

■VP-5020A仕様

C R T	形 式	角型内部目盛	X - Y (CH1-X CH2-Y)	感 度	2mV/div~5V/div			
	有 効 域	8×10div(1div≒10mm)		確 度	±5%(15°C~35°C)			
	加 速 電 圧	約17kV		周 波 数 帯 域 幅	DC~1MHz			
	入 力 感 度 CH1,CH2	2mV/div~5V/div 1,2,5ステップ 11レンジ		位 相 差	1MHz 3°以内			
				電 圧 測 定	CH1またはCH2のカーソル間の電圧値を表示			
	CH3,CH4	0.1V/div,0.5V/div		時 間 測 定	カーソル間のΔT,1/ΔTを表示			
				確 度	±2%(15°C~35°C)	設定条件表示	垂直軸文字表示	CH1,CH2,CH3,CH4のVOLTS/DIV CAL/UNCAL(CH1,CH2) AC/GND(CH1,CH2) プローブ×10(CH1~CH4) CH2 INV BW
	拡 大	管面中央を2倍に拡大 最高感度 1mV/div(CH1,CH2)					水平軸文字表示	A掃引,B掃引レート CAL/UNCAL(A掃引) DELAY TIME TRIG SOURCE TRIG COUPLING トリガ極性
	周 波 数 帯 域 幅 CH1,CH2	5mV/div~5V/div DC~100MHz 2mV/div DC~15MHz		入 力 結 合	AC,DC,GND	出力電圧	CH1	10mV/div±10%
							CH2	0.3V±1%(15°C~35°C)
CH3,CH4	DC~100MHz	入カインピーダンス	1MQ±2% 22pF±5pF	周波数範囲	CH1	DC~10MHz		
					CH2	DC~20MHz		
垂 直 軸	最大入力電圧	400V(DC+ACpeak)	動作様式	CH1,ADD(CH1+CH2),CH2,CH3 CH4:CHOP,ALT	校正信号	繰り返し周波数	1kHz±3%	
						帯域制限	20MHz	感 度
	極性反転	CH2のみ可能	周波数範囲	DC~20MHz				
					チョップ周波数	500kHz	電 源	電 圧
	同期方式	NORM,P-P AUTO	消費電力	85VA以下				
					信号源	VERT,CH1,CH2,CH3,CH4,LINE	動作温度	0°C~50°C
	結合方式	AC,DC-LF,DC,TV(V),TV(H)	動作湿度	30%~80%				
					極 性	+または-	大 小	W310×H149×D350mm
	同期感度	A C	50Hz~5MHz:0.3div ~100MHz:1.5div	質 量				
					D C	DC~5MHz:0.3div ~100MHz:1.5div	付 属 品	プローブ(VQ-057M01).....2 ヒューズ.....1 電源コード.....1 接地アダプタ.....1 取扱説明書.....1
D C - L F	DC~50kHz:0.4div	掃引方式	P-P AUTO,NORM,SINGLE					
				T V	TV(V),TV(H):0.5div (同期信号成分)	掃引様式	A,ALT,B,X-Y	
水 平 軸	A 掃 引	20ns/div~0.5s/div 1,2,5ステップ 23レンジ	B 掃 引					20ns/div~50ms/div 1,2,5ステップ 20レンジ
				確 度	50ns/div~0.2s/div ±2%(15°C~35°C) 20ns/div,0.5s/div ±3%(15°C~35°C)	掃引拡大	10倍 最高掃引レート 2ns/div	
遅延ジッタ	20,000:1	遅延時間	0.5μs~5s					
				掃引遅延時間	0.5μs~5s			

