

搭載數位比較器以LED顯示[LO][GO][HI]



- 測定範圍: L...0.1 μ H~199.9H
C...0.1pF~1999 μ F
R...1m Ω ~1999k Ω
D...0.001~1.999
- L、C、R、D、3位半LED顯示
- 取樣時間: 約10次/秒
(自動檔位切換時間: 1 STEP 100 msec.)
- L、C、R、D、類比電壓輸出(全刻度DC 2V)

Specifications

※以下測定準確度為代表值

測定信號及準確度 (23°C±5°C)	L	0.1 μ H~199.9H	±(0.5% of rdg+2digit+0.2 μ H) TYP
	C	0.1pF~1999 μ F	±(0.3% of rdg+2digit+0.2pF) TYP
	R	1m Ω ~1999k Ω	±(0.3% of rdg+2digit+2m Ω) TYP
	D	0.001~1.999	±(0.5% of rdg+2digit) TYP
測定頻率	1kHz±5%		
測定信號位準	L	10mA~1 μ A	隨各檔位變化
	C	1V~0.01V	
	R	100mA~1 μ A	
測定檔位切換	自動及手動		
測定值顯示	L、C、R 3位半、D3位半、LED顯示		
測定時間	測定值穩定為止1秒以下		
取樣時間	約10次/秒(AUTO RANGE切換時間:1STEP/100msec.)		
測定項目切換	以按鈕開關選擇L及D·C、D·R		
測定模式	L	[串聯等效回路]	
	C	200pF、2nF、20nF、200nF RANGE [並聯等效回路] 2 μ F、20 μ F、200 μ F、2000 μ F RANGE [串聯等效回路]	
	R	電阻、電感測定時的串聯等效回路	
測定端點	5端點測定		
控制信號	L、C、R及D、類比電壓輸出(全刻度DC2V)		
DC偏壓	0~50V DC、0.1A max.(電容測定)		
電源需求	AC100V~240V切換、50/60Hz、約15VA		
外觀尺寸	約260(W)×90(H)×250(D)mm(不包含橡膠墊等凸出物)		
重量	約2.2kg		

The Outline

AX-221N數位LCR檢測計的應用可從線圈、電容器、電阻器等電子零件，到開關、繼電器等接觸電阻的測量或針對電池的內阻以及半導體接面電容等測定，對各種元件的量測都可簡單地操作。

具備自動檔位及自動模式功能，可對未知測量值的待測物自動選定適當的檔位並測定之。另外，也可切換至手動，可縮短因檔位切換所需花費的時間。LCR測值除以3位半顯示外，在L或C測定時，同時也以3位半顯示D值(損失係數)。由於測定值以類比電壓等輸出，可連接於類比紀錄器、類比較器等使用。