	製品仕様書			
製品名	リーダライタモジュール			
製品型番	TR3-C302			
発行日	2021/5/10			
仕様書番号	TDR-SPC-C302-107			
Rev	1. 07			

タカヤ株式会社

製品型番: TR3-C302

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 f	壮様	. 4
	3. 2	2 I	DC 特性(CN1、CN3)	. 9
	3. 3	3 7	本体入力電圧と送信出力(参考値)	10
	3.		本体入力電圧と消費電流(参考値)	
	3. !	5 ‡	妾続可能機器	11
	3. (6 -	寸法図	11
4	;	梱包	仕様1	12
	4.		咽包形態 1(最大 24 個)	
	4. 2	2 柞	梱包形態 2(最大 200 個)	13
5]	EEPR	OM 設定一覧1	L4
A		亦軍	滑 豚	20

製品型番: TR3-C302

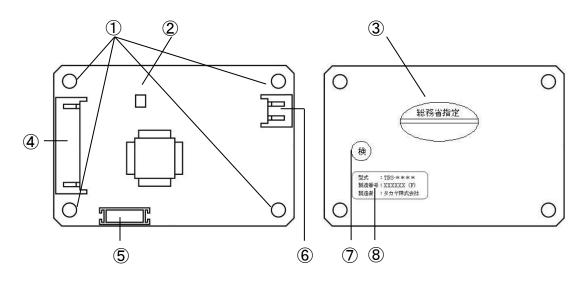
タカヤ株式会社

1 適用範囲

本書は、RFID リーダライタモジュール TR3-C302 に適用します。

2 各部の名称

TR3-C302の各部の名称と機能について説明します。



No	名称	機能説明
1	取付穴	ネジで固定するための穴です。
2	LED1	本体の状態を示します。
3	型式指定シール	型式指定を取得している証明シールです。
4	CN1	上位機器との接続用コネクタです。
(5)	CN3	ブザーケーブルや制御ケーブルを接続するコネクタです。
6	CN2	アンテナケーブルを接続するコネクタです。
7	検査済シール	検査で合格していることを証明するシールです。
8	銘板	製造番号は、8 桁のシリアル番号となります。RoHS 対応品は、製造番号の末尾に (F) が付加されます。 型式 :TR3-**** 製造番号:XXXXXX (F) 製造番号: ********(F) 製造番号: yカヤ株式会社 製造番号: *********(F) 製造者:タカヤ株式会社 8桁のシリアル番号 RoHS対応品の表記

仕様書番号: TR3-SPC-C302-107 3 / 21

製品型番: TR3-C302

タカヤ株式会社

3 仕様

3.1 仕様

仕様	項目		内容				
適合規格	電波法	規格番号 : ARIB STD-T82					
	(※1)	標準規格名 : 誘導式読み書き	5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-10002 号					
	RoHS 指令	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、基準値以下です。				
RF 仕様	送信周波数	13.56MHz ±50ppm(Ta=25℃)					
	送信出力	$200 \text{mW} \pm 20\% \text{ (Ta=25}^{\circ}\text{C, VC}$	C=5. 0V)				
	エアインター	• ISO/IEC15693、ISO/IEC1800	0-3 (Mode1)				
	フェース規格	• ISO/IEC14443 TypeA					
		• ISO/IEC18092(212kbps, Pass	ive Mode)				
	動作確認済						
	タグ	エアインターフェース規格	動作確認済タグ				
		ISO/IEC15693	• Tag-it HF-I (Plus, Standard, Pro)				
		ISO/IEC18000-3(Mode1)	• ICODE SLI (SLI, SLI-S, SLI-L, SLIX,				
			SLIX-S、SLIX-L、SLIX2)、NTAG5(※2)				
			• SRF55V10P my-d vicinity plain,				
			SRF55V02P my-d vicinity plain,				
			SRF55V01P my-d Light				
			• MB89R118C、MB89R119B、MB89R112				
			• M24LR04E-R、M24LR16E-R、M24LR64E-R、				
			LRIS64K				
			• ST25DV04K、ST25DV16K、ST25DV64K				
		ISO/IEC14443 TypeA	• MIFARE Ultralight、				
			MIFARE Ultralight EV1				
			• MIFARE Classic				
			• MIFARE DESFire(%2)(%3)				
			• my-d move				
			• NTAG203、NTAG213、NTAG215、NTAG216、				
			NTAG213TT				
			• SIC43NT				
			•NFC Forum Type2 Tag(※2)				
		ISO/IEC18092	• FeliCa(※2)				
		(212kbps, Passive Mode)	• FeliCa Lite				
			• FeliCa Lite-S				
			•NFC Forum Type3 Tag(※2)				
		注) タグの対応コマンドに関	しては「TR3-C302 通信プロトコル説明書」				
		を参照してください。					
		※2:セキュリティ機能は上位	位側の処理で対応可能なはずだが動作未確認				
		※3:一部のコマンドのみ確認	溶み。(リード、ライト、鍵認証(上位処理)				
		等)					