Panasonic

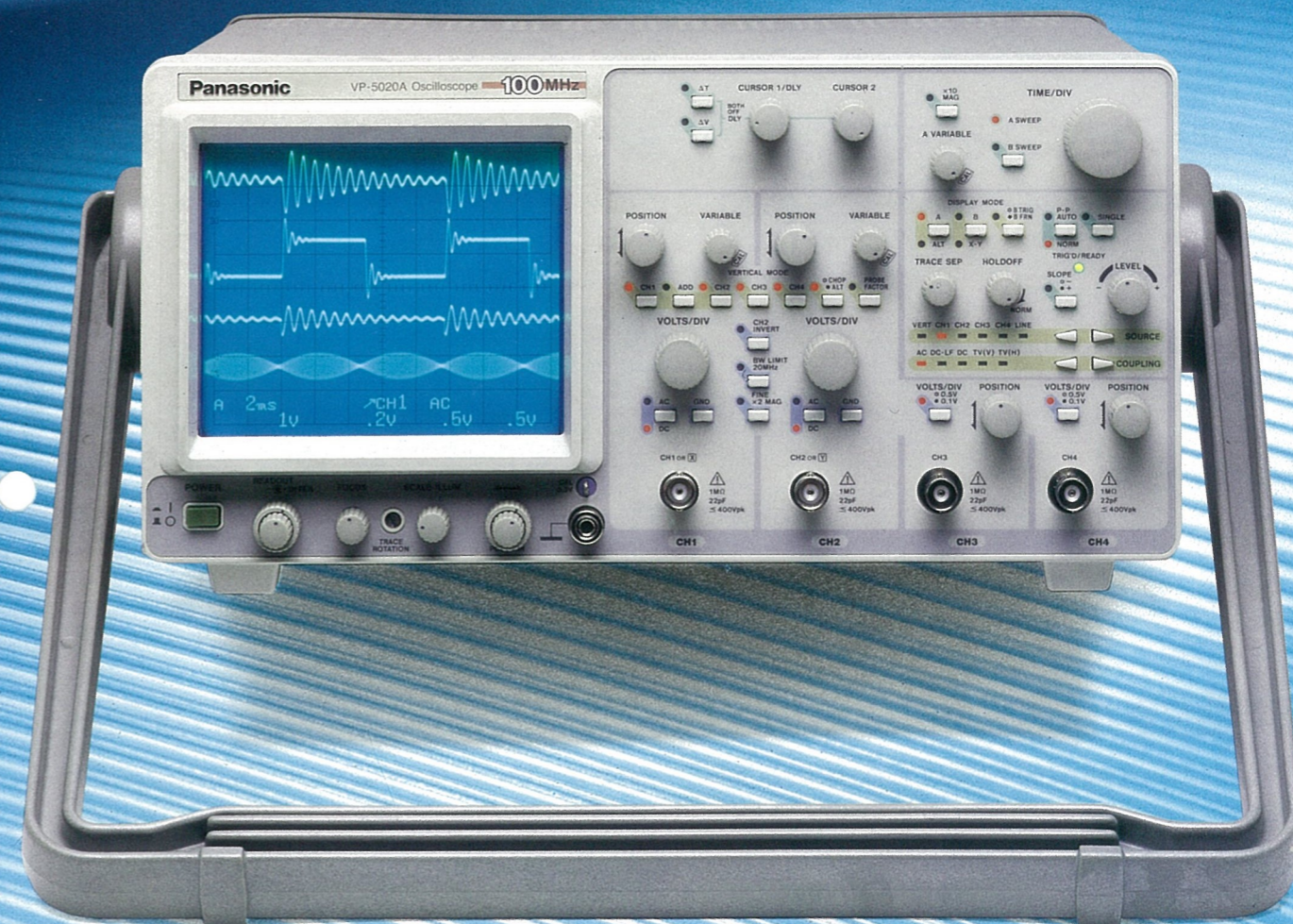
心を満たす先端技術

Human Electronics

100MHzポータブルオシロスコープ

VP-5020A ¥280,000

基本性能と操作性を充実



- 本カタログに掲載しております商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知をお願いします。
- 本カタログ記載の、仕様、デザイン、価格等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
☎ 横浜045(531)1231(代表)

