

## コンデンサ漏れ電流/絶縁抵抗計 | Model 11200 |

### 特長

- 電解コンデンサ漏れ電流測定機能
- 絶縁抵抗 (IR) 測定機能
- 放電機能付き定電流DC電源
- ダイオード、LED、ツェナーダイオード、バリスタ用順電圧測定機能
- 電解コンデンサのサージ電圧(過電圧)測定は、JIS C5101/5102/5140/5141測定に適合
- オプションとして測定の信頼性を向上させる接触検査機能を準備
- 測定精度：0.3%
- アルミ箔の耐圧および上昇時間測定(EIAJ RC-2364A適合)が可能
- 低定電流充電機能：0.5mA±0.05mA(EIAJ RC-2364Aアルミ箔皮膜耐圧測定に適合)
- 最大充電電流：500mA、高速低圧大容量コンデンサ測定
- テスト電圧：1.0V~650V/800V
- 測定表示範囲：0.001μA~20.00mA (4桁分解能)
- RS-232インターフェース (標準装備)、 GPIB & Handler自動化インターフェース (オプション)
- デジタル式タイマー内蔵
- コンパレータによる良品/不良品判定機能
- 大型LCDディスプレイ(240×64ドットマトリクス)採用
- ヒューマンインターフェース
- グラフィカルユーザインターフェースのソフトパネル準備(オプション)



11200ソフトウェアインターフェース

### 製品ラインナップ

- 11200：コンデンサ漏れ電流 / 絶縁抵抗メータ 650 V
- 11200：接触検査機能付コンデンサ漏れ電流 / 絶縁抵抗メータ650V
- 11200：コンデンサ漏れ電流 / 絶縁抵抗メータ 800 V

### オプション

- A112001：三角測定治具
- A112004：11200用ソフトウェアインターフェース
- A110235：GPIB & Handler インターフェース
- A110236：19インチラックマウントキット

型名	11200 (650V)		11200 (800V)
メイン機能	コンデンサ漏れ電流 / 絶縁抵抗		
試験条件	漏れ電流試験、絶縁抵抗試験		
試験信号			
電圧	1.0V~100V, 0.1V step; 101V~650V, 1V step; ±(0.5% + 0.2V)		1.0V~100V, 0.1V step; 101V~800V, 1V step; ±(0.5% + 0.2V)
最大充電電流	V ≤ 100V: 0.5mA~500mA, 最大50W V > 100V: 0.5mA~150mA, 最大97.5W 0.5mA step; ±(3% + 0.05mA)		V ≤ 100V: 0.5mA~500mA, 最大50W V > 100V: 0.5mA~50mA, 最大40W 0.5mA step; ±(3% + 0.05mA)
測定表示範囲	漏れ電流 : 0.001μA~20.00mA		
基本測定精度 *1	漏れ電流 : ±(0.3% + 0.005μA)		
測定速度 (外部、トリガー、 ホールド範囲、周波数60Hz)	高速	77 ms	
	中速	143 ms	
	低速	420 ms	
機能			
補正	ゼロ補正		
試験電圧モニタ	Vm: 0.0V~660.0V; ±(読み値の0.2% + 0.1V)		Vm: 0.0V~900.0V; ±(読み値の0.2% + 0.1V)
充電時間	0~999 Sec.		
停止時間	0.2~999 Sec		
陽極箔耐圧試験			
試験条件	Tr (ライズタイム), 陽極箔耐圧試験		
試験信号	最大電圧	650V	800V
	定常充電電流	0.5mA~150mA, 0.5mA step; ±(読み値の3% + 0.05mA)	0.5mA~50mA, 0.5mA step; ±(読み値の3% + 0.05mA)
試験表示範囲	ライズタイム	0.05~600.0 Sec.	
	充電電圧	0.1V~660.0V	0.1V~900.0V
試験時間	30~600 Sec.		
インターフェース	RS-232(標準装備), GPIB & Handler(オプション)		
表示部	240 x 64 ドットマトリクス液晶ディスプレイ		
トリガ	内部、外部、マニュアル、パス		
一般仕様			
動作環境	温度 : 10°C~40°C 湿度 : < 90% RH		
消費電力	最大400 VA		
入力電源	90~132Vac または 180~264Vac; 47 Hz~63 Hz		
寸法 (H x W x D)	100 x 320 x 346.1 mm		
重量	8 kg		

### 注意

\* 1 : ゼロ補正後による (23 ± 5°C); 精度 : オペレーションマニュアルを参照ください