



VP-6712A(1ペン・パルスモータ駆動方式)/VP-6710A(1ペン) 小形ペンレコーダ

MTBF 目標値 20,000時間

概要

VP-6712A, VP-6710A は小形1ペンレコーダです。小形ながらも高性能を目指した120mmの記録幅, 0.5s/フルスケールの記録速度, 8段の入力レンジを達成しています。

特に, VP-6712Aは, パルスモータ駆動方式により8段の記録紙送り速度を実現。外部パルス信号により, チャート速度を任意にコントロールすることができます。その他, 大きさ, 重さについても配慮, 単体での使用はもとより, OEM納入品としてもその価値を發揮します。

特徴

■入力レンジは8レンジ, バリアブル機能付

4段のプッシュボタンにより10, 100mV, 1, 10Vを切換え, さらに, ゼロ調整つまみをブルにした時に50mV, 500mV, 5V, 50Vとなり合計8レンジになります。また, 10倍のバリアブル機能により任意のフルスケールに設定できます。

■いつでも校正できるキャリブレーションを内蔵

スイッチ1つでレンジの校正とチェックが簡単にできます。さらに, バリアブル機能を使ったとき, フルスケール感度調整も簡単にできます。

■記録紙は内部折りたたみ式, さらに防塵カバー付

記録紙の交換が容易なマガジン方式。記録後は内部で折りたたまれ, 見やすい防塵カバーで保護します。

■高級機並を目指した周波数特性と, フラットな記録特性
直流サーボ方式を採用。ペン速度0.5s/フルスケールの特性により, 速い変化信号に対応。高い周波数までフラットな記録特性を実現しました。

■扱いやすいカートリッジペン

ペン方式に極細書きカートリッジペンを採用。カートリッジペンにおける問題, 乾き・記録距離・太さなど配慮し安定した記録特性が得られます。

小形ペンレコーダ

VP-6712A(1ペン・パルスモータ駆動方式)/VP-6710A

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

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： 1M Ω ±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±1%以下

(入力レンジ可変機能)：フルスケールの±2%以下

ゼロ点移動範囲： フルスケール

記録紙送り方式

VP-6712A： パルスモータ駆動方式

VP-6710A： 同期モータ駆動方式

記録紙送りスピード

VP-6712A： 1.5, 3, 6, 12, cm/minおよびcm/h
 8レンジ

VP-6710A： 5, 20mm/min(標準)
 2レンジ

20, 80mm/min(オプション)

20, 80mm/h (オプション)

直線性： フルスケールの±0.5%以下

不感帯： フルスケールの±0.5%以下

ゼロ点ドリフト： 20 μ V/°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

VP-6712A

外部コントロール信号：±3~±10V, 300pps以下

電源

電圧・周波数： 100V±10%, 50/60Hz

消費電力

VP-6712A： 平衡時：約10VA, 不平衡時：約20VA

VP-6710A： 平衡時：約5VA, 不平衡時：約10VA

環境条件

動作温度： +5~+40°C

動作湿度： 30~80% RH

大きさ・質量： W214×H130×D170mm

VP-6712A： 約3.1kg

VP-6710A： 約3kg

付属品：

記録紙……………1

外部信号プラグ……1 (VP-6712Aのみ)

フェルトチップペン……………赤色2

ヒューズ……………1 (VP-6712Aのみ)

取扱説明書……………1

別売アクセサリ：

VQ-062K05：フェルトチップペン，黒色

VQ-062L05：フェルトチップペン，青色

VQ-067E： DC-AC インバータ

VQ-067F： DC オフセットユニット

