

Takaya RFID series

国際標準規格ISO/IEC15693、ISO/IEC18000-3(Mode1)対応

タカヤTR3シリーズ

リーダライタモジュール

TR3-C202

TAKAYA Corporation

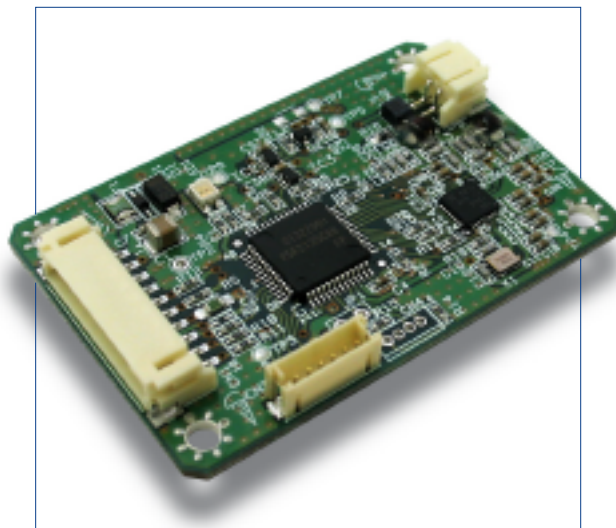
■ 組み込み用途に最適な小型リーダライタモジュール

■ 対応タグ Tag-it HF-I、I CODE SLIシリーズ、my-d、FRAM製品、デュアルインターフェースEEPROM

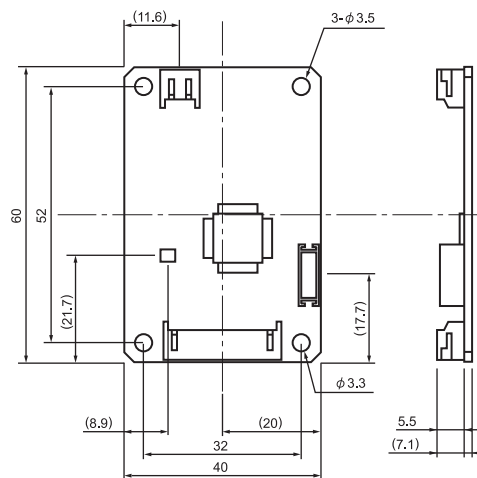
国内電波法対応製品

型番	TR3-C202			
SPECIFICATIONS				
適合規格	ARIB STD-T82, EU RoHS			
周波数	13.56MHz			
送信出力	100mW±20%(Ta=25°C、VCC=5.0V)			
変調度	10% / 100%			
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	
アンチコリジョン	対応			
対応タグ	ISO/IEC 15693、ISO/IEC 18000-3(Mode1)準拠 Tag-it HF-I (Pro, Plus, Standard) I CODE SLI (SLI, SLI-S, SLI-L, SLIX, SLIX-S, SLIX2) my-d MB89R118C, MB89R119B, MB89R112 M24LR04-R, M24LR16E-R, M24LR64E-R, LRIS64K			
ホストインターフェース	UART(CMOSレベルシリアル) ボーレート: 9600bps、19200bps、38400bps データビット: 8 パリティ: なし ストップビット: 1 フロー制御: なし			
動作温度	0~55°C			
動作湿度	30~80%RH (結露なきこと)			
電源	電源電圧: DC+3.3V~5V±10% 本体消費電流: 約120mA 送信停止時の消費電流: 約20mA 本体消費電力: 最大約1W			
寸法	40(W)×60(D)×7.1(H)mm			
質量	約12g			
付属品	なし			
最大交信距離 (参考値)	アンテナ型番	I CODE SLIX		Tag-it HF-I コインタグ
		カード	MiniTrack MiniBlock	
	TR3-A202	15.0	8.0 6.0	7.0
	TR3-A302	10.0	5.5 4.5	5.5
	TR3-A401	9.0	5.0 4.0	4.5

単位: cm



■ 寸法図 (記載寸法は参考値)



