

製品仕様書

製品名	リーダライタ
製品型番	TR3-N002C-8
発行日	2017/2/1
仕様書番号	TDR-SPC-N002C-8-100
Rev	1.00

タカヤ株式会社

目次

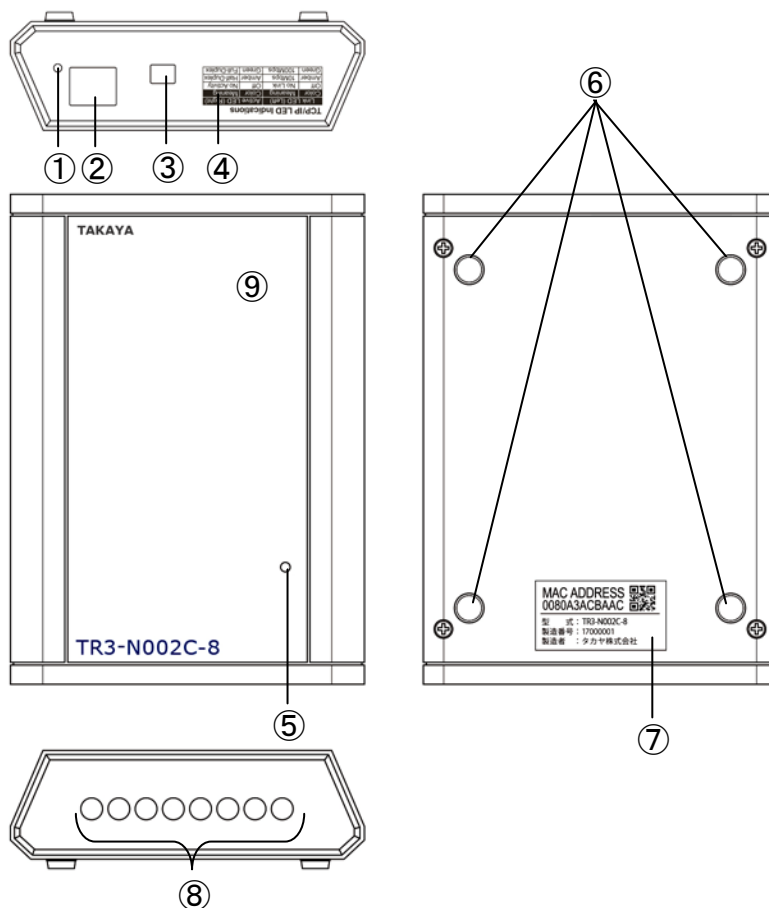
1	適用範囲.....	3
2	各部の名称.....	3
3	仕様.....	4
3.1	本体仕様.....	4
3.2	付属品仕様.....	8
3.2.1	ACアダプタ(型番: TR3-PWR-5V-2).....	8
3.3	オプション品仕様.....	9
3.3.1	取付板(型番: TR3-CAS-C-OPT1).....	9
3.4	EEPROM 設定一覧.....	10
4	変更履歴.....	16

1 適用範囲

本書は、RFID リーダライタ TR3-N002C-8 に適用します。

2 各部の名称

TR3-N002C-8 の各部の名称と機能について説明します。



o	名称	機能説明
①	LED (CONNECT)	接続状態（接続時：緑点灯、未接続時：消灯）を示します。但し、電源投入直後は、約 5 秒間点灯します。
②	LAN 接続用コネクタ	LAN ケーブルと接続します。
③	DC ジャック	DC+5V 入力です。付属の AC アダプタを使用してください。
④	LAN コネクタ LED 説明	LAN コネクタ搭載の LED 仕様の説明を示します。
⑤	動作表示 LED	電源投入時、LED 緑が点灯します。
⑥	ゴム足	ゴム足は、両面テープで貼り付けています。オプション品の取付板を使用する場合は、取り外してください。
⑦	銘板 MAC アドレス	製造番号は、8 桁のシリアル番号となります。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <p>MAC ADDRESS MACアドレス</p> <p>0080A3ACBAAC 型式名</p> <p>型 式：TR3-N002C-8 製造番号：*****</p> <p>製造番号：17000001 8桁のシリアル番号</p> <p>製造者：タカヤ株式会社</p> </div>
⑧	アンテナ接続用コネクタ	アンテナケーブルを接続します。 8ch 切替制御が可能です。
⑨	ブザー	設定に合わせて鳴動します。