このカタログの記載内容は
1991年3月15日現在のものです。

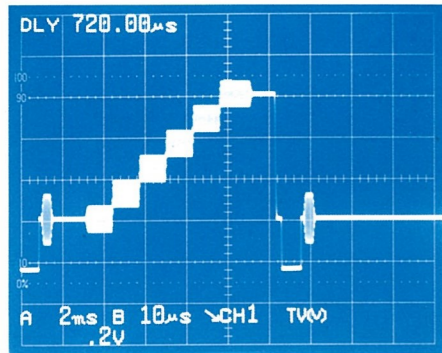
●商品の色は撮影、印刷インキの関係で実際の色と異なって見えることがありますのでご了承ください

高精度&高信頼の基本性能がバックボーンです。

優れた基本性能 — 高精度な測定をサポート

1 新開発CRTで明るさ2倍

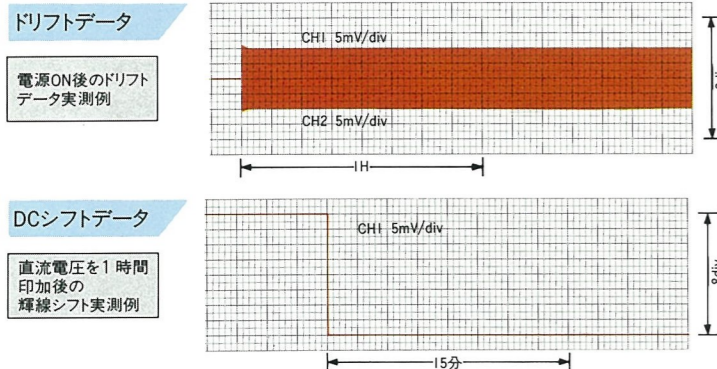
新開発ブラウン管を採用。従来に比べ約2倍(当社比)の高輝度設計で、明るく、鮮明な波形観測が可能です。ビデオ信号などの繰り返しの遅いコンポジット信号を部分拡大し、明るく正確な観測ができます。



