

## ■DKA-100シリーズ パラメータ設定について

DKA-101及びDKA-102は、RS-232Cを有する計測器のデータを送信することができます。

RS-232C機器のRS-232C仕様は機器によってことなるため、DKA-100のパラメータを機器に合わせた設定にする必要があります。

DKA-101、DKA-102でパラメータ設定ツールをご用意しております。

各々で若干ツールの使用方法が異なります。

## ■DKA-101のパラメータ設定

WindowsPCとBluetooth接続にてパラメータ設定します。

### 1. DKA-101パラメータ設定ツール必要物

- DKA-101本体

- WindowsPC (Bluetooth搭載)

DKA-101のDIPスイッチをパラメータ設定に変更する必要があります。

# 2. DKA-101パラメータ設定ツール(ダウンロード方法)

ご購入時に商品に同梱されている取扱説明書にダウンロードURLの記載がございます。そちらよりセットアップexeをダウンロード頂けます。セットアップexeよりソフトウェアのインストールをお願いします。



### ■設定

本製品の電池収納部には製品の動作を設定するためのスイッチがあります。使用する計測器に応じて設定して下さい。工場出荷時は全てOFFになっています。

計測器	動作モード設定スイッチ	
	マスタ接続 1 2 3 4	スレーブ接続 1 2 3 4
デジマチック	ON <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	ON <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
振動計	ON <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	ON <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
放射温度計 1	ON <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	ON <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
放射温度計 2	ON <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	ON <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
超音波厚さ計	ON <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	ON <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
位置表示器	ON <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	ON <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
パラメータ設定	ON <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	ON <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
設定禁止(工場検査用)	ON <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	ON <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

### ■操作説明

#### (1) 電源の入り切り

①電源ボタンを押すと電源が入り③電源・状態表示LEDが点滅を開始します。点滅の内容は状態により異なります。電源を切るときは①電源ボタンを長押し(約1秒間)します。

#### (2) ペアリング

本製品は登録された接続相手に接続します。この為に予め接続相手を登録するペアリングが必要です。ペアリング操作は、②測定ボタンを押したまま①電源ボタンを押して電源を入れ、②測定ボタンを押し続けると③電源・状態表示LEDが赤・緑の交互点滅となりペアリングモードとなります。キー入力ユーティリティで機器登録を行うとペアリングが完了し、引き続いて接続を開始します。

一度相手機器を登録すると、次回からは電源を入れると接続動作になります。

### ■充電について

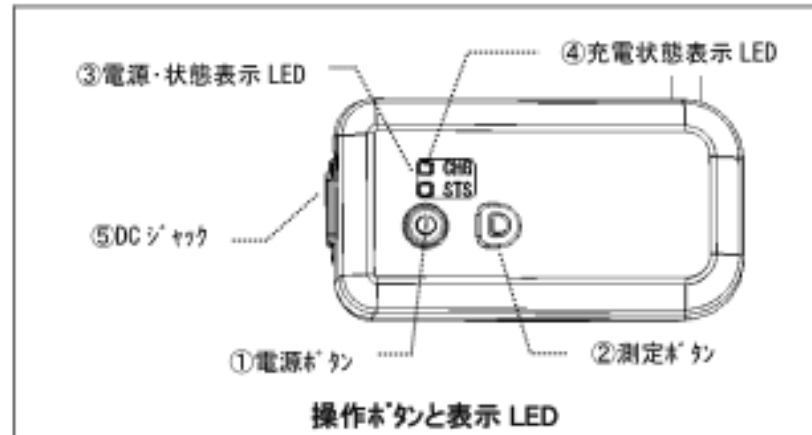
本製品は充電式電池(リチウムイオンポリマー充電式電池)を使用しています。この電池の充電は⑤DCジャックに付属のACアダプタを接続して行います。充電はおおよそ3時間で終了します。電池の充電は動作範囲内の温度環境下で行って下さい。特に0~30℃の環境で充電することをお勧めします。

電池残量が減ってくると、電池容量低下を知らせるため③電源・状態表示LEDが橙色点滅表示となりますので、速やかに充電を行って下さい。

ACアダプタを接続すると④充電状態表示LEDが橙色に点灯します。正常に充電が終了すると、緑色に点灯します。

充電式電池が劣化したりして正常に充電が行われない場合は、赤色に点灯します。時間をおいて再度充電を試みても改善されない場合は、本製品の使用を中止して下さい。

※ACアダプタを接続した状態で運用する場合には、ご使用の環境でのノイズ等により計測器が正しく測定できない場合があります。このような運用をされる場合には弊社営業部までご相談下さい。



