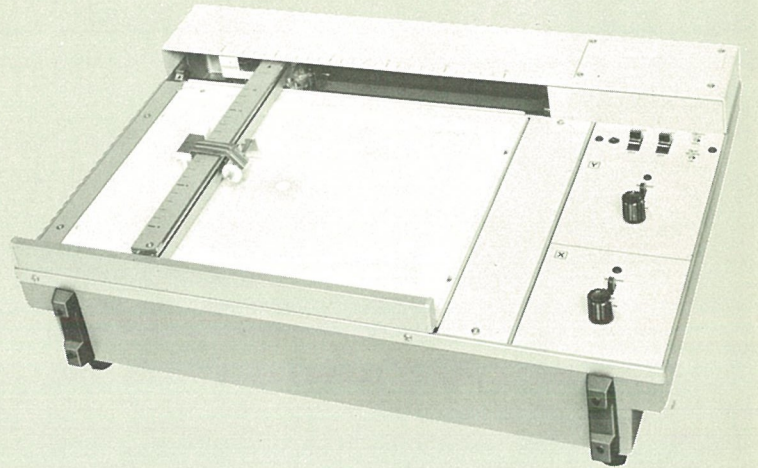


幅広いOEMにお応えする、高加速度型

A4判 X-Yレコーダ VP-6402A

- ペン加速度 4G/Y軸・2G/X軸を実現
- 最高記録速度 1000mm/s
- ダイカスト一体化構造で品質・精度が向上
- 使いやすいカートリッジペンを採用
- リモートコントロール機能付
- 時間送りユニット内蔵可能(オプション)
- 巻きとり装置(オプション)
- 記録紙光点位置合せ・静電吸着方式を採用



○ 概要

本器は、各種精密機器などの測定結果の記録あるいは、データの解析を目的として開発されたシングルレンジ形X-Yレコーダです。豊富なオプションと徹底したコストパフォーマンスの追求により、幅広いOEMにお応えいたします。

○ 特長

1. 4G/Y軸・2G/X軸の高加速度特性を実現

レコーダの生命である「より忠実な記録」を実現するためには「ペン速度」の高速化と同時に、ペンが最高速度に達するまでの速さ「加速度」の強さが重要な要素となります。本器では、メカニカルな部分の改善のみならず、特性の優れた大出力DCサーボモータの採用により、加速度Y軸:4G、X軸:2Gを実現、従来品に比べて約2倍(当社比)の高加速度特性です。

2. 最高記録速度1000mm/sを達成

特性の優れたDCサーボ方式の採用や精度の高い制御回路などのトータルコンビネーションにより、Y軸1000mm/s、X軸600mm/sの高記録速度を達成。より早い現象にも忠実に応答します。

3. ダイカスト一体化構造で品質・精度が向上

長期にわたって安定した記録を得るために、本体構造は経年変化による狂いの生じないメカニズムが必要とされます。このため、本体フレームはダイカスト一体化構造を採用。ひずみが少なく長期間にわたり精度が得られ、レコーダの信頼性と記録品位を向上させています。

4. チャート交換の容易なサーボON/OFF機能

「サーボOFF」にすることによりX軸が自由に動くようになりますので、チャートの交換やデータの書き込みなどに便利です。

5. 使いやすいカートリッジペンを採用

ペン方式には、使いやすいカートリッジペンを採用。取扱いが容易でしかも、色変更が簡単に行えます。また、従来の金属ペン方式で問題とされた、インクのボタ落ちや詰まりなどのインクトラブルを解消。安定した記録が得られます。

6. 時間送りユニットの内蔵が可能(オプション)

時間送りユニット(オプション)により時間送りが可能です。しかも、切換スイッチにより、X軸・Y軸のどちらでも時間送りができますので、広い用途に適用できます。

7. 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や時間送りのオートリセット、およびスタートストップ機能などを、TTLレベルで外部制御することができるリモートコントロール機能を内蔵。各種機器とのシステムアップを容易にしました。

8. 巻きとり装置使用可能(オプション)

オプションで巻きとり装置を取付けることによってX-Y-T動作が可能。ペンレコーダとしても使用することができます。ロール紙は本体内部に収納できますので、単独でも使用できます。

