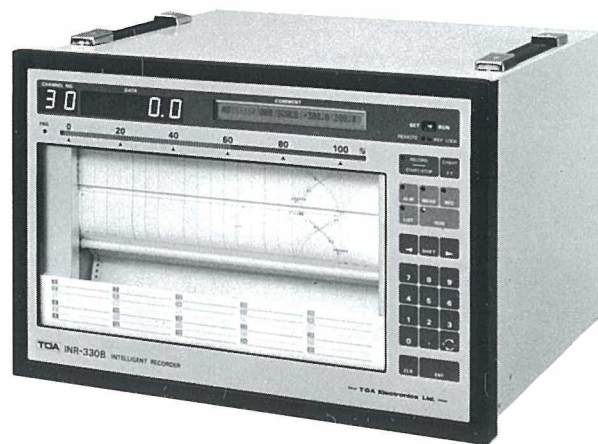


「インテリジェントレコーダ」

スペース

3秒/30chの高速打点



インテリジェントレコーダ INR-330B ¥850,000

特長

- 30チャンネル3秒の高速打点。
- デジタル印字は1行当り3秒、即時読取り可能。そして静粛記録。
- 測定データはカラー6色記録、記録紙右ゾーンにはチャンネルNo., データ印字。
- キー操作は会話方式。
- 年、月、日、時、分の印字、イニシアル設定データ印字、自己診断機能の表示。
- 日報作成、警報出力、大形バーグラフ指示(オプション)。

インテリジェントレコーダ仕様

INR-330A			
形名	INR-330A		
測定点数	30点	記録方式	インクジェット方式 アナログ記録:カラー6色
入力信号	入力カード 6点/1カード 電圧及び熱電対入力カード 直流電圧 3mV~50Vスパン, DCI~5V 抵抗入力カード 測温抵抗体 (Pt100Ω, 0°C), 3線式	記録紙寸法	全幅297mm×全長21m, 折りたたみ式 アナログデータ記録部: 250mm幅 デジタルデータ記録部: 24mm幅 (16文字)
レンジ設定	キー操作により入力種類、測定レンジおよび記録レンジを任意に設定	記録紙送り	5~1200mm/hの間で任意設定可能 高速送り機能付き; 14400mm/h
精度(代表値)	I 電圧入力 (入力設定スパンの±0.25%)± (表示値最下位桁の1digit) II 熱電対入力 (測定レンジスパンの±0.15%)± (リニアライズによる誤差)± (基準接点温度補償の誤差) III 白金測温抵抗体入力 (Pt100Ω at 0°C 3線式) (測定レンジスパンの±0.15%)± (リニアライズによる誤差)	アナログ記録周期	紙速同期式(300mm/h以下の場合, 0.25mmピッチごとに印字) または、3秒定周期記録選択可能
チャンネル表示部	LED7セグメント2桁 文字高さ13.7mm	記録内容	アナログデータ記録(定常時に 記録される内容) 時 間 線: 40mmまたは80mm ごとに黒色点線にて記録 時 刻: 時、分を印字 目盛数字: 0%および100%の 目盛数字を80mm ごとに記録する。 MAX.6チャンネルまで キー操作にて可能
データ表示部	LED7セグメント4桁+符号1桁 文字高さ13.7mm		差演算 同一レンジ、スケールの任意の チャンネル間で差を演算し、 他のチャンネルに表示記録する デジタルデータ記録 キー設定により定時ごとのデ ータを、デジタル記録部に印 字する アラーム記録 アラーム発生時と復帰時に、 警報種類(H, HH, L, LL など)を アナログ記録部にマークで 印字する リスト記録 6種類
コメント表示部	液晶ドット・キャラクタ・ ディスプレイ32桁	本体寸法	約432(幅)×288(高)×380(奥)mm
表示項目	測定入力 (チャンネルNo., データ, 入力範囲, 種別, 単位) 警 報 (チャンネルNo., データ, 種別, 出力, リレー番 号) 記録条件 (紙速, 日付, 時刻, 記録周期, その他) 異常状態 (チャート切れ, RAM 異常, バッテリー異 常, 記録ヘッド位置 異常)	重量	約25kg
電源	AC100V ±10% 50/60Hz		
消費電力	約60VA		

- オプション**
- データロギング(1日分の日報作成)
 - 警報出力ユニット(リレー接点出力)
 - GP-1B/RS-232Cインターフェース
 - アナログ指示(バーグラフ指示計)
 - 警報出力ユニット(オープンコレクタ出力)

形名	
形状	
方式	
ペン数	
ペン形式	
ペン間隔	
ペン速度	
ペンリフト	
有効記録幅	
使用記録紙	※
記録紙送り速度	
記録紙巻戻し	
外部コントロール	
最大入力電圧	
同相最大入力電圧	
精度	
不感帯	
レンジ間誤差	
同相電圧除去比	
使用範囲	
電源	
消費電力 (DCユニットを含む)	
外形寸法	
重量 (DCユニットを含む)	

ファクタに優れた250mmレコーダ

多様なニーズに1~4ペン形

- 特長
- 多ペンで画期的な2電源(AC, DC)動作

高信頼DCサーボ方式、高速応答
1,200mm/sec max.

