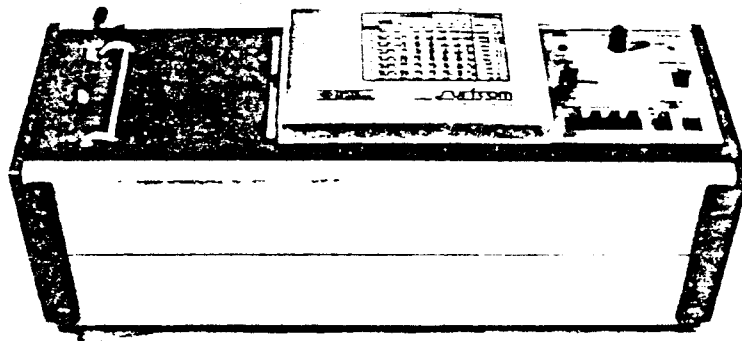
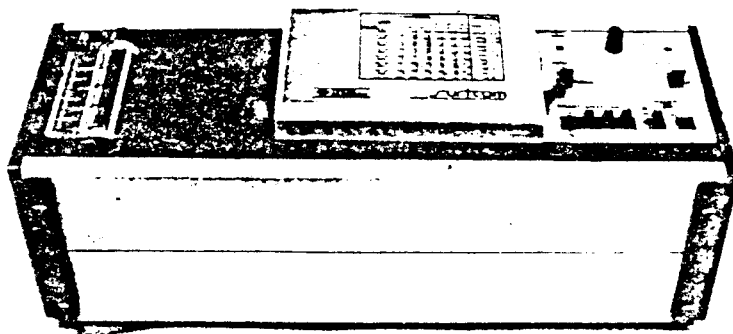


ターボコム外観



- 図 1 - 新タイプ



- 図 2 - 旧タイプ

E-R-C-S 0 1 ~~B~~^A 仕様書

1. 概要

この仕様は、弊社が製造するミニライタWR3201（標準品）を株式会社 東京精密殿のサーフコム（E-R-C-S 0 1 ~~B~~^A）として、貴社の仕様に基づき製造するものについて適用する。

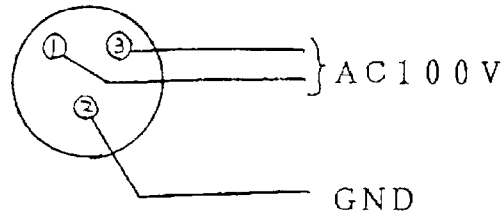
2. 仕様

- | | |
|-------------|---|
| 1) 型名 | E-R-C-S 0 1 B ^A (弊社型名: WR3261A) |
| 2) 有効記録幅 | 50mm (但し、可動範囲は約54mm) |
| 3) 記録方式 | 感熱記録方式直線書き |
| 4) 記録紙送り速度 | 1.5, 3, 6, 15, 30, 60, mm/sec 6段切換
(精度) ±0.5%以内 |
| 5) 記録紙 | 専用ロール紙 (80mm×40m) 型名E-CH-50A |
| 6) 入力形式 | 片線接地 |
| 7) 入力抵抗 | 1MΩ 一定 |
| 8) 許容信号源抵抗 | 10KΩ 以下 |
| 9) 許容最大入力電圧 | DC50V 以下 |
| 10) 測定レンジ | 25, 50, 100mV/cm |
| 11) レンジ精度 | ±1%以内 |
| 12) 感度調整 | 測定レンジ間連続可変 (50%以下～110%以上) |
| 13) 位置調整 | フルスケール内任意の位置に設定可能 |
| 14) 直線性 | フルスケールの±2%以内 動的±10%以内 |
| 15) 周波数特性 | 20mmP-P DC～50Hz ±5%以内 |
| 16) ノイズ | 0.2mmP-P以下 (ただし、入力端子間に10KΩを接続) |
| 17) 所要電源 | AC100V±10% (50, 60Hz) 指定により
115, 200, 220, 240Vの切換可能 |
| 18) 消費電力 | 平衡時 約10VA 不平衡時 約27VA |
| 19) 絶縁抵抗 | 電源入力端子—筐体間 DC500Vメガにて100MΩ以上 |
| 20) 耐圧 | 電源入力端子—筐体間 AC1500V 1分間 |
| 21) 外形寸法 | 371 (W) ×147.5 (D) ×140.5 (H) mm (公差±3mm) |

