製品仕様書	
製品名	リーダライタ
製品型番	TR3X-L5DUN01P
発行日	2022/10/27
仕様書番号	TDR-SPC-L5DUN01P-100
Rev	1. 00

## タカヤ株式会社

# タカヤ株式会社

# 目次

1	適用範囲	3
	3 仕様	
	3.1 本体仕様	5
	3.2 付属品仕様	11
	3.2.1 AC アダプタ(型番: TR3X-PWR-18V-1)	11
	3. 2. 2 RS-232C クロスケーブル(型番: CB-232C-2)	12
	3.2.3 USB ケーブル(型番: CB-USB-5)	
	3.3 EEPROM 設定一覧	13
4	梱包仕様	20
5	。 変更履歴	21

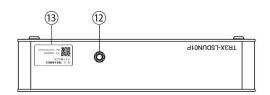
### タカヤ株式会社

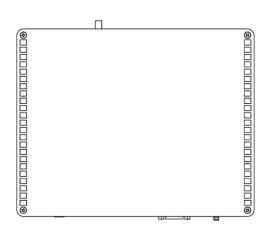
### 1 適用範囲

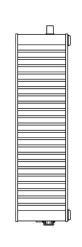
本書は、RFID リーダライタ TR3X-L5DUN01P に適用します。

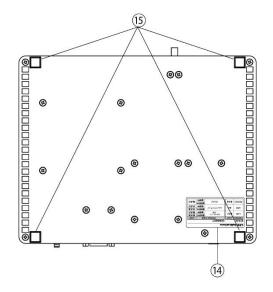
### 2 各部の名称

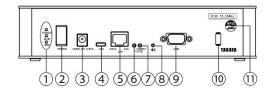
TR3X-L5DUN01Pの各部の名称と機能について説明します。











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	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。	
(5)	LAN 接続用コネクタ	LAN ケーブルと接続します。	
6	STATE LED	本体の接続モードを表示します。	
7	CONNECT LED	本体の接続モード・接続状態を表示します。	
8	ブザー	設定に合わせて鳴動します。	
9	RS232C 接続用コネクタ	付属の RS232C クロスケーブルで上位機器と接続します。	
10	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。	
(11)	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。	

仕様書番号: TDR-SPC-L5DUN01P-100 3 / 22

### タカヤ株式会社

No	名称	機能説明
12	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。
(13)	<b>銘板</b>	製造番号は、8 桁のシリアル番号となります。  型 式: TR3X-L5DUN01P タカヤ株式会社  S/N: 000000000  WAC:************  8桁のシリアル番号 MACアドレス
14)	LED 説明表示	STATE LED と CONNECT LED の仕様の説明を示します。
15)	ゴム足	四方4ヶ所にあります。

仕様書番号: TDR-SPC-L5DUN01P-100 4 / 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 (※1)	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-18004 号(型式名: TR3X-L202W5)			
	RoHS 指令	型式指定番号: 第FC-18004号(型式名:1R3X-L202W5) 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°C)			
	送信出力	5W ± 10%			
	エアインターフェ ース規格	ISO/IEC15693、ISO/IEC18000-3 (Mode1) 対応			
	動作確認済タグ	ISO/IEC15693、ISO/IEC18000-3 (Mode1) 準拠  ・Tag-it HF-I (Plus/Standard/Pro)  ・ICODE SLI (SLI/SLI-S/SLI-L/SLIX/SLIX-S/SLIX-L/SLIX2)  ・my-d (SRF55V10P/SRF55V02P/SRF55V01P my-d light)  ・MB89R118C/MB89R119B/MB89R112A/B  ・M24LR04E-R/M24LR16E-R/M24LR64E-R/LRIS64K 注)タグの対応コマンドに関しては「TR3X シリーズ通信プロトコル 説明書」を参照してください。    スピード 送信速度			
		RF タグ⇒本体 26. 69kbps 1. 65kbps			
	変調方式 本体→RF タグ ASK10% RF タグ→本体 ASK FSK (初期設定)				
	交信距離	最大 40cm (SMARTRAC 社製 ICODE SLIX ラベル SC3001922-HF-R100-2) アンテナ「TR3-LA121」接続時における参考値です。 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			

