

耐圧試験アナライザ | Model 19055 / 19055-C |

主要機能

- 耐圧試験
 - AC 5kV/100mA
 - DC 6kV/25mA
- 絶縁抵抗試験範囲
 - 5kVmax, 1MΩ~50GΩ

特長

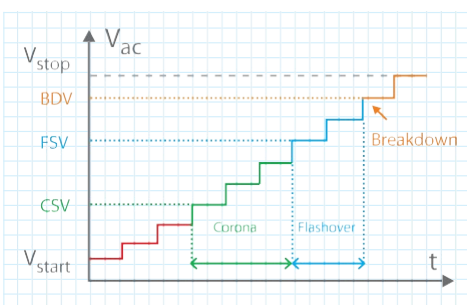
- トランス容量：500VA
- フローティング出力設計 (EN50191準拠)
- コロナ放電検出(19055-Cのみ)
- 電気フラッシュオーバー検出
- ブレークダウン電圧測定機能
- オープン・ショート検出 (特許)
- 高周波接触検出 (特許)
- GFI人体保護回路
- RS232インターフェース (標準装備)
- GPIB & Handlerインターフェース (オプション)
- パネルロック機能
- 電圧出力と測定制限値を設定可能
- CE 認証

製品ラインナップ

- 19055**：耐圧アナライザ AC耐圧/DC耐圧/絶縁抵抗
- 19055-C**：耐圧アナライザ AC耐圧/DC耐圧/絶縁抵抗/コロナ放電検出

オプション

- A190301**：8CH スキャン ボックス
- A190355**：19インチラックマウントキット
- A190356**：GPIBインターフェース
- A190708**：ACR 検証用具



絶縁ブレークダウン電圧測定(BVD)



型名		19055 / 19055-C
試験内容		AC耐圧/DC耐圧/絶縁抵抗
耐圧試験		
出力電圧		交流 0.05 ~ 5kV, 直流 0.05 ~ 6kV
負荷変動率		設定値の1% + フルスケール0.1%
電圧確度		設定値の1% + フルスケール0.1%
電圧分解能		2V
最大カットオフ電流		AC : 100mA ; DC : 25mA
電流確度		読み値の1% + レンジの0.5%
電流分解能		AC : 1μA, DC : 0.1μA
出力周波数		50Hz ~ 600Hz
測定/上昇/下降/ 判定待ち時間		0.3~999s、連続/0.1~999s、オフ/0.1~999s、 オフ/0.1~999s、オフ
出力波形		正弦波
絶縁抵抗試験		
出力電圧		DC : 0.05~5kV
電圧分解能		2V
電圧確度		読み値の1% + フルスケール0.1%
測定範囲		0.1MΩ ~ 50GΩ
分解能		0.1MΩ
測定確度	>1kV	1MΩ~1GΩ : ±(読み値の3% + フルスケールの0.1%) 1GΩ~10GΩ : ±(読み値の7% + フルスケールの2%) 10GΩ~50GΩ : ±(読み値の10% + フルスケールの1%)
	≥500V ≤1kV	1MΩ~1GΩ : ±(読み値の3% + フルスケールの0.1%) 1GΩ~10GΩ : ±(読み値の7% + フルスケールの2%) 10GΩ~50GΩ : ±(読み値の10% + フルスケールの1%)
	<500V	0.1MΩ~1GΩ : ± [読み値の3% + フルスケールの(0.2 x 500/Vs) %]
電気フラッシュオーバー検出		
設定モード		プログラマブル設定
判断電流		AC : 20mA, DC : 10mA
検査機能		
検出 (HFCC)		高周波接触検査
オープン・ショート検出		600Hz, 0.1s
安全保護機能		
フローティング出力設計		漏電流 < 3 mA
接地不良による遮断装置 (GFI)		0.5mA ±0.25mA交流、オン/オフ
パネル操作ロック		パスワード
インターロック		あり
GO/NG判定機能		
表示、アラーム		GO : LED緑色、NG : LED赤色
メモリ保存		50ステップ、100グループ
インターフェース		RS232 & Handlerインターフェース(標準装備)、 GPIBインターフェース(オプション)
一般仕様		
動作環境		温度: 0℃ ~ 45℃, 湿度: 15% to 95% R.H.@ ≤ 40℃
最大出力		500VA
入力電源		90 ~ 132 Vac または 180~264Vac, 47 ~ 63 Hz
重量		約20kg
認証		CE