仕様書番号: TR3-SPC-C302-107 4 / 21

製品型番: TR3-C302

タカヤ株式会社

<登録商標について>

本書に記載した会社名・商品名などの固有名詞は、各社の商標または登録商標になります。 Tag-it HF-I は Texas Instruments 社、my-d は Infineon Technologies 社、ICODE SLI、MIFARE、DESFire は NXP Semiconductors 社、MB89R シリーズは富士通セミコンダクター株式会社の商標、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。Windows は米国 Microsoft Corporation の登録商標です。

※1 本製品は、日本の電波法で定められている型式指定の認証を受けたリーダライタモジュールです。 弊社が認めない機器構成の組み合わせで使用したり、改造して不法電波を放射したりすると、 電波法違反となり処罰の対象となりますのでご注意ください。

また、本製品を組み込んだ装置の型式指定は、次のいずれかの運用になります。

- 1. 装置として型式指定を受けない 本製品の型式指定番号を装置の取扱説明書に記載し、参照可能とする必要があります。
- 2. 装置として型式指定を受ける 本製品の型式指定番号を審査書類に明記すれば、当該モジュールの回路図や不要輻射データを 提出することなく、申請が可能です。

なお、いずれの手段も講じない場合、「型式指定の無いもの」とみなされ、装置の設置に 総務大臣への許可申請が必要となりますのでご注意ください。

仕様書番号: TR3-SPC-C302-107 5 / 21

製品型番: TR3-C302

タカヤ株式会社

6 / 21

仕様	項目		 内容			
RF 仕様	データ転					
	送速度	エアインターフェース規格	本体⇒RF タグ	RF タグ⇒本体		
		ISO/IEC15693	26.48kbps[1/4](初期設定)			
		ISO/IEC18000-3 (Mode1)	または	26.69kbps		
			1.65kbps[1/256]			
		ISO/IEC14443 TypeA	106kbps			
		ISO/IEC18092	01011			
		(212kbps, Passive Mode)	212kbps			
	変調方式					
		エアインターフェース規格	本体⇒RF タグ	RF タグ⇒本体		
		ISO/IEC15693	ASK10%(初期設定)	ASK/FSK		
		ISO/IEC18000-3(Mode1)	ASK100%	ASV/ LSV		
		ISO/IEC14443 TypeA	ASK100%	ASK		
		ISO/IEC18092	ACH 100/	ACIZ		
		(212kbps, Passive Mode)	ASK10%	ASK		
			,			
	交信距離					
		エアインターフェース規格	最大交信路	产		
		ISO/IEC15693	約 12cm			
		ISO/IEC18000-3 (Mode1)	使用アンテナ:TR3-A202	02		
			使用タグ:TI 社製 RI-TH1	-CB1A-00		
			(Tag-it HF-I	Plus)		
		ISO/IEC14443 TypeA	約6cm			
			使用アンテナ:TR3-A202			
			使用タグ: UPM 社製 MUL508	B0C1		
			(MIFARE Ultra	alight)		
		ISO/IEC18092	約 6cm			
		(212kbps, Passive Mode)	使用アンテナ:TR3-A202			
			使用タグ:SAG 社製 ISO Ca			
			(FeliCa Lite)			
		※交信距離は使用タグ以外に よっても異なります。	間辺金属やノイズ、電源、温	関などの使用環境に		
	アンチコ	よつくも共なりまり。				
	リジョン	エアインターフェース規格	アンチコリジ	ジョン		
	7 / 3 /	ISO/IEC15693		17		
		ISO/IEC18000-3 (Mode1)	対応			
		ISO/IEC14443 TypeA				
			未対応			
		ISO/IEC18092	未対応			
		(212kbps, Passive Mode)	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\			

