

# 工業用記録計

## μR10000™

2004年11月に発売を開始した「μR10000」は、横幅100mmの記録紙を用いる工業用記録計の最新機種です。1992年発売以来ベストセラーとなっている従来機種の「μR1000」との互換性を確保し、更なる高品質と利便性を追求した後継機種です。自社開発の高耐圧半導体リレーや光エンコーダ方式のサーボモータを採用し、高信頼を実現しています。また、大型表示器(VFD)により、見易かつ使い易いデータ表示が可能です。更に、ネットワークに対応し遠隔データ収集など、従来の記録計の用途、適応分野を大きく広げる商品です。

### [主な特長]

- 高信頼を実現する新技術採用
- 超小型サーボモータと光エンコーダによる非接触技術で小型・軽量・高信頼を実現
- カスタムICにより高集積化・低消費電力化を実現
- 前面パネル防塵防滴対応  
優れた視認性の大型表示
- 大型フルドットマトリックスVFD(蛍光表示管)採用
- 見易い、多彩な表示画面を標準装備
- 約70種類の画面バリエーションから自由に操業用画面を選択可能  
使い易さを重視した新デザイン
- 表示と前面操作キーを一体化し、チャート紙へのアクセスが非常に容易。記録中の記録紙取出し可能
- ナビゲーション表示による対話形式で簡単設定可能
- 明るい機器内部照明でチャート部の視認性向上  
多様なニーズに応える機能
- 使い易いユニバーサル入力
- 豊富なセンサに対応(各種熱電対, RTDなど35種)
- 強力な演算機能(オプション): 実入力への四則, 平方根, 絶対値などの演算機能(演算結果の記録も可能)
- 操業記録に便利なデジタル印字機能  
ネットワーク対応
- オプションでEthernetインタフェースを実装可能で, Ethernet経由で設定や測定データの収集可能。LANの環境でのデータ収集に対応可能



### [主な仕様]

- 入力部  
 入力点数: 1, 2, 3, 4ペン, 6打点  
 入力信号: ユニバーサル入力  
 DCV(直流電圧: 20, 60, 200 mV, 2, 6, 20, 50 V, 1.5 V)  
 TQ(熱電対: R, S, B, K, E, J, T, N, W, L, U, WRe)  
 RTD(測温抵抗体: Pt100, JPt100)  
 DK(動作記録: 接点または電圧 TTLレベル入力)  
 DCA(直流電流: 外部シャント抵抗による)  
 測定周期:  
 ペンモデル... 125 ms/各チャンネル  
 打点モデル... 1 s/6点又は2.5 s/6点  
 入力演算: チャンネル間差, リニアスケール, 開平演算, ローカット機能, バイアス機能
- 記録部  
 有効記録幅: 100 mm  
 記録周期: ペンモデル... チャンネル毎に連続記録  
 打点モデル... 6点/10s(最速記録周期)
- 表示部  
 方式: VFD(101×16フルドットマトリックス)  
 表示内容: デジタル, バーグラフ, フラグ, DI/DO, 日付/時刻など
- 警報機能  
 レベル: 4レベル/チャンネル  
 警報種類: 上限/下限, 変化率上昇限/下降限, 差上限/差下限, デイレイ上限/下限
- Ethernet通信機能  
 伝送媒体: 10Base-T  
 プロトコル: TCP, IP, UDP, ICMP, ARP
- 構造  
 前面ドア: 防塵防滴ドア(IP54準拠)  
 外形寸法: 144(H)×144(W)×220(D)mm  
 質量: 約2.1~2.5 kg

問い合わせ先: ネットワークソリューションCSセンター  
 TEL: 0120-569116  
 FAX: 0422-52-7183