

2024 年 6 月 20 日
タカヤ株式会社

ミドルレンジリーダーライト製品（8ch タイプ定置式）の従来品と後継品の比較

■従来品との仕様比較

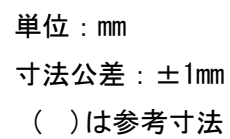
項目		従来品 TR3X シリーズ	後継品 New TR3X シリーズ
型番	RS232C タイプ	TR3X-MD01-8	TR3X-MDUN02-8
	TCP/IP タイプ	TR3X-MN01-8	
	USB タイプ	TR3X-MU01-8	
外観			
発売時期		2018 年 4 月 23 日	2024 年 7 月末日
適合規格	国内電波法	規格番号：ARIB STD-T82 型式指定番号第 FC-17003 号	← ←
	RoHS 指令	欧州 RoHS(2002/95/EC)対応	←
	電気用品安全法	○	←
送信周波数		13.56MHz ±50ppm(Ta=25°C)	←
送信出力		300mW ±20%/100mW ±30% *工場出荷時は 300mW *設定で変更可能	←
エアインターフェース規格		ISO/IEC15693 ISO/IEC18000-3(Mode1) ISO/IEC18000-3(Mode3)	← ←

項目		従来品 TR3X シリーズ	後継品 New TR3X シリーズ
動作確認済 タグ	【ISO/IEC15693、ISO/IEC18000-3(Mode1)準拠】		
	Tag-it HF-I (Pro、Plus、 Standard)	○	←
	ICODE	SLI	←
		SLI-S	←
		SLI-L	←
		SLIX	←
		SLIX-S	←
		SLIX-L	←
		SLIX2	←
	SRF55V10P SRF55V02P SRF55V01P	○	←
	MB89R112 MB89R116 MB89R118C、 MB89R119B	○	←
	M24LR04E-R、 M24LR16E-R M24LR64E-R LRIS64K ST25DV04K ST25DV16K ST25DV64K ST25TV512 ST25TV02K ST25TV02KC	○	←
	【ISO/IEC18000-3(Mode3)準拠】		
	ICODE ILT-M	○	←
交信距離（参考値） *アンテナ：TR3-SA102 *タグ：SMARTRAC社製ICODE SLIXラベル 49×81mm（カードサイズ）		40cm	←

