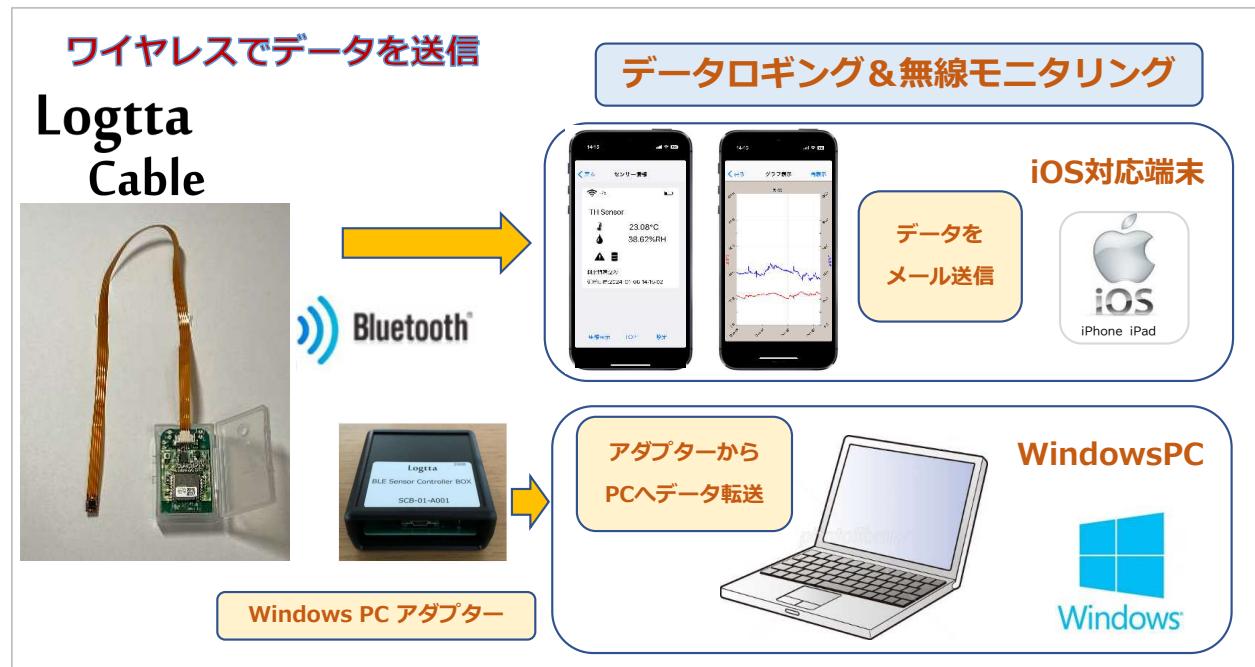


# ワイヤレス温湿度データロガーLogtta Cable (Bluetooth/iOS対応)



## ワイヤレス温湿度データロガーLogtta (Bluetooth/iOS対応) の特長

- 通信切断中でも記録継続
- 長期電池駆動（最大2年）
- BLE通信&ビーコン機能  
Bluetooth Low Energy (BLE) による省電力化
- 長期データロギング機能
- 高性能温湿度センサ：Sensirionセンサ搭載
- 超小型温湿度計（27×45×12mm）に300mmの  
フィルムシート形センサ採用。