#### <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。 下表の時間経過後に接続処理およびコマンド処理が可能				
	初期化時間	下表の時間経過後	後に接続	売処理		理が可能
		ホストイン			処理可能時間	
		ターフェー		雷	源投入後	リスタートコ
		ス	1.1.4.1.			マンド実行後
		P.G. 000.0	接続		コマンド処理	コマンド処理
		RS-232C	900		接続処理後	
		USB	600	)ms	接続処理後1秒	400ms
		TCP/IP	10 秒	<b>⅓</b> ¾	接続処理後	
		(Ethernet)	. TH /	\ rm.j	本)っトル 吐胆は赤部	はよっ
		** DHCP 有效	りり場合	î、块·	<b>覚により時間は変</b> 動	則する。
	ホストインターフ	■RS-232C				
	エース	■USB2.0/1.1(仮	想 COM	ポー		
	( <b>※</b> 1)	項目			通信仕様	
		通信速度		9600ł	-	
					)bps(初期設定)	
				38400	=	
		= h 18 1		11520	Jups	
		データビット パリティ	,	8 なし		
		ストップビッ	. L	$\frac{\pi U}{1}$		
		フロー制御	' '	なし		
		■TCP/IP(Ethern	at)	14 U		
		項目	e t/		通信仕様	<u>~</u>
		準拠規格		TEEE8	802. 3 10BASE-T/10	
		LAN 通信		通信		93.132 111
					<u>==&gt;</u> seT/100BaseTX (オ	ートネコ゛シエーション)
				通信	<u>方式</u>	
				全二	 重/半二重 (オートネコ	**シエーション)
		LAN 出荷時設	定	IPア	ドレス:192.168.	0. 1
					Length: 24 (255.	255. 255. 0)
					Port: 9004	
		MACアドレス		本体	背面(銘板)に表え	元
		LAN コネクタ		左側	LED (Active LED)	
		LED 仕様		Colo		
				Off	No Activity	
				Gree	en Activity	
					LED (Link LED)	
				Colo	ű	
				Off	No Link	
				Ambe	er Link	

仕様書番号: TDR-SPC-L5DUN01P-100 6 / 22

### タカヤ株式会社

仕様	項目	内容		
制御仕様	USB ドライバ	「USB ドライバインストール手順書」を参照してください。		
	対応 0S	Windows 7/8/8.1/10/11 ( <b>%3, %4</b> )		
	(USB ドライバ)			
	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		
	接続可能アンテナ			
		タイプ 型番		
		平面 TR3-LA121		

**※1**: ホストインターフェースの初期値は USB です。

インターフェースを変更する場合、専用の設定ツール「TR3IFBTool」を使用する必要があります。「TR3IFBTool」は USB インターフェース専用となりますので、設定変更する場合は必ず PC と本製品を USB ケーブルで接続してください。

本製品は USB バスパワーによる給電はできませんので、USB インターフェース使用時も 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(https://www.ftdichip.com/)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。

7 / 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	(3)	信見	- 子名	機能	
		中心コンタクト	R		RF 出力	
		シェル		ND	アナログ GND	
			L			
	RS-232C 接続用	RS-232C D-sub 9 ピン	/(オス)			
	コネクタ	六角形嵌合固定台形	犬:#4-4	0 イン	/チネジ(短形)	
		<ピンアサイン>				
		ピン番号	言号名		機能	
		1	NC	未使	21 11	
		2	Rx		信号	
		3	Tx		信号	
		4	NC	未使	5用	
		5	GND	GND		
		6	NC	未使		
		7	NC	未使		
		8	NC	未使		
		9	NC	未使		
		※受信信号は上位			メフィメへの信号、 上位機器への信号を表しま	: 士
		<b>送信信号はり</b>	メノイグ	//¹り_	L似機器、V/IB方と衣しま	9 0
	USB 接続用	・コネクタ				
	コネクタ	C タイプコネカタ	(メフ)			
	LAN 接続用	C タイプコネクタ RJ45 ステーションポ	<u>(ノ・ノ・)</u> ート 1 オ			
	コネクタ		1 1 7			
	DC ジャック	対応プラグ形状:9.	×外形¢	5.5	<b>为径φ2.5mm</b>	
		<ピンアサイン>				
		f	言号名		機能	
		中心電極 VCC		電源	<b>京</b> 入力	
		外周電極 GND		GND		