- 22) 重 量 約 5.5 Kg
- 23) 使用温度範囲 0℃～+45℃
- 24) 使用湿度範囲 30%～85%RH (但し記録紙の伸縮は除く)
- 25) 安 定 性 標準温度25℃, 定格電圧に対して
- イ) 温度に対する感度変化
フルスケールに対して±0.02mm/℃以内
 - ロ) 電源電圧±10%変化に対して
 - a) 零点変化: ±0.2mm/F.S 以内
 - b) 感度変化: ±0.2mm/F.S 以内
 - ハ) 長時間安定性
ドリフト: 1時間につき±0.2mm/F.S 以内
(但し, 電源投入30分経過後とする)
- 26) 塗 装 弊社標準色とし, 一部貴社指定とする。
- イ) 筐体色
 - 。本体部 弊社標準色
 - 。側板 貴社指定色
 - ロ) パネル色 弊社標準色
- 27) 耐 ノイズ 性 電圧500V, パルス幅500ns 極性正負印加で異常なきこと。
- 28) リーク電流 1mA以下
- 29) 外 観 図 別紙参照
- 30) 制 御 機 能 INTER LOCK OFF: 記録計単独で紙送り
START-STOPが可能
ON : 入力コネクタの④—⑤間に
DC12V (極性不定) の入力がある時のみ紙送りが可能
- 31) 巻戻し機能 (指定時) 巻戻し規格
- イ) 巻戻し速度 約30mm/sec
 - ロ) 巻戻し回数 3回までとする
 - ハ) 巻戻し平行精度 ±0.4mm以内
 - ニ) 最大巻戻し距離 2m

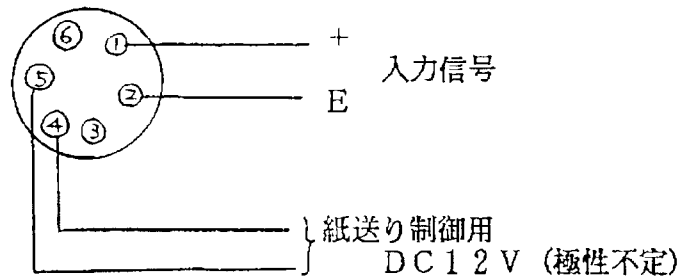
32) コネクタ接 続

イ) 電源コネクタ



HS16R3 (ヒロセ)

ロ) 入力コネクタ



RM12BRD6S (ヒロセ)

33) 操作部スイッチ機能

イ) 電源スイッチ (POWER)

: スイッチをON側に倒すと電源が投入されます。

ロ) 入力スイッチ (INPUT)

: OFFの位置にある時は入力信号が切れます。

: ONの位置にある時は入力信号が入ります。

ハ) 感度切換スイッチ (VERTICAL)

: 入力がONの時、この切換スイッチの設定された感度で信号が入ります。

×0.5 ; 100mV/cm

×1 ; 50mV/cm

×2 ; 25mV/cm

ニ) 感度調整ボリューム (GAIN)

: 入力スイッチがON側にある時のみ動作します。

このボリュームを左に廻すと、上記、(ハ) の設定感度の

50%まで可変できます。

ホ) ポジションボリューム : ペン位置設定ボリュームで右廻して+フルスケール側に振れます。
(POSITION)

- へ) 外部制御スイッチ (INTER LOCK) : OFF側にスイッチを倒すと外部で紙送りのSTART-STOPの制御はできません。
: ON側にスイッチを倒すと、入力コネクタの④—⑤間にDC12Vの入力がある時のみ紙送りが可能です。
- ト) 紙送りスピード切換スイッチ (CHART SPEED) : STOPスイッチを押すと記録紙送りは停止します。同時に入力信号はOFFになり記録できません。
: 1.5, 3, 6のスイッチと10倍速切換スイッチ(押すと×10となる)との組合せにより、紙送りスピードを1.5, 3, 6, 15, 30, 60mm/secのいずれか1つのスピードを選択することができます。
- チ) 巻戻しスイッチ (指定のみ) (REWIND) : このスイッチは押している間だけ動作し、巻戻しスピードは上記(ト)のスピード切換スイッチに無関係に30mm/secで巻戻しができます。また同時に入力信号はOFFになり、記録はできません。
- リ) ヒートコントロールボリューム (HEAT) : 記録線の濃さを調整するボリュームで右廻しで濃くなります。

3. 付 属 品

イ) 専用ロール紙	40m (型名: E-CH-50A)	1巻
ロ) ヒューズ	0.5A	1本
ハ) セットレンチ	3mm	1本

4. 仕様関連項目

イ) 電源パネル、操作パネルおよびスピード表示パネルの版下は、東京精密殿において作製する

ロ) 弊社←→貴社間の梱包用ダンパコは従来通り簡易ダンパコとする。

貴社←→ユーザー間におけるダンパコは50Gに耐える設計をお願い致しますと共に、製品の輸送、取扱いには充分注意して下さい。

5. 無償修理期間

期間は18ヶ月とする。(弊社の責任であると認められた場合)

滞留期間6ヶ月、エンドユーザに渡ってから1年間とし最長18ヶ月とする。

6. 保守部品

別途取り決める。