3 仕様

3.1 本体仕様

■ 仕様

仕様	項目	内容											
適合規格	電波法	規格番号 : ARIB STD-T82 標準規格名 : 誘導式読み書き通信設備 (ワイヤレスカードシステム等) 型式指定番号 : 第 FC-02002 号											
	RoHS 指令	欧州RoHS指令 (2002/95/EC) 対応											
RF 仕様	送信周波数	13.56MHz ±50ppm (Ta=25°C)											
	送信出力	100mW ± 20%											
	エアインターフェース規格	ISO/IEC 15693、ISO/IEC18000-3 (Mode1) 対応											
	対応タグ	Tag-it HF-I、my-d、ICODE SLI (※1) (ISO/IEC 15693、ISO/IEC18000-3 (Mode1) 準拠) 注) 最新情報、およびタグの対応コマンドに関しては「TR3 通信プロトコル説明書」を参照してください。											
	データ転送速度	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>スピード</th> <th>送信速度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">本体⇒IC タグ</td> <td>1/4 設定時 (※2)</td> <td>26.48kbps</td> </tr> <tr> <td>1/256 設定時</td> <td>1.65kbps</td> </tr> <tr> <td>IC タグ⇒本体</td> <td colspan="2">26.69kbps</td> </tr> </tbody> </table>		スピード	送信速度	本体⇒IC タグ	1/4 設定時 (※2)	26.48kbps	1/256 設定時	1.65kbps	IC タグ⇒本体	26.69kbps	
		スピード	送信速度										
	本体⇒IC タグ	1/4 設定時 (※2)	26.48kbps										
		1/256 設定時	1.65kbps										
IC タグ⇒本体	26.69kbps												
変調	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>変調方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>本体⇒IC タグ</td> <td>ASK 10% (※2) / ASK 100%</td> </tr> <tr> <td>IC タグ⇒本体</td> <td>FSK</td> </tr> </tbody> </table>		変調方式	本体⇒IC タグ	ASK 10% (※2) / ASK 100%	IC タグ⇒本体	FSK						
	変調方式												
本体⇒IC タグ	ASK 10% (※2) / ASK 100%												
IC タグ⇒本体	FSK												
交信距離	最大 14cm アンテナ (TR3-A201) を接続し、TI 社製の「Tag-it HF-I RI-TH1-CB1A-00」を使用した時の参考値です。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												
アンテナ接続数	最大 8ch (切替制御)												

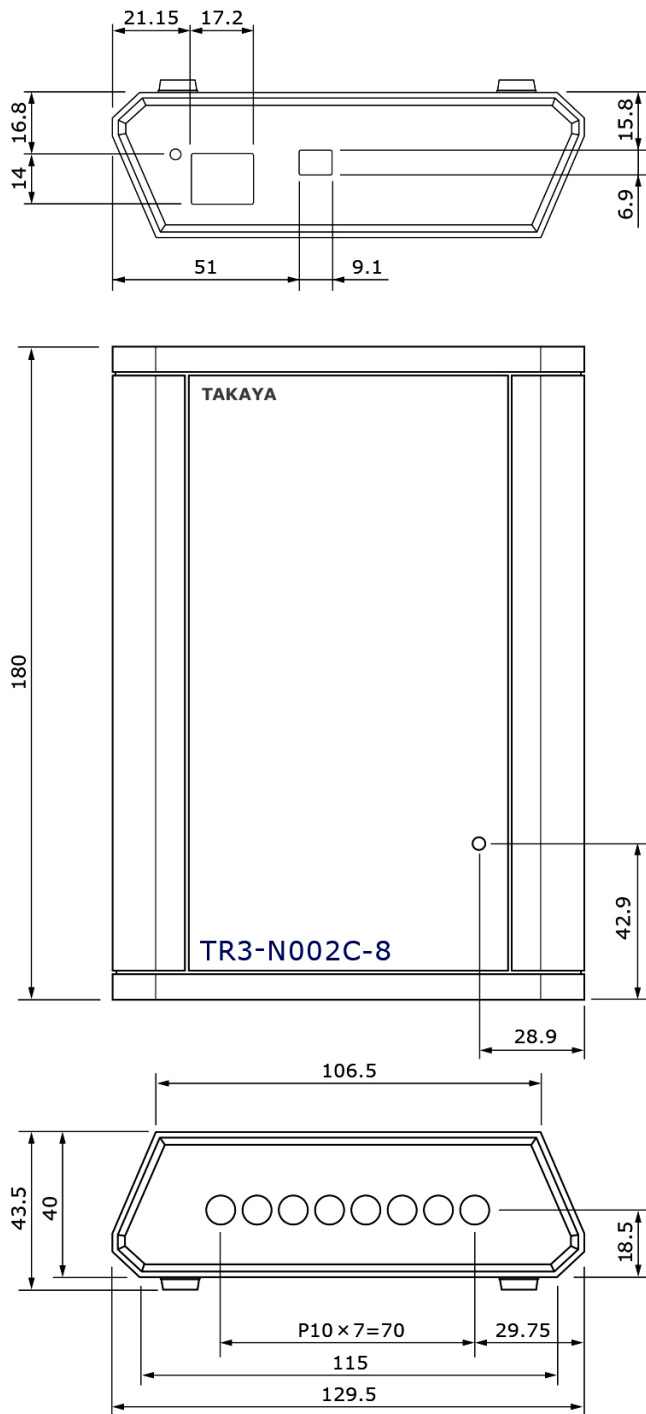
※1 : Tag-it HF-I は Texas Instruments 社、my-d は Infineon Technologies 社、ICODE SLI は NXP Semiconductors 社の商標、または登録商標です。