仕様書番号: TDR-SPC-L5DUN01P-100 8 / 22

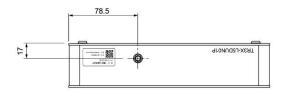
## タカヤ株式会社

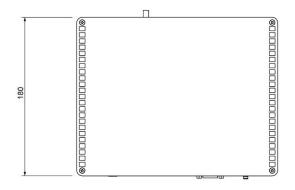
仕様	項目	ļ	为容
機構仕様	本体寸法	$228 \text{ (W)} \times 180 \text{ (D)} \times 50 \text{ (H)} \text{ mm}$ (	突起物はのぞく)
		【寸法図】後掲	
	本体質量	約 1.15kg	
	材質	ケースの材質	
		<b>全</b> 称	材質名
		上カバー、下カバー	アルミ板
		側面パネル	アルミ板
		ゴム足	天然ゴム
電気的	電源	本体入力電圧	: DC+18V $\pm 10\%$
特性		本体消費電流	:約 810mA
		送信停止時の消費電流	
		本体消費電力	: 最大約 21W
環境特性	動作温度	0~40°C	
	動作湿度	30~85%RH(結露なきこと)	
	保存温度	0~55℃	
	保存湿度	30~85%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(タイプ A-C)	1本
		型番:CB-USB-5	

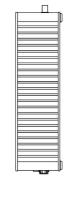
仕様書番号: TDR-SPC-L5DUN01P-100 9 / 22

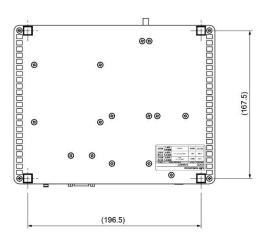
### タカヤ株式会社

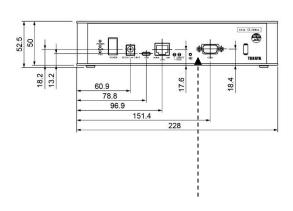
#### ■ 寸法図



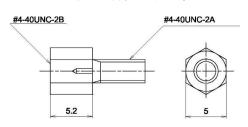








六角形嵌合固定台形状



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

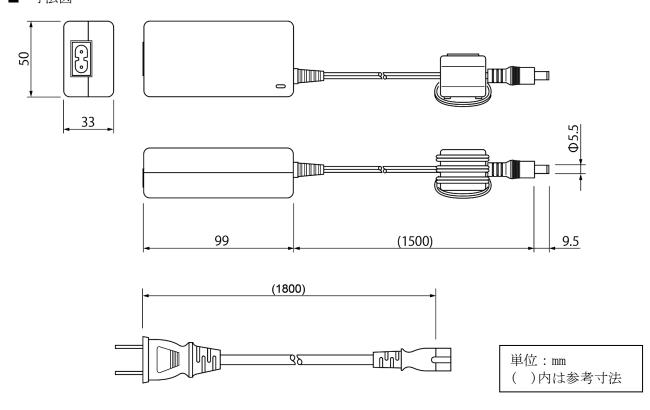
仕様	項目	内容
適合規格	適合宣言	CE marked
	EMC 規格	FCC Part15 ClassB
	安全規格	UL/CUL/GS/PSE/BSMI/CB/RCM/CCC
	RoHS 指令	欧州RoHS指令(2011/65/EU)対応
	エネルギー消費効率基準	EFFICIENCY LEVEL VI
入力仕様	定格入力電圧	AC100V~AC240V
	周波数	50~60Hz
出力仕様	定格出力電圧	DC18V ± 5%
	定格出力電流	2. 0A
	出力極性	センタープラス
	プラグ形状	9.5×外形φ5.5内径φ2.5
機構仕様	質量	約 170g
	外形寸法	50(W)×99(D)×33(H)mm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



