

温度収録用

用途に合わせて1入力、2入力を用意

防滴形 温度カードロガー

1入力形 **MR5300**



2入力形 **MR5320**



温度カードロガーは、小形・軽量の本体に測定データを収録できるカードサイズのロガーです。本体は防塵防滴構造で汚れても水洗いでき、安心してご使用いただけます。温度センサは内蔵のほか、種類豊富な外付けセンサを組み合わせることでさまざまな用途にご使用いただけます。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
- 水洗いができるIP64の防塵防滴構造
- 収録データは1チャンネルにつき6000データ保存
- 電池切れでも収録データを長期保持
- 高精度±0.5℃（-5～50℃間）
- 収録方式は、自動停止またはエンドレスモードから選択
- 測定間隔は10～50秒または1～60分間隔で任意設定
- 汎用形、防滴形、表面用、針状など種類豊富な外付け温度センサ
- CEマーキング適合

■用途

- 冷凍・冷蔵車の温度管理
- 商品輸送の温度管理
- 青果物の鮮度管理
- ショーケースの温度管理
- 医薬品の輸送・貯蔵温度管理
- 温室・ビニールハウスの温度管理
- 恒温槽内の温度管理
- 貯蔵庫・倉庫内の温度管理
- エアコンの温度測定
- 試験・研究の温度収録
- 温度差収録（2入力形）

●べんりな積算演算機能搭載！（1入力形）

H積算（℃H）＝（測定温度－基準温度）×時間

L積算（℃H）＝（基準温度－測定温度）×時間

※ただし、（ ）内が0℃以上の時のみ積算。積算温度値の範囲は0～99990℃・Hourです。

例 基準温度が2.0℃、測定温度25.5℃の時間が100時間、5.5℃の時間が50時間あったとしますと、H積算の温度値は2525（℃H）となります。（25.5－2.0）×100＋（5.5－2.0）×50

■仕様

入 力 点 数	温度1点	温度2点	
形 式	MR5300	MR5320	
温度測定範囲	外付けセンサ… -40～60℃、0～100℃、50～150℃ （使用する外付けセンサを自動判別しレンジ切り換え） 内蔵センサ… -20～55℃（2入力形は1チャンネルのみ内蔵）		
精 度 定 格	測定温度-5～50℃…±0.5℃±1digit 上記測定温度以外…±1.0℃±1digit		
収録データ数	6000データ	各チャンネル 6000データ	
温度センサ	内蔵／外付け切り換え（2入力形は1チャンネルのみ内蔵）		
収録モード	所定の条件による自動停止モードまたはエンドレスモード		
通信機能	専用データ読取器（別売）を介し、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（℃）	月・日・時・分・1チャンネルおよび2チャンネルの測定温度（℃）
	読み出しデータ	月・日・時・分ごとの収録データ および収録データ内の下記データ ・ 設定基準温度以下（L）または 以上（H）の積算温度（℃H） ・ 発生した上限または下限警報個数と 警報が発生した月・日・時刻とその温度 ・ 最高温度、最低温度、平均温度	収録データ内の1チャンネル および2チャンネル最高温度、 最低温度、平均温度 上限および下限警報設定値
	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 設定時より10分後収録開始 測定間隔 1～60分（設定分解能1分） または10～50秒 （設定分解能10秒） 基準温度／積算温度演算のための 基準温度	時 計／年・月・日・時・分 （うるう年対応） 開始時刻／設定時より10分後 収録開始
	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℃、1分間隔で収録時）		
使用温湿度範囲	-20～55℃、10～80％RH（ただし結露しないこと）		
保存温湿度範囲	-20～55℃、0～90％RH（ただし結露しないこと）		
ケース保護構造	IP64（水洗いも可能）		
ケ ー ス 材 質	ABS樹脂		
外 形 寸 法	W54×H110×D20.5mm		
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。