※2 : 初期設定

仕様	項目	内容																												
制御仕様	通信コマンド	「TR3 通信プロトコル説明書」を参照してください。																												
	初期化時間 (電源投入時)	電源投入後、約 5 秒経過後に LAN 接続可能 リスタートコマンド実行後、400ms 経過後にコマンド処理可能																												
	ホストインターフェース	TCP/IP (Ethernet) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>通信仕様</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>準拠規格</td> <td>IEEE802.3 10BASE-T/100BASE-TX</td> </tr> <tr> <td>LAN 通信</td> <td>通信速度 10BaseT/100BaseTX (オートネゴシエーション) 通信方式 全二重/半二重 (オートネゴシエーション)</td> </tr> <tr> <td>LAN 出荷時設定</td> <td>IP アドレス : 192.168.0.1 Mask Length : 24 (255.255.255.0) Local Port : 9004</td> </tr> <tr> <td>MAC アドレス</td> <td>本体側面に表示</td> </tr> <tr> <td>LAN コネクタ LED 仕様</td> <td>左側 LED (Link LED) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Color</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Off</td> <td>No Link</td> </tr> <tr> <td>Amber</td> <td>10Mbps</td> </tr> <tr> <td>Green</td> <td>100Mbps</td> </tr> </tbody> </table> 右側 LED (Active LED) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Color</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Off</td> <td>No Activity</td> </tr> <tr> <td>Amber</td> <td>Half-Duplex</td> </tr> <tr> <td>Green</td> <td>Full-Duplex</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>	項目	通信仕様	準拠規格	IEEE802.3 10BASE-T/100BASE-TX	LAN 通信	通信速度 10BaseT/100BaseTX (オートネゴシエーション) 通信方式 全二重/半二重 (オートネゴシエーション)	LAN 出荷時設定	IP アドレス : 192.168.0.1 Mask Length : 24 (255.255.255.0) Local Port : 9004	MAC アドレス	本体側面に表示	LAN コネクタ LED 仕様	左側 LED (Link LED) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Color</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Off</td> <td>No Link</td> </tr> <tr> <td>Amber</td> <td>10Mbps</td> </tr> <tr> <td>Green</td> <td>100Mbps</td> </tr> </tbody> </table> 右側 LED (Active LED) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Color</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Off</td> <td>No Activity</td> </tr> <tr> <td>Amber</td> <td>Half-Duplex</td> </tr> <tr> <td>Green</td> <td>Full-Duplex</td> </tr> </tbody> </table>	Color	Meaning	Off	No Link	Amber	10Mbps	Green	100Mbps	Color	Meaning	Off	No Activity	Amber	Half-Duplex	Green	Full-Duplex
	項目	通信仕様																												
	準拠規格	IEEE802.3 10BASE-T/100BASE-TX																												
	LAN 通信	通信速度 10BaseT/100BaseTX (オートネゴシエーション) 通信方式 全二重/半二重 (オートネゴシエーション)																												
	LAN 出荷時設定	IP アドレス : 192.168.0.1 Mask Length : 24 (255.255.255.0) Local Port : 9004																												
	MAC アドレス	本体側面に表示																												
	LAN コネクタ LED 仕様	左側 LED (Link LED) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Color</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Off</td> <td>No Link</td> </tr> <tr> <td>Amber</td> <td>10Mbps</td> </tr> <tr> <td>Green</td> <td>100Mbps</td> </tr> </tbody> </table> 右側 LED (Active LED) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Color</th> <th>Meaning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Off</td> <td>No Activity</td> </tr> <tr> <td>Amber</td> <td>Half-Duplex</td> </tr> <tr> <td>Green</td> <td>Full-Duplex</td> </tr> </tbody> </table>	Color	Meaning	Off	No Link	Amber	10Mbps	Green	100Mbps	Color	Meaning	Off	No Activity	Amber	Half-Duplex	Green	Full-Duplex												
	Color	Meaning																												
Off	No Link																													
Amber	10Mbps																													
Green	100Mbps																													
Color	Meaning																													
Off	No Activity																													
Amber	Half-Duplex																													
Green	Full-Duplex																													
LAN 設定ツール	IPSet2 (IPSET は使用できません)																													
IP 設定初期化方法	IPSet2 にて「現状の IP アドレス確認」「出荷時設定への変更」が可能です。 操作手順は「IPSet2 取扱説明書」を参照してください。																													
動作表示 LED	1 個 (2 色、緑/橙) LED 点灯条件は TR3 通信プロトコル説明書を参照ください。																													
ブザー	有り																													
接続可能アンテナ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>タイプ</th> <th>型番</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">基板</td> <td>TR3-A101</td> </tr> <tr> <td>TR3-A201</td> </tr> <tr> <td>TR3-A201-1</td> </tr> <tr> <td>TR3-A301-3</td> </tr> <tr> <td>TR3-A401</td> </tr> </tbody> </table> <p>※アンテナ、アンテナケーブルの仕様についてはアンテナの製品仕様書を参照ください。</p>	タイプ	型番	基板	TR3-A101	TR3-A201	TR3-A201-1	TR3-A301-3	TR3-A401																					
タイプ	型番																													
基板	TR3-A101																													
	TR3-A201																													
	TR3-A201-1																													
	TR3-A301-3																													
	TR3-A401																													

