製品仕様書				
製品名	リーダライタ			
製品型番	TR3X-LDU01			
発行日	2018/4/13			
仕様書番号	TDR-SPC-LDU01-102			
Rev	1. 02			

# タカヤ株式会社

# タカヤ株式会社

### 目次

1		適	圧	範	祖	. 3
2		各	剖	<b>め</b>	)名称	. 3
3		仕	:梯	È		4
		1		本体	体仕様	. 4
3	3. :	2		付属	属品仕様	10
		3. 3	2.	1	AC アダプタ(型番: TR3X-PWR-18V-1)	10
		3. 3	2.	2	RS-232C クロスケーブル(型番: CB-232C-2)	11
		3. 3	2.	3	USB ケーブル(型番: CB-USB-3CORE)	
		3. 3	2.	4	本体固定用ブラケット(型番: TR3X-BRKT1)	12
3	3. 3	3		EEPI	PROM 設定一覧	13
4		梱	包	<u>比</u>	- 様	20
5		変	更	履	歴	21

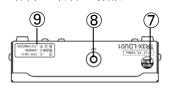
# タカヤ株式会社

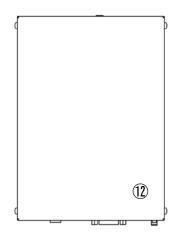
### 1 適用範囲

本書は、RFID リーダライタ TR3X-LDU01 に適用します。

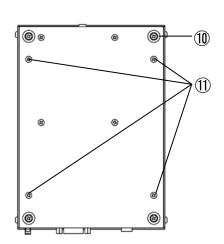
### 2 各部の名称

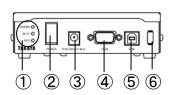
TR3X-LDU01 の各部の名称と機能について説明します。











No	名称	機能説明
1	動作表示 LED	電源投入時、POWER(LED緑)が点灯します。
	(赤/青/緑)	LED(青/赤)はコマンド制御が可能です。
2	電源スイッチ	電源供給の ON/OFF を行います。
3	DC ジャック	DC+18V 入力です。付属の AC アダプタを使用してください。
4	RS-232C 接続用コネクタ	付属の RS-232C クロスケーブルで上位機器と接続します。
(5)	USB 接続用コネクタ	付属の USB ケーブルで上位機器と接続します。
6	ケーブルフック	AC アダプタプラグの抜け防止用フックです。
7	RFID ステッカ	医療機器装着者に対し、RFID の電波が出ていることを明示する
		ためのものです。
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。
9	銘板	製造番号は、8桁のシリアル番号となります。
		型 式:TR3X-LDU01 型式名
		製造番号:16000001 製造番号:*******
		製造者:タカヤ株式会社 8桁のシリアル番号
		のログインファット面で
10	ゴム足	四方4か所にあります。
(1)	ブラケット固定用ネジ	本体に留めているネジ(4 か所)を使用してブラケットを本体に
		固定します。
12	ブザー	設定に合わせて鳴動します。

3 / 22

### タカヤ株式会社

#### 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 S'	TD-T82			
	(※1)	標準規格名 : 誘導式読み書き通信設備				
		(ワイヤ	アレスカードシステム等)			
		型式指定番号:第FC-1	.6002 号(型式名:TR3X-L2	02)		
	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	$1W \pm 20\%$				
	エアインターフェ	ISO/IEC15693、ISO/IE	C18000-3(Mode1)対応			
	一ス規格	TCO / TEC1 FCO2 TCO / TE	C10000 2 (W 1 1) 海州			
	動作確認済タグ	ISO/IEC15693、ISO/IECO  • Tag-it HF-I (Plus/				
			-Standard/Pro) I-S/SLI-L/SLIX/SLIX-S	/CI TV9)		
			1-5/ 3L1-L/ 3L1A/ 3L1A-3 RF55V02P/SRF55V01P my-d			
		I		light)		
		• MB89R118C / MB89R119		17		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	6E-R/M24LR64E-R/LRIS64			
		注	ドに関しては「TR3X シリース これださい	(理信/ロトコル		
	データ転送速度	説明者」を参照しく	· / / ¿ d / ' o			
	アーダ転达速度		スピード	光层准库		
		++ \PF + #		送信速度		
		本体⇒RF タグ	1/4 設定時(初期設定)	26. 48kbps		
			1/256 設定時	1.65kbps		
		RF タグ⇒本体	26. 69kbps	5		
	☆≒日→→					
	変調方式		変調方式			
		+H-\DC A B				
		本体⇒RFタグ	ASK10%			
		RF タグ⇒本体 ASK				
		FSK(初期設定)				
		最大62cm(SMARTRAC社績	製 ICODE SLIX ラベル SC300	1922-HF-R100-2)		
			接続時における参考値です	· ·		
		使用環境、使用アンテ <sup>、</sup>	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		,		

