

監視機能付き無線ロガー MD8000シリーズ イーサネット接続モデル 受信器



監視機能付き無線ロガーMD8000シリーズ(イーサネット接続モデル)は、分散配置された専用の送信器(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、イーサネット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(別売)でデータ収集、各種警報監視するシステム機器です。専用アプリケーションソフトはイーサネット上に接続された最大6台までの受信器を管理できるので一台のパソコンで最大360台の送信器データおよびシステムの管理が可能です。本シートは受信器について記載しています。イーサネット接続モデル用送信器の全機種に共通で対応しています。



■形式

MD800R-00L

■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3W(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LANケーブル(1.5m) 1本
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)
- ・イーサネット通信設定:IPアドレス(IPv4)、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイ など
- ・メール送信ネットワーク設定:Eメール送信先アドレス、送信者アドレス、SMTPサーバ など
- ・警報メール送信器有効/無効:警報発生時にメール送信する送信器を設定
- ・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:受信機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
- ・無線通信不通警報:同一送信器で無線通信が連続して設定回数失敗した場合

■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 (緑) … 電源表示
ERROR (赤) … 受信器機能異常および内蔵リチウム電池残量低下
ALARM1、2 (赤) … 送信器から測定値警報受信
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 (赤) … 送信器/受信器機能異常、電源電池残量低下、AC電源断、送信器収録データ欠損発生、警報メール送信失敗、無線不通警報発生
CONNECT (緑) … アプリケーションが起動していること
送信器登録状態
TEST MAIL (緑) … テストメール送信状態
COMMUNICATING (緑) … 無線通信状態

■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

メール通報: 送信器の警報発生、機器異常の発生時にメール
送信

送信器割当: 警報接点出力、メール通報、モニタリングする
送信器を選択

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: イーサネット(10BASE-T/100BASE-TX)
受信器とPCをUTP-LANケーブルで接続
(ストレート/クロス自動判定、カテゴリ5e推奨、100m
以内)
通信プロトコル TCP-IP、UDP-IP、ICMP

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
⑧メール送信履歴、⑨UDPブロードキャ
スト通信応答、⑩ICMPコマンド応答

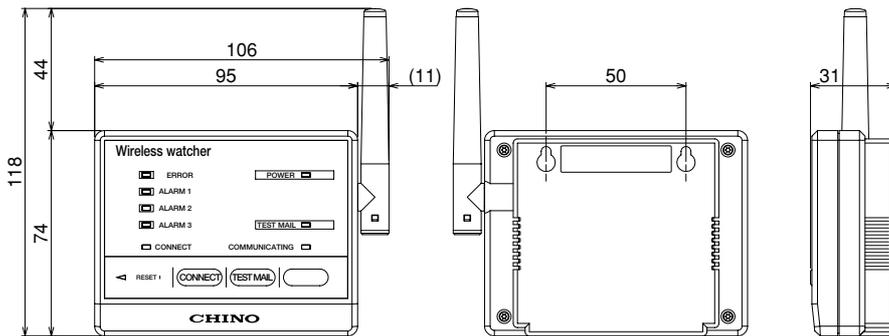
モニタリング: 送信器(最大60台)の収録1データを周期的に読み
出す
周期…なし、1、5、10、15、20、30、60分、3時間、6時間

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℃)
*パソコンとの時計同期も可能

無線ネットワーク: 登録された送信器とネットワークポロジを記憶
情報保持

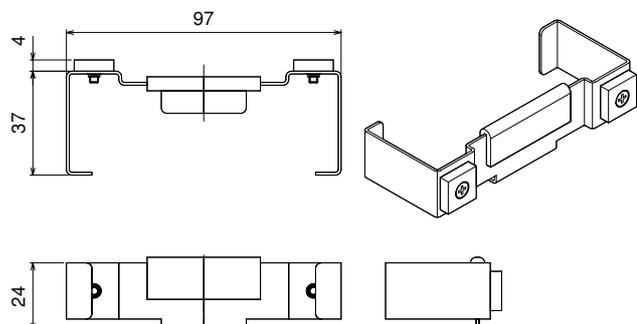
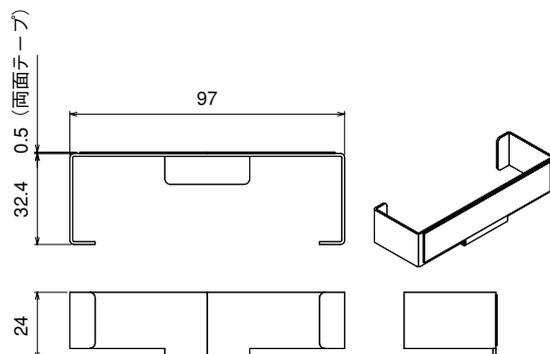
■外形寸法



●取付ホルダ(別売)

両面テープ貼付けタイプ (MD901R)

磁石取付けタイプ (MD902R)



単位: mm

株式会社 **チノ**

〒173-8632 東京都板橋区熊野町32-8
☎ 03-3956-2111

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

営業所: 札幌 仙台 新潟 水戸 高崎 大宮 千葉 東京 立川 横浜 厚木 静岡 富山 名古屋 大津 大阪 岡山 広島 高松 福岡 北九州

⚠ 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、
正しくご使用ください。

※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ください。
※本PSシートの記載内容は2016年10月現在のものです。

PDF

PX-40-1