仕様	項目	内容									
コネクタ	アンテナ接続用コネクタ	PH×8 <ul style="list-style-type: none"> コネクタ コネクタ型番 : JST 製 S2B-PH-K-S (LF) (SN) ケーブル側ハウジング型番 : JST 製 PHR-2 ケーブル側コンタクト型番 : JST 製 SPH-002T-P0.5S ピンアサイン <table border="1"> <thead> <tr> <th>ピン番号</th> <th>信号名</th> <th>機能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>RF</td> <td>RF 入力</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>GND</td> <td>アナログ GND</td> </tr> </tbody> </table> 	ピン番号	信号名	機能	1	RF	RF 入力	2	GND	アナログ GND
	ピン番号	信号名	機能								
	1	RF	RF 入力								
2	GND	アナログ GND									
LAN 接続用コネクタ	RJ-45 ステーションポート 1 ポート										
DC ジャック	EIAJ TYPE II (センタープラス)										
機構仕様	本体寸法	129.5 (W) × 180 (D) × 40 (H) mm (突起物はこのぞく) 【寸法図】後掲									
	本体質量	約 365g									
	材質	ケースの材質 <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>材質名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>上カバー、下カバー</td> <td>ABS 樹脂</td> </tr> <tr> <td>パネル</td> <td>アルミ板</td> </tr> <tr> <td>ゴム足</td> <td>天然ゴム</td> </tr> </tbody> </table>	名称	材質名	上カバー、下カバー	ABS 樹脂	パネル	アルミ板	ゴム足	天然ゴム	
名称	材質名										
上カバー、下カバー	ABS 樹脂										
パネル	アルミ板										
ゴム足	天然ゴム										
電气的特性	電源	本体入力電圧 : DC+5V ±10% 本体消費電流 : 約 350mA 送信停止時の消費電流 : 約 285mA 本体消費電力 : 最大約 2.5W									
環境特性	動作温度	0～40℃									
	動作湿度	30～80%RH(結露なきこと)									
	保存温度	0～55℃									
	保存湿度	30～80%RH(結露なきこと)									
その他	付属品	<ul style="list-style-type: none"> AC アダプタ 1 台 型番 : TR3-PWR-5V-2 CD-ROM 1 枚 型番 : CDROM-TR3MNL 									
	オプション品	<ul style="list-style-type: none"> 取付板 型番 : TR3-CAS-C-OPT1 									