#### <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 シリーズは Texas Instruments 社、my-d シリーズは Infineon Technologies 社、
ICODE SLI シリーズは NXP Semiconductors 社、MB89R シリーズは富士通セミコンダクター社、
M24LR シリーズは STMicroelectronics 社の商標、または登録商標です。

※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を 組み込んでいます。したがって、日本国内での高周波利用設備の設置許可申請は不要となり ます。ただし、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されますのでご注意ください。

## タカヤ株式会社

仕様	項目	内容				
制御仕様	通信コマンド	「TR3X シリーズ通信プロトコル説明書」を参照してください。				
1113 124 177.197	初期化時間	電源投入時、400ms 経過後にコマンド処理可能				
	(電源投入時)	※リスタートコマンド実行後も同様				
	ホストインターフ	■RS-232C				
	ェース	■USB2. 0/1. 1 (仮想 COM ポート <b>※2</b> )				
	( <b>※</b> 1)	項目 通信仕様				
		ボーレート 9600bps				
		19200bps (初期設定)				
		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				
	HCD N= / N	「Hep ヤニノバノンっし、ユエ阿圭」た名のしてノゼシン				
	USB ドライバ 対応 OS	「USB ドライバインストール手順書」を参照してください。 Windows Vista/7/8/8.1/10 ( <b>※3、※4</b> )				
	対応 03 (USB ドライバ)	willidows vista/ 1/ 6/ 6.1/ 10 (%3, %4)				
	動作表示 LED	3個/電源(緑色 LED)、確認(青色 LED・赤色 LED)				
		点灯条件は「TR3X 通信プロトコル説明書」を参照してください。				
	ブザー	有り				
	アンテナ機能	LED (初期設定)				
	( <b>※</b> 5)	タグデータの読取り時、または上位コマンド制御によりアンテナ				
		表面上 LED が点灯します。 スイッチ				
		<u>^^ / _ / _ / _ /</u>				
		り制御を行います。				
	接続可能アンテナ	7 MAPT G 17 - 31 7 0				
		タイプ 型番 対応機能				
		平面 TR3-LA101				
		TR3-LA201 -				
		TR3-LA7412				
		ハンディ TR3-HA101A				
		TR3-HA201A				
		TR3-HA301A スイッチ				
		TR3-HA101 <b>%6</b>				
		TR3-HA201 <b>%6</b>				
		TR3-HA301 <b>※6</b>				
		薄型 TR3-SA102				
		TR3-SA102M TR3-SA101 <b>※6</b>				
		TR3-SA101 <b>%6</b> TR3-SA101M <b>%6</b>				
		TRO SHIVING XV				

仕様書番号: TDR-SPC-LDU01-102 5 / 22

### タカヤ株式会社

**※1**: RS-232C インターフェース(以下、I/F)と USB I/F の同時動作はできません。
RS-232C I/Fと USB I/F を同時接続した場合、USB 優先となります。
また、USB バスパワーによる給電はできない為、USB I/F 使用時も AC アダプタを接続してご使用ください。

