

ワイヤレスCO2データロガーLogtta (Bluetooth/iOS対応)

ワイヤレスでデータを送信

Logtta CO2



Bluetooth[®]



データロギング&無線モニタリング

iOS対応端末



【ログ間隔】
3秒/10秒/30秒/1分/5分
10分/30分/1時間

CSVファイル
で保存

データを
メール送信



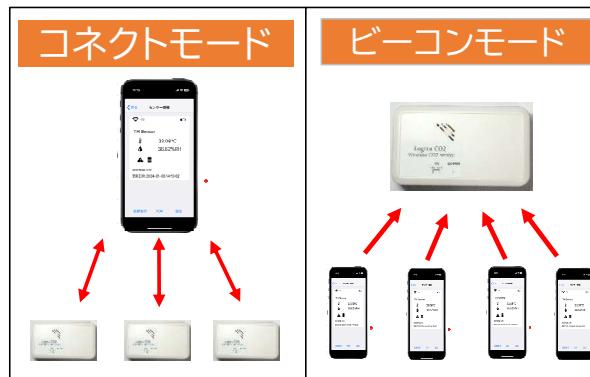
ワイヤレスCO2データロガーLogtta (Bluetooth/iOS対応) の特長

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| ■ 小型・軽量 | ■ 方式：NDIR 精度 |
| ■ 長期電池駆動（電池・USB給電） | ■ 精度：±30ppm±測定値の3% |
| ■ BLE通信&ビーコン機能 | ■ 動作温度：-10°C～60°C |
| Bluetooth Low Energy (BLE) による省電力化 | ■ 測定範囲：0ppm～10,000ppm |
| ■ 長期データロギング機能 | |
| ■ 高性能CO2センサ搭載（ELT Sensor社 S-300-3V） | |

■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ガーの操作が可能です。
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iOSスマホで見る
事が可能。ロガー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。



■選べる3種類の校正モード

- 自動校正…1週間の間の最低濃度を大気中の標準濃度400ppmに合わせます。※外部電源の使用を推奨。
- 基準校正…屋外などの400ppmに設定された環境下で行うことで約10分間で校正を行うことが出来ます。
- 数値校正…任意の値に校正することができます。あらかじめ基準になる濃度がわかっている環境下においてその値を基準として使用することができ、短時間で校正を行うことができます。

■ログ機能及び電池駆動時間

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
3秒	13時間	1.8日（43時間）
10秒	45時間（1.9日）	2.8日（68時間）
30秒	5.7日間	8.5日（203時間）
60秒（1分）	11.3日間	16.8日（402時間）
300秒（5分）	56.7日間	78日（1860時間）
600秒（10分）	113.3日間	142日（7569時間）
3,600秒（1時間）	680日間	455日（10920時間）

※ログ間隔1分以上の場合、最大ログ期間まで動作させるには外部電源供給が必要です。

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Logtaを検索
ビーコン表示	周囲のビーコンモードのLogtaを表示
ログ一覧	iPhoneにダウンロード済みのログ一覧を表示
■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CO2をグラフで表示
CSV出力	記録したCO2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CO2データロガーLogta (Bluetooth/iOS対応) の仕様

項目	内容
センサ	NDIR方式非分散型赤外線式センサー)
測定範囲	0ppm～10,000ppm
精度	± (30ppm+測定値の3%)
使用環境温度	-10°C～50°C
ロガー機能	16,300件
測定間隔の選択	3秒、10秒、30秒、1分、5分、10分、30分、60分
無線通信規格	Bluetooth Smart (Bluetooth 4.0 Single Mode)
最大センサ接続数	6個(iOSにより変動) (ビーコンモードは100以上可能)
記録周期	3秒/10秒/30秒/60秒 (1分) /300秒 (5分) /600秒 (10分) /3,600秒 (60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	3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)
使用環境温度	本体部 -10°C～50°C (結露なき事)
電源	単三電池×2本 または+5VDCをマイクロUSBコネクタから供給が可能 電池寿命は最長1.4年 (ビーコンモード時/測定間隔60分)
本体外形寸法/重量	69mm×115mm×28mm / 重量116g (電池含まず)
対応スマホとOS	iPhone5以降 iOS10以降にて動作確認済み
対応無料アプリ	ワイヤレスCO2モニター (App Store 無料アプリ)



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