電池の交換方法

●本体裏のシリコンゴムを外します。

※正しい極性で入れてください。





②ブラスドライバーを使って4ヶ所 ネジを外します。 プラスドライバ-



●ケースを開けて単三乾雷池を交換します。 Oこれまでと逆の手順で本体を閉 じネジを締めシリコンゴムを元 に戻します。



メーカーや型番が異なる乾電池を 混合して使用しないでください。 機器の故障の原因となります。 1

初期設定について

出荷時の各スロットの初期設定は以下の通りです。								
ス	(D)	ト		データフォーマット	発信間隔	TxPower	RSSI值	
SL	0	Т	1	iBeacon	900ms	OdBm	(-59)dBm	
SL	0	Т	2	Empty	-	-	-	
SL	0	Т	З	Empty	-	-	-	
SL	0	Т	4	Empty	-	-	-	
SL	0	Т	5	Info(Device info)	4000ms	-8dBm	-	
SL	0	Т	6	Empty	-	-	-	

*iOSの設定アプリをご活用いただく場合、infoデータにてMACアドレスを確認 しております。(デフォルト:SLOT5)また、Info(Device info)が設定されてい ないとMACアドレスが表示されません。



保証規定

- (余証規定)
 (余証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証 期間内で認識がありました場合は、発生所定の方法で簡備修理いたしますので、保証書 を製品に添えてお買いした切の販売店すでお持ちだださい。
 2)次のような場合は実施判断のでも有像整理になります。
 ()検疫詰者をご提示いしただけない場合。
 ()検疫詰者をご提示いしただけない場合。
 ()が成功の目をご認いたたばすない場合。
 ()が成功の目をご認いたたばすない場合。
 ()が成功の目をご認いたたばすない場合。
 ()が成功の目からす食像整理になります。
 ()検疫詰者の注意がも考慮していた場合。
 ()が成功の目からす食像整理になります。
 ()が成功の見かいただけない場合。
 ()が成功の見かいますによる場合。
 ()が成功の見かがまないただけない場合。
 ()が成功の見かがさ客様による輪送く移動中の奇響による場合。
 ()素変地見ないたらせんます。
 ()素変したがしたりなます。
 ()素変したしかはます。
 ()素成品を構成したいたりかられて、 着欠負わないものとします。
 ()本成品を構成したいたりかます。
 ()本成品を使用中に発生したデータやプログラムのが失、または破損についての補償はい たしかはます。
 ()本成品を確認しての通信な目前性を必要とする設備や機器やンテムなどへの組み込 ゆきなが少生しても多われいかる責任も負いかねます。
 ()本成品を整要していたなたが会けたものいます。
 ()体理書は特徴目を認知している責任も負いがます。
 ()保証書は目発行いたしませんので、大切に保管してください。
 ()保証書は日本国内においてのみ有効です。

保証書	サンワサプライ株式会社
型番: 400-MMBLEBC4-1	シリアルナンバー:
お客様・お名前・ご住所・TEL	
販売店名・住所・TEL	
相当者名	
保証期間 6ヶ月	お買い上げ年月日 年 月 日
	··· ···

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。



サンワダイレクト / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-5680 FAX.086-235-2381 CE/AC/DYDaOs

ver.1.1

1-	Lik			
通	信	方	式	BLE
電	波 到	達	調響	数m~100m以上(8段階設定) ※1
発	信	間	隔	100~5000ms ※推奨100~1000ms ※2
デ	ータフォ		マット	iBeacon Eddystone(UID/URL/TLM)Info
防	塵・防	滴	性能	IP65
セ	ン	サ	-	温度(内部)
ス	イ	ッ	チ	1個
サ	イズ	· į	重 量	W72×D72×H23mm·約109g
使	用	電	池	単三乾電池4本(5800mAh)
電	池	寿	命	数ヶ月~10年程度 ※設定による
動	作	環	境	-30~60°C
÷1.	雷波到漆印	離けある	くまで日	