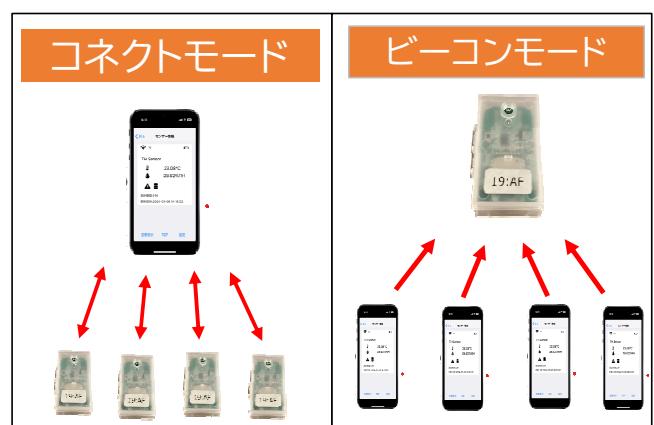
## ■選べる2種類のモード

### ・コネクトモード

離れた場所から無線でログッタの操作が可能です。  
手の届かない場所に設置することに適したモードです。

### ・ビーコンモード

温湿度情報のビーコンを発信し、多数のiPhoneで見る事が可能。ログッタは無線で操作できません。  
公共の場所や移動体に設置に適したモードです。



## ■ログ機能及び電池駆動時間

メモリ機能を内蔵。一定期間の温湿度データを記録が可能。記録できる時間はログ間隔により以下の通り。

記録周期間隔	メモリー記録時間	電池駆動時間（参考値） ※iPhone非接続状態
2秒	9時間	0.53年（197日）
10秒	45時間（1.9日）	1.13年（420日）
30秒	136時間（5.7日）	1.39年（517日）
60秒（1分）	272時間（11.3日）	1.48年（549日）
600秒（10分）	2,720時間（3.8ヶ月）	1.48年（549日）
3,600秒（1時間）	16,320時間（1.9年）	1.55年（577日）

## iOSアプリの主な機能

センサー検索	周囲のコネクトモードのLogttaを検索します。
ビーコン表示	周囲のビーコンモードのLogttaを表示します。
ログ一覧	iPhoneにダウンロード済みのログ一覧を表示します。
■センサー情報	
設定	センサー名、測定間隔、閾値、ログ設定、モード切替など。
■ログ表示	
グラフ	記録した温湿度をグラフで表示します。
CSV出力	記録した温湿度データをCSVファイルにしてメールに添付し送信。

## ワイヤレス温湿度データロガーLogtta (Bluetooth/iOS対応) の仕様

項目	内容
センサ構造	高分子薄膜式 Sensirion社 (スイス) SHT20搭載
測定温度範囲・精度	-20°C~60°C ±0.3°C (結露無き事)
測定湿度範囲・精度	0~100%RH ±3%Typ.
測定周期	2秒/10秒/30秒/60秒 (1分) /300秒 (5分)
最長記録期間	約1年10か月 (記録周期1時間の場合)
記録方式	フルストップ (メモリ満杯で記録停止)
記録周期	2秒/10秒/30秒/60秒 (1分) /600秒 (10分) /3,600秒 (60分)
通信規格	Bluetooth4.0 Single mode
通信距離	約20m (周囲環境に依存)
動作温度範囲	-20°C~60°C (結露無き事)
電源	ボタン型リチウム電池CR2032
電池寿命	最長約2年 (ビーコンモード測定周期300秒の場合)
本体外形寸法	22x40x8mm
重量	約7g (電池含む)
保護ケース外形	27x45x12mm (突起部含まず)
保護ケース材質	PP (ポリプロピレン)
保護ケース重量	約4g
対応スマホとOS	iPhone5以降 iOS10以降にて動作確認済み
対応アプリ	無線温湿度 (App Store 無料アプリ)
最大センサ接続数	7個(iOSにより変動の可能性あり。) (ビーコンモードは100個以上可)

注意：使用している高分子薄膜式センサは構造上、有機ガス（トルエン、ベンゼン、フロン類、ジクロロメタン）の環境下に暴露されると、センサ表面が汚染されて湿度がずれたり、計測不能に陥る可能性があります。一部の塩化ビニルや梱包材から発生する有機ガスによっても汚染されることがあります。



Sun Life Design

サンライフデザイン

〒183-0016 東京都府中市八幡町1-6-1-402

TEL : 090-4376-5445 E-mail : saitoy@sunlife-d.com