仕様書番号: TR3-SPC-C302-107

製品型番: TR3-C302

タカヤ株式会社

仕様	項目			内容		
制御仕様	通信コマンド			·説明書」を参照してください。		
	ホストインタ	UART (CMOS レベバ	レシリアル			
	ーフェース	項目				
		ボーレート		00bps		
				200bps(初期設定)		
				400bps		
		データビッ				
		パリティ	な			
		ストップビッ				
		フロー制御	な			
	LED1	1個(3色、赤/綺	と/橙)			
))))) ;	アンテナ切替	最大 64ch(※2)				
コネクタ	CN1	・コネクタ	TOM #II			
		,,		S10B-PH-SM4-TB (LF) (SN)		
				番:JST 製 PHR-10		
		ケーフル側コ、	ンダクト型	番: JST 製 SPH-002T-P0.5S		
		・ピンアサイン				
		ピン番号	信号名	機能		
		1	VCC	電源入力		
		2	VCC	電源入力		
		3	GND	GND		
		4	GND	GND		
		5	Rx	シリアル入力(CMOS レベル)		
		6	Tx	シリアル出力(CMOS レベル)		
		7	VCC2	電源出力		
		8	I01	検出信号出力 H:検出(初期設定)		
		9	I02	トリガー入力		
			102	L:トリガーON(初期設定)		
		10	I03	汎用出力(初期設定)		
				00,10,000		
	CN2	・コネクタ				
		コネクタ型番: JST 製 S2B-PH-SM4-TB(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				
		ピン番号	信号名	機能		
		1	RF	RF 出力		
		2	GND	アナログ GND		

※2: 切替基板を使用し、カスケード接続をする場合

製品型番: TR3-C302

タカヤ株式会社

441 14	-T H	l who				
仕様	項目	内容				
コネクタ	CN3	・コネクタ				
		コネクタ型番:JST 製 B6B-ZR-SM4-TF(LF)(SN)				
		ケーブル側ハウジング型番: JST 製 ZHR-6				
		ケーブル側コンタクト型番: JST 製 SZH-003T-P0.5				
		・ピンアサイン				
		ピン番号 信号名 機能				
		1 VCC 電源出力				
		2 GND GND				
		3 BZ ブザー出力				
		4 I04 I04 ポート(初期設定)				
		5 105 105 ポート(初期設定)				
		6 I06 I06 ポート(初期設定)				
機構仕様	本体寸法	$40 \text{ (W)} \times 60 \text{ (D)} \times 7.1 \text{ (H)} \text{ mm}$				
	本体質量	約 12g				
	設置条件	M3 サイズのネジによる固定を推奨				
		(ネジは付属していません)				
電気的	電源	本体入力電圧 : DC+5. OV ±10%				
特性		本体消費電流 : 約 160mA				
		送信停止時の消費電流 : 約 20mA				
		パワーダウンモード : 約 10mA				
		本体消費電力 : 最大約 1.0W				
環境特性	動作温度	0~55℃				
	動作湿度	30~80%RH(結露なきこと)				
	保存温度	0~55°C				
	保存湿度	30~80%RH(結露なきこと)				
その他	付属品	なし				

仕様書番号: TR3-SPC-C302-107 8 / 21

製品型番: TR3-C302

タカヤ株式会社

3.2 DC 特性(CN1、CN3)

項目	条件	MIN	TYP	MAX	単位
ハイレベル入力電圧		2.5		5. 0	V
ロウレベル入力電圧		0		1.0	V
ハイレベル出力電圧	IOH=-5mA, -20mA	3. 0			V
ロウレベル出力電圧	IOL=5mA, 20mA			2.0	V
内部プルアップ		25.0	50.0	100.0	kΩ

- ・TX, RX, I01, I02, I03, I04, I05, I06, BZ 共にプルアップ抵抗が接続されています。
- TX, RX, I01, I02, I03 には、100 オームの抵抗が直列に接続されています。注)ポート出力で直接 LED の駆動等できませんので、デジタルトランジスタ等を介して接続してください。