ライン選択動作の映像波形

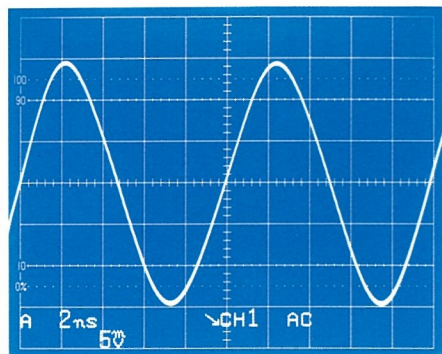
2 モノリシックICによる高安定増幅器

垂直増幅器に、新開発モノリシックICを採用。温度ドリフトやDCシフトを最少に抑えることにより、長時間キャリブレーションフリーで使用できます。



3 直線性に優れた最高掃引2ns/div

最高掃引2ns/divにおいても優れた水平直線性、正確な時間測定やタイミング測定ができます。

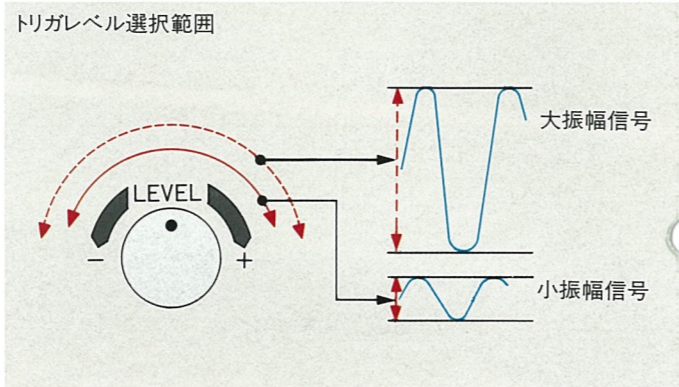


2ns/div掃引直線性

トリガ機能 — 安定同期で操作が簡単

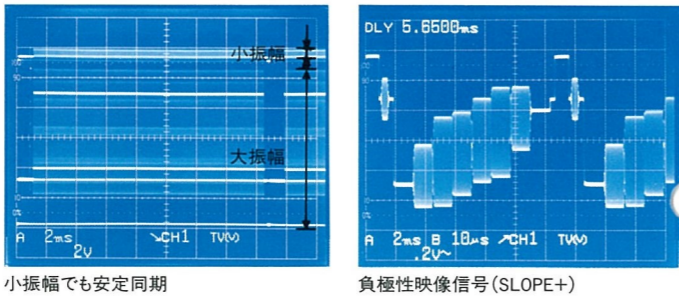
1 わずらわしい同期操作を解消

振幅の大小にかかわらず、自動的に一定のトリガ選択範囲が得られ、簡単にトリガポイントを選ぶことができます。



2 ビデオ信号に強い新TV同期

先進TV同期分離回路を装備。ライン選択機能のほか、A掃引は垂直同期信号、水平同期信号どちらでも同期させることのできる機能を設けました。また負極性映像信号に対しても同期分離動作します。

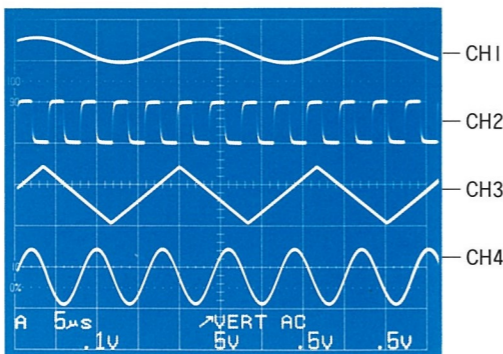


小振幅でも安定同期

負極性映像信号(SLOPE+)

3 相関のない信号に同期掃引VERTモード

ALT掃引による多現象信号観測においても、各チャンネルごとに同期掃引させることができます。



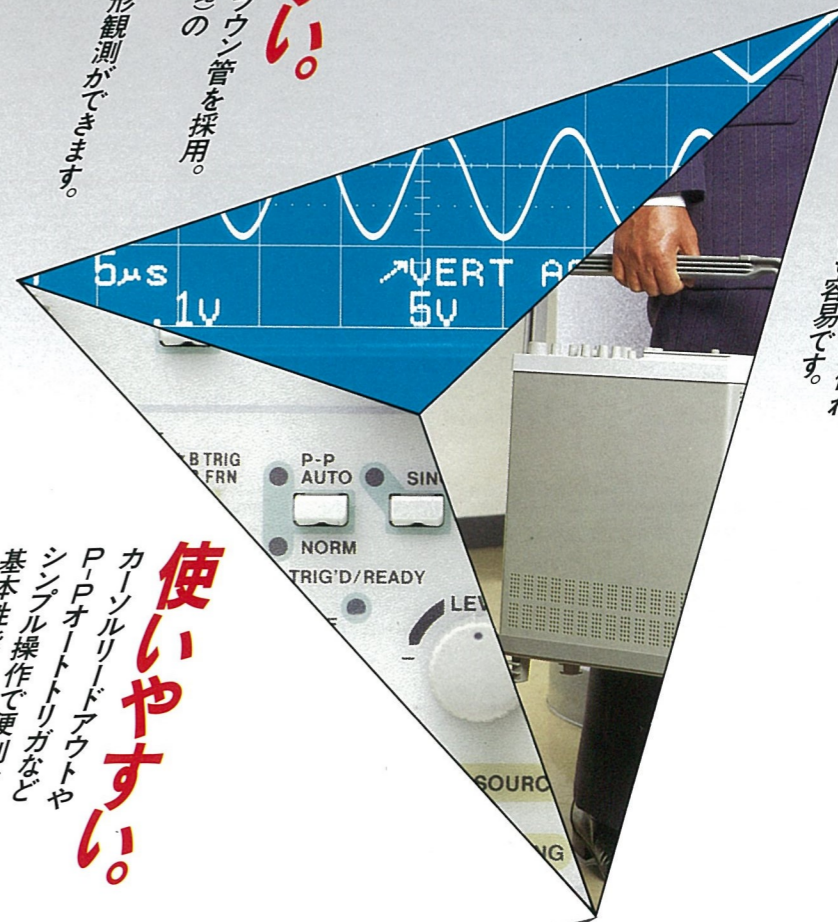
基本性能を高めた、シンプル操作の身近なオシロ。

- 1 明るさ2倍(当社比)で波形観測が確実に
- 2 高安定垂直増幅器(低ドリフト、DCシフト)
- 3 最高掃引2ns/div
- 4 最高感度1mV/div
- 5 安定動作TV同期分離回路

