

# micro:bit スイッチインターフェースの使い方

(バージョン : 3SW-181125)

2018.12.18 小島 正友

## ●LED表示メッセージ

起動すると5x5のLEDマトリックスに表示される "S"と数字、"T"と数字は、キー割り当ての設定を表しています。その他に表示される文字は、以下の状態を表しています。

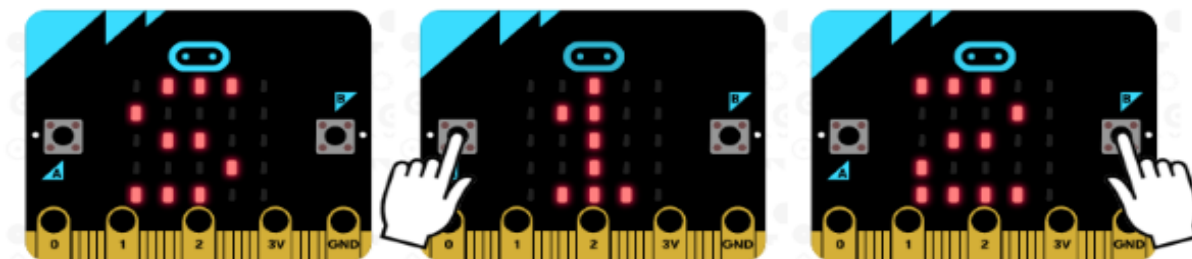
- C(Conected) …Bluetooth接続完了
- P(success Pearing) …Bluetoothペアリング成功
- F(Fail pearing) …Bluetoothペアリング失敗
- E(Error) …キーコード送信時のエラー
- e(Error) …フラッシュメモリ書き込み時のエラー

## ●キー設定の変更

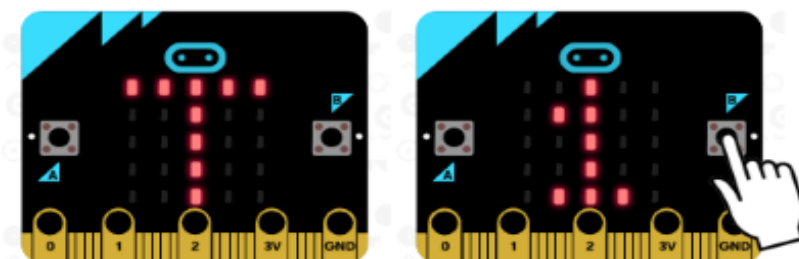
ボタン A を押しながら電源を ON にすると、設定値を変更することができます。USBコードを接続している(USBから給電)の場合は、ボタン A を押しのまま基板裏のリセットキーを押します。

" S "または" T "の後に数字が表示されている状態で、ボタン A を押しと数字が増えます。設定範囲を超えると数字は最小値に戻ります。設定したい数値でボタン B を押します。

・Sの値を 1 から 2 に変更する



・Tの値を 1 のまま変更しない



## ●ソフトバージョンの表示

ボタン A とボタン B を押しながら電源を ON にすると、ソフトのバージョンが表示されます。

## ● アプリ別設定例

アプリ	スイッチ数	設定	機能	アプリ設定	iOS9
Voice4u	1	S=1	1:選択	※ 1	○
Sounding Board	2	S=1	1:次へ 2:選択		○
GoTalk Now	2	S=1	1:次へ 2:選択	※ 2	○
DropTalk	3	S=1 T=1	1:次へ 2:選択 3:前へ	※ 3	○
iBooks Keynote	2	S=2	1:左へめくる 2:右へめくる		×
Piascore	2	S=2,3	1:左へめくる 2:右へめくる		○
i文庫HD	2	S=2,3,5,6	1:左へめくる 2:右へめくる	※ 4	○
Safari	3	S=4 T=4	1:下スクロール 2:上スクロール 3:再読み込み		○
Train Tracker など海外アプリ	2	S=5 (S=1)	1:キー-1 (次へ) 2:キー-3 (選択)		○
トーキングエイド	2	S=6	1:次へ 2:選択	※ 5	○

※ 1 [その他] [アプリの設定] "外部スイッチを有効"をON

※ 2 アプリ内で、[HOME]を長押しし、[Setting]

"Scanning Device Type"で [Space and Enter Switch]

※ 3 アプリ内で、[設定] [スイッチインデフェース]で、ステップスキャン、シングル にチェックし、  
スイッチ 1 : Enter、スイッチ 2 : スペース、スイッチ 3 : タブ

※ 4 アプリ内で、[設定] [操作] [設定] で、

Right arrow と Left arrow、Down arrow と Up arrow、1 と 3、H と J のいずれかに割り当てる。

※ 5 [設定]アイコンから、[TA テキストS] を選択し、2センサステップスキャン

スイッチA : h、スイッチB : j

## ● キー割り当て

"S"と表示された後の数字は、スイッチ 1 とスイッチ 2 に割り当てられたキーコードの組を表し、"T"と表示された後の

	キー割り当て	機能
ボタン A	→	
ボタン B	←	
AB同時長押し	command + h	ホーム画面へ (iOS9以前では動作しません)

	S=1	S=2	S=3	S=4	S=5	S=6
スイッチ 1	SPACE	→	↓	option + ↓	1	h
スイッチ 2	ENTER	←	↑	option + ↑	3	j

	T=1	T=2	T=3	T=4	T=5	T=6
スイッチ 3	TAB	未使用	未使用	command + r	未使用	未使用

## ●ペアリングの仕方

iPhone/iPad に初めてBluetooth接続(ペアリング)する際には、部屋の中で1台のスイッチインターフェースだけの

- (1)スイッチインターフェースの電源を入れて、iPhone/iPad で [設定] [Bluetooth] をタップして、ONにする。
- (2)“micro:bit”と表示されたら、それをタップする。



- (3)ペアリングのメッセージに対して[ペアリング]をタップする。



- (3)スイッチインターフェースに“P”と表示されたら成功。“micro:bit”の後の4桁の数字をメモしておく。

## ●ペアリングのやり直し

Bluetooth接続の実績のある micro:bit にソフトをインストールし直すと、ボタンを押したときに“E”と表示されることがあります。この時は、iPhone/iPad に覚えている情報を削除して、ペアリングをし直す必要があります。

- (1)[設定] [Bluetooth] をタップして、接続する機器の (i) をタップする。



- (2)[このデバイスの登録を削除]をタップする。



- (3)Bluetooth機能を一旦OFFにし、ONにする。



- (4)機器を探し出したら、それをタップする。
- (5)ペアリングのメッセージに対して[ペアリング]をタップする。