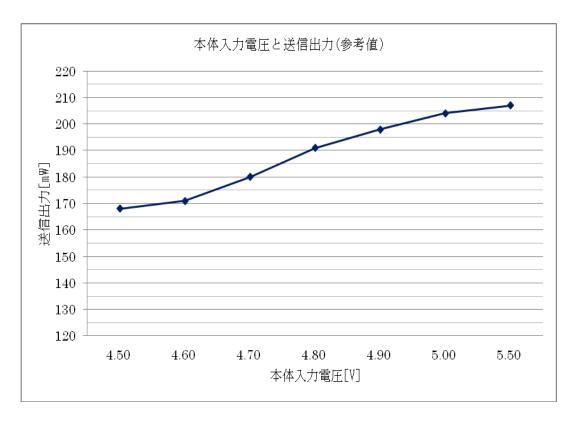
仕様書番号: TR3-SPC-C302-107 9 / 21

製品型番: TR3-C302

タカヤ株式会社

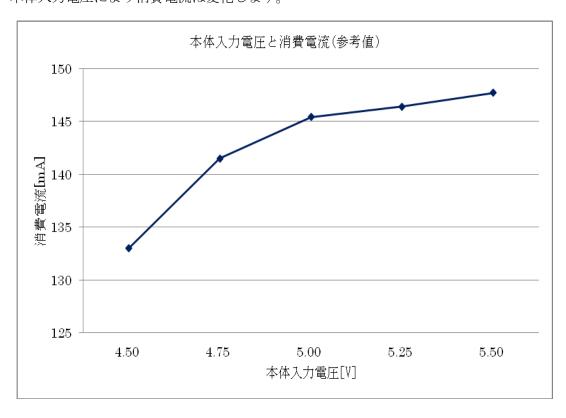
3.3 本体入力電圧と送信出力(参考値)

本体入力電圧により送信出力は変化します。



3.4 本体入力電圧と消費電流(参考値)

本体入力電圧により消費電流は変化します。



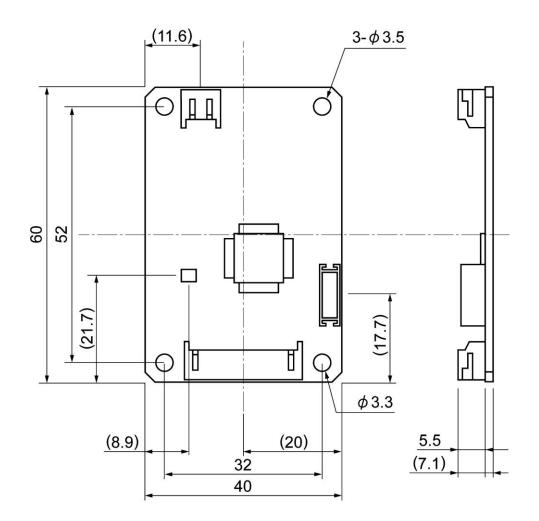
製品型番: TR3-C302

タカヤ株式会社

3.5 接続可能機器

品名	製品型番	備考
アンテナ	TR3-A202	アンテナの仕様とアンテナケーブル
	TR3-A302	については、アンテナの仕様書をご覧
	TR3-A401	ください。
インターフェース基	TR3-IF-1C	RS232C 接続
板	TR3-IF-N4	LAN 接続
	TR3-IF-U1A	USB 接続
アンテナ切替基板	TR3-PS202	8ch 切替

