# 

取扱説明書

発行日 2020年10月5日

## タカヤ株式会社

マニュアル番号: TDR-MNL-UTRHandyDemo-100

## はじめに

このたびは、弊社製品をご利用いただき、誠にありがとうございます。 本製品を安全に正しくご使用いただくため、本書をよく読み、いつでも参照できるよう、手近な所に 保管してください。

# **UTRHandyDemo** バージョンアップ履歴

2021/10/5 Ver 1.0.0

・初版リリース

## ソフトウエア使用許諾契約書

本契約は、お客様(個人・法人を問いません)とタカヤ株式会社との間の契約です。 お客様は、本ソフトウエアをコンピュータにインストールする、または複製する、またはコンピュー タにインストールされた本ソフトウエアを使用することで本契約に同意されたものとみなされます。 本契約に同意頂けない場合は、本製品(コンピュータプログラム、CD-ROM などの製品媒体、付帯 ドキュメント、その他一切のもの)を当社あてにご返却ください。また本ソフトウエアをネットワー ク経由でダウンロードして入手した場合は、入手したファイルをコンピュータから削除してください。

#### 第1条 使用権の許諾

お客様は本契約への同意を前提にライセンス数に制限無く本ソフトウエアを使用することができます。

お客様は本契約書の添付を条件に本ソフトウエアを第三者に対し無償で配布することができます。

第2条 追加許諾条項

本ソフトウエアを定められた目的に従って使用した結果、作成された各種のファイルは、お客様の 著作物となります。

#### 第3条 著作権

本ソフトウエアに関する著作権、特許権、商標権、ノウハウおよびその他すべての知的財産権は、 当社に帰属することとします。

お客様は、本ソフトウエアに付された著作権表示等の注釈を削除または改変してはならないものと します。

本契約は、本契約に明示された場合を除き、本ソフトウエアに関する何らかの権利をお客様に許諾 あるいは譲渡するものではありません。

#### 第4条 禁止事項

コンピュータプログラムのリバースエンジニアリング、逆コンパイルまたは逆アセンブルを行うこ と。また、これらの方法やその他の方法でソースコードの解読を試みること。 本ソフトウエアの一部またはすべてを変更すること。また、二次的著作物を作成すること。 本ソフトウエアの販売、営利目的での配布を行うこと。

#### 第5条 無保証

当社は、本ソフトウエアがお客様の特定目的のために適当であること、有用であること、本ソフト ウエアに瑕疵がないこと、その他本ソフトウエアに関していかなる保証もいたしません。 当社は、本ソフトウエアが第三者の知的財産権その他の権利を侵害していないことを一切保証しま せん。お客様は、お客様ご自身の判断と責任により本ソフトウエアをご使用になるものとします。 本ソフトウエアや関連するすべての資料は、事前の通知なしに改良、変更することがあります。

第6条 免責

当社は、いかなる場合においても、本ソフトウエアの使用または使用不能から生ずるいかなる損害 (事業利益の損害、事業の中断、事業情報の損失、またはその他金銭的損害)に関して、一切責任 を負いません。

#### 第7条 サポート

お客様が本ソフトウエアのサポートをご希望される場合は、UTR シリーズ製品のご購入窓口まで お問い合わせください。

第8条 契約の解除

お客様が本使用許諾契約に違反した場合、当社は本使用許諾契約を解除することができます。その 場合、お客様は本ソフトウエアの使用を中止し、プログラムをコンピュータからアンインストール し、本製品を当社へ返却するものとします。また、本ソフトウエアをネットワーク経由でダウンロ ードして入手した場合は、入手したファイルをコンピュータから削除してください。

(2018年7月版)

## 目次

第1章 動作環境	1
<ol> <li>1.1 対応 OS</li> <li>1.2 対応リーダライタ</li> </ol>	1 1
第2章 セットアップ	2
<ul> <li>2.1 UTRHandyDemoの起動方法</li> <li>2.2 Wi-Fi 設定</li> <li>2.2.1 STA モードで接続する場合</li> <li>2.2.2 AP モードで接続する場合</li> </ul>	2 3 3 3
第3章 機能の説明	4
<ul> <li>3.1 メイン画面</li> <li>3.2 接続設定</li></ul>	4 5 6
3.2.2 STA モード (クライアントモード)	
3.2.3 APモード(クライアントモードのみ)	
3.3 読み取り	9
3.3.1 読み取り対象の選択	
3.3.2 読み取り(EPC / TID)	
3.3.3 読み取りデータの出力	11
3.3.4 表示のクリア	11
3.4 消し込み読み取り	12
3.4.1 消し込み読み取り	12
3.5 探索	13
3.5.1 探索	
<b>3.6</b> 書き込み	15
3.6.1 書き込みデータの設定(BCD 96bit 固定)	
3.6.2 目動インクリメント	
3.6.3 書き込み	
<b>3.7</b> ハンディ設定	
3.7.1 ハンティ設定	
変更履歴	