11 / 22

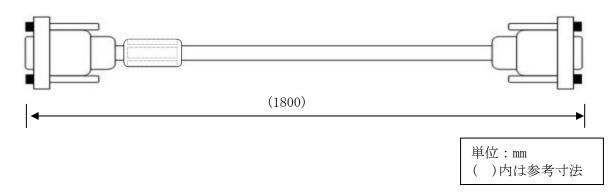
### タカヤ株式会社

#### 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 2 2 3 3 4 4 4 5 5 5 6 6 7 7 7 8 8 フレーム

#### ■ 寸法図

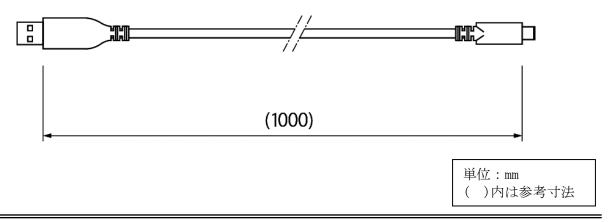


#### 3.2.3 USB ケーブル(型番: CB-USB-5)

#### ■ 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) – USB(C)
ケーブル長	約 1m

#### ■ 寸法図



### タカヤ株式会社

#### 3.3 EEPROM 設定一覧

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 転送速度を設定します。	転送速度: 26. 48kbps	0
		IS015693 (1/256)		転送速度: 1.65kbps	
	変調度	10%	R/W→RF タグ (ASK 変調)の	)変調度を設定します。	0
		100%			
RF <i>9 J</i> → <i>J</i> −					
	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			

リーダライタ動作モー	ド設定			
設定項目	設定内容			
以足切口	設定値	説明	初期値	
リーダライタ動作モー ド	コマンドモード	IS015693 関連のコマンド処理や、リーダライタの設定確認、変更などを行うモード	0	
	連続インベントリモード RDLOOPモード	各種自動読み取りモード ※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 トリガーモード ポーリングモード	説明書」参照		
	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( <b>※1</b> ) ※コマンドモード以外のモードで有効	0	
	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	0	
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	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 タの形式を設定します。 ・オートスキャンモード	0	
	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)		
	115200bps			
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します。	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。

仕様書番号: TDR-SPC-L5DUN01P-100 13 / 22

# タカヤ株式会社

		I <b>03)</b>   設定内容			
設定項目	設定値	説明	初期値		
」用ポート1(通常ポ	ート)				
用途	LED 制御信号	LED 点灯用出力信号			
	出力ポート	読み取り時に LED が点灯します。	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。	$\circ$		
用ポート2(通常ポ	<u>ー</u> ト)				
用途	トリガー制御信号	トリガー用入力信号	0		
	出力ポート	トリガーモード時有効。	0		
	भाषा अ	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。	$\circ$		
	1	起動時の出力初期値が0か1かを設定します。	0		
用ポート3(通常ポ	<u>ー</u> 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。	0		
	जा मा अव	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]			
	1	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-L5DUN01P-100 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	『一ト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	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		- <b>-  </b>			
	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		- <b>-  </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	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		- ト)			
	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	[1]固定で使用します。	0	
汎用ポ	ート8(拡張ポー	- ト)			
	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。	0	

仕様書番号: TDR-SPC-L5DUN01P-100 15 / 22

# タカヤ株式会社

アンテナ切替設定			
31. <b>少</b> 五 口	設定内容		
設定項目	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		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-L5DUN01P-100 16 / 22

