



VP-6723A(3電源2ペン)/VP-6722A(2ペン)

小形ペンレコーダ

MTBF 目標値10,000時間(VP-6723A), 実績値27,015時間(VP-6722A)

概要

VP-6723A, VP-6722A は小形2ペンレコーダです。ユーザーの皆様から寄せられた種々のニーズを集約。120mmの記録幅, 0.5sの記録速度, フラットな記録特性, 安全対策と操作性の向上, さらに記録紙送り速度を12レンジに拡大, マーカー, ペンのアップダウン機能を付加。充実した機能と性能の2ペンとして, 単体, OEM納入用に広くご利用いただけます。

特に, VP-6723Aは3電源方式を採用し, 各種電源で利用でき, 室内だけではなく野外でのデータ収録に活躍します。

また, 電圧範囲も広く, 車のバッテリーもそのまま使用できます。さらに, 安全性を配慮しバッテリーの逆接続防止回路を取り付けています。

バッテリーの使用を効率的に, さらには使い捨てによるムダをなくす充電装置を標準装備しています。

特徴

■12レンジの記録紙送り速度を採用

測定対象や目的に応じて広い使いわけができます。

■記録紙送り速度の外部コントロールが可能

内蔵12レンジの記録紙送り速度のほかに, 外部からのパルス信号により記録紙送り速度を任意にコントロールできます。

■マーカーの標準装備

前面パネルのA・B両チャンネルにマーカースイッチを装備。記録中, データの中へ任意にマーカー信号を記入できます。

■チャンネルごとのペンアップダウン機能

ペンのアップダウンはA・Bチャンネルを別々にコントロール。シングルチャンネルとして使う時, 他のチャンネルのペンはアップさせて記録することができます。

■機動性を高める3電源方式(VP-6723A)

ポータビリティに対応して, 小形化と同時に3電源方式を採用。

- ①AC電源…100V
- ②内部バッテリー
- ③外部バッテリー

小形ペンレコーダ

AD178 VP-6723A(3電源2ペン)/VP-6722A(2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： アースフローティング
 有効記録幅： 120mm 以上
 記録紙： 折りたたみ記録紙 VQ-060H
 記録方式： カートリッジ式フェルトチップペン
 赤色 VQ-062R05 (CH1)
 黒色 VQ-062K15 (CH2)

入力レンジ

固定レンジ： 10, 50, 100, 500mV, 1, 5, 10, 50V
 フルスケール(50, 500mV, 5, 50V は
 ZERO つまみ PULL の時), .8 レンジ

入力レンジ可変機能： 固定レンジ間可変
 (出荷時1/5に設定)

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

確度

固定レンジ： フルスケールの \pm 1%以下

入力レンジ可変機能： フルスケールの \pm 2%以下

ゼロ点移動範囲： フルスケール

記録紙送り方式： パルスモータ駆動方式

記録紙送りスピード： 0.5, 1, 2, 4, 8, 16cm/min および
 cm/h, 12レンジ

直線性： フルスケールの \pm 0.5%以下

不感帯： フルスケールの \pm 0.5%以下

ゼロ点ドリフト： 20 μ V/ $^{\circ}$ C

ペン速度： 約250mm/s

ペンリフト： 手動式

リモートコントロール

記録紙送りスピード： \pm 3 \sim \pm 10V, 300pps 以下

電源

電圧・周波数 100V \pm 10%, 50/60Hz

消費電力： 平衡時：約15VA, 不平衡時：約20VA

環境条件

動作温度： +5 \sim +40 $^{\circ}$ C

動作湿度： 30 \sim 80% RH

電池： (VP-6723Aのみ)

内部： 単一乾電池/単一アルカリ電池/Ni-Cd
 電池(本体使用中充電可能) 8本

外部： DC12V 範囲11 \sim 15V

DC24V 範囲22 \sim 30V

大きさ・質量

VP-6723A： W280 \times H130 \times D230mm, 約6kg(電池含む)

VP-6722A： W280 \times H130 \times D185mm, 約4kg

付属品： 記録紙……………1
 外部信号プラグ……………1
 フェルトチップペン……赤色2 黒色2
 ヒューズ……………1
 取扱説明書……………1

別売アクセサリ： VQ-062L05：フェルトチップペン, 青色