## 第1章 動作環境

### 1.1 対応 OS

iOS (14 以降を推奨)

### 1.2 対応リーダライタ

UTR-SHR201

### 1.3 端末設定

端末の設定が「ダークモード」になっている場合、アプリの文字が見えづらい場合があります。 必要に応じて「ライトモード」に変更してください。

## 第2章 セットアップ

### 2.1 UTRHandyDemo の起動方法

ショートカットアイコンをタップすると「UTRHandyDemo」が起動します。



起動すると次の画面が表示されます。

UTR-SHR201 Application 🚿	
Ń	
	/1.0
接続設定 読み取り 消しジ 読み取	<b>込み</b> 又り
探索 書き込み ハンラ 設定	- T

### 2.2 Wi-Fi 設定

本アプリではWi-Fi 接続による通信のみが可能となっています。 UTR-SHR201の通信設定は「TDR-MNL-TR3IFBTool-100」を参照下さい。

#### 2.2.1 STA モードで接続する場合

- (1) UTR-SHR201 の通信設定を STA モード(無線ルータ経由の無線通信)に接続します。
- (2) 端末の Wi-Fiを UTR-SHR201 と同じ接続先に設定します。

iPod 奈	16:22	
く設定	Wi-Fi	
Wi-Fi		
	Wi-Fi	🔒 🗢 i
マイネットワーク		
00.4913	- 80	🕯 🗢 🚺
179-04	OTHAC 6	🔒 🗢 🚺
ほかのネットワー	ウ	
00.4910	1.60	₽ <del>?</del> (i)
00.008		₽ 🗢 🚺
00.001		a 🗢 i

#### 2.2.2 AP モードで接続する場合

- (1) UTR-SHR201 の通信設定を AP モード(機器間のダイレクト無線通信)に設定します。
- (2) 端末の Wi-Fi の設定から UTR-SHR201(\*\*\*\*)を選択します。

「\*\*\*\*」は UTR-SHR201 の識別用 ID

iPod 🗢 16:22		iPod 🗢	16:22	
く設定 Wi-Fi		く設定	Wi-Fi	
		Wi	-Fi	
Wi-Fi		✓ UT <sub>安全</sub>	R-SHR201(A4C4) 性の低いセキュリティ	🔒 🗢 🚺
✓ DC 489231	🔒 🗢 🚺			
		*1 + 2	F9-9	
マイネットワーク			C-8910.0	🔒 🗢 🚺
DC-89329-65	🔒 🗢 🚺		- 49123-103	🔒 🗢 🚺
UTR-SHR201(A4C4)	🕯 穼 🚺			
		ほかのネ	- ットワーク	
ほかのネットワーク			C 485025-64	🔒 🤶 🚺
00-49025-60	🔒 🤶 🚺		1.000.00	🔒 🤶 🚺
00-005-01	🕯 🗢 🚺		1.000.00	l 🤶 🚺
00-808-82	🔒 🗢 🚺		- 40302	₽ ╤ (j)
	0			

## 第3章 機能の説明

### 3.1 メイン画面

UTRHandyDemo を起動すると下記の画面が表示されます。



接続設定

UTR-SHR201 との接続設定を行います。

② 読み取り

IC タグの読み取りを行います。

③ 消し込み読み取り

ICタグのリストデータの消し込み読み取りを行います。

4 探索

指定 IC タグの探索を行います。

RSSI 値の強弱により、探索タグが近くにあるかどうかを確認することができます。

- 書き込み
   タグへの書き込みを行います。
- ⑥ ハンディ設定UTR-SHR201の各種設定を行います。

### 3.2 接続設定

UTR-SHR201 との接続を行います。

メニューの「接続設定」をタップすると、接続設定メニュー画面が表示されます。

UTR-SHR201		
	Applicatio	on 😤
		v1.0.0
接続設定	読み取り	消し込み 読み取り
探索	書き込み	ハンディ 設定

3.2.1 STA モード (サーバーモード)

- UTR-SHR201の設定を「Wi-Fi/クライアントモード」に設定します。
   設定方法はUTR-SHR201の取扱説明書を参照下さい。
- (2) Wi-Fi 動作モードをサーバーモードに設定し、TR3-IFBTool で設定した IP 等を入力します。

