

## PS-500 標準型

CRT				
外型	長方型，6吋對角線，內部刻劃			
加速電壓	約2.1KV			
顯示面積	8x10div(1div=1cm)			
螢光劑	P31			
垂直放大				
靈敏度	x1時	5mV/div~5V/div		
	x5時	1mV/div~1V/div		
		以1-2-5順序排列共10檔並附有可變控制旋鈕		
精確度	x1時	±3%		
	x5時	±5%		
輸入阻抗	1M Ω,±2%，25pF±10%			
頻寬	5mV/div~5V/div: DC~50MHz(-3db)			
1mv/div	15MHz(-3db)			
上昇時間	約7.0ns			
最大輸入電壓	400V(DC+AC峰值)			
操作模式	CH1,CH2,CH1/CH2,交互和切割			
代數加法	CH1+CH2,CH1-CH2			
反相	僅CH2			
水平放大	從CH1輸入端子輸入)			
X-Y操作	X-Y開關切入X-Y模式			
	CH1	X軸 ±3%		
	CH2	Y軸 ±6%		
頻寬	DC~1MHz(-3db)			
相位差	小於3°(50KHZ)			
最大輸入電壓	同垂直放大			
掃描系統	持閉時間接(HOLD OFF TIME) 5:1 連續可變			
掃描速率	0.1μS/div~2.0S/div 23檔,以1-2-5順序微調 連續可變時間			
精確度	<±3%			
掃描延展	x10,±10%,可延展到10nS/div			
觸發電路				
觸發交連	AUTO,NORM,TV-V,TV-H			
觸發來源	CH1,CH2,ALT,LINE,EXT			
斜率	+/- (正緣或負緣觸發)			
觸發靈敏度	交連	頻寬	內部	外部
	TV-V	DC-1KH2	1D1V	0.5VP-P
	TV-H	1KHZ-100KHZ	1D1V	0.5VP-P
	AUTO	100HZ-50MHZ	1.5D1V	0.5VP-P
	NORM	100HZ-50MHZ	1.5D1V	0.5DV-P
校正輸出	方波,約1KHZ,2Vp-p±3%			
軌跡旋轉	可任意矯正水平傾斜軌跡			
能量消耗	約40W			

外型尺寸	324(W)x398(D)x132(H)mm
重量	約7.6kg
操作環境	10°C~35°C, 10~80% RH
使用極限	10°C~50°C, 10~80% RH
儲存環境	-30~70°C, 10~90% RH