# タカヤ株式会社

各種設定1			
机会话口	設定内容		
設定項目	設定値	説明	初期値
RDL00P 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 - 947	RDLOOP モード使用時、	1
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、	
ド	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。	
	高速処理モード3	※詳細は「TR3X シリーズ通信プロトコル説明書」	
	同还是在175	参照	
AFI 値の設定	0∼FF	R/W へ AFI 値を設定します。EAS モード、AFI 指定	0
(HEX)		の自動読み取りモードで使用します。	
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		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
		※対応コマンドは「TR3X シリーズ通信プロトコル	
	free Li	説明書」参照。	0
SimpleWrite コマンド	無効	UID指定にてSimpleWriteコマンドを送信します。	
実行時のUID指定	有効		
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	
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 ※2	の時、「BR」を返します。	
ブザー種別の設定	標準	標準ブザー仕様時に選択します	$\bigcirc$
	ブザー音大	大音量ブザー仕様時に選択します	
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)	0
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		対象RF タグ Tag-it HF-I、ICODE SLI	
	通常設定	の選択 および My-d	$\circ$
	MB89R116	MB89R116/MB89R118 ( <b>※3</b> )	
	MB89R118	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
リーダライタの ID		R/WのIDを設定する。	
(HEX)	0∼FF	レスポンスに ID を付与して応答を返す。( <b>※4</b> )	
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	
		── ※[S6700 互換モード設定]を「S6700 互換モード」	
	有効	に設定時に選択可能な設定	

仕様書番号: TDR-SPC-L5DUN01P-100 17 / 22

### タカヤ株式会社

※2 「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。

**※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「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。

**※4** 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-L5DUN01P-100 18 / 22

### タカヤ株式会社

各種設定2				
設定項目	設定内容			
<b></b>	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 開始します。		
	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します。		
	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します。	0	
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します。(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します。 (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します。 ・ReadBytes	0	
	ReadMultiBlock	・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します。 ※詳細は「TR3X シリーズ通信プロトコル説明書」 参照		
アンテナ機能	LED 機能有効	[LED 機能有効]固定で使用します。	0	
	スイッチ機能有効		_	
	LED/SW 機能無効			
アンテナ自動切替 終了時のレスポンス	返さない	「アンテナ自動切替」が有効の場合、選択アンテナ番号が0に戻るたびに、切替サイクル終了を示	0	
小	返す ※5	すレスポンスを返します。		

**※5** 「アンテナ自動切替:有効」および「アンテナ自動切替終了時のレスポンス:返す」を設定している場合には、「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「アンテナ自動切替終了時のレスポンス」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、上位機器側の 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。

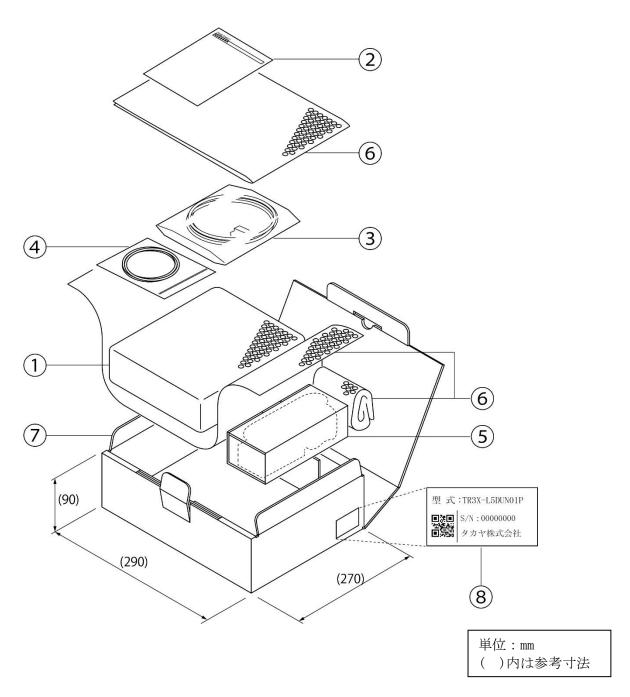
仕様書番号: TDR-SPC-L5DUN01P-100 19 / 22

タカヤ株式会社

製品名 : リーダライタ 製品型番: TR3X-L5DUN01P

### 4 梱包仕様

No.	品名	員数
1	TR3X-L5DUN01P (エアキャップ包装)	1
2	検査合格証	1
3	RS232C クロスケーブル	1
4	USB ケーブル	1
5	AC アダプタ	1
6	エアキャップ	3
7	ダンボールケース	1
	(シングルカートン 厚さ 約3mm)	
8	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	2022/10/27	新規作成
	_	

仕様書番号: TDR-SPC-L5DUN01P-100 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] 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: TDR-SPC-L5DUN01P-100 22 / 22