項目	設定値
Wi-Fi 動作モード	サーバーモード
接続する IP アドレス	入力不要
接続先ポート番号	UTR-SHR201 の「接続先/ポート番 号」を入力 ※TR3-IFBTool で設定した値
端末の IP アドレス	入力不要
サブネットマスク	入力不要

(3) 「接続」をタップします。

接続できると、右上に接続モードと接続した UTR-SHR201 の識別 ID が表示されます。



iPod 🗢	8:46			4
K Back	接続設定		Server A	4C4
接続方法		W	/i-Fi	
Wi-Fi動作モード サーバーモード:リーダ: クライアントモード:端ヌ	ライタからst ミからリーク	サーバ <sup>端末へ接続</sup> <sup>ダライタへ</sup>	ーモー ! 接続	۲
接続するIPアドレ	ス 10	7	200	173
待受けポート番号	90	04		
端末のIPアドレス	10	7	201	214
サブネットマスク	25	5 255	0	0

#### 3.2.2 STA モード (クライアントモード)

- UTR-SHR201 設定を「Wi-Fi / サーバーモード」に設定します。
   設定方法は UTR-SHR201 の取扱説明書を参照下さい。
- (2) Wi-Fi 動作モードをクライアントモードに設定し、TR3-IFBTool で設定した値を入力します。

Back         接続設定         ー           接続方法         Wi-Fi           Wi-Fi動作モード         クライアントモー・           サーバーモード:リーダライタから端末へ接続           クライアントモード:端末からリーダライタへ接続	- F					
接続方法 Wi-Fi Wi-Fi動作モード クライアントモ・ サーバーモード:リーダライタから端末へ接続 クライアントモード:端末からリーダライタへ接続	- K					
Wi-Fi動作モード クライアントモ- サーバーモード : リーダライタから端末へ接続 クライアントモード : 端末からリーダライタへ接続	ード					
サーバーモード:リーダライタから端末へ接続 クライアントモード:端末からリーダライタへ接続	Wi-Fi動作モード サーバーモード:リーダライタから端末へ接続					
ワーハーモート・リーダライダから端木へ接続 クライアントモード:端末からリーダライタへ接続						
接続するIPアドレス 10 7 200	173					
接続先ポート番号 9004						
端末のIPアドレス 10 7 201	214					
サブネットマスク 255 255 0	0					
接続						

項目	設定値
Wi-Fi 動作モード	クライアントモード
接続する IP アドレス	UTR-SHR201のIPアドレス
接続先ポート番号	UTR-SHR201 の「ボード/ポート番 号」を入力 ※TR3-IFBTool で設定した値
端末の IP アドレス	入力不要
サブネットマスク	入力不要

(3) 「接続」をタップします。

接続できると、右上に接続モードと接続した UTR-SHR201 の識別 ID が表示されます。

iPod 奈	8:4	8			
< Back	接続詞	殳定		<i>7</i> -	
接続方法			Wi	-Fi	
Wi-Fi動作モード		クラ	イアン	/トモ-	ード
サーバーモード:リーダ クライアントモード:端a	ライタか まからり	いら端末 ーダラ	へ接続	妾続	
接続するIPアドレ	ス	10	7	200	173
接続先ポート番号		9004			
端末のIPアドレス		10	7	201	214
サブネットマスク		255	255	0	0
	77 × 21				

iPod 🗢	8:48			
<b>〈</b> Back	接続設定	Ç	Client A	4C4
接続方法		V	/i-Fi	
Ni-Fi動作モード	5	ライア	ントモ	ード
ナーバーモード:リーダ フライアントモード:端a	ライタから葬 Fからリーダ	端末へ接続 ブライタへ	€ ∖接続	
接続するIPアドレ	ス 10	7	200	173
妾続先ポート番号	90	04		
端末のIPアドレス	10	7	201	214
サブネットマスク	25	5 255	0	0
	接続			
	接続			

