

# ペーパーレスレコーダー/ データ収集システム

## RD8800シリーズ



- ✓ 2、4、6または12絶縁アナログ入力
- ✓ または142 mm (5.6") タッチコントロール付きTFTカラーグラフィックディスプレイ
- ✓ またはコンパクトフラッシュ Compact Flash™メモリーカードにデータを記録
- ✓ Windowsベースソフトウェア (オプション)
- ✓ 演算機能は、+、-、×、÷、対数、積算、パワーズ、平均、タイマーおよびカスタム方程式を含む
- ✓ 各チャンネルは独立した記録速度
- ✓ 設定により、自動的に信号値、アラーム、または日付/時間パラメーターによってデータファイルを検索
- ✓ アラーム/イベント情報
- ✓ チャンネルごとに5アラーム (高、低、および変化率)

### RD8800-SW Windows® ベースソフトウェア

- ✓ 直接データ転送
- ✓ 複数ファイルの同時表示
- ✓ マルチドロップは31台まで (MODBUSプロトコルのRS485経由)
- ✓ 遠隔データ収集およびレコーダー設定
- ✓ 検索、結合、分析、印刷、およびデータファイルの他プログラムへのエクスポート



## 仕様

### 入力信号

熱電対： J, K, T, E, R, S, B, C, N

RTD： 10 Ω Cu, 100 Ω

Pt 385： 100 Ω Pt 392, 200 Ω

Pt 385： 200 Ω Pt 392, 120 Ω Ni 385

DC電圧： リニア、平方根、対数

DC電流： 0/4~20 mA、10~50 mA

### 入力精度

熱電対： J、K、T、E、N (ニクロシルーニシル) で±1.5°C。R、SおよびCで±3° Bで±4°C

RTD： ±0.5°Cまたは0.2%

DC電圧： ±150 MV、±1.25V、±2.5Vで±0.06%、±12.5V、±25Vで±0.1%

電流： ±0.15%、外部50 Ω 0.1%シャント

入力解像度： フルスケールの

0.0015%、16ビット

入力インピーダンス： 150 MV、1.25V、

2.5V範囲で、>10 MΩ。5、12.5、25Vの範囲で、>100 K

最大入力： 50 Vdc

読取速度： すべてのポイントで、

125ミリ秒ごとに測定

絶縁： チャンネル間の300 VDCまたは、

ピークVAC

コモンモードノイズ除去：

>100 DB、50/60 HZ

ノーマルモードノイズ除去：

>50 DB、50/60 HZ

EMCコンプライアンス： EMC 89/336/EECの条件に適合または超過

### 記録

記録速度： 1秒あたり8サンプルから10分あたり1サンプルまでユーザーのプログラムが可能

形式： WINDOWS互換ファイルシステム。独自のファイル構造

ストレージ容量： 128 MBフラッシュカード上の256MBのサンプル

内部メモリー： 1 MB RAM (不揮発性)

### 表示

ディスプレイタイプカラー： CCFLバックライト付きアクティブマトリクスTFT

液晶ディスプレイ 142 MM (5.6")