※1:電波到建距離はめくなど自父とめり、突厥の距離は初望到環境で ※2:発信間隔や発信強度の設定値によって電池消耗は増減します。

- ●iBeacon・Eddystoneに対応したBLEビーコンです。 ●最大で6スロット同時発信するマルチアドバタイズが可能です。6スロットを同一
- データフォーマットで発信することも、全て異なったデータフォーマットや使用し たいデータフォーマットのみで設定することも可能です。
- ※TLMのみ1スロット限定です。
 ●IP65の防塵・防滴性があります。
- ●電源ON-OFFが可能なので無駄な電池消耗を抑えます。 ●送信範囲は数m~100m以上の間で8段階設定が可能です
- ●電波発信のインターバルは100~5000msから選択可能です。
- ●単三乾電池採用で最長10年動作します。
- ※発信間隔や電波発信強度などにより変動します。
 ●バスワード保護機能と遠隔操作停止モード機能でセキュリティ対策も安心です。 ●設定はAndroid・iOS用の専用アプリで設定変更が可能です。
- 各部の名称



LED·各種操作についる

动作。计能	爆作专注	
到17F*1A忠	· 採1F刀法	
電源ON	電源OFFの状態で 電源ボタンを3秒以上長押し ※約1分のスタンバイ後、 設定されたデータを発信開始します。	5秒間青色点灯 →1分後、 3回青色点滅
電源OFF	電源ONの状態で 電源ボタンを3秒以上長押し	5回青色点滅
3LE接 続 時	-	2回青色点滅
3LE切断時	_	3回青色点滅
電池残量低下時	_	赤色点滅

アプリを起動してビーコンと接続する



ビーコン設定用アプリ「BeaconSET+」を本製品の各種設定 ツールとしてAndroid・iOS用を用意しております。 記QRコードからGoogle PlayまたはApp Storeにアクセス 、アプリをダウンロード・インストールしてください。 下記QBコ







luetoot ON

iOS8

■ iPhone(iOS)の場合



 P[BeaconSET+]を起動します。

❸ビーコンの電源が入っていることを確認します。

ON

④MACアドレスを確認して設定する ーコンを選択します





SANWA

400-MMBLEBC4-1

大容量バッテリー搭載 マルチアドバタイズBLE Beacon 取扱説明書



この度は、大容量バッテリー搭載マルチアドバタイズBLE Beacon

200歳に大学部(1000年)10月1日、イントレビレビの出版にありがとうございます。 200取扱説明書では、本製品の使用方法や安全にお取扱いいただくための注意事項を記載 しております。ご使用の前によくご覧ください。読み終わったあともこの取扱説明書は大切に 保管してください。

最初にご確認ください

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかご確認ください。 万一、足りないものがございましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

セット内容

①BLEビーコン··· ······ 1個 ③取扱説明書·保証書(本書) ··· 1部 ②両面テープ・ ----- 1枚 ※欠品や破損があった場合は、品番(400-MMBLEBC4-1)と 上記の番号(①~③)と名称(両面テーブなど)をお知らせください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがあります。 本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。 サンワサプライ株式会社

安全にお使いいただくためのご注意(必ずお守りください)

▲ 警告 人が死亡または重傷を負うことが想定される危害の内容

●分解、改造はしないでください。

⇒万所、広道はしないてください。 (火災、感電、故障の恐れがあります)※保証の対象外になります。
●小さな子供のそばでは本製品の取外しなどの作業をしないでください。
〈小さい部品を飲み込んだりする危険性があります〉

▲ 注意 人がけがを負う可能性、または物的損害の発生が想定される内容

助付け取外しの時は慎重に作業を行ってください。機器の故障の原因となります。
 次のようなところで使用しないでください。
 (1)直接日光の当たる場所
 (3)静電気の発生する場所
 (2)解斜のある不安定な場所
 (4)通常の生活環境とは大きく異なる場所
 他の2.4GHzの電波を利用する機器の影響を受ける場合があります。
 影響が出た場合は使用場所を変えるなどの対象を行ってください。
 等調がれてし、ど声でかついるも、実際やに発明してなださい。

- 影響か出に場合は使用場所を変えるはとの対象を行うくくだ ●電波が正しく送信されているか、定期的に確認してください。 ■お手入れについて (1)清掃する時は電源を必ずお切りください。 (2)機器は柔らかい布で拭いてください。 (3)シンナー・ペンジン・ワックス等は使わないでください。

●選択したビーコンと接続して設定モード になると、パスワードの入力画面が開き ますので「sss12345」と入力して、 Yesボタンをタップします。

G[General]画面が表示されます。



		₹⊿∎			
General Beacor	SLOT2 SLOT3	SLOT4 SL			
Settings					
0	æ	6			
Connectable	OTA	Factory Reset			
(1)	æ	⊵			
Shutdown	Password	Change Password			
Manufacture Info					
Software Version		nRF52-SDK13.			
Firmware Version		2.3.1:			
Manufacturer		Minew Tech			
Model		Beacon Plus			
Mac Address		AC233F26340			
Feature Info		MS715F6_V1.03			
Supported Slote		aron ACC Desiredati			
Adv Feature	ADV.T	POWER SUPPORTED			
Supported Tx Power	-40	-20161284. 0			
Slot Atitude					