※2: USB を仮想 COM ポートとして認識するため、上位側から RS-232C I/F として使用します。※3:他の OS については、FTDI 社の WEB ページ(<a href="http://www.ftdichip.com/">http://www.ftdichip.com/</a>)の VCP Drivers を 参照してください。

※4: Windows は米国 Microsoft Corporation の登録商標です。

**※5**: アンテナには LED やスイッチを搭載した機種があり、その機能を使用する設定は上位機器 からのコマンド制御、またはユーティリティツール (TR3RWManager)を使用して、ソフト的に 切り替えます。

※6:販売終息品

仕様書番号: TDR-SPC-LDU01-102 6 / 22

# タカヤ株式会社

仕様	項目	内容				
コネクタ	アンテナ接続用	$SMA(J) \times 1$				
	コネクタ			信号名	機能	
		中心コンタ	クト	RF	RF 出力	
		シェル		GND	アナログ GND	
		-				
	RS-232C 接続用	RS-232C D-sub	•	•		
	コネクタ	六角形嵌合固定	台形状:	#4-40 イン	ノチネジ(短形)	
		<ピンアサイ	ン>			
		ピン番号	信号	名	機能	
		1	NC	未付	吏用	
		2	Rx	受付	言信号	
		3	Tx		言信号	
		4	NC	未	吏用	
		5	GNI			
		6	NC		吏用	
		7	NC		吏用	
		8	NC		吏用	
		9	NC		吏用 (1.1)	
					ダライタへの信号、	* 1 - 1 - 1 -
		送信信号は	リータフ	イタから	上位機器への信号を表	きします。
	USB 接続用	USB コネクタ B	タイプ()	メス)		
	コネクタ	<ピンアサイ	ン>			
		ピン番号	信号	名	機能	
		1	Vbu	s 電流	原	
		2	-Data	(D-) デ	ータ線	
		3	+Data	(D+) デ	ータ線	
		4	GNI	GNI	)	
	DC ジャック	対応プラグ形状	: 9.5×5	外形φ5.5	内径 φ 2.5mm	
		<ピンアサイ	ン>			
			信号		機能	
		中心電極	VCC	電流	原入力	
		外周電極	GND	GNI	)	

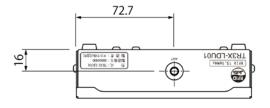
仕様書番号: TDR-SPC-LDU01-102 7 / 22

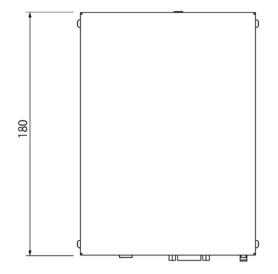
# タカヤ株式会社

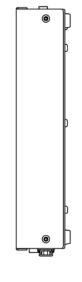
仕様	項目	内容
機構仕様	本体寸法	130(W)×180(D)×36(H)mm (突起物はのぞく) 【寸法図】後掲
	本体質量	約 900g
	材質	ケースの材質
		名称
		上カバー、下カバー 鋼板(塗装仕上げ)
		ゴム足   天然ゴム
電気的	電源	本体入力電圧 : DC+18V ±10%
特性		本体消費電流 : 約 360mA
		送信停止時の消費電流 : 約 160mA
		本体消費電力 : 最大約 6.8W
環境特性	動作温度	0~40℃
	動作湿度	30~80%RH(結露なきこと)
	保存温度	0~55℃
	保存湿度	30~80%RH(結露なきこと)
その他	付属品	・AC アダプタ 1台
		型番:TR3X-PWR-18V-1
		・RS-232C クロスケーブル 1本
		型番: CB-232C-2
		・USB ケーブル 1本
		型番: CB-USB-3CORE
		・CD-ROM 1枚
		型番: CDROM-TR3MNL
		・本体固定用ブラケット 一式2枚
		型番:TR3X-BRKT1