TR3-A202, TR3-A302, TR3-A401との組合せにて
型式指定を取得しています

型式: TR3-C202 指定番号: 第FC-10001号

※この商品は組み込み用モジュールです。

必ず機器への組み込み、またはケースに入れた状態でご使用下さい。

モジュール製品のご提供は、用途・数量等の諸条件の事前打合せが必要です。

TR3-C202 接続可能機器

切替機

TR3-PS202



アンテナケーブル

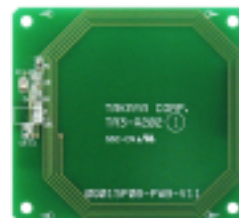


ツイストペアケーブル 9cm / 50cm
9cm <TR3-AC-1A-090>
50cm <TR3-AC-1A-500>



1.5D-2V同軸ケーブル 3m / 10m
3m <TR3-AC-2A-3M>
10m <TR3-AC-2A-10M>

アンテナ ツイストペアケーブル9cm付属



TR3-A202
寸法 60×65mm



TR3-A302
寸法 15×52.5mm



TR3-A401
寸法 15×30mm

FCC対応製品

FCC Part15 Subpart C

TR3-C202-A0-1

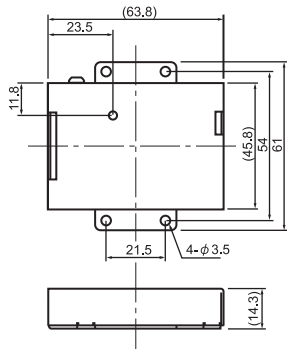
1ch リーダ/ライタ

受注生産品



寸法 63.8(W)×61(D)×14.3(H)mm
質量 約80g

■寸法図（記載寸法は参考値）



TR3-C202-A0-1 接続可能機器

アンテナケーブル

ツイストペアケーブル 9cm / 50cm
9cm <TR3-AC-1A-090>
50cm <TR3-AC-1A-500>

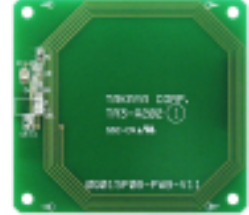


1.5D-2V同軸ケーブル50cm / 3m
50cm <TR3-AC-2A-500>
3m <TR3-AC-2A-3M>

アンテナ

ツイストペアケーブル
9cm付属

TR3-A202 寸法 60×65mm



TR3-A302 寸法 15×52.5mm



TR3-A401 寸法 15×30mm



TR3-C202-A0-8

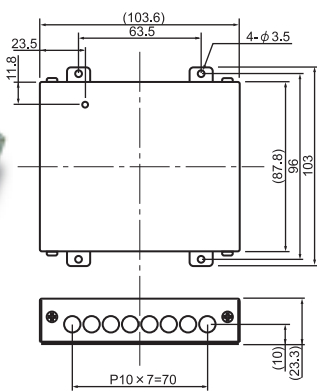
8ch リーダ/ライタ

受注生産品



寸法 103.6(W)×103(D)×23.3(H)mm
質量 約240g

■寸法図（記載寸法は参考値）



TR3-C202-A0-8 接続可能機器

アンテナケーブル



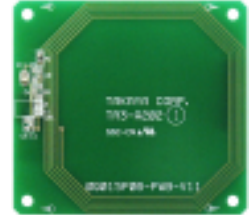
1.5D-2V同軸ケーブル50cm / 3m
50cm <TR3-AC-2A-500>
3m <TR3-AC-2A-3M>

※ツイストペアケーブルは接続できません

アンテナ

ツイストペアケーブル
9cm付属

TR3-A202
寸法 60×65mm



TR3-A302
寸法 15×52.5mm



TR3-A401
寸法 15×30mm

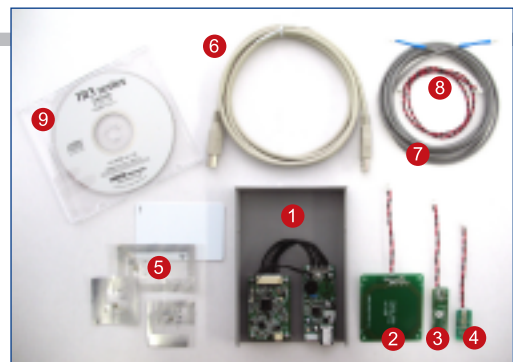


組込み評価キット

TR3-C202-EVKIT

パッケージ内容

- ① 評価キット本体
- ② アンテナ<TR3-A202>
- ③ アンテナ<TR3-A302>
- ④ アンテナ<TR3-A401>
- ⑤ サンプルタグ (4枚1セット)
- ⑥ USBケーブル
- ⑦ 1.5D-2V同軸ケーブル (3m)
- ⑧ ツイストペアケーブル (50cm)
- ⑨ CD-ROM (取扱説明書、通信プロトコル説明書、ユーティリティソフト、USBドライバ/収録)



タカヤ株式会社

事業開発本部 RF事業部

営業部 RF営業課

〒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: http://www.takaya.co.jp/

●ご用命、お問合せは下記まで

●本カタログの内容は2018年9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。

●Tag-it HF-IIはTexas Instruments社、my-dlはInfineon Technologies社、I・CODE SLIIはNXP Semiconductors社、MB89R118は富士通株式会社の商標、または登録商標です。

TDR-CTG-C202-110