■ 寸法図



単位 : mm
寸法公差 : ±1mm
()は参考寸法

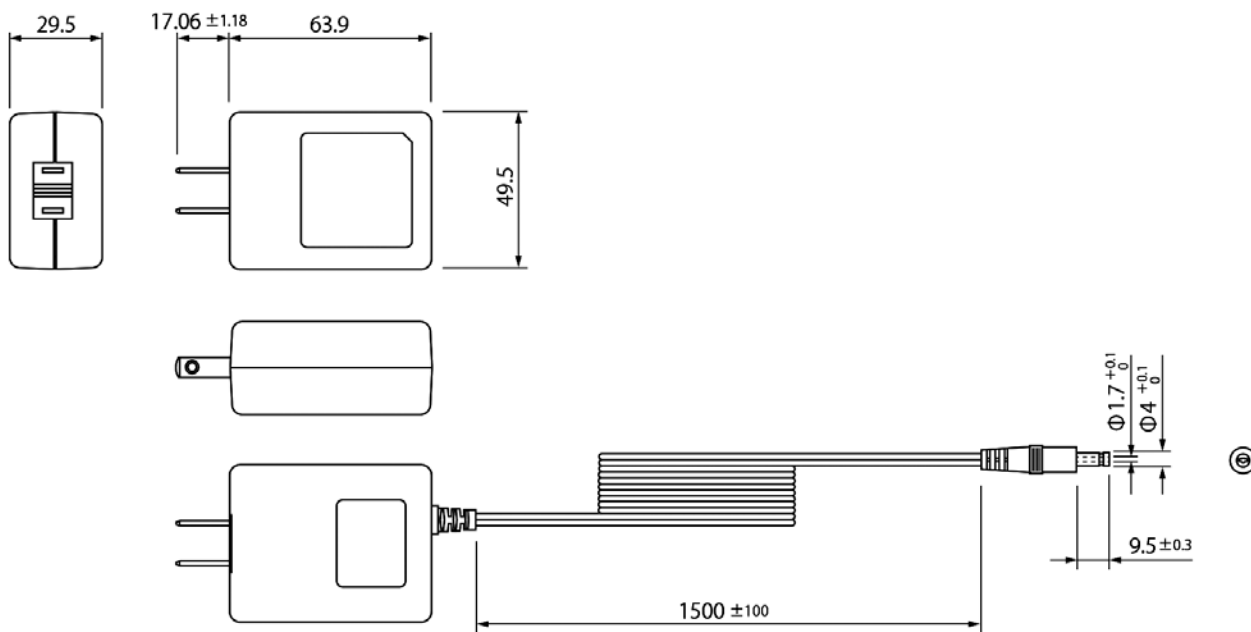
3.2 付属品仕様

3.2.1 ACアダプタ(型番: TR3-PWR-5V-2)

■ 仕様

仕様	項目	内容
適合規格	EMI規格準拠品	VCCI CLASS B, FCC class B, CISPR 22 class B
	安全規格対応	UL60950-1, 電気用品安全法
	RoHS指令	欧州RoHS指令(2002/95/EC)対応
	アメリカ合衆国エネルギー規制(DOE)	Level VI 準拠
入力仕様	定格入力電圧	AC100V~AC240V
	周波数	50~60Hz
出力仕様	定格出力電圧	DC5.0V±5%
	定格出力電流	2.0A
	出力極性	センタープラス
	プラグ形状	EIAJ TYPE II
機構仕様	質量	約 93g
	外形寸法	63.9(W)×49.5(D)×29.5(H)mm (コード部は含まない)
	ケーブル長	約 1500mm
環境特性	動作温度	0~40℃
	動作湿度	5~95%RH
	保存温度	-20~65℃
	保存湿度	5~95%RH

