

COOL



ワクチン小分け輸送 保冷バッグの温度管理に カードロガー・センサのご案内

安心な**日本製**のカードロガー・センサを使って
輸送保冷バッグ内の温度をチェック・記録しませんか？
チノーならトレーサビリティ証明書の発行も可能です。

簡単
スピーディーに

わずか2秒で！
防水形中心温度計 MF500

COOL



受け入れ時の
チェックなどに



保冷バッグ内の隙間などへ挿入

電池寿命も長持ち

水洗いOKだから清潔

大きな液晶表示で見やすく

耐衝撃構造

記録が必要な
ケースに

最大6000データ収録
防滴形温度カードロガー MR5300

2パターンの使い方が可能

※センサは別売

本体 (内臓センサ)

本体+外付けセンサ



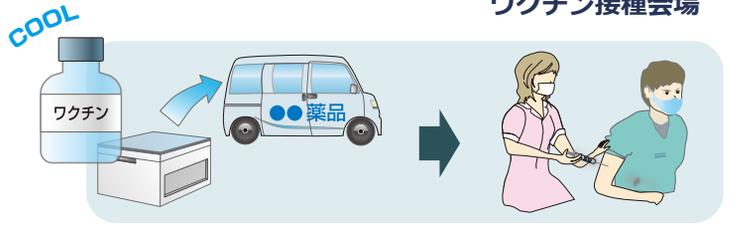
本体を
保冷バッグ内へ



センサのみ
保冷バッグ内へ



ワクチン接種会場、小分け輸送時など 保冷バッグ内の適切な温度管理に



防水形中心温度計 MF500

- わずか2秒で測定
- サーマスタ式温度計の1/5の速さ
- 水洗いできるウォッシュャブル構造
- 見やすい大きな液晶表示
- 落下に強く、壊れにくい
- 電池寿命は
1日2時間使用で3年以上(2500時間以上)



防滴形温度カードロガー MR5300

※外付けセンサ各種、PC用データ読取器は別売

- 最大6000データを収録できるカードサイズ
- 防塵防滴形で汚れても水洗い可能
- 電池切れになっても集録データを長期保存
- データ集録中に集録済みデータを本体で確認可能
- 測定間隔は10~50秒または1~60分間隔で任意設定
- データの読み出しや設定はパソコンでも可能

仕様

温度測定範囲	-40~260℃
精度定格	測定温度-9.9~99.9℃…0.5℃±1digit 上記測定温度以外…1.0℃±1digit (周囲温度 25℃において)
応答性	2秒(90%応答)
センサ部	接地形K熱電対 金属保護管/SUS304
表示部	LCD表示3桁 文字高さ 12mm
表示更新周期	0.5秒
表示分解能	測定温度-9.9~99.9℃…0.1℃ 上記測定温度以外…1℃
使用環境	周囲温度範囲…-10~50℃ 周囲湿度範囲…0~80%RH (ただし結露しないこと)
電源寿命	2500時間以上(25℃にて)
オートパワーオフ	30分(キー操作でもオフ可能)
ケース	材質…PBT 色…DIC G-146相当
キャップ材質	材質…ABS樹脂 色…透明
質量	約60g
CEマーキング	EN61326-1 Table / ClassB EMC 指令要求テスト環境下で±3℃ (25℃にて)の指示が変動する場合があります。
保護構造	IP67 防塵防水構造
耐衝撃性	1mの高さから落下後に正常動作
付属品	センサ保護キャップ

※防水構造を維持するため、電池の交換はできません

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(℃)
	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(TH) ・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
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	月・日・時・分・1チャンネルおよび 2チャンネルの測定温度(℃)
	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	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
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)	
使用湿度範囲	-20~55℃、10~80%rh(ただし結露しないこと)	
保存湿度範囲	-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)	

MCC3-20025_01

CHINO

株式会社チノ

<https://www.chino.co.jp/>