3.6 寸法図



単位:mm

寸法公差: ±1mm 基板厚:1.6mm ()は参考寸法

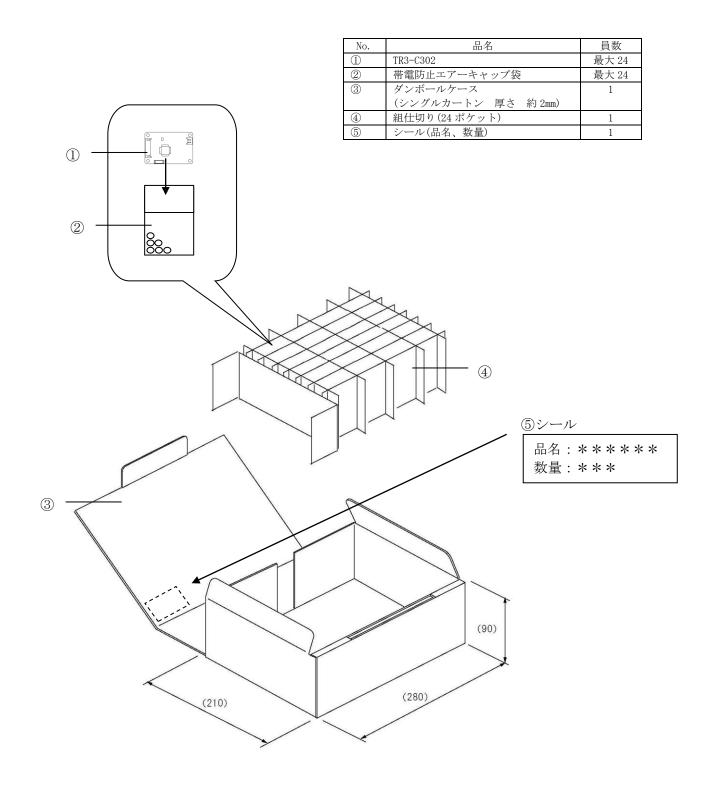
製品型番: TR3-C302

タカヤ株式会社

4 梱包仕様

梱包形態は下記のいずれかになります。

4.1 梱包形態 1(最大 24 個)

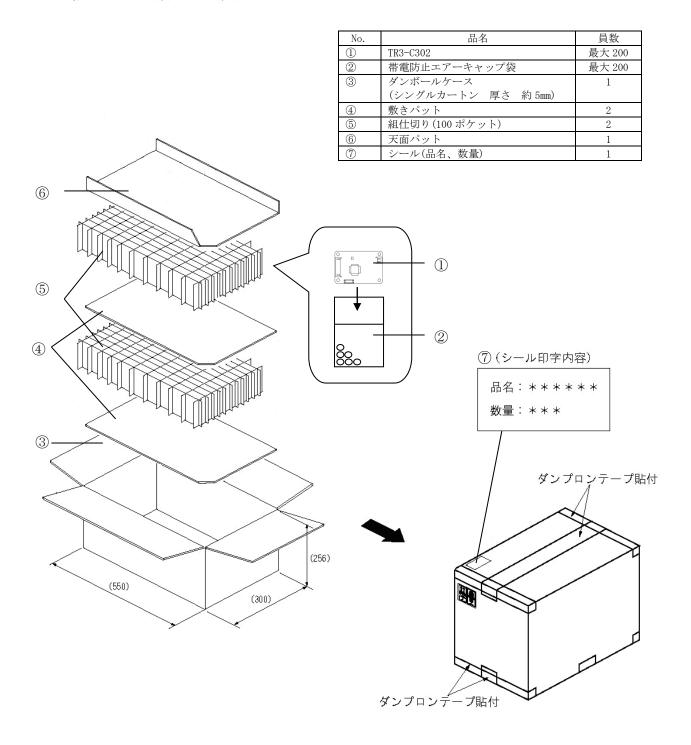


仕様書番号: TR3-SPC-C302-107 12 / 21

製品型番: TR3-C302

タカヤ株式会社

4.2 梱包形態 2(最大 200 個)



仕様書番号: TR3-SPC-C302-107 13 / 21

製品型番: TR3-C302

タカヤ株式会社

5 EEPROM 設定一覧

RF タク	RF タグ動作モード設定						
設定項目			設定内容				
		設定値	説明		初期値		
リーダ	ライタ→RF タグ						
	符号化方式	IS015693 (1/4)	R/W→RF タグのデータ転	転送速度:26.48kbps	0		
		IS015693 (1/256)	送速度を設定する。	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。		\circ		
		100%					
RFタグ	゛→リーダライタ						
サブキャリア		FSK	RF タグ→R/W の変調方式	を設定する。	0		
		ASK					