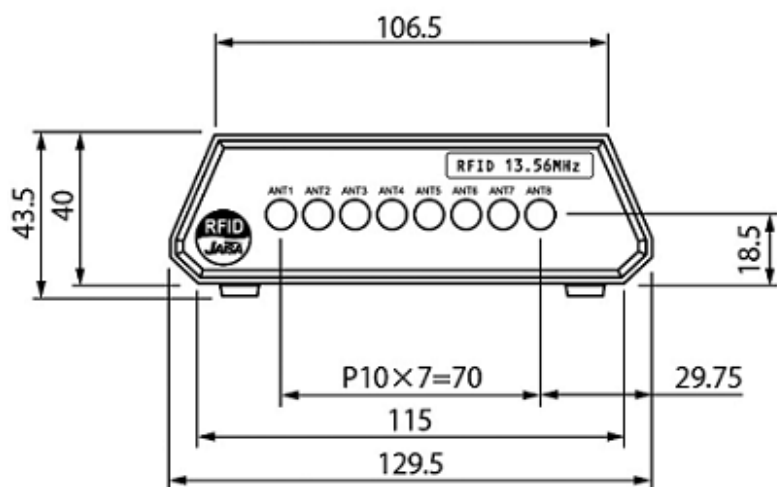
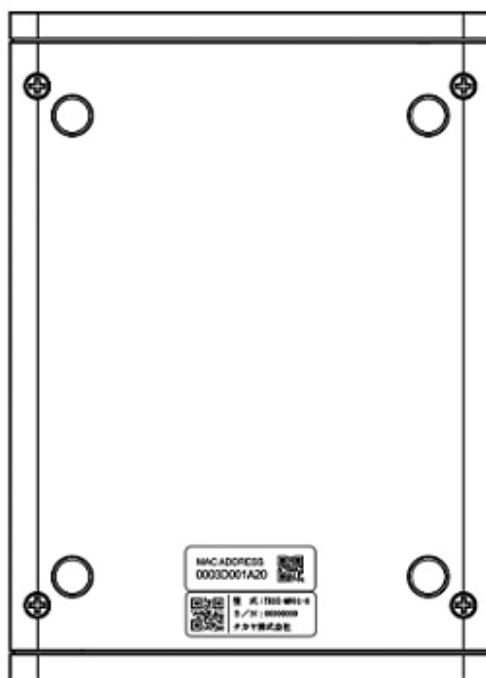
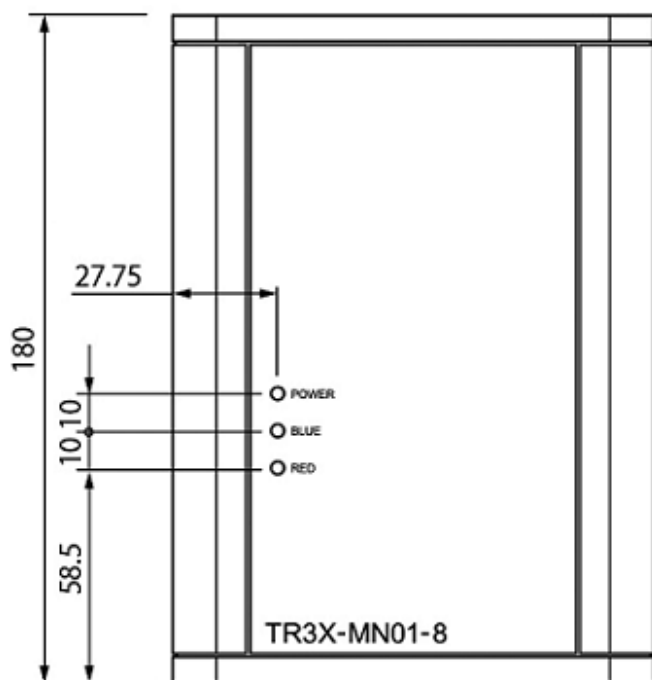
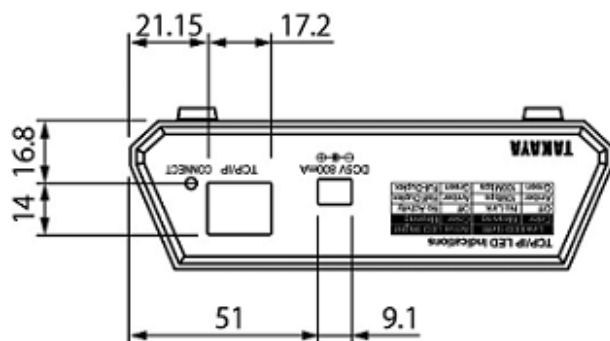
項目		従来品 TR3X シリーズ	後継品 New TR3X シリーズ
ボーレート (RS232C タイプ、USB タイプ)		9600bps 19200bps 38400bps 115200bps	←
変調方式	ISO/IEC18000-3(Mode1)	RW→タグ ASK10% タグ→RW ASK/FSK	←
	ISO/IEC18000-3(Mode3)	RW→タグ ASK10% タグ→RW サブキャリア周波数 423kHz のみ 符号化方式マンチェスター 4 バitsのみ	←
データ 転送速度	ISO/IEC18000-3(Mode1)	RW→タグ 26.48kbps/1.65kbps タグ→RW 26.69kbps	←
	ISO/IEC18000-3(Mode3)	RW→タグ 26.7~100kbps タグ→RW 53kbps	←
アンチコリジョン		対応 (200 枚まで)	←
ホスト接続用コネクタ	RS232C タイプ	D-SUB 9pin オス x 1	←
	TCP/IP タイプ	RJ45 x 1	←
	USB タイプ	USB B タイプ メス x 1	USB C タイプ メス x 1
アンテナ接続用コネクタ		PH x 8	←
接続可能アンテナ	基板	TR3-A102,A202,A302,A401	←
	薄型	TR3-SA102、SA102M	←
	ハンディ	TR3-HA101A、HA201A、HA301A	←
	小型	TR3-SA1015	←
	ペン	TR3-PA001	←
動作表示 LED		ケース天面 3 個 (緑/青/赤)	←
ブザー		○	←
本体寸法 *突起物は除く		129.5(W) x 180(D) x 40(H)mm	142.5(W) x 124.5(D) x 32(H)mm
本体質量	RS232C タイプ	約 360g	約 530g
	TCP/IP タイプ	約 370g	
	USB タイプ	約 360g	

