



News Release

2012年8月20日

タカヤ株式会社 事業開発本部 RF事業部

タカヤ製 RFID リーダライタ

13.56MHz 帯マルチプロトコル対応 Bluetooth ハンディリーダーライタ発売開始

拝啓 貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

日頃は、格別のお引き立てを賜り、厚く御礼申し上げます。

弊社ではRFIDリーダーライタ「TR3シリーズ」を販売しており幅広くご愛顧いただいておりますが、この度、13.56MHz 帯マルチプロトコル対応の Bluetooth ハンディリーダーライタの新製品を発売開始いたします。

敬具

記

1. 特長

13.56MHz 帯のマルチプロトコル対応

ISO/IEC15693 および ISO/IEC14443 TypeA、ISO/IEC18092 に対応

Bluetooth 搭載で PDA、パソコン、タブレット端末、スマートフォンと接続可能

小型・軽量で胸ポケットに収まる手のひらサイズ

ワンタッチ操作で取扱いが簡単

耐落下性能 1.5m() 防水防塵性 IP53 相当

ソフト開発用に SDK を用意

当社の試験基準による



2. 出荷開始日

2012年9月3日

3. 仕様

項目		仕様
制御仕様	上位インターフェイス	Bluetooth class2 Ver2.0+EDR
		出力クラス:Class2
		通信距離:最大 10m
		対応プロファイル:SPP、GAP
	スイッチ	POWER ボタン 1 個、TRIGGER ボタン 1 個
	状態表示 LED	2 個
	ブザー	あり
	電源自動オフ機能	あり
RF 仕様	送信出力	80mw ± 20% (Ta = 25)
	エアインターフェイス規格/ 対応タグ (1)	ISO/IEC 15693、ISO/IEC18000-3(Mode1) ・I CODE SLI (SLI、SLI-S、SLI-L、SLIX) ・Tag-it HF-I (Plus、Standard、Pro) ・my-d ・MB89R118 ・M24LR64-R、LRIS64K、M24LR16E-R
		ISO/IEC 14443 TypeA ・MIFARE UltraLight ・MIFARE Classic (2)、MIFARE DESFire (2) ・my-d move ・NFC Forum Type2 TAG (3)
		ISO/IEC 18092 (212kbps Passive Mode) ・FeliCa (3)、FeliCa Lite ・NFC Forum Type3 TAG (3)
	交信距離	40mm TI 社製コインタグ使用時の参考値
機構仕様	本体寸法	58(W) × 105(D) × 18.5(H) mm
	本体質量	約 82g (単 4 型充電池 × 2 本含む)
	耐落下性能	1.5m 試験値であり保証値ではありません
	防水防塵性能	IP53 相当
環境特性	動作温度	0 ~ 40
	動作湿度	35 ~ 80%RH(結露なきこと)
電気特性	電源	単 4 型充電池 × 2 本、またはアルカリ乾電池
	消費電流	約 200mA
	連続稼働時間	約 4 時間 (Bluetooth 通信 ON、RF 送信 ON)
その他	付属品	CD-ROM サンヨー製ニッケル水素電池 HR-4UTGB-2 Bluetooth 取扱い注意シール 充電器は付属しません

- (1) Tag-it HF-I は Texas Instruments 社、my-d は Infineon Technologies 社、
I CODE SLI および MIFARE は NXP Semiconductors 社の商標、または登録商標です。
FeliCa はソニー株式会社が開発した非接触 IC カードの技術方式であり、ソニー株式会社の登録商標
です。
- (2) UID の読取りのみ対応
- (3) セキュリティ機能には未対応

4. 価格

オープンプライス

5. 詳細資料

< 詳細資料 >

「製品カタログ」、「製品仕様書」、「取扱説明書」、
「TR3XM シリーズ通信プロトコル説明書」

< 資料掲載先 >

<http://www.takaya.co.jp/products/rfid/index.htm>

本リリースに関するお問合せ先 タカヤ株式会社 事業開発本部 RF 事業推進部 営業部 RF 営業課 TEL : 03-5449-7045 E-Mail : rfid@takaya.co.jp
--

以上