リーダライタ動作モー	ド設定		
設定項目		設定内容	
	設定値	説明	初期値
リーダライタ動作モー	コマンドモード	IS015693 関連のコマンド処理や、リーダラ	0
ド		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	
	RDLOOP モード	※詳細は「TR3-C302 通信プロトコル説明書」	
	オートスキャンモード	参照	
	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	RF タグ 1 枚を読み取るモード ※1	0
	(単独読み取り)	※コマンドモード以外のモードで有効	0
	有効	複数枚の RF タグを読み取るモード	
	(複数同時読み取り)	※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	
	1 回配の取り	※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	0
	理解がみ取り	※全ての動作モードで有効	O
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	
	鳴らす	動設定	0
送信データ		以下の動作モード時に上位へ送信するデー	
	ユーザデータのみ	タの形式を設定する。	\bigcirc
		・オートスキャンモード	
	ユーザデータ+UID	・トリガーモード	
		・ポーリングモード	
通信速度	9600bps	R/W モジュールのシリアル通信速度	
	19200bps	(R/W モジュール側の設定値)	0
	38400bps		
ポーリング時間		ポーリングモード時有効。	0
	$0 \sim 65535 \ (\times 200 \text{ms})$	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。

※2 インターフェースが TCP/IP の場合、リーダライタモジュール⇔TCP/IP インターフェース間の通信 スピードとなります。

仕様書番号: TR3-SPC-C302-107 14 / 21

製品型番: TR3-C302

タカヤ株式会社

汎用ポート設定(I01〜		設定内容	
設定項目		説明	初期値
		₽/L/91	7万分1匹
用途	 LED 制御信号	LED 点灯用出力信号	
711/2	出力ポート	読取時にLEDが点灯する。	\circ
		汎用入出力ポート(アンテナ切替信号など)で	
	汎用ポート	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。	\bigcirc
7 47 117 3 1800	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]	
	0	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。	\circ
R用ポート2(通常ポー	- -		
用途	トリガー制御信号	トリガー用入力信号	
	出力ポート	トリガーモード時有効。	0
	汎用ポート	汎用入出力ポート(アンテナ切替信号など)で	
	が用が一下	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。	0
	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]	
	1	の場合に有効。	0
	_	起動時の出力初期値が0か1かを設定する。	
7.用ポ <u>ート3(通常ポ</u> ー			
用途	機能選択		
	RS485 制御信号	RS485 用制御信号	
	出力ポート	RS485 通信時に使用する。	
	エラー制御信号	自動読取時の読取エラー信号として使用する。	\bigcirc
	出力ポート		
	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。	0
	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]	
	1	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。	0

仕様書番号: TR3-SPC-C302-107 15 / 21

製品型番: TR3-C302

タカヤ株式会社

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 出力	ポート4の入出力を設定する。	0	
	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。	0	
 汎用ポー	- ト 5 (拡張ポー		(C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C)		
	入/出力設定	入力出力	ポート5の入出力を設定する。	0	
	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。	0	
汎用ポー	-ト6(拡張ポ-	- - - 			
	入/出力設定	入力 出力	ポート6の入出力を設定する。	0	
	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。	0	
汎用ポー	- ト 7 (拡張ポ-	- - 			
	用途	ブザー制御信号出力ポート汎用ポート	ブザー制御用出力信号「ブザー」固定で使用する。	0	
	入/出力設定	入力出力	[入力]固定で使用する。	0	
	初期値	0 1	[1]固定で使用する。	0	
_	- ト 8(拡張ポー				
	入/出力設定	入力 出力	ポート8の入出力を設定する。	0	
	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。	0	

仕様書番号: TR3-SPC-C302-107 16 / 21

製品型番: TR3-C302

タカヤ株式会社

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。	0	
	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 シリーズ TR3-C302 TR3XM シリーズ	0	
アンテナ ID 出力	無効	アンテナ自動切替使用時、[有効]設定とする。	0	
(識別機能有効)	有効	RF タグと交信したアンテナ ID を上位出力する。		
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。	0	
	有効	8ch までのアンテナ切替の場合は設定不要です。		
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)	0	
カスケードポート2の 接続アンテナ数	0~8	※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 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	