#### 3.2.3 AP モード (クライアントモードのみ)

- UTR-SHR201の設定を「Wi-Fi/サーバーモード」に設定します。
   設定方法はUTR-SHR201の取扱説明書を参照下さい。
- (2) Wi-Fi 動作モードをクライアントモードに設定し、TR3-IFBTool で設定した値を入力します。

と Back         接続設定            接続方法         Wi-Fi           地i-Fi動作モード         クライアントモード           ウライアントモード:         クライアントモード           ウライアントモード:         クライアントモード           安続するIPアドレス         192           接続先ポート番号         9004
接続方法 Wi-Fi Wi-Fi動作モード クライアントモード サーバーモード:リーダライタから端末へ復続 クライアントモード:端末からリーダライタへ接続 接続するIPアドレス 192 168 0 1 接続先ポート番号 9004
Wi-Fi動作モード     クライアントモード       サーバーモード:リーダライタから端末へ接続       クライアントモード:端末からリーダライタへ接続       接続するIPアドレス     192       168     0       生続先ポート番号     9004
サーバーモード:リーダライタから端末へ接続 クライアントモード:端末からリーダライタへ接続 接続するIPアドレス 192 168 0 1 接続先ポート番号 9004
接続するIPアドレス 192 168 0 1 接続先ポート番号 9004
接続先ポート番号 9004
端末のIPアドレス 10 7 201 20
サブネットマスク 255 255 0 0
接続

項目	設定値
Wi-Fi 動作モード	クライアントモード
接続する IP アドレス	192.168.0.1 を入力(固定値)
接続先ポート番号	9004を入力(固定値)
端末の IP アドレス	入力不要
サブネットマスク	入力不要

(3) 「接続」をタップします。

接続できると、右上に接続モードと接続した UTR-SHR201 の識別 ID が表示されます。

iPod 🗢	19:	42			
< Back	接続	設定		7	
接続方法			Wi	-Fi	
Wi-Fi動作モード サーバーモード:リーダ クライアントモード:端	`ライタカ 床から!	クラ から端末 ノーダラ	ライアン へ接続 ライタへ打	ントモ・ <sub>安続</sub>	- ド
接続するIPアドレ	ス	192	168	0	1
接続先ポート番号	1	9004	Ļ		
端末のIPアドレス	.	10	7	201	205
サブネットマスク	,	255	255	0	0

iPod 奈	16:23			
<b>〈</b> Back 扮	続設定	$\langle \langle$	Client	A4C4
接続方法		W	-Fi	
Wi-Fi動作モード	クラ	ライアン	ットモ	E—K
サーバーモード:リーダラィ クライアントモード:端末カ	イタから端オ Nらリーダラ	₹へ接続 ライタへ	接続	
接続するIPアドレス	192	168	0	1
接続先ポート番号	9004	4		
端末のIPアドレス	192	168	0	2
サブネットマスク	255	255	0	0
	接続			
	130 100			

### 3.3 読み取り

#### 3.3.1 読み取り対象の選択

本メニューでは、読み取り対象を EPC と TID から選択する事ができます。

「読取切替」をタップすると、読み取り対象が変わります。

Pod 🗢	16:	23	
<b>〈</b> Back	読み取り	(EPC)	Client A4C4
読取枚数	(	) 服	読取切替 時間 00:00
No. 🔺	Count	PC/EP	C 🛓 RSSI
表示クリ	7 FPC	·誌取	デー々保友

#### 3.3.2 読み取り(EPC / TID)

本メニューの「EPC 読取」「TID 読取」をタップします。 UTR-SHR201の読取ボタンを押下すると読み取りする事ができます。

iPod 🗢 16:23 🔳	iPod	Ś	16:23	
く Back 読み取り(EPC) Client A4C4	< 1	Back 📕	売み取り(	EPC) Client A4C4
読取枚数 0 読取切替 時間 00:00	読	取枚数	112	読取切替 時間 00:13
No. 🔺 Count 🛓 PC/EPC 🛓 RSS		No. 🔺	Count 🛔	PC/EPC(UII)
		1	7	E2 80 11 00 20 00 36
		2	16	00 00 17 C4 2F F1 48
		3	23	E2 80 11 60 20 00 71
		4	12	E2 80 00 00 44 33 40
		5	12	E2 82 70 01 20 00 70
		6	6	00 00 00 00 00 00 00
		7	3	04 56 E7 40 F6 E5 4C
		8	10	E2 82 70 01 20 00 70
		9	7	41 1C FA 00 FA 00 F8
		10	9	E2 82 70 01 20 00 70
		11	4	AA AA BB BB CC CC E
		12	2	E2 00 30 32 76 0A 01
		13	1	AA AA BB BB CC CC E
表示クリア <b>EPC読取</b> データ保存		表示クリア	EPC読取	亭止 データ保存

