

規

格

項目		CS-4125	CS-4135
顯示管			
型式		直角，刻度標於內側	
加速電壓		約 2KV	約 12KV
顯示面積		8 × 10div (1div=10mm)	
垂直軸 (CH1,CH2)			
感度		1mV, 2mV/div ± 5%, 5mV-5V/div ± 3%	
衰減器		1-2-5 STEP, 12檔, 附微調功能	
輸入阻抗		1MΩ ± 2%, 約 22pF	1MΩ ± 2%, 約 23pF
頻率響應			
5mV/div-5V/div	DC	DC 至 20MHz, -3dB 以內	DC 至 40MHz, -3dB 以內
	AC	10Hz-20MHz, -3dB 以內	10Hz 至 40MHz, -3dB 以內
1mV/div-2mV/div	DC	DC 至 5MHz, -3dB 以內	
	AC	10Hz 至 5MHz, -3dB 以內	
上升時間			
5mV/div-5V/div		約 17.5ns(20MHz)	約 8.75ns(40MHz)
1mV/div-2mV/div		約 70ns (5MHz)	
CROSSTALK		-40dB 以下	
動作方式		CH1 : CH1 單現象 CH2 : CH2 單現象 ALT : 交替顯示 2 信號 CHOP : CHOP 方式顯示 2 信號 ADD : 顯示 CH1 與 CH2 之合成波形	
CHOP 頻率		約 150kHz	
極性反轉		僅 CH2	
△最大輸入電壓		800Vp-p 或 400V(DC + AC peak)	
水平軸			
感 度		與垂直軸 (CH2) 相同	
輸入阻抗		與垂直軸 (CH2) 相同	
頻率響應		DC: DC 至 500kHz, -3dB 以內 AC: 10Hz 至 500kHz, -3dB 以內	
X-Y 間相位差		50kHz 以下時, 為 3° 以下	
動作方式		以 X-Y 開關選擇 X-Y 動作 CH1 : Y 軸 CH2 : X 軸	
△最大輸入電壓		與垂直軸 (CH2) 相同	

項	目	CS-4125	CS-4135
掃描系統			
掃描方式	NORM：觸發後掃描		
	AUTO：沒信號輸入時自動掃描		
掃描時間	0.5 μ s/div 至 0.5s/div $\pm$ 3% (0.2 μ s/div：UNCAL)		0.2 μ s/div 至 0.5s/div $\pm$ 3%
	1-2-5 step, 20 檔，附微調功能		
掃描放大	$\times$ 10 放大， $\pm$ 5% (20ns/div：UNCAL)	$\times$ 10 放大， $\pm$ 5%	
直線性	$\pm$ 3%,(0.2 μ s/div,UNCAL) $\times$ 10MAG 時： $\pm$ 5%， (20ns/div：UNCAL)	$\pm$ 3%，($\times$ 10 放大 $\pm$ 5%)	
觸發			
觸發信號源	VERT MODE：由 VERTICAL MODE 選擇觸發信號		
	CH1：CH1 之輸入信號		
	CH2：CH2 之輸入信號		
	LINE：商用電源		
	EXT：外部觸發信號		
外部觸發 輸入阻抗 最大輸入電壓	約 1M Ω 約 22pF 800Vp-p 或 400V (DC + ACpeak)		
觸發結合方式	AUTO、NORM、FIX 皆交流結合		
	TV-FRAME：選擇複合映像信號之垂直同步脈衝 為觸發信號		
	TV-LINE：選擇複合映像信號之水平同步脈衝為 觸發信號		
觸發感度			
CS-4135			
MODE	信號頻率	觸發信號源	
		VERT, CH1, CH2	EXT
NORM	10Hz 至 20MHz 20MHz 至 40MHz	1.5 div 2 div	0.25Vp-p 0.3Vp-p
AUTO	50Hz 以上則為上述規格		
TV-F, TV-L	複合映像信號	1 div	0.2Vp-p
FIX	50Hz 至 40MHz	2div	0.5Vp-p

項	目	CS-4125	CS-4135	
觸發感度				
CS-4125				
MODE	信號頻率	觸發信號源		
		VERT, CH1,CH2	EXT	
	NORM	10Hz至5MHz 5MHz至20MHz	1 div 1.5 div	0.2 Vp-p 0.3 Vp-p
	AUTO	50Hz 以上則為上述規格		
	TV-F,TV-L	複合映像信號	1 div	0.2Vp-p
	FIX	50Hz至20MHz	2div	0.5Vp-p
校正信號				
波形		正極性方波		
電壓		1Vp-p±3%		
頻率		約1kHz		
亮度調變				
感度		TTL位準，減低亮度		
輸入阻抗		約5KΩ		
頻率範圍		DC至3.5MHz		
△最大輸入電壓		84Vp-p或42V(DC+ACpeak)		
CH1信號輸出				
輸出電壓		約50mV/div(50Ω負載)		
輸出阻抗		約50Ω		
頻率響應		100Hz至10MHz， ±3dB(50Ω負載)	100Hz至10MHz， ±3dB(50Ω負載)	
掃線旋轉				
調整方式		調整面板之半固定電阻器		
尺寸(寬×高×長)		300(343)×140(159)×415(431)mm ()括號內之尺寸含突出物之尺寸		
重量		約7kg	約7.5kg	
動作環境				
規格保證溫度 濕度		10℃至35℃，相對濕度85%以下		
動作溫度 濕度		0℃至40℃，相對濕度85%以下		

項	目	CS-4125	CS-4135
動作環境			
	僅供室內使用		
	最大使用高度 2000m		
	OVERVOTAGE CATEGORY II		
	POLLUTION DEGREE 2		
電源			
電源電壓頻率	AC 100V（ 90V至110V ）, AC 120V（ 108至132V ）, AC 220V（ 198V至242V ）, AC 230V（ 207至253V ）, 50/60 Hz		
消耗功率			
	最大35W		最大35W
附件			
探針	PC-54 × 2		
使用說明書	1		
電源線	1		
備用保險絲			
安全規格			
EMI	EN55011（ 1991 ）CLASS B		
Immunity	IEC801-2（ 1991 ）8kVAD		
	IEC801-3（ 1984 ）3V/m		
	IEC801-4（ 1988 ）		

PC-54 之規格 (接於輸入阻抗 $1\text{M}\Omega \pm 1\%$ 之示波器時)

項 目	× 1 時	× 10 時
輸入阻抗	$1\text{M}\Omega \pm 2\%$	$10\text{M}\Omega \pm 2\%$
輸入容量	200pF 以下 (在探針本身)	$22\text{pF} \pm 10\%$
衰 減 比	1/1	$1/10 \pm 3\%$
頻率範圍	DC-6MHz ($\pm 3\text{dB}$)	DC-60MHz ($\pm 3\text{dB}$)
適合容量	——	20 ~ 45pF
最大輸入電壓	600V (DC+ACpeak)	

以上規格若有改變，不另行通知。