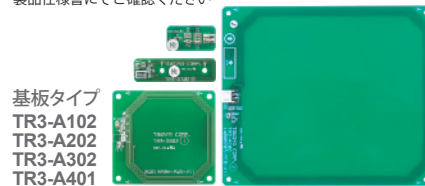
■ソフト開発用にSDKを準備(無償)

■本体固定用ブラケットを準備(別売)



製品型式 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%
エアイインターフェース規格	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 / SLI-L / SLIX / SLIX-S / SLIX-L / SLIX2) / NTAG5・MB89R116 / MB89R118C / MB89R119B / MB89R112・M24LR04E-R / M24LR16E-R / M24LR64E-R / LRI564K / ST25DV04K / ST25DV16K / ST25DV64K / ST25TV512 / ST25TV02K / ST25TV02KC・SRF55V(10P my-d vicinity plain / 02P my-d vicinity plain / 01P my-d Light)・ICODE ILT-M
データ転送速度	■ISO/IEC15693、ISO/IEC18000-3 (Mode1) ■ISO/IEC18000-3 (Mode3) 本体→RF タグ・1/4 設定時 (初期設定) : 26.48kbps : 26.7 ~ 100kbps ・1/256 設定時 : 1.65kbps : 53kbps RF タグ→本体 : 26.69kbps
変調方式	■ISO/IEC15693、ISO/IEC18000-3 (Mode1) ■ISO/IEC18000-3 (Mode3) 本体→RF タグ : ASK10% : ASK10% RF タグ→本体 : ASK / FSK (初期設定) : 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 / バースのみ
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℃
動作湿度	30 ~ 80%RH (結露なきこと)
電 源	■RS-232C 接続時 ■USB 接続時 ■TCP/IP 接続時 本体入力電圧 : DC+5V±5% : DC+5V±5% : DC+5V±5% 本体消費電流 : 約 530mA(300mW 出力時) : 約 530mA(300mW 出力時) : 約 580mA(300mW 出力時) 約 440mA(100mW 出力時) 約 440mA(100mW 出力時) 約 500mA(100mW 出力時) 送信停止時の消費電流 : 約 290mA : 約 290mA : 約 350mA 本体消費電力 : 最大約 2.7W(300mW 出力時) : 最大約 2.7W(300mW 出力時) : 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

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

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: 03-5449-1423E-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