「EPC 読取停止」「TID 読取停止」をタップすると、読み取りが停止します。

iPod 🗢		16:23	3 🔳
🕻 Back	読み	取り(	(EPC) Client A4C4
読取枚数		112	読取切替 時間 00:20
No.	A Cou	nt ≜	PC/EPC(UII)
1	7		E2 80 11 00 20 00 36
2	16		00 00 17 C4 2F F1 48
3	23		E2 80 11 60 20 00 71
4	12		E2 80 00 00 44 33 40
5	12		E2 82 70 01 20 00 70
6	6		00 00 00 00 00 00 00 00
7	3		04 56 E7 40 F6 E5 4C
8	10		E2 82 70 01 20 00 70
9	7		41 1C FA 00 FA 00 F8
10	9		E2 82 70 01 20 00 70
11	4		AA AA BB BB CC CC [
12	2		E2 00 30 32 76 0A 01
13	1		AA AA BB BB CC CC I
表示力1	17 <b>-</b>	FDC	取 データ保友
衣示シリ	1.5	EPC読	- アーク体仔

#### 3.3.3 読み取りデータの出力

読み取ったデータを csv 形式で出力する事ができます。 読み取り実行後、「データ保存」をタップする事でデータを出力する事ができます。



#### 3.3.4 表示のクリア

読み取りデータをクリアする事ができます。 リストが表示されている状態で「表示クリア」をタップすると、リストが初期化されます。

	16:23	3	iPod 🗢	16
k i	売み取り(	(EPC) Client A4	K Back	読み取り
数	112	読取切 時間 00:2	読取枚数	
•	Count 🛓	PC/EPC(UII)	No.	Count
	7	E2 80 11 00 20 00		
	16	00 00 17 C4 2F F1		
	23	E2 80 11 60 20 00		
	12	E2 80 00 00 44 33		
1	2	E2 82 70 01 20 00		
e	6	00 00 00 00 00 00		
3		04 56 E7 40 F6 E5		
10		E2 82 70 01 20 00		
7		41 1C FA 00 FA 00		
9		E2 82 70 01 20 00		
4		AA AA BB BB CC C		
2		E2 00 30 32 76 0A		
1		AA AA BB BB CC C		

### 3.4 消し込み読み取り

読み込んだ IC タグのデータリストの消し込み読み取りの機能です。 読み取ったデータはグレーになります。

3.4.1 消し込み読み取り

「取込」をタップし、リストを選択するとデータが表示されます。

iPod 🗢 16:35 🔳	iPod 🗢	16:3	8
<mark>く</mark> Back 消し込み読み取り Client A4C4	< Ba	ck 消し込み誘	もみ取り Client A4C4
0000 / 0000 時間 00:00	C	000 / 0013	時間 00:07
No. 🔺 Count 🗍 PC/EPC 🛓 RSSI	No	. 🔺 Count 🛓	PC/EPC(UII)
	1	7	E2 80 11 00 20 00 36
	2	16	00 00 17 C4 2F F1 48
	3	23	E2 80 11 60 20 00 71
	4	12	E2 80 00 00 44 33 40
	5	12	E2 82 70 01 20 00 70
	6	6	00 00 00 00 00 00 00 00
	7	3	04 56 E7 40 F6 E5 4C
	8	10	E2 82 70 01 20 00 70
	9	7	41 1C FA 00 FA 00 F8
	10	9	E2 82 70 01 20 00 70
	11	4	AA AA BB BB CC CC [
	12	2	E2 00 30 32 76 0A 01
	13	1	AA AA BB BB CC CC [
_			
表示クリア 読取 取込	表述	テクリア 読取	い 取込