仕様書番号: TR3-SPC-C302-107 17 / 21

製品型番: TR3-C302

タカヤ株式会社

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:		RDLOOP モード	•	
読み取り開始ブロック	0~255	読み取り開始に	ブロック番号を設定する。	1
番号				
RDLOOP モード:	1~247	RDLOOP モード		4
読み取りデータ長			タ長を設定する。	
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。		0
r	高速処理モード1		理歴度] を選択する。 こより、効果が異なります。	
	高速処理モード2	_	-C302 通信プロトコル説明書」参照「	
AFI 値の設定			: 設定する。EAS モード、AFI 指定の	
AFI 値り放足 (HEX)	0∼FF	自動読取モー		0
自動読み取り動作モー	 無効		けて、符合する RF タグの読み取り	0
ド時の AFI 指定	有効		助読み取りモードにて有効。	
RF タグ通信コマンドの	11 793		寺、[設定値-1]をリトライ回数上限	
リトライ回数			するまで R/W 側で処理を繰り返す。	
	1~255		は、リトライなし。	1
		※対応コマン	ドは「TR3-C302 通信プロトコル説明	
		書」参照。		
SimpleWrite コマンド	無効	UID 指定にて SimpleWrite コマンドを送信する。		0
実行時の UID 指定	有効			
自動読み取りモード動	無効	自動読取モードにて、トリガー信号(スイッチ等)		0
作時のトリガー信号	有効	有効の間のみ読み取り処理を行う。		
ノーリードコマンドの	無効	自動読み取りモードにて RF タグ読み取りエラー		0
設定	有効	の時、「BR」を返す。		
ブザー種別の設定	標準	標準ブザー仕様	求時選択 	\bigcirc
		大音量ブザー作	+様時選択 	
	ブザー音大	*TR3-N001E(B		
1ブロック当たりの	4 バイト		ロックあたりのサイズ(バイト)	0
バイト数	8バイト	※富士通製タク	グ使用時に「8 バイト」に設定	-
RF タグ通信設定		対象 RF タグ	Tag it HF-I、I CODE SLI	
	通常設定	の選択	および My-d	0
	MB89R116		MB89R116/MB89R118 ※3	
	MB89R118			
リーダライタの ID	0∼FF		OR/Wの ID を設定する。	0
(HEX)		通常時は「0」で使用する。		
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		0
	有効	※S6700 互換モ	ード設定: S6700 互換モード時	

※3 MB89R116/MB89R118 用の設定です。

本設定により、以下の設定内容へ変更されます。

- ・RF タグ動作モード設定「RF タグ→リーダライタ変調方式: ASK 変調(シングルサブキャリア)」
- ・各種設定 1「1Block 当たりのバイト数:8 バイト」

MB89R119B/MB89R112 の場合はタグ仕様に合わせて上記設定を個別に行います。 設定内容・設定方法は TR3-C302 通信プロトコル説明書(6.3.1 動作確認済タグ)を参照ください。

仕様書番号: TR3-SPC-C302-107

製品型番: TR3-C302

タカヤ株式会社

各種設定 2				
30. 会话日	設定内容			
設定項目	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。	0	
	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 0FF	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)	0	
	IS015693 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/RDL00P 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。	0	
	ReadMultiBlock	・ReadBytes ・RDLOOPCmd ・RDLOOP モード		
S6700 互換モード設定	通常		0	
	S6700 互換	S6700 シリーズと同等の動作をする。 ※詳細は「TR3-C302 通信プロトコル説明書」参 照		

仕様書番号: TR3-SPC-C302-107 19 / 21

製品型番: TR3-C302

タカヤ株式会社

6 変更履歴

Ver No	日付	内容
1.00	2012/04/25	新規作成
1.01	2014/1/1	3.4 接続可能機器
		対応 I/F モジュールの追加
1.02	2014/6/12	3.3 本体入力電圧と送信出力(参考値) 追記
		3.4 本体入力電圧と消費電流(参考値) 追記
		5 EEPROM 設定一覧 RDLOOP モード設定値 修正
1.03	2015/3/31	3.4接続可能機器
		対応 I/F モジュールの更新(TR3-IF-N1→TR3-IF-N4)
1.04	2015/6/1	呼称変更 対応タグ→動作確認済タグ
1.05	2016/9/5	3.1 仕様
		ー動作確認済タグ 追加
1.06	2019/1/22	3.1 仕様
		「適合規格/RoHS 指令」の内容修正
		「RF 仕様/動作確認済タグ」の内容修正
1.07	2021/5/10	3.1 本体仕様 動作確認済タグ 更新

仕様書番号: TR3-SPC-C302-107 20 / 21

製品型番: TR3-C302

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] https://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。

仕様書番号: TR3-SPC-C302-107 21 / 21