

プログラマブル高周波耐圧テスト | Model 11802/11803/11805 |  
 高周波耐圧テスト | Model 11890 |  
 高周波高圧耐久性テスト | Model 11891 |

特長

- 高周波耐圧耐久テスト (CV低電圧モードとCC低電流モード)
- 高周波耐圧測定 (CV定電圧モードとCC定電流モード)
- 高周波ブレークダウン電圧測定 (CV定電圧モード)
- 測定周波数: 20kHz~1MHz
- 異なるモジュールの組み合わせによる幅広い出力電圧と電流範囲をカスタマイズ (モジュールはカスタマイズされ、テスト電流に基づきます)
- 出力電圧と電流の監視
- プログラマブルな出力電圧波形制御
- 耐久性測定時、サイクルカウントまたはサイクル時間の選択可
- 低消費電力と低温度上昇
- 大型LCDディスプレイ(320×240ドットマトリクス)採用
- デジタル式タイマー内蔵



製品ラインナップ

- 11802: プログラマブル高周波ACテスト 500VA  
 11803: プログラマブル高周波ACテスト 800VA  
 11805: プログラマブル高周波ACテスト 1000VA  
 11890: 高周波耐圧テスト 500VA  
 11891: 高周波高圧耐久性テスト 500VA

オプション

- |                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| <b>高周波電流上昇モジュール</b>            | <b>高周波昇圧モジュール</b>                  |
| A118011: 10V/50A max.          | A118014: 2.5kV/200mA max.          |
| A118015: 33V/30A max. (11805用) | A118016: 250V/2A max.              |
| A118019: 16V/30A max.          | A118017: 8kV/60mA max.             |
| A118037: 30V/25A max.          | A118018: 1kV/1A max. (11805用)      |
|                                | A118031: 5kV/100mA max. (シールドカバー付) |
|                                | A118032: 1kV/500mA max.            |
|                                | A118034: 2.5kV/400mA max.          |

オプション案内

型名	メイン機能	オプション	概要
11802	高周波高圧定電圧	A118013高周波昇圧モジュール 5kV/100mA max. A118014高周波昇圧モジュール 2.5kV/200mA max. A118017高周波昇圧モジュール 8kV/100kHz max. A118031高周波昇圧モジュール 5kV/100mA max. (シールドカバー付)	LCDインバータトランス (セラミックコンデンサ、線材、基板) 耐久性測定/耐圧測定/ブレークダウン電圧測定 EEFI、バックライト耐久性/ランプ電流測定 スイッチング電源(SMPS)のトランスと能動式力率改善装置 (Active PFC) チョーク耐久性測定と電気特性の分析 医療設備の高周波漏れ電流の安全規格検査 車載用駆動モータのコロナ (Corona)放電の分析と検査
	高周波高圧定電圧	高周波昇圧モジュールに特殊共振インダクタンス/コンデンサの組み合わせ	省エネランプのバラストコンデンサー(Ballast Capacitor)/インダクタンスの点火電圧 (Ignition Voltage)耐久性測定
	高周波大電流定電流	重畳電圧・リップル電流の測定モジュール、11200コンデンサの漏れ電流/絶縁抵抗メータ (DC)電圧の供給応用、放電機能付)	スナバコンデンサ(Snubber Capacitor)の耐久性測定
	高周波定電圧バイアス電流湿度メータ	重畳電流温度測定・重畳電流測定モジュール (高周波電流上昇モジュール+AC/DC重畳測定治具) DC電圧電源(DC重畳電流に応用) 12061多機能デジタル計測器 (温度測定に応用)	直流/直流変換器 SMD Power Choke温度上昇の測定 (直流重畳電流と交流リップル電圧)と電気特性の分析
	高周波高圧定電圧 (DC電源の追加)	高周波昇圧モジュールに、DC電源をオプションで取り付け	高周波高圧交流と直流電源の機能より、表面伝導型電子放出素子ディスプレイ (SED)の分析
11803	高周波定電圧	重畳電流温度測定・重畳電流測定モジュール (高周波電流上昇モジュール+AC/DC重畳測定治具) DC電圧電源 (DC重畳電流に応用) 12061多機能デジタル計測器 (温度測定に応用)	直流/直流変換器 SMD パワーチョーク温度上昇の測定 (直流重畳電流と交流リップル電圧)と電気特性の分析
11805	高周波大電流重畳電圧	A118015高周波電流上昇モジュール 33V/30A max.	スナバコンデンサの寿命測定
	高周波高圧	A118018高周波昇圧モジュール 1kV/1A max.	高圧コンデンサの寿命測定
11890	高周波高圧定電圧	A118013高周波昇圧モジュール 5kV/100mA max. A118014高周波昇圧モジュール 2.5kV/200mA max. A118031高周波昇圧モジュール 5kV/100mA max. (シールドカバー付)	LCDインバータトランス (セラミックコンデンサ、線材、基板) 生産ラインの耐圧測定 医療設備の高周波漏れ電流安全規格の検査 車載用駆動モータ生産ラインのコロナ (Corona)放電検査
11891	高周波高圧定電圧	A118013高周波昇圧モジュール 5kV/100mA max. A118014高周波昇圧モジュール 2.5kV/200mA max.	受動部品 (インバータ・トランス、セラミックコンデンサ、高圧線材、PCBなど) 高周波高圧寿命の測定