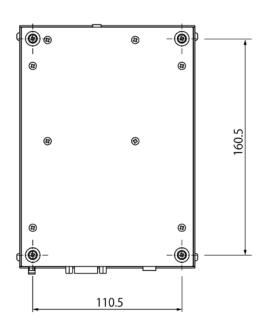
仕様書番号: TDR-SPC-LDU01-102 8 / 22

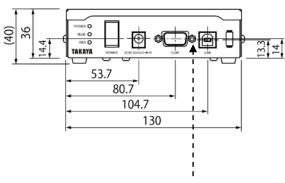
#### ■ 寸法図



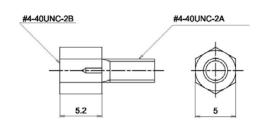








六角形嵌合固定台形状



単位:mm

寸法公差: ±1mm ( )は参考寸法

## タカヤ株式会社

#### 3.2 付属品仕様

3.2.1 AC アダプタ(型番: TR3X-PWR-18V-1)

#### ■ 仕様

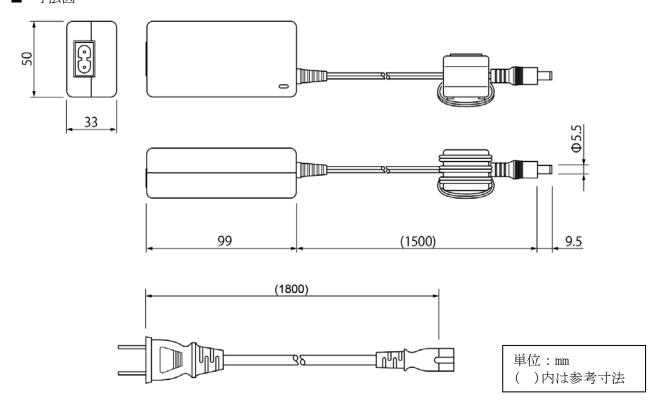
仕様	項目	内容
適合規格	適合宣言	CE marked
	EMC 規格	FCC Part15 ClassB
	安全規格	UL/CUL/GS/PSE/BSMI/CB/RCM/CCC
	RoHS 指令	欧州RoHS指令(2011/65/EU)対応
	エネルギー消費効率基準	EFFICIENCY LEVEL VI
入力仕様	定格入力電圧	AC100V~AC240V
	周波数	50~60Hz
出力仕様	定格出力電圧	DC18V±5%
	定格出力電流	2. 0A
	出力極性	センタープラス
	プラグ形状	9.5×外形φ5.5 内径φ2.5
機構仕様	質量	約 170g
	外形寸法	50(W)×99(D)×33(H)mm (コード部、突起物はのぞく)
	ケーブル長	DC プラグ側:約 1500mm
		AC プラグ側:約 1800mm
環境特性	動作温度	0~40°C
	動作湿度	20~80%RH
	保存温度	-20~80℃
	保存湿度	10∼90%RH

#### <ご注意>

本ACアダプタに付属するACコードは本製品専用です。

本製品以外との組み合わせでは使用できませんのでご注意ください。

#### ■ 寸法図



10 / 22

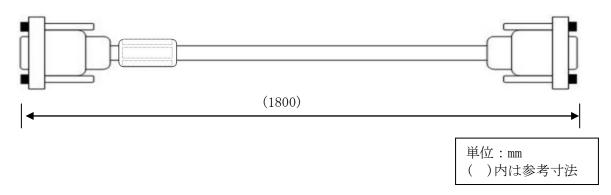
## タカヤ株式会社

#### 3.2.2 RS-232C クロスケーブル(型番: CB-232C-2)

#### ■ 仕様

仕様	内容
RoHS 指令	欧州RoHS指令(2002/95/EC)対応
コネクタ	D-sub 9ピン メス-メス
ネジ	インチネジ
ケーブル長	約1.8m
結線図	クロス結線
	CN1 CN2 ピンNo 1 1 1 2 2 3 3 3 4 4 4 5 5 5 6 6 7 7 7 8 8 フレーム