解像度カラー： 320 H X 234 V画素

ディスプレイモード： グラフィックス

(トレンド、垂直または水平)、棒グラフ

(垂直または水平)、デジタルメーター、

分割画面上に英数字アラームとイベントデータまたはそれらの組み合わせ、

レギュレートデータ。時刻、日付、または信号の値で検索

ディスプレイ更新速度： 1秒。1~60秒のプログラム可能なデータ更新速度

仮想チャート速度： プログラム可能、

毎時10 MMから毎時15,000 MM

(0.5 IN/HR~600 IN/HR)。チャート速度は、

ストレージの速度とは無関係です

**仮想チャートスケール：**8スケール2セット  
**ディスプレイウィンドウ：**時刻/日付、グラフィック(バー、大型デジタル、トレンド)、ディスクステータス、システムステータス、メニューボタンバー、ユニット識別、アラーム/イベント

**バッファ：**内部バッファにより、記録データから独立した歴史的なチャートデータのリアルタイムの閲覧が可能

**構成：**タッチコントロールメニュー、およびオプションのソフトウェアを搭載した互換パソコン上のボタンバーや簡単なプログラミング

**ソフトウェア：**スプレッドシートのエクセルサポートユーティリティソフトウェア付属。グラフィカルソフトウェアのオプション。WINDOWS XP/Vista/7/8/10。

### オプション品

**アラーム接点：**3または6絶縁フォームC、3A @ 250 VACまたは26 VDC

**リモート入力：**3つの絶縁入力が、ドライ接点またはアクティブの5~12VDCでユーザー選択可能。入力はコモン端子を共有。アラーム、承認/リセット、イベントマーカー、積算リセットまたはロジック入力の設定が可能

**通信：**ESD保護のRS232、完全なハンドシェイク、モデムのサポートまたは隔離RS485ネットワークポート：

シリアルプロトコル、MODBUS® RTUまたはMODBUS ASCII

**イーサネット：**10BaseT

### 電源

**電源条件：**100~240 Vac、50/60 Hz、または125~300 Vdc、35 VA 最大

**電源異常の保護：**

プログラムされたパラメーターは不揮発性メモリに記憶。バックアップの時計用電池。電源がない状態での保持期間は12か月以上

### 環境関連

**使用温度：**

-10~50°C (14~122°F)

**動作湿度：**

10%~80% RH 結露なし

**洗浄：**IP65フロントパネルのみ

**安全性：**UL-311-1および

EN61010-1に適合

**寸法：**144 L x 144 W x 236 D mm

(5.669 x 5.669 x 9")。パネル寸法：

138 L x 138 W mm (5.43 x 5.43")

**重量：**約3.2 kg (7 lb)



このページのモデルの場合、OMEGACARE<sup>SM</sup>延長保証プログラムを利用することが可能です。ご注文の際にカスタマーサービスに詳細をお尋ねください。OMEGACARE<sup>SM</sup>は部品、同等の代用品を保証します。



RD8800-SW  
グラフィカルソフトウェア、別売

## ご注文

型番	説明
RD8802CF	レコーダー、2入力、カラー
RD8804CF	レコーダー、4入力、カラー
RD8806CF	レコーダー、6入力、カラー
RD8812CF	レコーダー、12入力、カラー

## オプション品

型番	説明 (現場取り付け可能)
RD8800-AL3	アラーム、3リレーコンタクト、3制御入力
RD8800-AL6	アラーム、6リレーコンタクト、3制御入力
RD8800-C24	通信、RS232/RS485
RD8800-EI	通信、イーサネット

## 付属品

型番	説明
RD8800-SW	ソフトウェア、グラフィカル
RD8800-SWEI	イーサネットオプションをサポートするソフトウェアおよび複数のレコーダー (グラフィックなし)
RD8800-512CF	メモリーカード、512 MBコンパクトフラッシュ
RD8800-CR-3-2	カードリーダー、ケーブルおよびソフトウェア

ドライブ、取扱説明書、ユーティリティソフトウェア、レコーダー後部にあるIEC320 AC電源コネクタ (パソコン用のものに類似) に接続するためのAC電源コードが付属しています。

注：コードの代わりにAC電源ネジと特別注文する場合は、型番末尾に「-ST」を追加してください。追加費用がかかります。18~30 Vdc電源オプションを特別注文する場合は、型番末尾に「-DC」を追加してください。追加費用がかかります。

オプションは必要に応じてレコーダーに装備され、基本モデルの型番と価格を修正して出荷されます。

注文例：RD8802CF, カラー2入力レコーダーおよびRD8800-AL3, アラーム、3リレー接点、および3制御入力。

OCW-3, OMEGACARE<sup>SM</sup>では標準2年保証が5年に延長されます。