■ 寸法図



単位: mm
()内は参考寸法

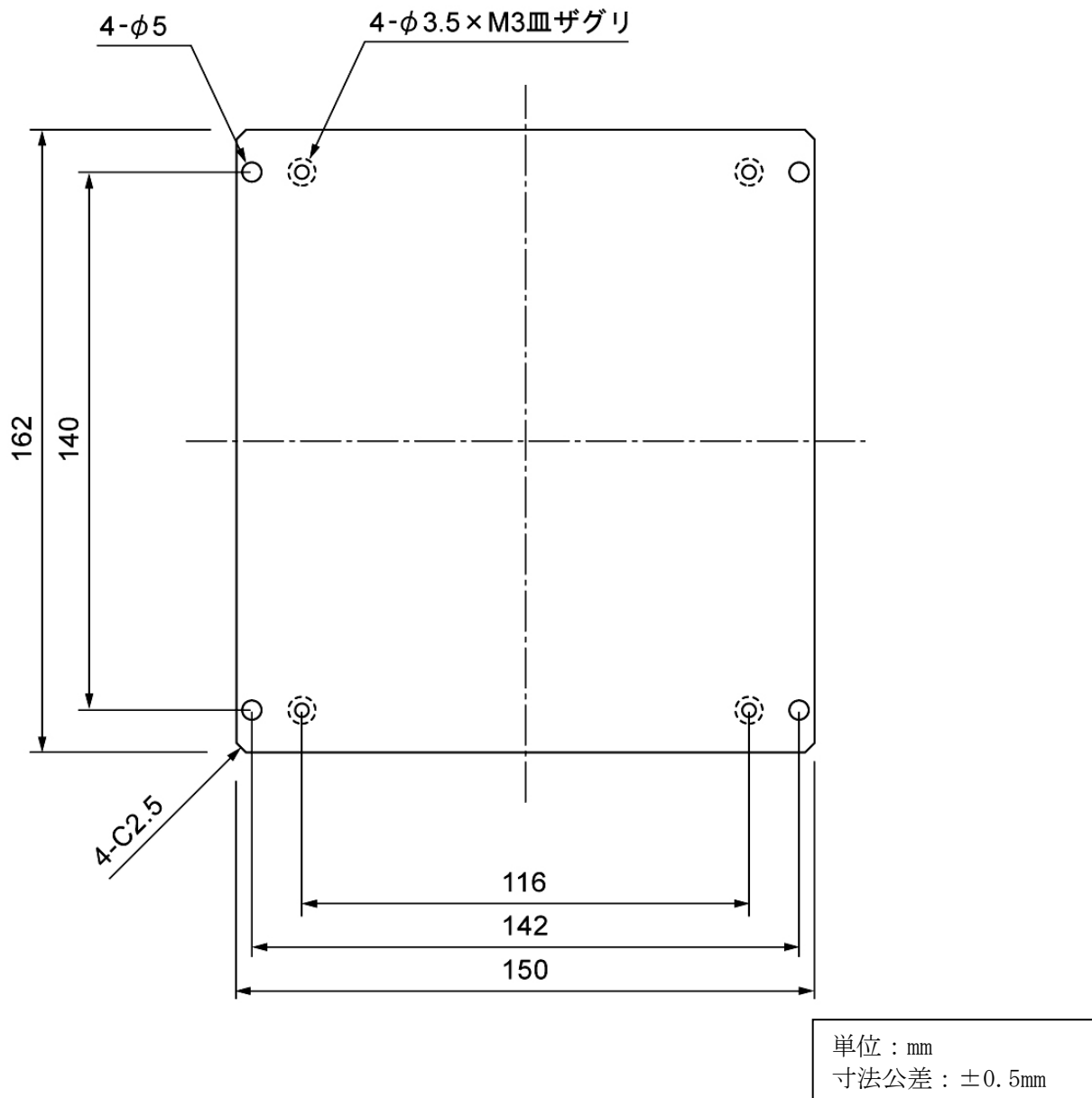
3.3 オプション品仕様

3.3.1 取付板(型番: TR3-CAS-C-OPT1)

■ 仕様

仕様	内容
RoHS 指令	欧州RoHS指令 (2002/95/EC) 対応
寸法	150 (W) × 162 (D) × 3 (H) mm
質量	約 87g
色調	アイボリー(無塗装)
材質	ABS+PC アロイ(ロア)
付属品	M3×20 皿タッピングネジ 4個

■ 寸法図



3.4 EEPROM 設定一覧

RF タグ動作モード設定				
設定項目	設定内容			初期値
	設定値	説明		
リーダーライタ→RF タグ				
符号化方式	ISO15693 (1/4)	R/W→RF タグのデータ転送速度を設定する。	転送速度 : 26.48kbps	○
	ISO15693 (1/256)		転送速度 : 1.65kbps	
変調度	10%	R/W→RF タグ (ASK 変調) の変調度を設定する。		○
	100%			
RF タグ→リーダーライタ				
サブキャリア	FSK	RF タグ→R/W の変調方式を設定する。		○
	ASK			

リーダーライタ動作モード設定			
設定項目	設定内容		
	設定値	説明	初期値
リーダーライタ動作モード	コマンドモード	ISO15693 関連のコマンド処理や、リーダーライタの設定確認、変更などを行うモード	○
	連続インベントリモード	各種自動読み取りモード ※詳細は「TR3 通信プロトコル説明書」参照	
	RDLLOOP モード		
	オートスキャンモード		
	トリガーモード		
	ポーリングモード		
EAS モード			
アンチコリジョン	無効 (単独読み取り)	RF タグ 1 枚を読み取るモード※1 ※コマンドモード以外のモードで有効	○
	有効 (複数同時読み取り)	複数枚の RF タグを読み取るモード ※コマンドモード以外のモードで有効	
読み取り動作	1 回読み取り	RF タグのデータを 1 回のみ読み取るモード ※全ての動作モードで有効	○
	連続読み取り	RF タグのデータを連続で読み取るモード ※全ての動作モードで有効	
ブザー	鳴らさない	起動時、および、RF タグ交信時のブザー鳴動設定	○
	鳴らす		
送信データ	ユーザデータのみ	以下の動作モード時に上位へ送信するデータの形式を設定する。 ・オートスキャンモード ・トリガーモード ・ポーリングモード	○
	ユーザデータ+UID		
通信速度	9600bps	R/W モジュールのシリアル通信速度 (R/W モジュール側の設定値)	○
	19200bps		
	38400bps		
ポーリング時間	0~65535 (×200ms)	ポーリングモード時有効。 ポーリング時間を設定する。	0