パスワードの変更方法

初期設定パスワード sss12345 ●「GENERAL」メニューの

「Change Password」をタップします。

				۰.	₫ 🖿
General	SLOT1 iBeacon	SLOT2	SLOT3	SLOT4	SLO INF
Settings					
Conne	D ctable	G	þ	Factory Reset	
Shute) Jown	Remo	e ve ord	Change Passworn	

6

٥

hi

bnm

t°y

ν

②入力画面が表示されパスワードを 変更できます。(8文字) パスワードはビーコンとの接 0 続に必要になります。忘れな いようご注意ください。 Change



iOSでは「Remove Password」「Modify password」の順で表示されます。

			← Overview
10:00		¢⊿∎	General SLOT1 SLOT2 SLOT3 SLOT4 SLOT iBeacon INFO
÷			Settings
General SLOT1 iBeaco	SLOT2 SLOT3	SLOT4 SLOT INFI	Connectable OTA Factory Reset
Settings			0 & 2
O	≙	畲	Shubdown Persove Change Password Password
Consertable	OTA	Factory Reset	Manuf. Disable? Softwan Firmwar Make sure this device has a button, 2.332
U	Remove	Change	Manufac you should press button for connecting en Tach Model maybe next time. on Plus Mac Adi 225492
	Password	Password	No Yes
			Supported Slots UD, URL, TLM, IBeacon, ACC, DeviceInfo Adv Feature ADV_TX_FOWER_SUPPORTED
		Elsol 1	
<u> ス</u> ロット	>の設定画	画につい	
			10:00 🗸
			← Data Configuration ⑦
設定したい「	SLOT を選択	υ —	General SLOT1 SLOT2 SLOT3 SLOT4 SLO IBeecon INF
ます。		Ŭ	Frame Type
使用するデー	タフォーマット:	e	iBeacon
гапетур	して選択しまり	°	1 de Oceane
			UUID E2C56DB5-DFFB-48D2-8064-D0F5A71096E0
[Frame T	ype」で選択し	te —	Major 0
内容を設定し	ます。		Minor 0
		1	Base params
Adv interva	al		Adv interval
Rssi			900ms
・1 xpower を必要に応じ	て設定できます		-59dBm
			Radio Txpower OdBm
			Trigger Params
5U#	の体田時に型	÷ 1	Tree
します。	の文代的で記		*Trigger:None Action: Advertising for 0seconds.

「GENERAL」メニューの「Connectable」をOFFにするとビーコンへの接続を保護 できます。再度接続する場合、アプリでビーコンを選択してから本体の電源ボタンを

₹48

打万

5

Ē

I

きます。

● [Button double tap] ・(電源ボタン2回タップ)

「Button triple tap」
 …(電源ボタン3回タップ)

独自規格のデータフォーマットについて

データ・デフォルト

2

0x06

З

0x03

OxE1FF

16

Ox16

OxE1FF

OxA1

0x08

例)0x64

お客様固有の設定はありません。

Info (Device info)

