

National

信頼性に優れたコンパクト設計

10MHzオシロスコープ-7。

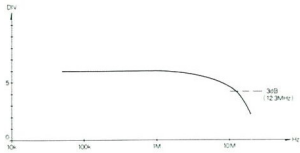
2現象 VP-5102B・1現象 VP-5100B

角型内部目盛付CRT、トリガ掃引方式、TV同期、校正電圧端子付

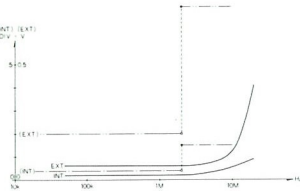


広帯域オシロで鍛えた技術を導入。 産業用をはじめ個人用にもおすすめします。

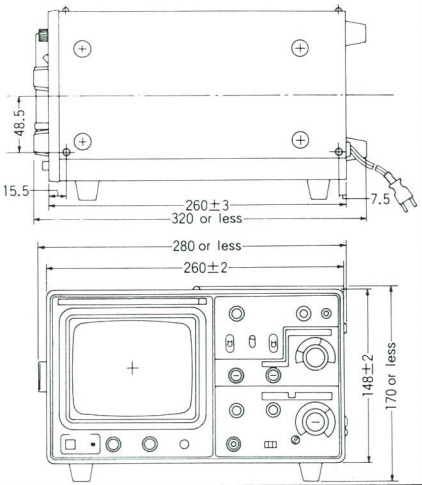
●余裕ある周波数特性



●高感度同期

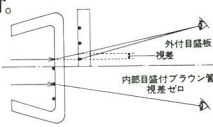


●外観寸法(mm)



視差のない角形内部目盛付ブラウン管

管面は8×10DIV (1DIV≒9.5mm)の広い有効域でしかも広帯域品と同じ内部目盛付。このため読みとり時の視差がなく精度の高い測定を実現します。

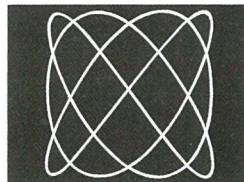


トリガ掃引方式を採用

入力信号そのものが同期信号となってトリガパルス形成、ノコギリ波を発生しますので信号さえ入れれば容易に安定した波形が得られます。また観測信号の周波数とは無関係に希望する掃引時間を選ぶことができ、掃引時間そのものも正確に校正できます。

最高感度10mV/DIV

垂直軸増幅器は最高感度10mV/DIV。また、水平軸感度も10mV/DIVですのでX-Yオシロスコープとして、リサーチ観測や波形モニターとして手軽に使えます。(VP-5102B)



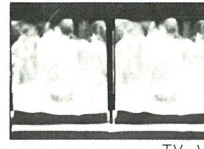
X-Yリサーチ波形

最高掃引時間0.1μs/DIV

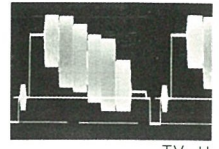
掃引時間は0.1μs~0.1s/DIV・19レンジ (VP-5100B) 0.5μs~0.1s/DIV・18レンジ (VP-5102B) でそれぞれ広い用途に応えます。

TV同期を内蔵

TV信号の波形観測に便利なTV同期分離回路を内蔵。テレビサービスにも活躍します。



TV-V



TV-H

校正電圧端子付

0.5Vの校正電圧を内蔵、電圧測定時に正確な校正ができます。

電源部にレギュレータ回路を内蔵

安定した性能を維持するために、電源部にはレギュレータ回路を内蔵。電源電圧の変化に対しても安定した性能で波形観測ができます。

輝線補正が簡単に行えます

地磁気の影響による輝線の傾きは、前面パネル部のローテーションコイルのポリウム調整で電氣的に簡単に補正できます。

操作性のよい前面パネル

前面パネルの操作部は垂直軸、水平軸、同期部の機能ごとに色別して操作性の向上をはかっています。

小型・軽量設計

生産工程やサービスベンチなどに、小スペースで設置できます。

	VP-5102B	VP-5100B	
ブラウン管	角形(内部目盛付) 8×10DIV (1DIV≒9.5mm) 約1.5KV		
垂直軸	感度	10mV~5V/DIV (1.2・5ステップ) 9レンジ	
	周波数帯域幅	DC~10MHz (50KHz, 6DIV基準-3dB)	
	立上がり時間	35ns	
	入力インピーダンス	1MΩ 約32pF (本体直接) 10MΩ 15pF以下 (プローブ使用時)	
動作切換	最大入力電圧	600V (DC+ACpeak)	
	動作切換	CH1, CH2, DUAL (CHOP, ALT, 自動切換)	
同期	同期信号源	INT, EXT, LINE, (TV-V)	
	同期感度	内部	30Hz~2MHz 0.4DIV, 10MHz, 1.5DIV
		外部	30Hz~2MHz 0.2Vp-p, 10MHz 0.75Vp-p
	TV同期 (TV-V)	内部	1DIV (但し垂直同期成分)
外部		0.5Vp-p (但し垂直同期成分)	

	VP-5102B	VP-5100B
水平軸	掃引時間	0.5μs~0.1s, 18レンジ (X-Yレンジを含む)
	掃引拡大	5倍
	掃引方式	AUTO, NORM
X-Y動作 (外部掃引)	CH1:X, CH2:Y	EXT INPUT: X, 100mV/DIV
	X-Yとも10mV~5V/DIV	V INPUT: Y, 10mV/DIV
	DC結合 DC~500KHz AC結合 5Hz~500KHz	DC~500KHz
校正電圧	0.5Vp-p 方形波 電源周波数	
電源	100V ±10% (内部切換で115V・230V変更可能) 50~60Hz 約33W (41VA)	
寸法	W260×H148×D260mm	
重量	約4.9kg	約4.7kg
環境条件	動作温度0°C~+50°C, 動作湿度10%~80%	
M T B F 目標値	8,000時間	

●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(大代表)