

Bluetooth カビ指数計ロガー 温湿度測定 CUZ-LR8520

概要

- 「カビ指数」※1 を測定表示、さらにカビの発育予測を表示
- カビ指数、発育予測の他に温度、湿度の測定が可能
- 設置スペースを気にしない小型 1ch(温度/湿度 各 1ch 入力)
- 測定データは Bluetooth®無線技術でタブレットやパソコンへ回収
- 3WAY 電源(AC アダプタ、単 3 アルカリ乾電池、外部電源)
- 記憶容量 1ch あたり 50 万データ
- データの回収は、スマホまたは、WindowsPC



CUZ-LR8520
(センサー別)

基本共通仕様(確度保証期間 1 年, 調整後確度保証期間 1 年)

対応機器	【スタンドアロンで使用(手動データ回収)】 Windows (ソフト CD-R 付属) Bluetooth 2.1 が付属している事 Android スマートフォンまたは Android タブレット端末 (ソフト Google play から無償ダウンロード) ※通信距離は、PC やタブレットの性能による (目安 見通し 30 m)
通信手段	Bluetooth 2.1 +EDR(見通し 30m)
表示内容	カビ指数 (0~200), 発育予測 (5 段階), 温度, 湿度
機能	警報, スケーリング, 記録動作保持, 誤操作防止, コメント記憶, 省電力, パスワード認証
記録	[容量] 1 チャンネルあたり 50 万データ [モード] 瞬時値記録 温度、湿度、カビ指数、カビ発育予測
時計バックアップ	5 年
電源	AC アダプタ Z2003 (AC100 V~240 V, 50 Hz/60 Hz), 単 3 形アルカリ乾電池 (LR6) ×2 外部電源 DC5 V~13.5 V (USB バスパワーから供給可能, 変換ケーブル必要)
付属品	CD-R ×1 (取扱説明書, ロガーユーティリティ, ワイヤレスロガーコレクタ), 測定ガイド ×1, 電波 使用上の注意 ×1, 単 3 形アルカリ乾電池 (LR6) ×2
共通オプション	AC アダプタ Z2003 AC 100~240 V

型式	CUZ-LR8520(センサー別)	
測定対象	温度, 湿度	
チャンネル数	温度、湿度各 1ch センサ付属せず	
測定範囲	[温度] -40℃~80℃, レンジ 100℃f.s., 最高分解能 0.1℃ [湿度] 0%rh~100%rh, レンジ 100% rh f.s., 最高分解能 0.1%rh	
最大入力電圧	-	
測定確度	[温度基本確度] ±0.5℃(10℃~60℃) ※上記温度範囲から外れる場合 0.015℃/℃を加算(-40℃~10℃), 0.02℃/℃を加算(60℃~80℃) [湿度基本確度] ±3% rh(20℃~30℃, 20%rh~90%rh)	
その他	-	
連続使用時間	記録間隔 1 分, Bluetooth® OFF	約 3.5 か月
	記録間隔 1 秒, Bluetooth® ON)	約 20 日
	記録間隔最小, LR8410 または LR8416 でリアルタイム測定時	約 5 日(0.5 秒)
条件	単 3 アルカリ乾電池使用) (23℃参考値)	
寸法・質量(電池含まず)	85W × 61H × 31D mm, 95 g	
記録間隔	[間隔] 0.5 秒~30 秒, 1 分~60 分, 14 切替	
その他付属品	-	
オプションセンサケーブル	温湿度センサ Z2010	温湿度センサ Z2011

カビ指数とは、カビの発生しやすさを予測する指標です。

カビの発育と温度、相対湿度には相関関係があり、両者の関係からかび指数を求めます。

主に、室内におけるカビの発育環境を数値で定量的に表す目的で使用します。

本機では、計測した温湿度より、0~200 のカビ指数を算出します。

※1 「カビ指数」は環境生物学研究所所長、農学博士阿部恵子氏による開発(特許 2710903)です。