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** 



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

> 台湾NCC認証取得 ※使用可能なアンテナは TR3-A302

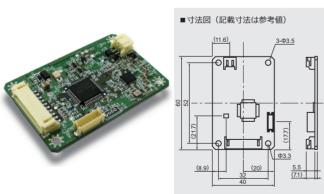
- 組込み用途に最適な小型リーダライタモジュール
- 対応タグ Tag-it HF-I、I CODE SLIシリーズ、my-d、FRAM製品、デュアルインターフェースEEPROM

国内電波法対応製品					
製品型式	TR3-C202				
SPECIFICATIONS					
適合規格	ARIB STD-T82				
	国内電波法 型式指定番号:第 FC-10001 号				
	欧州 RoHS 指令 2011/65/EC 及び (EU) 2015/863 対応				
送信周波数	13.56MHz±50ppm				
送信出力	100mW±20%				
エアインターフェース規格	ISO/IEC15693、ISO/IEC18000-3(Mode1)				
動作確認済みタグ	■ ISO/IEC15693、ISO/IEC18000-3(Mode1)				
	<ul> <li>Tag-it HF-I (Plus / Standard / Pro)</li> </ul>				
	• ICODE SLI (SLI / SLI-S / SLI-L / SLIX / SLIX-S / SLIX2)				
	• my-d				
	<ul> <li>MB89R118C / MB89R119B / MB89R112</li> </ul>				
	• M24LR04E-R / M24LR16E-R / M24LR64E-R / LRIS				
アンチコリジョン	対応				
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℃				
動作湿度	30 ~ 80%RH(結露なきこと)				
電源	本体入力電圧 : 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 1.0W				
本体寸法	40(W)×60(D)×7.1(H)mm				
本体質量	約 12g				
付属品	なし				
価 格	オープン価格				

- ※ この商品は組込み用モジュールです。必ず機器への組込み、またはケースに入れた状態でで使用ください。 モジュール製品のご提供は、用途、数量等の諸条件について事前打ち合わせが必要です。
- ※ ICODE SLI は NXP Semiconductors 社、Tag-it HF-I は Texas Instruments 社、my-d は Infineon Technologies 社、MB89R シリーズは富士通株式会社の商標、または登録商標です

					単位:cm
最大交信距離		I CODE SLIX			Tag-it HF-I
(参考値)	アンテナ型番	カード	MiniTrack	MiniBlock	コインタグ
	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

※ 交信距離は使用タグ以外に周辺金属やノイズ、電源、湿度などの使用環境によっても異なります



### FCC対応製品 FCC Part 15 Subpart C

使用可能アンテナ:TR3-A202, TR3-A302, TR3-A401

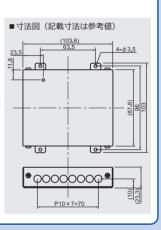
受注生産品



■寸法図(記載寸法は参考値) Q

## TR3-C202-A0-8





寸法:103.8(W)×103(D)×23.3(H)mm 質量:約240a

#### TR3-C202シリーズ 接続可能機器

#### 切替機

質量:約80a



TR3-PS202 寸法:100×40mm

# ツイストペアケーブル

アンテナケーブル

•9cm <TR3-AC-1A-090>
•50cm <TR3-AC-1A-500>



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

アンテナ



TR3-A202



TR3-A302



TR3-A401 寸法:15×30mm

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: 03-5449-1423

E-mail:rfid@takaya.co.jp Web site:https://www.takaya.co.jp/

- ●本カタログの内容は2025年10月現在のものです

- ◆仕様および外観は、改良のため予告な、変更される場合がありますので、あらかじめで了承ください。
   ◆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。

ご用命、お問合せは下記販売店まで