※1 自動読取モードの場合、複数枚の RF タグが同時に存在する条件では正常に読み取りできません。

汎用ポート設定 (I01~I03)			
設定項目	設定内容		
	設定値	説明	初期値
汎用ポート 1 (通常ポート)			
用途	LED 制御信号 出力ポート	LED 点灯用出力信号 読取時に LED が点灯する。	
	汎用ポート	汎用入出力ポート (アンテナ切替信号など) で使用する。	○
入/出力設定	入力	用途が [汎用ポート] の場合に有効。	
	出力	ポート 1 の入出力を設定する。	○
初期値	0	用途が [汎用ポート]、且つ、入/出力設定が [出力] の場合に有効。	○
	1	起動時の出力初期値が 0 か 1 かを設定する。	
汎用ポート 2 (通常ポート)			
用途	トリガー制御信号 出力ポート	トリガー用入力信号 トリガーモード時有効。	
	汎用ポート	汎用入出力ポート (アンテナ切替信号など) で使用する。	○
入/出力設定	入力	用途が [汎用ポート] の場合に有効。	
	出力	ポート 2 の入出力を設定する。	○
初期値	0	用途が [汎用ポート]、且つ、入/出力設定が [出力] の場合に有効。	○
	1	起動時の出力初期値が 0 か 1 かを設定する。	
汎用ポート 3 (通常ポート)			
用途	機能選択		
	RS485 制御信号 出力ポート	RS485 用制御信号 RS485 通信時に使用する。	
	エラー制御信号 出力ポート	自動読取時の読取エラー信号として使用する。	
	汎用ポート	汎用入出力ポート (アンテナ切替信号など) で使用する。	○
入/出力設定	入力	用途が [汎用ポート] の場合に有効。	
	出力	ポート 3 の入出力を設定する。	○
初期値	0	用途が [汎用ポート]、且つ、入/出力設定が [出力] の場合に有効。	○
	1	起動時の出力初期値が 0 か 1 かを設定する。	

汎用ポート設定 (I04~I08)			
設定項目	設定内容		
	設定値	説明	初期値
汎用ポート 4 (拡張ポート)			
入/出力設定	入力	ポート 4 の入出力を設定する。	○
	出力		
初期値	0	入/出力設定が[出力]の場合に有効。 起動時の出力初期値が 0 か 1 かを設定する。	○
	1		
汎用ポート 5 (拡張ポート)			
入/出力設定	入力	ポート 5 の入出力を設定する。	○
	出力		
初期値	0	入/出力設定が[出力]の場合に有効。 起動時の出力初期値が 0 か 1 かを設定する。	○
	1		
汎用ポート 6 (拡張ポート)			
入/出力設定	入力	ポート 6 の入出力を設定する。	○
	出力		
初期値	0	入/出力設定が[出力]の場合に有効。 起動時の出力初期値が 0 か 1 かを設定する。	○
	1		
汎用ポート 7 (拡張ポート)			
用途	ブザー制御信号 出力ポート	ブザー制御用出力信号 「ブザー」固定で使用する。	○
	汎用ポート		
入/出力設定	入力	[入力]固定で使用する。	○
	出力		
初期値	0	[1]固定で使用する。	○
	1		
汎用ポート 8 (拡張ポート)			
入/出力設定	入力	ポート 8 の入出力を設定する。	○
	出力		
初期値	0	入/出力設定が[出力]の場合に有効。 起動時の出力初期値が 0 か 1 かを設定する。	○
	1		

アンテナ切替設定			
設定項目	設定内容		
	設定値	説明	初期値
アンテナ自動切替	無効	上位でアンテナ切替制御を行う場合は、「無効」に設定する。	○
	有効	R/W のアンテナ自動切替機能を使用する場合は、「有効」に設定する。	
接続アンテナ数	0~7	アンテナ自動切替[有効]時、接続するアンテナ数を設定する。 設定値:「接続アンテナ数-1」 (例. アンテナ 3 枚を接続する場合は「2」)	0
アンテナ自動切替制御信号	通常ポート	TR3 ショートレンジ	○
	拡張ポート	TR3 ミドルレンジ/ロングレンジ TR3-C202 系 TR3XM シリーズ (SB01 を除く) TR3X シリーズ	
アンテナ ID 出力 (識別機能有効)	無効	アンテナ自動切替使用時、[有効]設定とする。 RF タグと交信したアンテナ ID を上位出力する。	○
	有効		
カスケード接続	無効	カスケード接続構成時、[有効]設定とする。 8ch までのアンテナ切替の場合は設定不要です。	○
	有効		
カスケードポート 1 の 接続アンテナ数	0~8	カスケード接続時、接続するアンテナ数を設定する。(未使用時:0) ※詳細は「アンテナ切替取扱説明書」参照	0
カスケードポート 2 の 接続アンテナ数	0~8		0
カスケードポート 3 の 接続アンテナ数	0~8		0
カスケードポート 4 の 接続アンテナ数	0~8		0
カスケードポート 5 の 接続アンテナ数	0~8		0
カスケードポート 6 の 接続アンテナ数	0~8		0
カスケードポート 7 の 接続アンテナ数	0~8		0
カスケードポート 8 の 接続アンテナ数	0~8		0