項目		従来品 TR3X シリーズ	後継品 New TR3X シリーズ
電源電圧		DC+5V ±5%	←
本体消費電流	RS232C タイプ	約 390mA(300mW 出力時) 送信停止時 約 180mA	RS232C 接続時 ←
	TCP/IP タイプ	約 590mA(300mW 出力時) 送信停止時 約 390mA	TCP/IP 接続時 ←
	USB タイプ	約 370mA(300mW 出力時) 送信停止時 約 170mA	USB 接続時 ←
消費電力	RS232C タイプ	最大約 2.0W	RS232C 接続時 ←
	TCP/IP タイプ	最大約 3.1W	TCP/IP 接続時 ←
	USB タイプ	最大約 2.0W	USB 接続時 ←
動作温度	RS232C タイプ	0～40℃	0～40℃
	TCP/IP タイプ		
	USB タイプ	0～55℃	
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)	←
本体固定方法		取付板が必要（別売）	←
EEPROM 設定のリセット機能		○	←
ホストインターフェース 出荷時設定	RS232C タイプ USB タイプ	ボーレート：19200bps	←
	TCP/IP タイプ	IP アドレス：192.168.0.1 TCP ポート番号：9004 設定ツール：IPSET2	← ← 設定ツール：TR3IFBTool

