

スマートカードロガー

MR532N

スマートカードロガーで収録された温度データは NFC 通信により、スマートフォンへ簡単に転送でき収録した温度データの確認も簡単に行えます。現場でのスムーズな温度管理と記録業務の効率化をこの一台で実現します。

かざすだけ

収録した
温度履歴の確認



スマートフォンをかざして
温度収録データの確認

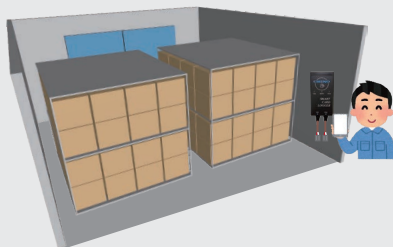
通信方式：NFC



■事例 1 冷蔵 / 冷凍車の温度管理



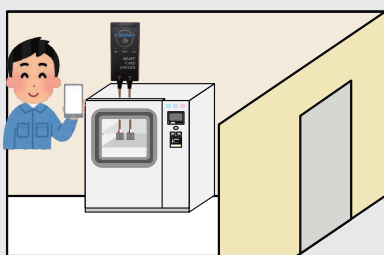
■事例 2 冷蔵倉庫、冷凍倉庫、低温倉庫の温度管理



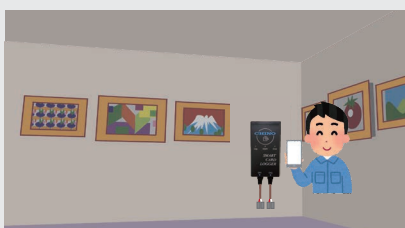
■事例 3 農業用ビニールハウスの温度管理



■事例 4 試験研究用チャンバーの温度管理



■事例 5 環境計測（美術館、博物館、住宅環境、クリーンルーム）



■事例 6 厨房設備内の温度管理



特 長

- ・スマートフォンをかざすだけで、熱電対 (T) 温度計測データを取得
- ・スマートフォンアプリを介して警報設定可能
- ・警報発生時ロガー本体 LED 点滅表示
- ・スマートフォンアプリを介して収録設定が可能
- ・データ収録の作業性向上 (2000 データを約 10 秒で収集)
- ・長寿命化 (電池寿命 2000 時間※条件による)
- ・電池が切れても収録データを保持
- ・測定データは CSV 形式と PDF 形式でのレポート表示
- ・熱電対はライティングコネクタによって簡単に接続でき水滴の侵入を防止
- ・スマートフォンを PC に USB 接続することで、収録データにアクセス可能
- ・記録・転送・確認がスマートフォンで完結
- ・手軽に操作でき、管理の手間を大幅に削減
- ・紙記録不要でペーパーレス管理が実現
- ・デジタルデータで履歴を一元管理。報告書作成も効率化
- ・導入・運用コストの抑制
- ・専用機器不要で、スマートフォンだけで運用可能

本体の表示機能



仕 様

形 式	MR532N
入力センサ種別	T 熱電対
入力点数	2 チャンネル / 台
温度センサ測定範囲	$-50^{\circ}\text{C} \sim 150^{\circ}\text{C}$
本体使用温度範囲	$-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
本体使用湿度範囲	10%rh $\sim$ 80%rh (結露なきこと)
本体防水性	IP64
電池	単 4 形アルカリ電池 2 本
電池寿命	約 2000 時間 (25 $^{\circ}\text{C}$ 環境、データ収録間隔 10 分)
精度定格 (周囲温度 25 $^{\circ}\text{C}$)	$\pm$ (読み取り値 $0.1\% + 0.3^{\circ}\text{C}$)
基準接点補償精度	$\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ (周囲温度 15 $\sim$ 35 $^{\circ}\text{C}$) $\pm 0.7^{\circ}\text{C}$ (周囲温度 $-10 \sim 15^{\circ}\text{C} / 35 \sim 50^{\circ}\text{C}$)
収録データ数	10000 データ / CH
データ収録間隔	1 分 $\sim$ 24 時間 (初期値 10 分)

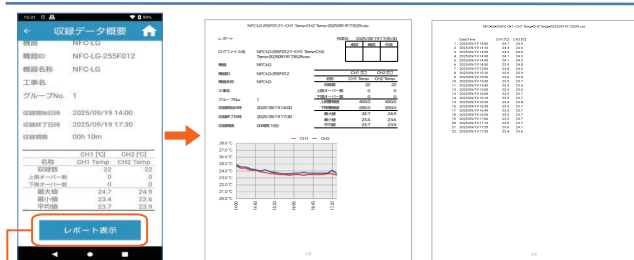
外形寸法



簡易的なスマホアプリ

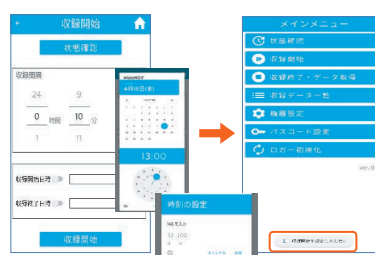
メインメニュー	
状態確認	状態確認 機器本体の現在の状態と温度を確認可能
収録開始	収録開始 収録間隔、開始日時、終了日時等を設定し本体の記録を開始可能
収録終了・データ取得	収録終了・データ取得 収録を停止し保存されたデータの一覧表示。メール送信、データ削除が可能
収録データ一覧	収録データ一覧 スマートフォンに保存された収録データの一覧表示。メール送信、データ削除が可能
機器設定	機器設定 機器名称、グループ NO、工事名設定、警報設定、オフセット設定、CH 名称、CH 2 使用 / 未使用設定が可能
パスコード設定	パスコード設定 ロガーの操作に必要なパスコードを設定。デフォルトではどのスマートフォンでも操作可能
ロガー初期化	ロガー初期化 機器設定、パスコード設定、収録間隔、収録データを工場出荷状態へ初期化

収録データ一覧



- ・データ取得をタップ後、スマートフォンのスクリーンをスキャン。スクリーン終了後、収録データ概要が表示。
- ・レポート表示をタップすると線グラフと収録点の各 CH 温度が表示されます。

スマホアプリ機能



- ・即日収録
収録間隔設定後、収録開始操作ですぐスタート。
- ・予約収録
タップ ON 後に収録開始日時と収録終了日時を設定後、収録開始でスタート。
※収録予約後 Log 点滅
- ・収録設定完了後、スマホのスクリーンをスキャン。メインメニュー以降と同時に収録開始を通知する。

予約時刻設定画面の左下アイコンタップで時刻入力方法を変更可能です。

