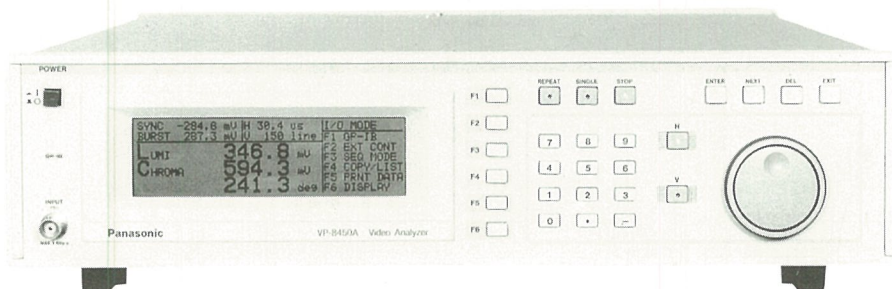


## ビデオアナライザ

VP-8450A

NTSC/PAL一体、ダイレクトA/Dによる高速・高精度測定。



### 概要

VP-8450Aは、テレビジョン放送方式のうちNTSC、PALの2方式を内蔵したデジタル方式のビデオアナライザです。入力はコンポジット信号とY/C分離信号の2種類で、ビデオ信号レベルとクロマ位相および100kHz～10MHzの交流信号をダイレクトA/D変換方式により高速・高精度に測定でき、パネル設定状態や測定結果は大型LCDに表示されます。測定ポイント数はH/V方向合わせて最大256ポイント。測定位置・タイミング確認に有効なビデオモニター出力を装備しています。測定操作に有効な機能として100ポイントメモリー機能、測定データのプリントアウト機能などを備え、さらに、インタフェースとして、独自のEXTコントロールI/OおよびGP-IBを標準装備しています。NTSC・PAL方式のTV、ビデオカメラ、VTRなどの各種ビデオ機器の測定試験および自動化システムのコンポーネントとしてご使用いただけます。

### 特徴

- NTSC/PALを一体化
- ダイレクトA/D変換方式による高速・高精度測定
- コンポジット・Y/C分離信号入力端子
- ピーク検出機能搭載
- 大型LCDを採用
- 測定点マーカ付きのビデオモニター出力
- 測定ポイントは最大256ポイント
- 100ポイントメモリー機能
- 独自のEXTコントロールI/O搭載
- GP-IB標準装備

# 仕様

方式	NTSC/PAL
入力部	複合映像信号 Y+S/C分離信号 交流信号
●信号種類	
●形式	
●複合映像信号	
入力数	フロント 1      リア 2
入力インピーダンス	フロント 75Ω      リア HIGH/75Ω 切換
●Y+S/C分離信号	
入力数	リア 1
入力インピーダンス	HIGH/75Ω 切換
●交流信号	複合映像信号入力を使用
測定機能	
●ビデオレベル測定	
測定信号	シンク/ルミナンス/クロミナンス/バースト
測定確度	±1%fs
入力レベル	最大1.6V <sub>PP</sub>
●クロミナンス位相測定	
確定確度	±1°
入力レベル	最大1.6V <sub>PP</sub>
●ピーク測定	P-P/+Peak/-Peak
周波数	100kHz~10MHz
入力レベル	1.6V <sub>PP</sub>
測定確度	±3%
ビデオ極性	正負 選択可
ビデオオフセット	4mVステップ (1Vレンジ、0~1V間)
同期 (映像信号のとき)	
●種類	複合映像信号・Y/C分離信号中の同期信号/外部信号
●入力レベル	0.15~0.6V <sub>PP</sub>
●カラーバースト	
周波数	3.579545MHz±150Hz (NTSC)      4.43361875MHz (PAL)
入力レベル	0.15~0.6V <sub>PP</sub>
同期極性	パネルキー選択 (外部同期の場合は映像信号と同極性)
測定ポイント	
●設定分解能	H 1.0μsステップ      V 1 LINEステップ
●最大ポイント数	256 (H64, V32)
●設定単位・種類	1フィールド、1フレーム、2フレーム
加算平均	
●加算回数	2、4、8、16、32、64
●種類	ライン/フィールド/1フレーム/2フレーム
モニター出力	
●信号内容	測定ポイントを示す白レベルマーカを挿入した複合映像信号
●出力レベル	1V <sub>PP</sub>
●出力インピーダンス	75Ω
インタフェース	EXTコントロールI/O, GP-IB
電源	100V±10%
大きさ・質量	W426×H99×D450mm, 約10kg

●本カタログ記載の、仕様は性能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。



設備の先取り 確かな経営 **ナショナルリース** お求めには手軽なリースをご利用ください。

●お問い合わせは……

松下電器産業株式会社  
松下通信工業株式会社  
電子計測事業部

〒223 横浜市港北区綱島東四丁目3番1号  
電話 045(531)1231(代表)

このカタログの記載内容は、  
1990年11月1日現在のものです。