1

2

4 1

オフセット 長さ タイプ

0 1 Data Length

1 1 Flag data Type

3 1 Data Length

Flag data

Complete list of 16-bit Service UUIDs

2タイプからトリガーの

種類を選択できます。

-コンの接続を保護する

押すと再接続が可能です。

トリガーモードの設定方法

1)各スロットの「Trigger」メニュ・ トリガーに電波発信します。 ーで設定可能です。ボタンを押す回数や加速度を ns A & ON

Base params] MをONにして 「Trigger Params IBもONにする	,	6 Data Configuration				
と、通常は「Base params」で発信 しトリガー後は「Trigger Paramsで	General	SLOT1	SLOT2	guration sLot3	SLOT4	SLOT
指定秒数発信し「Base params」に	10.00	Eacon		4902 00440	165A71096E	
戻ります。	0010		2003-0110	4002-000 0	101110700	-
	Major	0				-
Base params AcOFFICU	Minor	0				_
て Trigger Params」 目もON	Base par	ams A				
にするこドリカー後のの指定や 数だけ「Trigger Perame」の設	Adv inte	rval				
定で発信します。※「Base		•			90	Oms
params] [Trigger Params]	Rssi @ 1	Im			-50	dBm
両方を OFFにはできません。	Radio T	power			-09	ubiii
	_				•— 0dl	Bm
トリガーモードを使用する場合は	Trigger F	arams				
「ON」を選択します。						<u> </u>
/	Туре		[Buttondo	uble tap]
トリガー「Type」を選択します。	*Trigger seconds	:Button dou	ble tap Ac	tion: Adverti	sing for 1	
詳細は❶を参照してください。	•					- 6
	Adv inte	rval				
トリガー発信時の発信秒数、Adv	Radio T	(DOWN)			900)ms
Interval, TxPowerを設定して		(pone)		-	Odd	Bm
ください。	i					
	-	_	05771			
			SETT	NG		
「Type」をタップするとトリガー						
の種類を選択するメニューが開						

Trigger Conditio 1

OxFFE1 little-endian

OxFFE1 little-endian

電池残量100%

iBeaconの設定方法 Eddystone-TLMの設定方法 ●設定したい「SLOT」を選択します。 ②プルダウンメニューから「TLM」を選択します。 ●iOSの場合は「Config」、Androidの場合は「SETTING」をタップし保存します。 ame Type \cap lofo 3dv Content Ø-----Major ase Params Config

Eddystone-UIDの設定方法

ø

0

●設定したい「SLOT」を選択します。

●設定したい「SLOT」を選択します。

6

Major 0

Adv interval

SLOT1

UD

URL

● ブルダウンメニューから[UID]を選択します。
 ● 「Instance ID]・「Namespace ID」を入力します。
 ● Adv interval Rssi-Txpowerを必要に応じて設定してください。

GiOSの場合は「Config」、Androidの場合は「SETTING」をタップし保存します。



Eddystone-URLの設定方法

Configuration	Frame Type	
teneral SLOTI SLOTI SLOTI	* SLOT	0
International Contraction	Adv Content un mitpuowww.	· Pressed enter the Ure,
dv Content U4 http://www. * <u>Please enter the UR</u> S	Base params Adv interval	100mm
lase params Advinterval	Resi (2 0m	• -26d8m
Rosi @ Om	24d8m	• -ddām

●Adv interval Txpowerを必要に応じて設定してください。
●iOSの場合は「Config」、Androidの場合は「SETTING」をタップし保存します。 ※TLMは1スロットのみで使用できます。 ด่ tadio Txpo 01 Device info(Info)@

Adv interval

●設定したい「SLOT」を選択します。 2プルダウンメニューからiOSの場合は「Info」、An を選択します。

※Device info(Info)は1スロットのみで使用でき



	5	2	UUID data
2000ms	7	1	Data Length
• OdBm	8	1	Service data
	9	2	UUID data
	11	1	Frame Type
0	12	1	Version Number
SETTING	13	1	Battery level
<u></u>	14	6	Mac address
	20	4	Name
)設定方法	not i	Beac	on:iBeaconフォー
	オフセット	長さ	タイプ
droidの場合は「Device info!	0	1	Data Length
	1	1	Flag data Type
こください。	2	1	Flag data
TTING」をタップし保存します。	3	1	Data Length
ます。	4	1	Complete list of 16-bit Service UUIDs

14	6	Mac address	例) OxEEDDCCBBAA	AA:BB:CC:DD:EE little-endia				
20	4	Name	"PLUS"		固定			
not il	not iBeacon:iBeaconフォーマット使用時5回に1回発信します。							
オフセット	長さ	タイプ	データ・デフォル		内容			
0	1	Data Length	2		-			
1	1	Flag data Type	1		-			
2	1	Flag data	0x06		-			
3	1	Data Length	3		-			
4	1	Complete list of 16-bit Service UUIDs	0x03		-			
5	2	UUID data	OxF1FF		OxFFF1 little-endian			
7	1	Data Length	23		-			
8	1	Service data	0x16		-			
9	16	128bit UUID	*E2C56DB5-DFFB-48D2 0-D0F5A71096E0*(デフォ	-B06 ታルト)	iBeacon UUID値			
25	2	Major	"0"(デフォルト)		iBeacon Major値			
27	2	Minor	"0"(デフォルト)		iBeacon Minor値			
29	1	Tx Power	"OxC5"(デフォルト)	iBeacon RSSI值			
30	1	Battery level	例)0x64		電池残量100%			