<TR3X-MD01-8>



<TR3X-MN01-8>

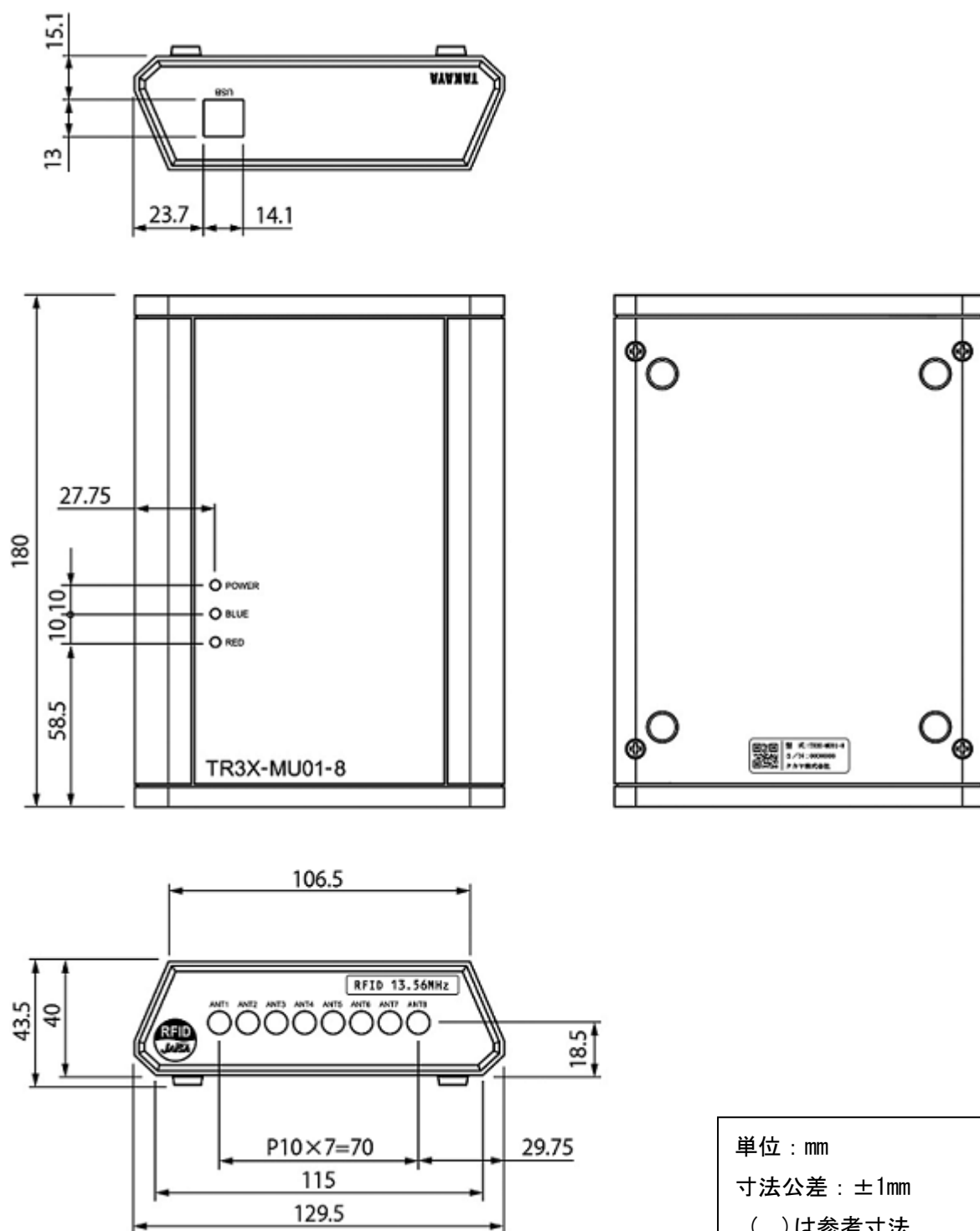


單位：mm

寸法公差：±1mm

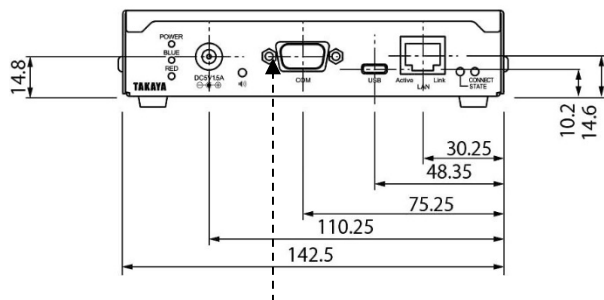
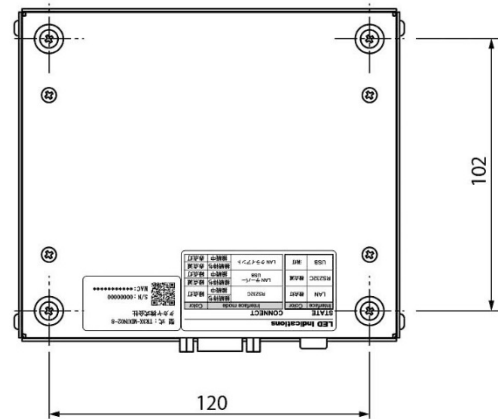
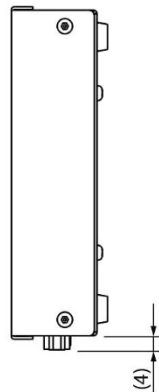
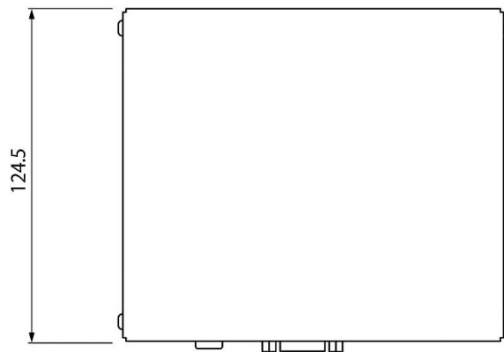
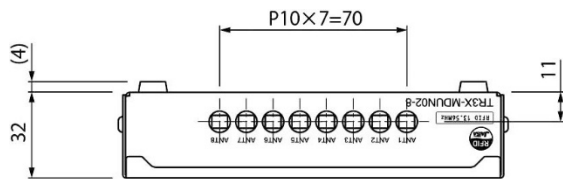
()は参考寸法

<TR3X-MU01-8>

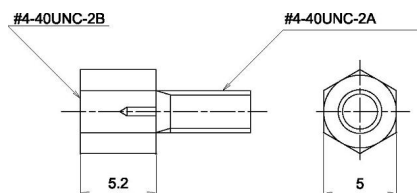


単位 : mm
寸法公差 : ±1mm
()は参考寸法

< TR3X-MDUN02-8 > **New**



六角形嵌合固定台形状



単位 : mm
寸法公差 : $\pm 1\text{mm}$
()は参考寸法

以上