### ■計測器への貼り付け

付属の貼り付け用ゴムを手で練り丸め、やわらかくなったら本製品の電池蓋と計測器の間に挟んだ状態で押しつぶすように押しつけて貼り付けます。

取り外すときは、軽く左右にずらすようにして外します。余り強く引っ張らないで下さい。

計測器や本製品にゴムが残った場合には、端からゆっくと丸めるように転がしながら外します。

### ■仕様

項目	仕様	備考	
セット型名	DKA-101		
無線仕様	規格	Bluetooth V2.0	
	プロファイル	SPP	
	使用周波数	2.4GHz帯	
	到達距離	10m (見通し)	目安
	デバイス名	DKA-101 * * * * *	(*は製造番号)
計測器通信部	PINコード	1357	
	デジマチック I/F	デジマチック準拠	ケーブルはオプション
表示LED	RS-232C I/F	RS-232C TX, RX, GND	
	電源・状態表示	(緑、赤、橙) × 1	
動作モード設定スイッチ	充電表示	(緑、橙、赤) × 1	
	電池ボックス内に配置	4連DIPスイッチ × 1 : モード設定用	
電源	電池	リチウムイオンポリマー充電式電池 充電時間: 約3時間 (常温、初期)	型名 DOP-122A
	充電用 ACアダプタ	入力: AC100V ± 10% 出力: DC5V 1A	型名 DOP-351S
	連続動作時間	8時間以上 ※1	
環境条件	使用環境	温度: 0~40℃ 湿度: 20~85%RH	結露なきこと
	保存環境	温度: -20~60℃ 湿度: 10~95%RH	
外形寸法 (付属品含まず)	幅5.6×高さ3.0×厚さ1.9 (mm)		
質量 (付属品含まず)	約2.7g		

※1: 5秒に1回計測して送信時。

### ■製品説明書及びキー入力ユーティリティについて

製品説明書、キー入力ユーティリティは以下のURLからダウンロードできます。

URL : [http://www.digi-tek.com/dka\\_util/DSK-1K0.zip](http://www.digi-tek.com/dka_util/DSK-1K0.zip)

ユーザ名 : dkautil

パスワード : 12128060

この取扱説明書は改良のため、予告なく変更することがあります。

株式会社ディジ・テック

本社: 〒520-0806

東京営業所: 〒101-0065

滋賀県大津市打出浜 13-48

東京都千代田区西神田 1-3-6

ベルパーク大津ビル 3F

山本ビル 6F

Phone 077-510-1212

Phone 03-6382-7603

FAX 077-510-1211

Fax 03-3259-6033

### 3. DKA-101パラメータ設定ツール(画面キャプチャ スタック版)

パラメータ設定 STACK 1.2

ファイル: 開く 保存 パラメータ初期化 自局アドレス 28E347FAA104 終了

インターフェース  
 RS-232C  デジタル  RS-232Cスルー

測定ボタン  有効  無効  
取り消しボタン  有効  無効

TRGポート  
 L→H  H→L  無効  ファーム V1.5迄と互換  
ファームVer確認

データ自動送信  
 受信毎  無効  周期毎 1 秒毎

RS-232C設定 | データフォーマット

ボーレート  
115,200 bps

語長  
 7  8

ストップビット  
 1  2

パリティ  
 無し  偶数 (even)  奇数 (odd)

パラメータ送信

DKA-101	A40094	[000190ad6a7e]
DKA-101	A40095	[000190ad6a84]
DKA-101	950047	[000190e609cb]

機器登録 削除 パラメータ送信

パラメータ設定 STACK 1.2

ファイル: 開く 保存 パラメータ初期化 自局アドレス 28E347FAA104 終了

インターフェース  
 RS-232C  デジタル  RS-232Cスルー

測定ボタン  有効  無効  
取り消しボタン  有効  無効

TRGポート  
 L→H  H→L  無効  ファーム V1.5迄と互換  
ファームVer確認

データ自動送信  
 受信毎  無効  周期毎 1 秒毎

RS-232C設定 | データフォーマット

測定開始文字列

スタート文字列

ストップ文字列

有効データ  
開始 1 バイト目  
終了 0 バイト目

キャラクタ間タイムアウト  
1 x 100 ms

パラメータ送信

DKA-101	A40094	[000190ad6a7e]
DKA-101	A40095	[000190ad6a84]
DKA-101	950047	[000190e609cb]