時間軸誤差を解消するペンギャップ補正(PGC)装備可能

多機能・プラグインユニット方式

振切れ防止回路を装備

ロール、折たたみ記録紙両用(電子ペンはロールのみ)

複数同期のチャートスピード可能

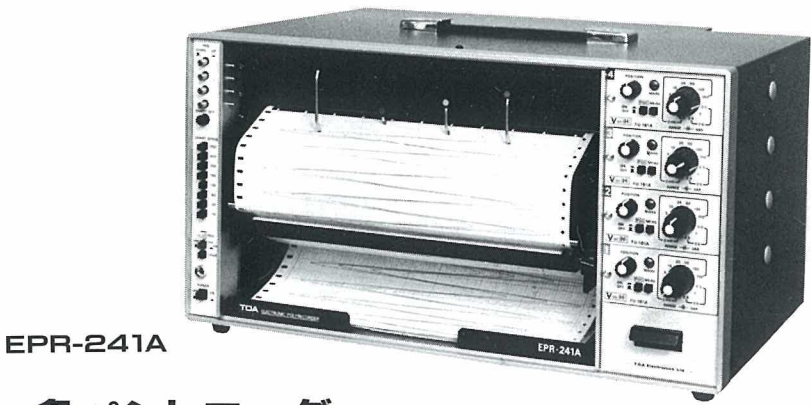
チャートリモコン用端子付

ディップマーカ用端子付

書き込み容易なチャートテーブル付

巻戻し(リバース)機能、テトラ=標準装備、ヘキサ=オプション。

小物入れケース装備、テトラコーダ



EPR-241A

多ペンレコーダ		
EPR-211A	1ペン形	¥210,000 (本体)
EPR-221A	2ペン形	¥285,000 (本体) ¥315,000 (本体, ペンギャップ補正回路付)
EPR-231A	3ペン形	¥370,000 (本体) ¥430,000 (本体, ペンギャップ補正回路2枚付)
EPR-241A	4ペン形	¥520,000 (本体) ¥610,000 (本体, ペンギャップ補正回路3枚付)

インクペンレコーダ仕様

EPR-211A		EPR-221A		EPR-231A		EPR-241A			
縦型、ユニットプラグイン方式（10, 11P参照）									
DCサーボ式色別連続ペン書き									
1ペン		2ペン		3ペン		4ペン			
カートリッジ式ディスプレイブルフェルトペン CHI赤		カートリッジ式ディスプレイブルフェルトペン CHI赤, CH2緑 約5mm		カートリッジ式ディスプレイブルフェルトペン CHI赤, CH2緑, CH3青		カートリッジ式ディスプレイブルフェルトペン CHI, CH2緑, CH3青, CH4黒			
1,200mm/sec max.									
手動による単独ペンアップダウン(オプションで全ペン一括アップダウン)									
250mm									
ロール紙SF-10X, 折たたみ紙SF-10XZ, イベントマーカ使用時SF-12X, SF-12XZ									
10, 20, 60, 120, 180, 300, 600, 1,200mm/h, mm/min 16段 精度±0.25%以下(水晶振動子基準) 外部パルス(TTLレベル)送りの場合0.05mm/パルス送り 最高パルス: 400pps									
巻戻し速度 mm/min送りの場合: 1,200mm/min, mm/h送りの場合: 1,200mm/h. 巻戻し範囲 折たたみ紙max 1m, ロール紙max 0.5m									
チャートのスタート・ストップ, フォワード・リバース, チャートの外部パルス送りか本体設定送りかの切換, ディップマーカの同時駆動が可能									
短時間DC500V, 連続DC100V(ただし, FU-181Aの最高感度にて)									
DC750V									
有効記録幅の±0.25%(ただし, 基準レンジにて直線性を含む)									
有効記録幅の±0.1%以下									
ペン振れ幅の±0.25%以下									
約150dB(DC), 約130dB(AC)									
温度0～40℃, 湿度40～85%RH									
AC100V±10% 50/60Hz, DC12±1V(外部バッテリー)									
AC約27VA(平衡時) 約45VA(最大時) DC約1.2A(平衡時) 約2.0A(最大時)		PGCなしの場合AC約34VA(平衡時) 約68VA(最大時) DC約1.4A(平衡時) 約2.9A(最大時) PGC付の場合 AC約38VA(平衡時) 約71VA(最大時) DC約1.6A(平衡時) 約3.1A(最大時)		PGCなしの場合AC約40VA(平衡時) 約88VA(最大時) DC約1.7A(平衡時) 約3.9A(最大時) PGC付の場合 AC約48VA(平衡時) 約95VA(最大時) DC約1.9A(平衡時) 約4.2A(最大時)		PGCなしの場合AC約45VA(平衡時) 約108VA(最大時) DC約1.9A(平衡時) 約4.9A(最大時) PGC付の場合 AC約56VA(平衡時) 約115VA(最大時) DC約2.2A(平衡時) 約5.2A(最大時)			
約435(横)×224(高)×270(奥)mm									
約9.5kg		約10.5kg		約11.5kg		約12kg			
標準添付品		EPR-211A		EPR-221A		EPR-231A		EPR-241A	
電源コード		1本							
3Pプラグ付入力コード(長さ1.4m)		1本		2本		3本		4本	
ディスプレイブルフェルトペン		赤1個		赤, 緑各1個		赤, 緑, 青各1個		赤, 緑, 青, 黒各1個	
記録紙	ロール紙 SF-10X-B (20m)	1巻							
	折たたみ紙SF-10XZ-B(15m)	1冊							
ヒューズ(1A, 5A)		各1本							
ビニールカバー		1枚							
取扱説明書		1部							

●外観写真はDC電圧ユニットを装着した状態です。