#### ■ 寸法図

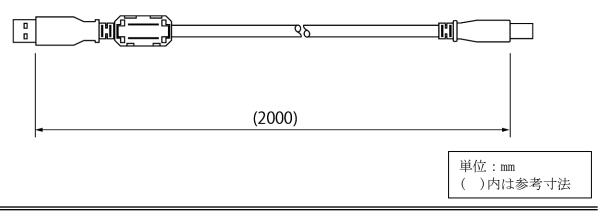


#### 3.2.3 USB ケーブル(型番: CB-USB-3CORE)

#### ■ 仕様

仕様	内容
RoHS 指令	欧州RoHS指令(2002/95/EC)対応
コネクタ	USB A タイプ(オス)-USB B タイプ(オス)
ケーブル長	約 2. 0m

#### ■ 寸法図



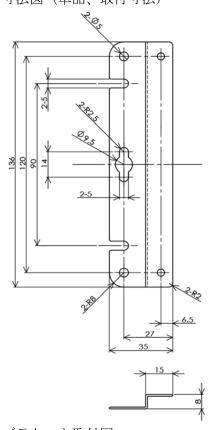
## タカヤ株式会社

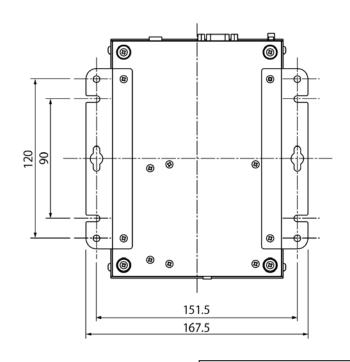
#### 3.2.4 本体固定用ブラケット(型番: TR3X-BRKT1)

#### ■ 仕様

仕様	内容
RoHS 指令	欧州RoHS指令(2002/95/EC)対応
寸法	$136  (\text{W}) \times 35  (\text{D}) \times 8  (\text{H})  \text{mm}$
質量	約 40g(1 枚)
色調	ライトグレー
材質	鋼板(塗装仕上げ)
数量	2枚
取付方法	下図「ブラケット取付図」参照ください

#### ■ 寸法図(単品、取付寸法)

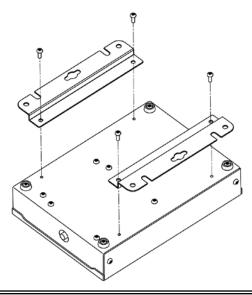


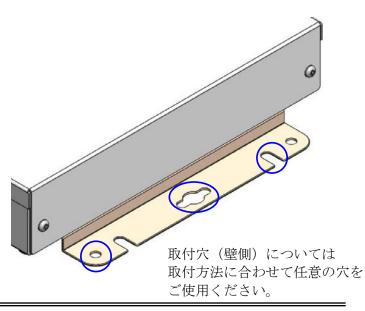


単位:mm

寸法公差:±1mm

#### ■ ブラケット取付図





## タカヤ株式会社

#### 3.3 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					
	<b></b>	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	転送速度: 26.48kbps	0			
		IS015693 (1/256)	転送速度を設定します。	転送速度: 1.65kbps				
	変調度	10%	R/W→RF タグ (ASK 変調)の	変調度を設定します。	$\circ$			
		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	を設定します。	0			
ASK		ASK						

リーダライタ動作モー	ド設定		
設定項目	設定内容		
<b></b>	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	$\circ$
F		イタの設定確認、変更などを行うモード	0
	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「TR3X シリーズ通信プロトコル	
	オートスキャンモード	説明書」参照	
	トリガーモード		
	ポーリングモード		
	EAS モード ※1		
アンチコリジョン	無効	RF タグ 1 枚を読み取るモード <b>(※2)</b>	$\bigcirc$
	(単独読み取り)	※コマンドモード以外のモードで有効	
	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	
		※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	$\bigcirc$
		※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	
	鳴らす	鳴動設定	0
送信データ	172 2	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	タの形式を設定します。	0
		・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	リーダライタモジュールのシリアル通信	
	19200bps	速度	0
	38400bps	(リーダライタモジュール側の設定値)	
ポーリング時間	$0 \sim 65535 \ (\times 200 \text{ms})$	ポーリングモード時有効。	0
	0 00000 (7\200m3)	ポーリング時間を設定します。	V