機器登録 削除 パラメータ送信

## ■DKA-102のパラメータ設定

WindowsPCと有線接続にてパラメータ設定します。

### 1. DKA-102パラメータ設定ツール必要物

- DKA-102本体
- DOP-025K (D-sub9ピンメス)
- WindowsPC
- USBーRS232C変換ケーブル  
右写真のような形です。

DKA-102のDIPスイッチをパラメータ設定に変更する必要があります。



## 2. DKA-102パラメータ設定ツール(ダウンロード方法)

商品ページよりダウンロード頂けます。  
設定ツールをダウンロードするをクリックしてダウンロードして下さい。



ハードウェアとソフトウェアを融合させた「ものづくり力」を提案します。  
株式会社ディジ・テック

サイトマップ

Google 検索

● WWWを検索 ● digi-tek.com内を検索

ホーム

商品一覧

導入事例

カスタマイズ

サポート

会社案内

お問い合わせ

貸出サービス

ホーム > 製品一覧 > DKA-101

計測器Bluetoothアダプタ P i ! ® DKA-102

Sparklet

iPad,iPod Touchなどに接続可能!

計測器Bluetoothアダプタ® P i !®

**DKA-102 Pi ! たっと計測**

様々な計測器のケーブルレス環境を  
簡単・低コストで実現!

カタログをダウンロードする

説明書をダウンロードする

設定ツールをダウンロードする

こんなことでお困りの方に朗報です!現場の悩みを解決します。

「現場で手書きしたものを、またiPhone/iPadに入力するのが大変だ...」是非お試しください!計測したらボタンを押すだけの簡単操作でiPhone/iPadへの入力完了します!

