

新製品



VP-5204A (遅延掃引付) 40MHz・2現象・オシロスコープ

概要

VP-5204Aは、周波数帯域DC~40MHz最高感度1mV/divの小形・軽量のオシロスコープです。機能は、PALWAVEシリーズとして60MHzオシロスコープVP-5206Aと同等(オルタネート掃引を除く)のものを備え、デジタル信号、ビデオ信号に対しても観測しやすいなど幅広い用途を持っています。

※機能の解説は、60MHzオシロスコープVP-5206Aの項をご参照ください。

特徴

- 1mV/divの高感度(拡大時)、微小で複雑な信号もワンタッチで観測
- ワンタッチで安定した同期がかかるAUTO FIX機能
- 複雑なパルス波形も簡単に同期がかかる可変ホールドオフ機能
- 波形の任意の部分を拡大できる遅延掃引機能
- カウンターやマルチメータに接続できるCH1信号出力付
- 多彩な観測を可能にする2現象X-Y表示
- パルス波形の立ち上がり部分から観測できるディレイライン搭載

仕様

CRT

形式： 角形 内部目盛 後段加速・照明付
有効域： 8×10div (1 div≒10mm)
加速電圧： 約12kV
垂直軸
感度： 5mV～5V/div
1, 2, 5 ステップ 10レンジ
(×5MAG時:1mV～1V/div)
精度： ±3%, ±5%(×5 MAG時)
周波数帯域幅： 1mV/div, 2mV/div
DC～15MHz(23.3ns)
(立ち上がり時間) 5mV/div
DC～40MHz(5.8ns)
入力インピーダンス： 1MΩ, 25pF
最大入力電圧： 400V(DC+ACpeak)
動作様式： CH1, CH2, DUAL, ADD,
極性切り換え： CH2のみ可能
チョップ周波数： 250kHz
入力結合： AC, GND, DC

同期

同期方式： NORM, AUTO FIX
信号源： INT(CH1, CH2), LINE, EXT
結合方式： AC, AC-LF, TV, DC
極性： +, -
同期感度：
NORM同期： INT EXT
AC： 50Hz～5MHz 0.4div 0.1Vp-p
～40MHz 1.5div 0.2Vp-p
DC： DC～5MHz 0.4div 0.1Vp-p
～40MHz 1.5div 0.2Vp-p
TV： ビデオ信号 2.0div 0.2Vp-p
自動同期感度： INT EXT
50Hz～5MHz 1.0div 0.15Vp-p
～40MHz 1.5div 0.25Vp-p
自動掃引： 無信号入力で自動掃引, 100Hz以上の
信号で自動同期

外部入力インピーダンス： 1MΩ, 25pF

水平軸

掃引方式： AUTO, NORM, SINGLE
掃引様式： A, A INTEN, B, B TRIG'D
掃引時間 A掃引： 0.2μs～0.5s/div
1, 2, 5 ステップ 20レンジ
B掃引： 0.2μs～0.5ms/div
1, 2, 5 ステップ 11レンジ
精度 AB共通： ±3%

掃引拡大・精度： 10倍 掃引時間精度に2%を加える
(ただし, 0.5μs/div～0.2μs/divの間は,
±8%)

遅延時間： 2μs～5ms±4%

遅延ジッタ： 10,000:1

ホールドオフ： ホールドオフ時間を2倍以上連続可変

X-Y

感度： 5mV～5V/div

精度： ±4%

周波数帯域幅： DC～2MHz

位相差： 2MHzで3°以内

校正電圧

電圧・精度： 1V±2%

周波数・精度： 1kHz ±20%

Z軸

感度： 3Vp-pの正信号で暗くなる

周波数帯域幅： DC～1MHz

電源

電圧・周波数： 100V±10%, 50/60Hz

消費電力： 約40VA

環境条件

動作温度： 0～+50°C

動作湿度： 20～80% RH

大きさ・質量： W339×H138×D373mm, 約9kg

付属品： VQ-054M31プローブ……………2
接地アダプタ……………1
ヒューズ……………1
取扱説明書……………1