見やすい!
新開発高輝度ブラウン管を採用。従来の2倍(当社比)の高輝度設計で、明るく鮮明な波形観測ができます。

持ちやすい!
奥行350mmのコンパクトボディでスペースファクターに優れ持ち運びも容易です。

使いやすい!
カーソルリードアウトやP-Pオートトリガなど、シンプル操作で便利な機能と基本性能を充実。使いやすさを追求しました。

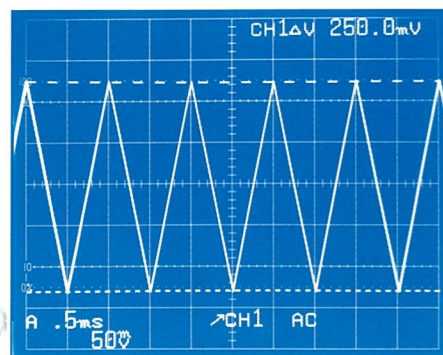


す。

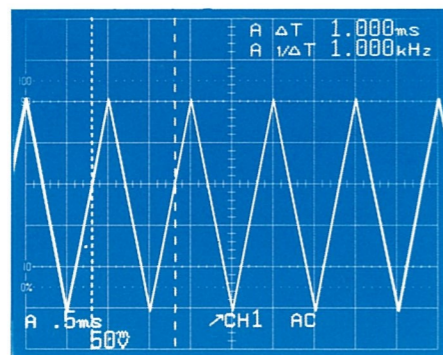
フィールドの要求に応えた、操作性重視のパネルレイアウト。

カーソルリードアウト機能——測定条件・測定データを一目で確認

垂直の測定条件、トリガおよび掃引の測定条件を鮮明な文字で表示するリードアウト機能。また独立した2つのカーソルノブで ΔV 、 ΔT 、 $1/\Delta T$ が直読できます。



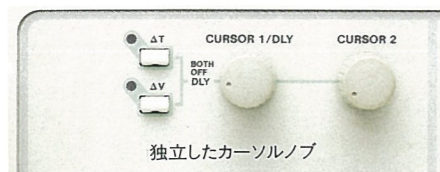
ΔV の測定



ΔT 、 $1/\Delta T$ の測定

操作性重視——パネルデザインとコンパクト設計

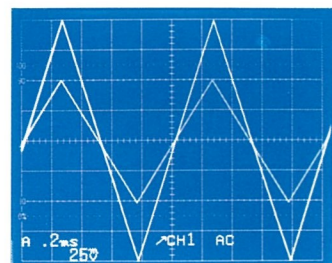
シンプル操作と明確なパネルレイアウト、独立したカーソルノブによるクイックアクションを実現。またポータブルオシロとしてコンパクト性を追求。セットの奥行を大幅に縮めました。



VP-5020A

ファインマグニファイヤ

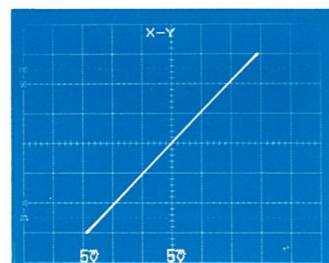
管面中央を2倍に拡大。2mV/divのダイナミックレンジで1mV/divの感度が得られ、信号の微小部分が高感度で測定できます。



