

# 監視機能付き無線ロガー MD8000シリーズ 受信器



無線ロガーMD8000シリーズは、分散配置された送信器（最大60台）から無線で送られてくる温度、湿度、電圧信号および警報などのデータを受信器で受け、USB接続されたパソコンへデータ転送し、専用アプリケーションソフト（標準付属）でデータ収集、各種警報監視するシステム機器です。本シートは受信器について記載しています。送信器モデルによらず、シリーズで共通です。



## ■形式

MD800R-00U

## ■一般仕様

本体使用環境：0～40℃、20～80%RH（結露なきこと）

電源：専用ACアダプタ 100～240VAC±10% 50/60Hz

消費電力：約1W（無線通信時）

質量：約110g

材質：ABS樹脂

付属品	本体取扱説明書	1部
	専用ACアダプタ（ケーブル長1.5m）	1個
	データ通信用USBケーブル（1.5m）	1本
	アプリケーションソフトCD-ROM （取扱説明書含む）	1枚
	クイックリファレンス	1枚
	壁取付用木ネジ	2本

## ■設定

受信器の設定はパソコンにインストールした専用アプリケーションソフトから行う

- ・送信器登録：送信器の個別IDを記憶（ソフト無しでも登録は可能）
- ・警報接点割付け：送信器からの測定値警報を外部接点出力（2出力）に割付け
- ・接点動作：警報状態と連動／1秒パルス出力／クリア操作までラッチから選択
- ・接点出力論理：正常時 開放／異常時 短絡またはその逆（但し電源断では開放）
- ・キーロック：受信器のボタン操作をロック
- ・時計：受信器内蔵の時計の時刻設定
- ・モニタリング周期：受信モニタリングデータの周期設定

## ■無線仕様

無線方式：特定小電力無線ARIB STD-T67

使用周波数：429.2500～429.7375MHz

送信出力：10mW

通信距離…屋内見通し約100m  
屋外見通し約400m  
但し使用環境により変動

## ■LEDランプ表示

POWER … 電源表示  
（緑）

ERROR … 受信器機能異常および内蔵リチウム電池残量低下  
（赤）

ALARM1、2 … 送信器から測定値警報受信  
（赤）  
設定された警報種類（上限／下限／上上限／下  
下限／上昇変化率／下降変化率／積算）に限る

ALARM3※ … 送信器/受信器機能異常、電源電池残量低下、  
（赤）  
AC電源断、送信器収録データ欠損発生（但し  
アプリケーションが起動していること）

CONNECT … 送信器登録状態  
（緑）

COMMUNICATING… 無線通信状態  
（緑）

※セキュリティ機能付専用アプリケーションソフトを使用している場合、  
無線通信エラーでも点灯

■機能仕様

無線通信: ①送信器へ送信  
時計情報および設定値  
②送信器より受信  
電波強度、電池残量、AC電源断、機器異常、  
測定データ、測定値警報

データ収録: 送信器当り最大2000件の収録データを一時的に  
上書き保存

接点出力: ①ALARM1、2に割付けられた警報受信にて  
出力動作  
②ALARM3発生時に出力動作  
接点仕様… 負荷電圧max30V DC、負荷電流  
max70mA、ON抵抗 max35Ω  
適用接続ケーブル…  
単線AWG22~16、撚線AWG24~16

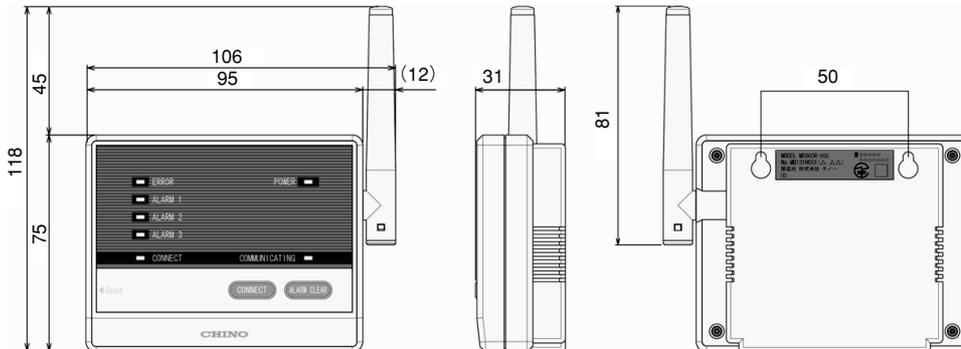
パソコン通信: USB2.0準拠 (受信器…mini-Bオス、パソコン…A  
オスを専用ケーブルで接続)  
通信内容… ①受信器設定情報、②送信器設定情  
報、③収録データ情報、④警報情報、  
⑤ALARM3接点操作、⑥無線通信用  
トリガ、⑦無線通信システムの構成情報

モニタリング: 送信器 (最大60台) の収録データを周期的に読み  
出す  
周期…なし、1、5、10、15、20、30、60分、3時間、6時間

警報受信: 送信器 (最大60台) から送信される警報の発生/  
解除を種別毎に保持。また無線通信不通時に警報  
を発生

時計バックアップ: 内蔵のリチウム電池で時計情報をバックアップ  
\*電池寿命…約10年  
\*時計精度…±60秒/月 (周囲温度20℃)

■外形寸法



単位: mm

**株式会社 手**  
〒173-8632 東京都板橋区熊野町32-8  
☎ 03-3956-2111

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

営業所: 札幌 宇都宮 富山 広島  
仙台 千葉 名古屋 福岡  
新潟 東京 大津 北九州  
水戸 立川 大阪  
高崎 神奈川 姫路  
大宮 静岡 岡山

**PX-33-2**

**安全に関するご注意**

※記載製品は、一般工業計器として設計・製造したものです。  
※本製品の設置・接続・使用に際し、取扱説明書をよくお読みの上、  
正しくご使用下さい。

※記載内容は性能改善等により、お断りなく変更すること  
がございますのでご了承下さい。  
※本PSシートの記載内容は2021年10月現在のものです。

**PDF**