<sup>※1</sup> 本機種では、EAS モードは未サポートです。

※2 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。

仕様書番号: TDR-SPC-LDU01-102 13 / 22

# タカヤ株式会社

設定項目			設定内容	
取)	<b>足</b> 切口	設定値	説明	初期値
凡用ポート	ト 1 (通常ポー	- ト)		
用	]途	LED 制御信号	LED 点灯用出力信号	0
		出力ポート	読み取り時に LED が点灯します。	O
		<b>加田49.</b> 1	汎用入出力ポート(アンテナ切替信号など)で	
		汎用ポート	使用します。	
入	/出力設定	入力	用途が[汎用ポート]の場合に有効な設定です。	0
		出力	ポート1の入出力を設定します。	
初	期値	0	用途が[汎用ポート]、かつ、入/出力設定が[出力]	
			の場合に有効な設定です。	
		1	起動時の出力初期値が0か1かを設定します。	$\circ$
1用ポート	ト 2 (通常ポー	- <b>- - - - - - -</b>	<u>'</u>	
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
		УП ПП 10 I	汎用入出力ポート(アンテナ切替信号など)で	
		汎用ポート	使用します。	
入	、/出力設定	入力	用途が[汎用ポート]の場合に有効な設定です。	0
		出力	ポート2の入出力を設定します。	
初	期値	0	用途が[汎用ポート]、かつ、入/出力設定が[出力]	
			の場合に有効な設定です。	
		1	起動時の出力初期値が0か1かを設定します。	0
L用ポート	ト 3 (通常ポー	- ト)		
用	]途	機能選択		
		RS485 制御信号	RS485 用制御信号	
		出力ポート	RS485 通信時に使用します。	
		エラー制御信号	自動読み取り時の読み取りエラー信号として	
		出力ポート	使用します。	$\circ$
			汎用入出力ポート(アンテナ切替信号など)で	
		汎用ポート	使用します。	
入	、/出力設定	入力	用途が[汎用ポート]の場合に有効な設定です。	0
		出力	ポート3の入出力を設定します。	-
初	 ]期値	0	用途が[汎用ポート]、かつ、入/出力設定が[出力]	
			の場合に有効な設定です。	
		1	起動時の出力初期値が0か1かを設定します。	$\circ$

仕様書番号: TDR-SPC-LDU01-102 14 / 22

# 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の入出力を設定します。	0	
	初期値	0 1	△ 入/出力設定が[出力]の場合に有効な設定です。 起動時の出力初期値が0か1かを設定します。	0	
汎用ポ	ート5(拡張ポー	- ト )		_ !	
	入/出力設定	入力 出力	ポート5の入出力を設定します。	0	
	初期値	0	入/出力設定が[出力]の場合に有効な設定です。 起動時の出力初期値が0か1かを設定します。	0	
 汎用ポ <sup>、</sup>	ート6(拡張ポー	- <b>ト</b> )			
	入/出力設定	入力 出力	ポート6の入出力を設定します。	0	
	初期値	0 1	<ul><li>△ 入/出力設定が[出力]の場合に有効な設定です。</li><li>起動時の出力初期値が0か1かを設定します。</li></ul>	0	
汎用ポ	ート7(拡張ポー	-ト)		. 1	
	用途	<ul><li>ブザー制御信号</li><li>出力ポート</li><li>汎用ポート</li></ul>	ブザー制御用出力信号 「ブザー」固定で使用します。	0	
	入/出力設定	入力出力	[入力]固定で使用します。	0	
	初期値	0	[1]固定で使用します。	0	
児用ポ	ート8(拡張ポー	- <b>ト</b> )	,		
	入/出力設定	入力 出力	ポート8の入出力を設定します。	0	
	初期値	0	入/出力設定が[出力]の場合に有効な設定です。 起動時の出力初期値が0か1かを設定します。		

