

温湿度カードロガー MR6662

温湿度カードロガーは、小形・軽量の本体に温度・湿度を各6000データ収録できるカードサイズのロガーです。湿度センサには、静電容量式高分子フィルムによる互換形の湿度素子を採用し、高精度、高信頼性の湿度計測ができます。データの読み出しや収録条件の設定は、本体またはパソコンから簡単にできます。

■特長

- トレーサビリティ証明書、検査成績書の発行（別売）が可能
- 温度・湿度を同時に計測。それぞれ6000データを収録
- 電池切れでも収録データを長期保持
- 10秒ごとに温湿度測定および表示更新を行うリアルタイムモニター機能を搭載
- 互換形湿度素子に静電容量式高分子フィルム採用
- 収録間隔は1～60分間隔で任意設定（10分間隔で40日間可能）
- データ読み出し／設定は本体またはパソコンで可能

■用途

- コンピュータ室の温湿度管理
- 住宅設備関連機器の試験データ記録
- 生鮮野菜、生花の鮮度管理
- 電気・通信機器の環境管理
- 気温、湿度などの環境計測
- 電子機器工場などの温湿度管理
- 美術館、博物館の温湿度管理
- 定温倉庫、コンテナの温湿度管理
- 温室内の温湿度管理
- 試験・研究や、教材用



■形式

品 名	形 式
本 体	MR6662
温湿度センサ	MR9202
ケーブル（1m）	MR9282-010

■仕様

入 力 点 数	温度1点、湿度1点
温度測定範囲	温度：-30～60℃ 湿度：0～100%RH（ただし結露しないこと）
精 度 定 格	温度：測定温度-5～50℃…±0.5℃±1digit 上記測定温度以外…±1.0℃±1digit 湿度：±3%RH±1digit（25℃±2℃／0～90%RHにおいて）
収録データ数	温度・湿度 各6000データ
収録モード	所定の条件による自動停止（10分間隔の測定で40日間のデータを収録）
通 信 機 能	専用データ読取器（別売）との近赤外光通信、専用解析ソフトによる各種パラメータ設定、収録データおよび収録条件の読み出し
表 示	反射形液晶表示
表示内容	現在のデータ 月・日・時・分・測定温度（℃）・測定湿度（%RH）
	読み出しデータ 月・日・時・分ごとの収録データ 最高温度・湿度、最低温度・湿度、平均温度・湿度
	設定パラメータ 時 計／年・月・日・時・分（うるう年対応） 開始時刻／月・日・時・分 測定間隔／1～60分（設定分解能1分） 上限および下限警報設定値
	警 報 警報発生時に「ALARM」の文字を表示
	電池切れ表示 電池電圧低下時は表示を強制点滅表示（液晶表示全体）
電 源	単4乾電池2本 電池寿命…約1年（25℃、10分間隔で収録時） ※リアルタイムモニター時、約2ヶ月
使用温度範囲	本体：-20～55℃ 温湿度センサ部：-30～60℃（ただし結露しないこと）
ケース材質	ABS樹脂
外形寸法	本体：W54×H110×D20.4mm 温湿度センサ部：W18×H53×D11mm
質 量	約95g（乾電池含む）

※パソコンによる設定などの内容につきましては、データ読取器 MR9504の項をご参照ください。

⚠ 湿度センサの使用環境についてのご注意

湿度センサは、感湿エレメントを測定環境中に暴露して大気中の水蒸気を吸脱湿することによって検出するセンサです。従って、大気中の塵埃の量、感湿エレメントに有害なガスの有無（下記参照）などがエレメントの劣化度を左右しますのでご注意ください。

●有機溶剤（特にアセトンなどケトン類）、農薬、化学薬品類、ハロゲン類（塩素、臭素など）などのガス濃度が高い環境では、ほとんど使用できません。

●また次の様な場合、その程度による大きな差はありますが、数ヵ月～1年程度で素子劣化が考えられますのでご注意ください。
／外気中に塩分、油分等が多い環境。／塵埃が多く結露を頻繁に繰り返す環境。／有害ガスが漂う環境。