各種設定 1			
設定項目	設定内容		
	設定値	説明	初期値
RDLOOP モード： 読み取り開始ブロック 番号	0~255	RDLOOP モード使用時、 読み取り開始ブロック番号を設定する。	1
RDLOOP モード： 読み取りデータ長	1~247	RDLOOP モード使用時、 読み取りデータ長を設定する。	4
アンチコリジョンモード	通常処理モード	アンチコリジョン設定[有効]時、 処理モード[処理速度]を選択する。 読み取り枚数により、効果が異なります。 ※詳細は「TR3 通信プロトコル説明書」参照	○
	高速処理モード 1		
	高速処理モード 2		
	高速処理モード 3		
AFI 値の設定 (HEX)	0~FF	R/W へ AFI 値を設定する。EAS モード、AFI 指定の 自動読取モードで使用する。	0
自動読み取り動作モード 時の AFI 指定	無効	「AFI 値」を使用して、符合する RF タグの読み取り を行う。各自動読み取りモードにて有効。	○
	有効		
RF タグ通信コマンドの リトライ回数	1~255	コマンド実行時、[設定値-1]をリトライ回数上限 とし、ACK 受信するまで R/W 側で処理を繰り返す。 初期設定「1」では、リトライなし。 ※対応コマンドは「TR3 通信プロトコル説明書」 参照。	1
SimpleWrite コマンド 実行時の UID 指定	無効	UID 指定にて SimpleWrite コマンドを送信する。	○
	有効		
自動読み取りモード動 作時のトリガー信号	無効	自動読取モードにて、トリガー信号(スイッチ等) 有効の間のみ読み取り処理を行う。	○
	有効		
ノーリードコマンドの 設定	無効	自動読み取りモードにて RF タグ読み取りエラー の時、「BR」を返す。	○
	有効		
ブザー種別の設定	標準	標準ブザー仕様時選択	○
	ブザー音大	大音量ブザー仕様時選択 ※TR3-N001E(B)のみ有効	
1 ブロック当たりの バイト数	4 バイト	RF タグの 1 ブロックあたりのサイズ (バイト) ※富士通製タグ使用時に「8 バイト」に設定	○
	8 バイト		
RF タグ通信設定	通常設定	対象 RF タグ の選択	○
	MB89R116 MB89R118	Tag it HF-I、ICODE SLI および My-d MB89R116/MB89R118	
リーダーライタの ID (HEX)	0~FF	RS485 使用時の R/W の ID を設定する。 通常時は「0」で使用する。	0
ICODE SLIX サポート	無効	本設定が有効の場合に ICODE SLIX をサポート ※詳細は「TR3 通信プロトコル説明書」を参照	○
	有効		

各種設定 2			
設定項目	設定内容		
	設定値	説明	初期値
RF 送信信号設定	起動時 ON	リーダライタの電源投入時にキャリア出力を開始する。	○
	起動時 OFF (コマンド受付以降 ON)	リーダライタの電源投入後、最初のコマンド実行時にキャリア出力を開始する。	
	コマンド実行時以外は常時 OFF	コマンド実行時のみキャリアを出力する。	
My-d 自動識別時のアクセス方式	My-d カスタムコマンド	Myd_Read/Myd_Write を使用して 8 バイト単位でアクセスする。(ページアクセス方式)	○
	ISO15693 オプションコマンド	ReadSingleBlock/WriteSingleBlock などを使用して 4 バイト単位でアクセスする。(ブロックアクセス方式)	
ReadBytes/RDLOOP 系の内部処理	ReadSingleBlock	下記コマンド及び動作モードの内部処理に使用するコマンドを選択する。 <ul style="list-style-type: none"> • ReadBytes • RDLOOPCmd • RDLOOP モード 	○
	ReadMultiBlock		

4 変更履歴

Ver No	日付	内容
1.00	2017/2/1	新規発行

製品名 : リーダライタ
製品型番 : TR3-N002C-8

タカヤ株式会社

タカヤ株式会社 事業開発本部 RF 事業部
[URL] <http://www.takaya.co.jp/>
[Mail] rfid@takaya.co.jp

仕様については、改良のため予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。