型名	11802		11890		11891		11805		11803	
<b>高周波 AC出力</b>										
周波数精度 (±0.02%)		20kHz~200kHz, step 1kHz					10kHz~200kHz, step 1kHz		20kHz~1MHz, step 1kHz	
出力電圧	範囲 (rms)	最大165V step 1V								
	測定精度	±(設定値の5% + 0.5V)								
	読み値	±(設定値の4% + 0.5V)								
出力電流	範囲 (rms)	0.01A ~ 3.10A				0.05A ~ 6.20A		5.6A maximum		
	測定精度	±(設定値の5% + 0.5V)								
	読み値	±(設定値の4% + 0.5V)								
最大出力電力		500VA				1kVA		800VA		
出力モード	高周波高圧寿命試験(CV)	●			●	●	●	●		
	高周波高圧寿命試験(CC)	●			●		●	●		
	高周波耐圧試験(CV)	●	●				●	●		
	高周波耐圧試験(CC)	●					●	●		
	高周波ブレイクダウン電圧試験	●					●	●		
<b>制御</b>										
タイマー	寿命試験	1 min ~ 10000 hour, 30min error per year								
	耐圧試験	0.1 sec ~ 999.9 sec								
<b>一般仕様</b>										
動作環境		温度: 10°C ~ 40°C 湿度: < 90% RH								
消費電力		最大 2700 VA				最大 3000 VA		最大 2700 VA		
入力電源		198~242Vac, 47 Hz~63 Hz								
寸法 (H x W x D)		241.5 x 440 x 609.8 mm								
重量		32 kg								
<b>モジュール</b>										
	モデル			モジュール仕様						
	11802/ 11890/ 11891	11805	11803	電圧出力			最大電流出力		周波数 (kHz)	
<b>電流上昇モジュール</b>										
A118011	●			0.1V~10V, ±(設定値の5% + 0.05V) *2			2.5A~50A, ±(設定値の4% + 0.05A) *2		200 kHz	
A118015		●		0.5V~33V, ±(設定値の5% + 0.15V) *2			0.2A~30A, ±(設定値の4% + 0.1A) *2		200 kHz	
A118019	●			0.2V~16V, ±(設定値の5% + 0.1V) *2			0.2A~30A, ±(設定値の4% + 0.1A) *2		200 kHz	
A118037			●	0.50V~30V, ±(設定値の4% + 0.3V)			0.5A~25.0A (500kHz), 0.5A~15.0A (1MHz), ±(設定値の3% + 0.2A)		1 MHz	
<b>昇圧モジュール</b>										
A118014	●			0.05kV~2.50kV, ±(設定値の5% + 0.01kV) *2			1mA~200mA, ±(設定値の4% + 0.3mA) *2		200 kHz	
A118016	●			5V~250V, ±(設定値の5% + 1V) *2			0.01A~2A, ±(設定値の4% + 5mA) *2		200 kHz	
A118017	●			0.05kV~8.00kV, ±(設定値の5% + 0.02kV) *2			60mA (100kHz)		200 kHz	
A118018		●		0.05kV~1.00kV, ±(設定値の5% + 0.01kV) *2			0.01A~1A, ±(設定値の4% + 3mA) *2		200 kHz	
A118031	●			0.05kV~5.00kV, ±(設定値の5% + 0.01kV) *2			0.5mA~100mA, ±(設定値の4% + 0.3mA) *2		200 kHz	
A118032	●			0.05kV~1.00kV, ±(設定値の5% + 0.01kV) *2			2.5mA~500mA, ±(設定値の4% + 1mA) *2		200 kHz	
A118034		●		0.01kV~2.5kV, ±(設定値の5% + 0.01kV) *2			1.5mA~400mA, ±(設定値の4% + 0.2mA) *2		200 kHz	

**注意**

\*1: 定格負荷において電圧補正を行うと性能が向上します。  
\*2: 確度誤差: 100kHzを超えると確度誤差は2倍となります。