「読取」をタップし、UTR-SHR201の読み取りボタンを押下します。

リストに該当するデータを読み取ると、読み取った IC タグデータの色が変化します。

iPod 🗢	16:	39 🔳
🕻 Back	消し込み	読み取り Client A4C4
000	7 / 0013	時間 00:02
No.	🔺 Count 🖞	PC/EPC(UII)
1	7	E2 80 11 00 20 00 36
2	16	00 00 17 C4 2F F1 48
3	23	E2 80 11 60 20 00 71
4	12	E2 80 00 00 44 33 40
5	12	E2 82 70 01 20 00 70
6	6	00 00 00 00 00 00 00 00
7	3	04 56 E7 40 F6 E5 4C
8	10	E2 82 70 01 20 00 70
9	7	41 1C FA 00 FA 00 F8
10	9	E2 82 70 01 20 00 70
11	4	AA AA BB BB CC CC [
12	2	E2 00 30 32 76 0A 01
13	1	AA AA BB BB CC CC [
表示ク	リア 読	取 取込

### 3.5 探索

指定したタグを探索するモードです。

#### 3.5.1 探索

「読取」をタップし、対象 IC タグを読み取ります。



対象 IC タグを読み取ると、「探索」が有効になります。 「探索」をタップし、UTR-SHR201の読み取りボタンを押下して読取りを実施してください。





### 3.6 書き込み

#### 3.6.1 書き込みデータの設定(BCD 96bit 固定)

EPC データを書き込みます。 書き込みデータは BCD 形式の 96bit のみです。

iPod 🗢	20:46	
K Back	書き込み	Client A4C4
	自動インクリメント	を行う
EPC書き	ぎ込み(BCD / 96bit	固定)
書き込み	∗タグのTID	
書き込み	ん結果	
	書き込み	

12桁の数字のみを入力してください。

書き込みデータが不正だと、エラー表示されます。

Pod 穼	20:48	<b>-</b>
🕻 Back	書き込み	A4C4
	自動インクリメント	を行う
EPC書き	込み(BCD / 96bit	固定)
01 02 03	04 05 06 07 08 09 10	11 12 13
1	<b>エラー</b> 書き込みデータが不正です 入力を見直してください	r. `
	キャンセル	
書き込み	結果	
	書き込み	

#### 3.6.2 自動インクリメント

「自動インクリメントを行う」を有効にすると書き込みデータを自動インクリメントする事ができま す。

書き込みに成功すると、書込みデータの最下位バイトが1加算されます。



#### 3.6.3 書き込み

「書き込み」をタップする事で書き込みが可能です。 書き込める対象 IC タグは1枚のみです。 書き込み対象の IC タグを複数読み取った場合、エラーが表示されます。

od 🗢	8:35	<b>(</b>				
Back	書き込み	Client A4C4				
	動インクリメント	を行う				
C書き込	み(BCD / 96bit	固定)				
1 0203 04	05 06 07 08 09 10	11 12				
き込みタ	グのTID					
き込み結	果					
	書き込み					
	0.50				00:47	
Back	9:56	Client A4C4	4	🕻 Back	20:47	Client A4C4
自	動インクリメント	、を行う		● 自動	インクリメン	トを行う
C書き込	み(BCD / 96bit	固定)		EPC書き込み	(BCD / 96bit	固定)
02 03 04	05 06 07 08 00 10	0 11 13		01 02 03 04 0	5 06 07 08 09 1	0 11 12
					エラー	
き込みタ	グのTID			- 複数の	)タグを読み取りま	した
E2 80 11 00	20 00 76 D2 FE 94	4 08 AD			キャンセル	
き込み結	₽			書き込み結果		
C X247-041						
功						
	書き込み				書き込み	

### 3.7 ハンディ設定

### 3.7.1 ハンディ設定

ハンディの読み取り設定及びハンディの制御設定です。 設定値を選択後、「設定」をタップしてください。 「設定」をタップしないと選択値が UTR-SHR201 に反映されません。

iPod 🗢	20:46	
< Back	ハンディ設定	Client A4C4
送信出力		24 dBm
送信開始周波	支数 9	21.0 MHz
Session		00 : S0
Target		0 : A
Sel		00 : ALL
開始Q値		3
最小Q值		1
最大Q值		8
ブザー		×
バイブ		有効
トリガー設定	官 有	効(通常)
電源自動OFI	F時間	5 分
初期値に戻	きす	設定

設定後は通信が途切れますので、再接続してください。

### 変更履歴

Ver No	日付	内容
1.00	2021/10/5	新規作成

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。