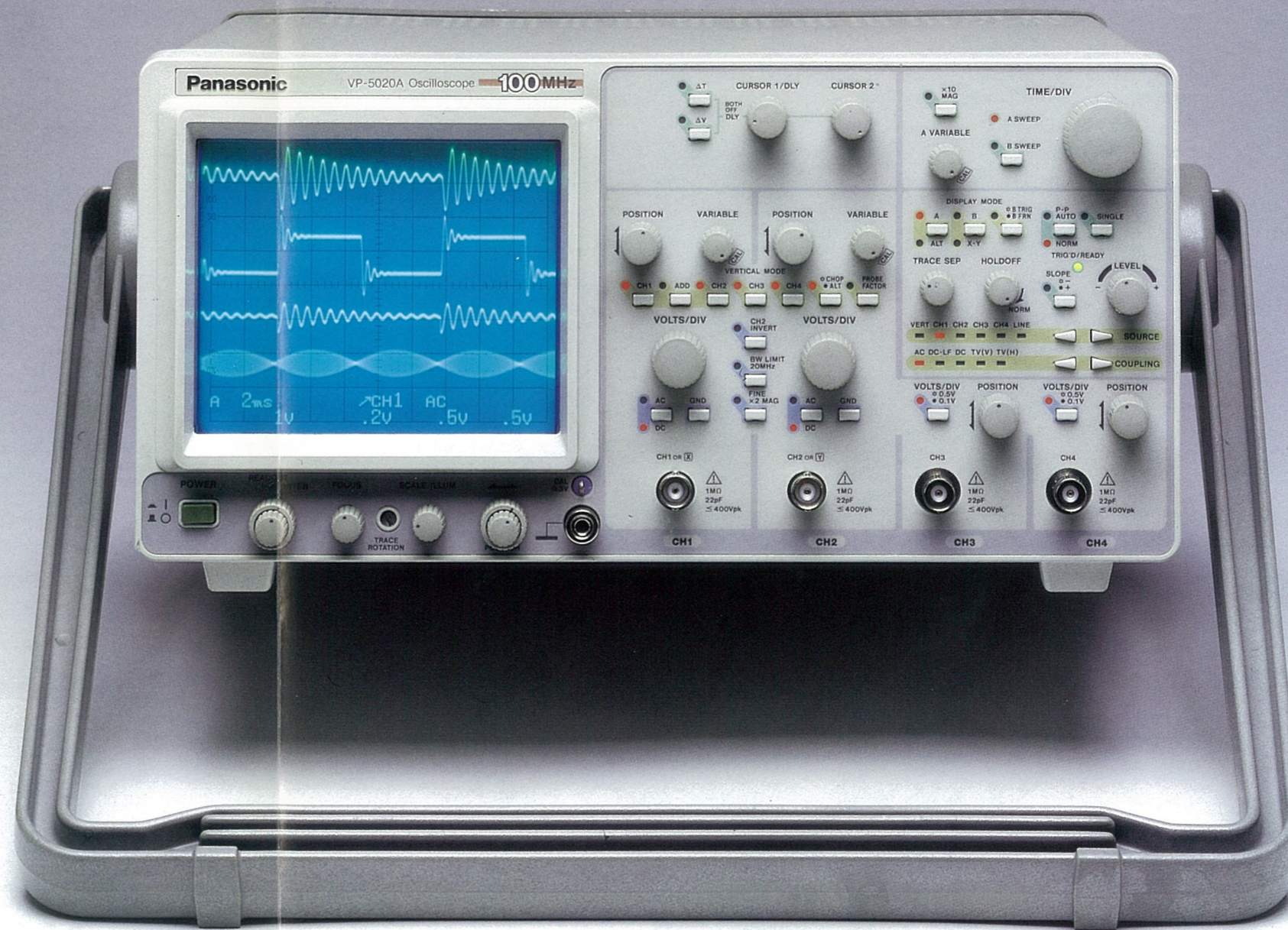
ファインマグニファイヤ

X-Y機能

1MHzの位相差3°以内。スイッチング電源のダイナミック特性など高周波位相測定がワンタッチで簡単にできます。



1MHzでの位相差



ポータブル100MHzオシロ VP-5020A