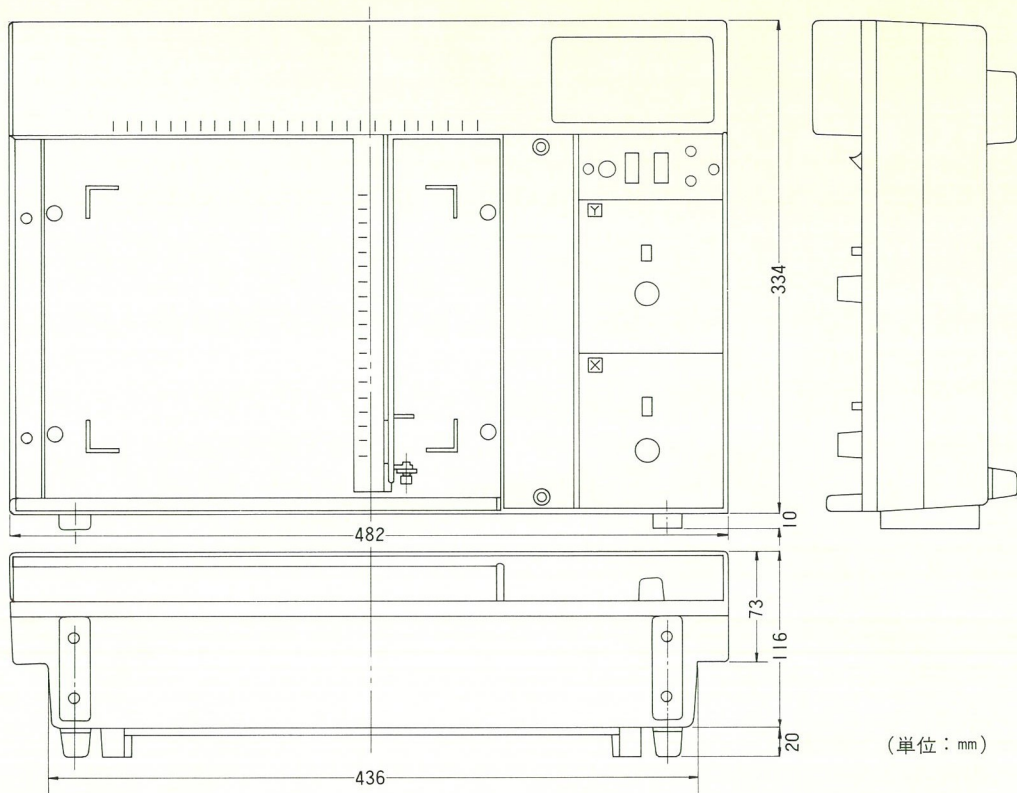
9. 記録紙光点位置合せ

記録面上の2つの光点に記録紙を合せて位置決めが行えます。また、4隅に位置決めマークがありますので、各種データ用紙の使用に便利です。

10. 静電吸着方式の採用

記録紙の押さえは静電吸着方式を採用。記録紙は全面吸着しますのでチャートの設定が簡単に行えます。

VP-6402A 外形寸法図



仕様

VP-6402A

記録面積	(X)250×(Y)180mm	耐雑音導性	DC CMRR	100dB
記録紙	VQ-060M (DIN A-4判) オプション VQ-060Z (ロール紙)	AC CMRR	40dB	
ペン方式	カートリッジ式フェルトペン	AC NMRR	20dB	
回路方式	DCサーボ・ガード フローティング入力	零点移動範囲	-5%~+105%	
ペン速度	Y軸1000mm/s X軸600mm/s	基準電源	温度補償付ツェナーダイオード	
入力レンジ	単レンジ(2mV~1Vの範囲でユーザ指定)	紙押え機構	静電吸着方式	
不感帯	±0.1% f.s	電源	50/60Hz AC100/117/217/234V 消費電力: 平衡時30VA、不平衡時70VA	
精度	±0.25% f.s	寸法・重量	幅482×高さ116×奥行き335mm、約14kg	
直線性	±0.1% f.s	環境条件	5°C~40°C、30%~80%	
入力抵抗	1MΩ一定			

付属品

- ☆ビニールカバー…… 1
- ☆ヒューズ…… 1
- ☆記録紙(VQ-060M)…… 1
- ☆サインペン…… 5
- ☆絹布…… 1
- ☆取扱説明書…… 1

オプション<別売品>

1. 巻取装置(VQ-064M) : 紙送り速度 : 2、3、4、5、6、10、15、20、30、60cm/M
2. ロール記録紙(VQ-060Z) : 長さ20m
3. タイムベースユニット(VQ-065A)
 - 精度 : ±3%
 - 掃引速度 : 0.5、1、2、5、10s/cm
 - 直線性 : ±0.5%

●本カタログ記載の仕様、デザイン、寸法等は規格改善のため予告なく変更させていただくことがあります。

●お問い合わせは……

松下通信工業株式会社
電子計測事業部 TEL(045)531-1231
〒223 横浜市港北区綱島東四丁目3番1号