仕様書番号: TDR-SPC-LDU01-102 15 / 22

# タカヤ株式会社

アンテナ切替設定			
設定項目	設定内容		
<b></b>	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 設定します。	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」に設定します。	
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 を設定します。 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	0
アンテナ ID 出力	無効	アンテナ自動切替使用時、[有効]に設定します。	0
(識別機能有効)	有効	RF タグと交信したアンテナ ID を上位出力します。	
カスケード接続	無効	カスケード接続構成時、[有効]に設定します。	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 設定します。(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: TDR-SPC-LDU01-102 16 / 22

# タカヤ株式会社

各種設定1			
設定項目	設定内容		
以人"贫口	設定値	説明	初期値
RDLOOP モード:		RDLOOP モード使用時、	
読み取り開始ブロック	0~255	読み取り開始ブロック番号を設定します。	0
番号			
RDLOOP モード:	1 - 047	RDLOOP モード使用時、	4
読み取りデータ長	1~247	読み取りデータ長を設定します。	4
アンチコリジョンモー	通常処理モード	アンチコリジョン設定[有効]時、	
F	高速処理モード1	処理モード[処理速度]を選択します。	0
	高速処理モード2	読み取り枚数により、効果が異なります。	
		-   ※詳細は「TR3X シリーズ通信プロトコル説明書」	
	高速処理モード3	参照	
AFI 値の設定	0 55	R/W へ AFI 値を設定します。EAS モード、AFI 指定	
(HEX)	0∼FF	の自動読み取りモードで使用します。	0
自動読み取り動作モー	無効	「AFI値」を使用して、符合する RF タグの読み取り	0
ド時の AFI 指定	有効	を行います。各自動読み取りモードにて有効。	
RF タグ通信コマンドの	14777	コマンド実行時、[設定値-1]をリトライ回数上限	
リトライ回数		とし、ACK 受信するまで R/W 側で処理を繰り返し	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1~255	ます。初期設定「1」では、リトライしません。	1
	1 200	※対応コマンドは「TR3X シリーズ通信プロトコル	-
		説明書」参照。	
SimpleWrite コマンド	無効	UID指定にてSimpleWriteコマンドを送信します。	0
実行時の UID 指定	有効	1	
自動読み取りモード動	無効	自動読み取りモードにて、トリガー信号(スイッチ	0
作時のトリガー信号	有効	等)有効の間のみ、読み取り処理を行います。	
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 ※3	の時、「BR」を返します。	
ブザー種別の設定		標準ブザー仕様時に選択します	
	標準	が中グク 国際可に送択しる)	$\circ$
	3.33 -4.1	大音量ブザー仕様時に選択します	
	ブザー音大	※TR3-N001E(B)のみ有効	
1ブロック当たりの	4バイト	RF タグの1ブロックあたりのサイズ(バイト)	$\cap$
バイト数	8バイト	※富士通製タグ使用時に「8バイト」に設定	
RF タグ通信設定	0 / 1 1	対象 RF タグ Tag-it HF-I、ICODE SLI	
Mグク連信政化	通常設定	の選択 および My-d	$\bigcirc$
	MB89R116	MB89R116/MB89R118 ( <b>※4</b> )	
	MB89R118	MDO3K110/ MDO3K110 (%\4)	
リーダライタの ID	MINOSIVIIO	R/WのIDを設定する。	
	0∼FF	k/ W O ID を設定する。   レスポンスに ID を付与して応答を返す。( <b>※5)</b>	0
(HEX)	book 1.1	本設定が有効の場合に ICODE SLIX をサポート	
ICODE SLIX サポート	無効	7	0
	有効	- ※[S6700 互換モード設定]を「S6700 互換モード」	
	11 ///	に設定時に選択可能な設定	