さらに...「目視による計測値の見間違い」「手書きによる記入ミス」「iPhone/iPadへの入力ミス」などといった、手作業によるミスもなくなります。

商品一覧

バーコードハンディターミナル

DHT-110シリーズ

DHT-212/215

RFIDハンディターミナル

DHT-120シリーズ

Bluetoothハンディスキャナ

DHS-100シリーズ

DHS-112A/122A/122AP

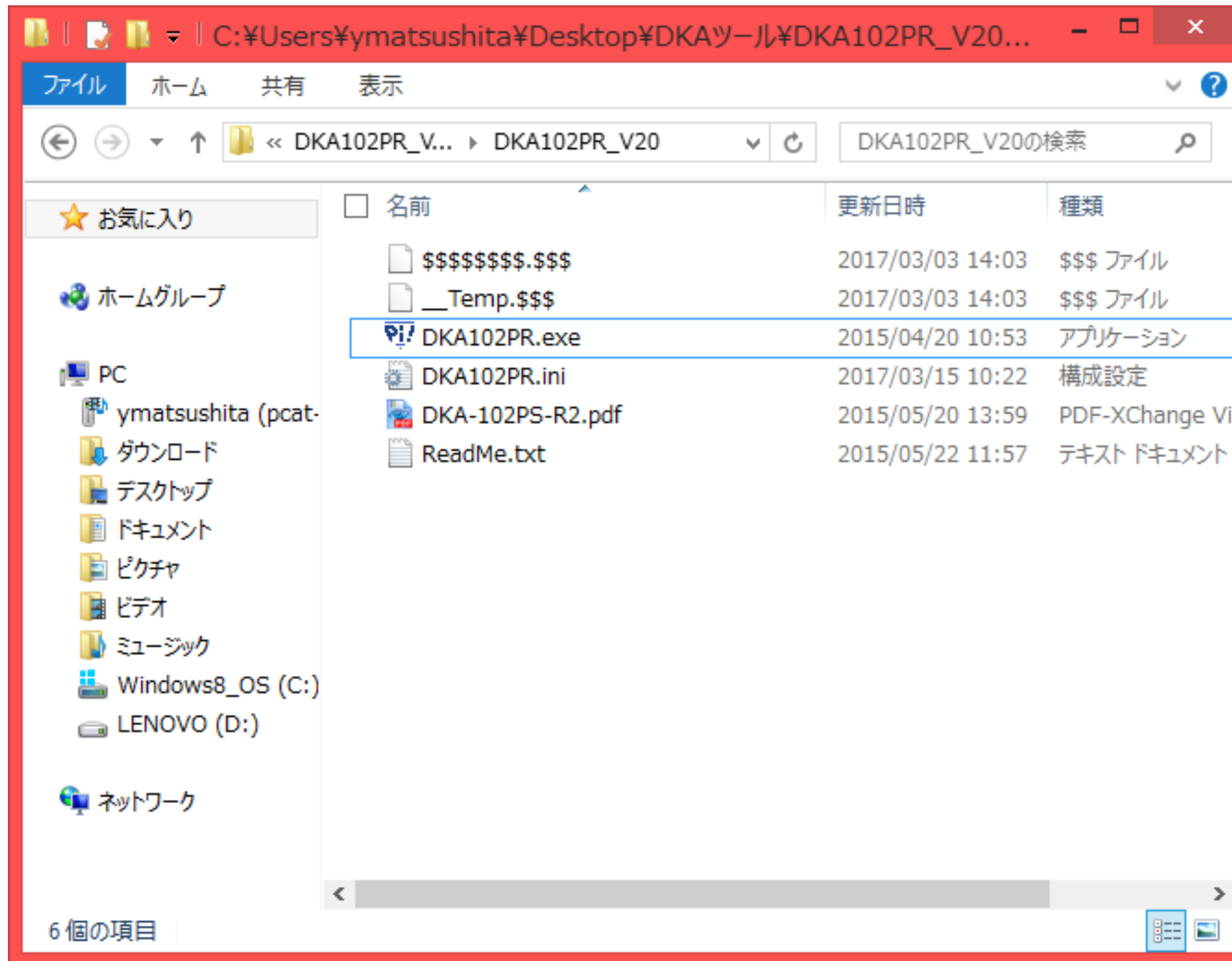
DHS-122AN

DHS-132A/132AP

CHS7シリーズ

### 3. DKA-102パラメータ設定ツール(ダウンロード方法)

DKA102PR.exeファイルをクリックして開きます



# 4. DKA-102パラメータ設定ツール(画面キャプチャ)

## ボーレート等の設定

DKA-102 パラメータ設定(RS-232C用) 2.0

ファイル: 開く 保存 | パラメータ初期化 | パラメータ送信: ボート番号 COM15 送信 | Ver確認 | 終了

パラメータ取得

インターフェース  
 RS-232C  デジタル  RS-232Cスルー

測定ボタン  
 有効  無効

TRGポート  
 L→H  H→L  無効

データ自動送信  
 受信毎  無効  周期毎  秒毎

RS-232C設定 | データフォーマット |

ボーレート  
 bps

語長  
 7  8

ストップビット  
 1  2

パリティ  
 無し  偶数  奇数

※下の項目は、RS-232Cスルー以外の動作に影響します。

先頭付加  
 DIPSW  製造番号

区切り文字  
 カンマ  スペース  
 TAB  なし

HID関連  
端末付加  
 Enter  なし  
 TAB

送信間隔(文字毎)  
 ms

キーボード設定  
 英語キーボード  
 日本語キーボード

自動電源オン  
 しない  する

自動電源オフ  
 しない  する

Pi!Keyboard(iOSアプリ)の使用  
 しない  する

## データフォーマット設定

DKA-102 パラメータ設定(RS-232C用) 2.0

ファイル: 開く 保存 | パラメータ初期化 | パラメータ送信: ボート番号 COM15 送信 | Ver確認 | 終了

パラメータ取得

インターフェース  
 RS-232C  デジタル  RS-232Cスルー

測定ボタン  
 有効  無効

TRGポート  
 L→H  H→L  無効

データ自動送信  
 受信毎  無効  周期毎  秒毎

RS-232C設定 | データフォーマット |

測定開始文字列

スタート文字列

ストップ文字列

有効データ  
開始  バイト目  
終了  バイト目

キャラクタ間タイムアウト  
 × 100 ms

※下の項目は、RS-232Cスルー以外の動作に影響します。

先頭付加  
 DIPSW  製造番号

区切り文字  
 カンマ  スペース  
 TAB  なし

HID関連  
端末付加  
 Enter  なし  
 TAB

送信間隔(文字毎)  
 ms

キーボード設定  
 英語キーボード  
 日本語キーボード

自動電源オン  
 しない  する

自動電源オフ  
 しない  する

Pi!Keyboard(iOSアプリ)の使用  
 しない  する