

カビの発生しやすさが一目瞭然！ カビの発生を防ぎたい、あらゆる現場に ワイレス予測カビ指数計 LR8520

記録計・ロガー



※温湿度センサは別売です

- ±3% rhの高精度湿度センサ
- 「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
LR8410またはLR8416でリアルタイム収集も可能
- 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

LR8520 (温湿度センサはオプション) ¥45,000 (税抜き)

※1「カビ指数」は故 農学博士 阿部恵子氏による開発(特許2710903)です。
LR8520本体のみでは測定できません。測定精度に影響する校正対象品は温湿度センサのみです。
※無線認証国はHIOKIホームページ内「製品情報/仕様」をご覧ください
※Bluetooth®はBluetooth SIG, Inc.の登録商標で日置電機株式会社はライセンスに基づき使用しています

タブレット・スマートフォン(Android 端末)用アプリを使って、データ回収ができます。
"HIOKI"で検索、"Wireless Logger Collector"をダウンロード!!
<https://play.google.com/store/apps/>



■ 基本仕様

対応機器	【スタンドアロンで使用(手動データ回収)】 Windows PCまたはWindowsタブレット(ソフトCD-R付属) 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) 【ユニットとして使用(リアルタイム測定)】 LR8410またはLR8416のユニットとして使用し、リアルタイムにデータ収録・表示、最大7台まで制御可能、通信距離:見通し 30 m
チャンネル数	温度・湿度入力 各1ch (オプションの温湿度センサ専用)
表示内容	カビ指数(0~200)、発育予測(5段階)、温度、湿度
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
測定精度	【温度基本精度】±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℃) 【湿度基本精度】±3% rh(20℃~30℃、20% rh~90% rh)
その他機能	測定値、日付、時刻、記録データ数、最大値、最小値、平均値表示、警報出力、スケリング、記録動作保持、誤操作防止、コメント記憶、省電力、認証、フリーラン
記録	【容量】50万データ【モード】瞬時値記録 【間隔】0.5秒~30秒、1分~60分、14切替
電源	ACアダプタ Z2003(AC100V~240V、50Hz/60Hz)、単3形アルカリ乾電池(LR6)×2、外部電源DC5V~13.5V(USBバスパワーから供給可能、変換ケーブル必要)
連続使用時間	約3.5か月(記録間隔1分、Bluetooth® OFF) 約20日(記録間隔1秒、Bluetooth® ON) (23℃参考値) 約5日(記録間隔0.5秒、LR8410またはLR8416でリアルタイム測定時)
寸法・質量	85W×61H×31D mm、95g(電池含まず)
付属品	CD-R×1(取扱説明書、ロガーユーティリティ、ワイ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、接続ケーブルL1010×1

電源その他	※L1010はLR8520に標準付属、警報出力用	測定センサ
ACアダプタ Z2003 AC 100~240V¥9,800	マグネット付キースト ラップ Z5004¥2,700	接続ケーブル L1010 コード長1.5m¥1,200
		温湿度センサ Z2010 全長50mm¥20,000
		温湿度センサ Z2011 コード長1.5m¥20,000

COLUMN

2つの指標でカビの発生しやすさを予測

カビ指数

▶カビ指数とは、カビの発生しやすさを予測する指標で、故 農学博士 阿部恵子氏により提唱されました。カビの発育と温度および湿度には相関関係があり、温度と相対湿度から求めることができます。
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用います。(特許 2710903)。

カビ指数	カビの発生開始までの期間 (めやす)	カビの汚染開始までの期間 (めやす)	住居内環境の例
1	2か月	10年以上	乾いたところ 居室 押し入れ 靴入れ
2	1か月	8年	
5	2週間	3年	
10	5日	2年	
20	3日	1年	床下 浴室 冷房時の エアコン内部
50	1日	4か月	
100	12時間	2か月	
200	6時間	1か月	

発育予測

▶カビ指数の値が一瞬増えても、すぐにカビ汚染が始まるわけではありません。
その環境が一定期間続くことでカビは発育するため、カビの発生はカビ指数の累積値で予測できます。

