



VP-6523A(2ペン)/VP-6513A(1ペン) 高感度形ペンレコーダ

概要

VP-6523A, VP-6513A は、1 mVの高感度2ペン、1ペンタイプのペンレコーダです。

記録方式は使い捨てのフェルトチップペン方式とし、インクの残量が一目でわかる「見えるペン」を使用しています。記録速度は強力コアレス DC モータを使用することにより、約1200mm/sの高速応答を達成しています。過大入力やオーバスケールからサーボモータを守る電子リミッタを内蔵し、メカ的衝突をなくすことにより経年変化を減少し、長期間使用できます。またポテンショメータは、摺動回数1,000万回を達成した耐環境特性の優れたCPP(導電性プラスチックポテンショメータ)を採用しています。

特徴

■広範囲な記録紙送りスピード

120cm/min~1cm/hの広範囲(28レンジ)な記録紙送りスピードが設定できます。

■1200mm/sの高速応答

1200mm/sの高速応答により、立ち上がりの速い波形の忠実性を向上しています。

■各種リモートコントロール機能を標準装備

ペンのアップダウン、記録紙送りコントロールなどのリモートコントロールを標準装備し、システムアップが可能です。

■ダストカバー標準装備

■記録紙送り方向が自由に変えられるフォワード、リバース機能

記録紙送りの前進(フォワード)、後退(リバース)がプッシュスイッチによりワンタッチで行えますので、記録のスタート位置合わせや重ね記録が簡単にできます。

■-100%のゼロオフセット機能付

-100%のゼロオフセットをかけることにより、直流電圧に重畳した微小信号の拡大記録ができます。

■電子リミッタおよびCPP採用による高信頼性

高感度形ペンレコーダ

VP-6523A(2ペン)/VP-6513A(1ペン)

仕様

動作方式：	自動平衡形直流サーボ方式
入力回路方式：	ガード付アースフローティング
有効記録幅：	250mm以上
記録紙：	折りたたみ記録紙VQ-060B
記録方式：	カートリッジ式フェルトチップペン
VP-6523A：	赤色 VQ-061H11(CH1) 青色 VQ-061H21(CH2)
VP-6513A：	赤色 VQ-061H11
入力レンジ	
固定レンジ：	1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500mV/フルスケールおよび V/フル スケール 18レンジ
入力レンジ可変機能：	固定レンジ間可変
基準レンジ：	100mV/フルスケール
入力抵抗：	1 M Ω \pm 10%
許容信号源抵抗：	10k Ω 以下
入力信号の ON/OFF 切換え：	付き
精度：	フルスケールの \pm 0.25% 以下 (基準レンジにて)
レンジ間誤差：	フルスケールの \pm 0.25% 以下
温度変化に対して：	\pm 0.02%/ $^{\circ}$ C 変化
ゼロ点移動範囲：	フルスケール
ゼロオフセット：	フルスケールの -100%
記録紙送り方式：	パルスモータ駆動方式, 水晶発振子使用
記録紙送りスピード：	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 15, 20, 24, 30, 40, 60, 120cm/min および cm/h 28レンジ
記録紙送り精度：	\pm 0.5% 以下
雑音除去比	
AC CMRR：	100dB 以上
DC CMRR：	140dB 以上
NMRR：	60dB 以上
直線性：	フルスケールの \pm 0.1% 以下 (ポテンショメータ)
不感帯：	フルスケールの \pm 0.1% 以下
ゼロ点ドリフト：	\pm 1 μ V/h (1mVレンジにて) \pm 0.5 μ V/ $^{\circ}$ C (1mVレンジにて)
ペン速度：	約1200mm/s
ペンリフト：	電動式 (VP-6523Aは独立ペンリフト可能)
ペン間隔：	2.5mm (VP-6523Aのみ)
リモートコントロール：	電圧信号 (0 または 5V : 0Vは0.1V 以下, 5Vは3V以上) または接点ドラ イブ

記録紙送りスタート・ストップ：	0V または ON でスタート
ペンアップ・ダウン：	0V または ON でダウン
記録紙送りフォワード・リバース：	0V または ON でリバー ス
記録紙早送り：	0V または ON で早送り
外部クロック入力 ON-OFF：	0V または ON で外部クロック 回路接続
記録紙送りスピード：	パルス信号 (TTL レベル)
記録紙送りレベル選択：	バイナリ信号

電源

電圧・周波数：	100V \pm 10%, 50/60Hz
消費電力	
VP-6523A：	平衡時：約35VA, 不平衡時：約55VA
VP-6513A：	平衡時：約25VA, 不平衡時：約35VA

環境条件

動作温度：	+5 ~ +40 $^{\circ}$ C
動作湿度：	30~80% RH
大きさ・質量：	W435 \times H199 \times D200mm

VP-6523A：	約8.5kg
VP-6513A：	約8kg
付属品：	記録紙..... 1 外部信号用コネクタ..... 1 フェルトチップペン VP-6523A 赤色 3, 青色 3 VP-6513A 赤色 3 ヒューズ..... 1 取扱説明書..... 1
別売アクセサリ：	VQ-061W：3P入力ケーブル VQ-069A20：ラックマウント用アングル
オプション：	VQ-062C10：イベントマーカー