

A4 X-Yレコーダ・3025



302523

約413×299×152mm 約14kg(2ペン)

3025は、高速ペン応答を実現した高性能X-Yレコーダです。新しいペン機構の採用による高品質トレース、優れたX軸、Y軸の位相特性など、基本仕様も重視した高信頼の設計です。さらに、入力オフセットスイッチやオプションの時間掃引および巻取装置などの使用により、研究実験用はもちろんのこと、各種試験機器の出力データ記録用などの幅広い分野で威力を発揮します。

特長

高速のペン速度 2200mm/s(Y軸), 2000mm/s(X軸)
ペン速度の向上と同時に位相特性も十分に考慮した設計です。
高加速度 74.5m/s²(Y軸), 50.0m/s²(X軸)
記録の高速化に対応する軽量、高剛性のペン機構
高精度 ±0.25%
入力オフセット機能、リモートコントロール機能を標準装備
作業効率に徹した使い易い設計
高品質記録で取扱いの簡単なディスポーザブルフェルトペン
静電吸着方式による記録紙固定
時間掃引機能(オプション)
優れた周波数特性
新しいサーボモータや軽いキャリッジなどの採用により周波数特性が大幅に向上しています。

仕様

動作方式: 自動平衡式(直流サーボ方式)
入力回路形式: ガード付フローティング入力
記録方式: ディスポーザブルフェルトペン
記録ペンの色: 第1ペン(Y₁)赤, 第2ペン(Y₂)緑
有効記録幅: X軸 254mm, Y軸 180mm
記録紙: A4シート(ロール記録紙はロール記録紙機能/ROL付の場合使用可能)
記録紙固定: 静電吸着(光点位置合せ付)

精度: 有効記録幅の±0.25%(基準レンジ50mV/cmにて、非直線性および不感帯を含む)

レンジ間誤差: ペン振れ幅の±0.1%以下

不感帯: 有効記録幅の±0.1%以下

測定範囲: X軸, Y軸(Y₁, Y₂)とも50μV/cm, 0.1, 0.25, 0.5, 1, 2.5, 5, 10, 25, 50mV/cm, 0.1, 0.25, 0.5, 1, 2.5, 5V/cm16種切換バーニア付

入力抵抗: 約1M 全測定範囲一定

コモンモード除去比: 140dB以上(DCおよび電源周波数にて)

ノーマルモード除去比: 50dB

最大ペン速度(代表値): X軸2000mm/s, Y軸2200mm/s

入力オフセット: ±20, 40, 60, 80, 100cmおよびOFF

ペンコントロール: 全ペン同時上下

姿勢: 水平, 垂直, 傾斜(スタンド付)

時間掃引(オプション): 掃引速度; 0.25, 0.5, 1, 2.5, 5, 10, 25, 50s/cm, min/cm(精度±0.5%)

耐電圧・絶縁抵抗: 電源とケース間1500V AC, 1分間(500V DCにて100M 以上), 入力・ガード端子とケース間1500V AC, 1分間(500V DCにて100M 以上)

電源: 100V AC±10%, 50, 60Hz両用(115, 200, 230V ACは要指定)
消費電力:(最大)1ペン約180VA, 2ペン約210VA,(平衡時)1ペン約40VA, 2ペン約50VA

付属品: ラックマウント用ネジ(4), 電源コード(1), 記録紙(A4シート50枚), 防塵ソフトカバー(1), 電源ヒューズ2A(2), リモートコントロール用コネクタ(1), ペンカートリッジ...1ペン形赤(3), 2ペン形赤(3), 緑(3), 取扱説明書(1)

リモートコントロール(標準装置)

背面コネクタを利用して、下記の機能を接点またはTTLレベルで遠隔操作することができます。

ペンコントロール

ペンの上げ下げ(全ペン同時)の遠隔操作

時間掃引

時間掃引機能(TIME)付の場合、リセット/トライアル(ペンUPの状態)で掃引開始)レコード(ペンDOWN状態で掃引開始)を遠隔操作

チャートロール

巻取装置(アクセサリ)付の場合、記録紙送りおよびスタート・ストップを遠隔操作

アクセサリ(別売)

308951巻取装置

3025と組わせてロール記録紙の時間送りを行なうもので、T-Yレコーダ(ストリップチャートレコーダ)として使用できます。

記録紙送り速度: 60, 20, 6, 2cm/minおよびcm/t(精度±0.25%)

FRAME機能: 記録紙を1フレーム(300mm)送る

EXT機能: 外部発振器で記録紙を任意の速度で送る

注文時指定

- ・時間掃引
- ・ロール記録紙機能
- ・フロントカバー