仕様書番号: TDR-SPC-LDU01-102 17 / 22

### タカヤ株式会社

※3 「ノーリードコマンドの設定:有効」の場合には、「リーダライタ動作モードの設定」でEEPROMに「連続インベントリモード」等の「自動読み取りモード」を書き込まないでください。

「自動読み取りモード」を書き込んだ場合、リーダライタの電源 ON 時にアンテナ上に RF タグを置いていなくても、リーダライタから上位機器に「ノーリードレスポンス」が連続して上がってきます。

そのため、上位機器と USB インターフェースで接続する場合、USB 機器のプラグアンドプレイ認証が出来なくなり、リーダライタが上位機器側で認識できなくなる場合があります。

**※4** 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「TR3X シリーズ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。

**※5** アンテナ切替設定「アンテナ ID 出力:有効」の場合、RF タグデータを読み取ったアンテナ番号 (アンテナ ID) が優先されてレスポンスに付与されるため、リーダライタの ID はレスポンスに 付与されません。

仕様書番号: TDR-SPC-LDU01-102 18 / 22

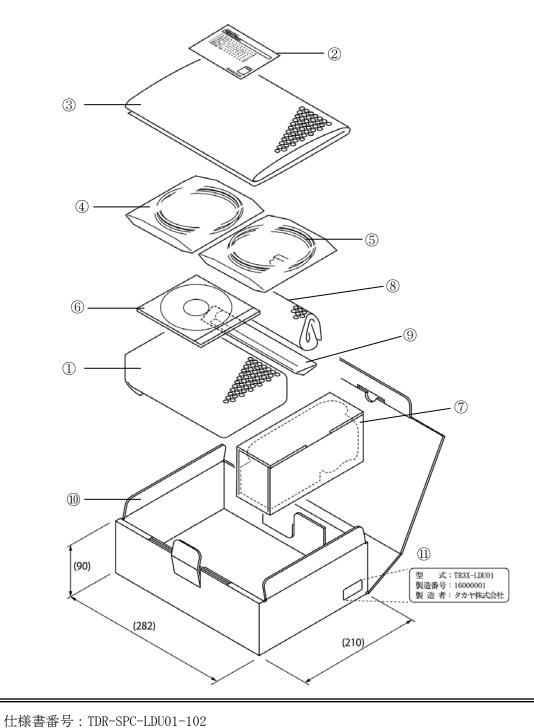
# タカヤ株式会社

loo like tola
land they delan
初期値
$\circ$
O
0
$\circ$
0
0

仕様書番号: TDR-SPC-LDU01-102 19 / 22

### 4 梱包仕様

No.	品名	員数
1	TR3X-LDU01 (エアキャップ包装)	1
2	検査合格証	1
3	エアキャップ	1
4	RS232C クロスケーブル	1
5	USB ケーブル	1
6	CD-ROM	1
7	AC アダプタ	1
8	エアキャップ	1
9	本体固定用ブラケット	2
10	ダンボールケース	1
	(シングルカートン 厚さ 約3mm)	
11)	銘板シール	1
	(型式、製造番号、製造者)	



# タカヤ株式会社

### 5 変更履歴

Ver No	日付	内容
1.00	2016/8/18	新規発行
1.01	2017/2/17	3.2.3 USB ケーブル 型番変更
		3.3 EEPROM 設定一覧 各種設定 2 アンテナ機能 追記
1.02	2018/4/13	3.1 本体仕様 接続可能アンテナ TR3-LA7412 追記
		3.2.1 AC アダプタ 注意事項 追記
		3.3 EEPROM 設定一覧
		各種設定 1 リーダライタの ID 説明追記
		各種設定1 ノーリードコマンド使用時の注意点追記

仕様書番号: TDR-SPC-LDU01-102 21 / 22

# 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。

仕様書番号: TDR-SPC-LDU01-102 22 / 22