

Fluke 1555 / 1550C 高電圧絶縁抵抗計

テクニカル・データ



10kVまでの高電圧で試験できる デジタル絶縁抵抗計

Fluke 1555、Fluke 1550Cは、最大10kVまでの電圧で試験しているデジタル絶縁抵抗計です。スイッチ・ギア、モーター、発電機、電路などの高圧機器の絶縁抵抗試験に最適な6レンジを備えた理想的なメガ・テスターです。

フルークの絶縁抵抗は、IEEE 43-2000の試験電圧の全レンジを満たす試験ができます。安全規格もCAT IV 600Vで3年の製品保証がついています。測定データの保存とPC接続により、Fluke 1555、1550Cは設備の潜在的な障害が起こる前の予知保全、予防保全に最適なツールです。

機能

- ・全ての用途に対応する10kVまでの試験電圧レンジ
- ・CAT IV 600V、CAT III 1000V の安全規格
- ・安全のために、線間電圧がかかっていて600Vまでの読み値がある場合は、アラーム機能で注意を促します。
- ・可変の試験電圧で、250V～1000Vまでは50Vごとに、1000V以上は100Vごとに可変できます。
- ・最大99の測定値を記録できます。記録ごとにユーザー定義の名前をつけられます。
- ・フル充電で750回の試験ができる電池寿命
- ・誘電吸収率(DAR)、分極指数(PI)が設定なく自動で行えます
- ・大型ディスプレイに、デジタル表示とアナログ・バーグラフ
- ・静電容量、漏れ電流測定
- ・2TΩまでの抵抗測定
- ・99分までのタイマー設定
- ・3年間の製品保証



製品仕様

電氣的仕様

次の仕様は、校正後1年間で使用環境温度0°C~35°C内のものです。この温度範囲外は、1°C毎に0.25%加算します。20%の仕様のレンジにおいては、1°C毎に1%加算します。

試験電圧 (DC)	レンジ	精度(±読み値%)
250 V	200 kΩ 以下	規定せず
	200 kΩ ~ 5 GΩ	5 %
	5 GΩ ~ 50 GΩ	20 %
	50 GΩ 以上	規定せず
500 V	200 kΩ 以下	規定せず
	200 kΩ ~ 10 GΩ	5 %
	10 GΩ ~ 100 GΩ	20 %
	100 GΩ 以上	規定せず
1000 V	200 kΩ 以下	規定せず
	200 kΩ ~ 20 GΩ	5 %
	20 GΩ ~ 200 GΩ	20 %
	200 GΩ 以上	規定せず
2500 V	200 kΩ 以下	規定せず
	200 kΩ ~ 50 GΩ	5 %
	50 GΩ ~ 500 GΩ	20 %
	500 GΩ 以上	規定せず
5000 V	200 kΩ 以下	規定せず
	200 kΩ ~ 100 GΩ	5 %
	100 GΩ ~ 1 TΩ	20 %
	1 TΩ 以上	規定せず
10000 V (1555のみ)	200 kΩ 以下	規定せず
	200 kΩ ~ 200 GΩ	5 %
	200 GΩ ~ 2 TΩ	20 %
	2 TΩ 以上	規定せず

バーグラフのレンジ	0 ~ 1 TΩ
試験電圧の精度	-0 %, +10 % @ 1 mA 負荷電流
AC誘発電流除去	最大 2 mA
容量性負荷のチャージ	5秒 / μF
容量性負荷の放電	1.5 s / μF

	レンジ	精度
漏洩電流測定	1 nA ~ 2 mA	±(5 % + 2 nA)
静電容量測定	0.01 uF ~ 15.00 μF	±(15 % rdg + 0.03 μF)

タイマー	レンジ	精度
	0 to 99 minutes	Setting: 1 minute Indication: 1 second

活線注意の警告	レンジ	電圧精度
	30 V ~ 660 V ac/dc, 50/60 Hz	±(15 % + 2 V)

標準付属品

わにロクリップ付きテスト・ケーブル(赤・黒・緑)
 PC接続ケーブル(IR-USB)
 FlukeView Forms Basic CD-ROM
 電源コード
 ソフト・キャリア・バック
 マニュアル(冊子・CD-ROM)
 IP67ハード・ケース(Kitのみ)
 耐久性わにロクリップ(1555、Kitのみ)



Fluke. Keeping your world up and running.

株式会社フルーク

〒108-6106
 東京都港区港南品川インターシティB棟6階
 TEL: 03-6714-3114 Fax: 03-6714-3115
 大阪営業所:
 〒532-0003
 大阪市淀川区宮原4-1-6 アクロス新大阪
 Tel: 06-6398-5144
 FAX: 06-6398-5145
 Web: <http://www.fluke.com/jp>
 本カタログに記載されている製品情報、仕様、価格等は予告なく変更される場合があります。

特約店名

一般仕様

ディスプレイ	75 mm x 105 mm
電源	12 V 鉛酸充電電池, ユアサ NP2.8-12
充電器の入力	85 V ac 50/60 Hz 20 VA
Class IIの二重絶縁の測定器ですが、Class Iの電源コードを使用します。アースピンのアースは内部には接続されていません。アースピンは、コンセントとの接続のためにあります。	
サイズ	269 mm x 277 mm x 160 mm
重量	3.7 kg
作動温度	-20 °C ~ 50 °C
保管温度	-20 °C ~ 65 °C
湿度	80 % @ 31 °C これよりリニアに上がり 50 % @ 50 °C
高度	2000 m
保護等級	IP40
入力最大負荷保護	1000 V ac
電磁誘導性	EN 61326
認証	
安全規格	EN 61010, EN 61557 Parts 1 and 2, IEC 61010-1, CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
汚染度	2

ソフトウェア

Fluke ViewForms Basicソフトウェア(標準付属)

Windows 2000, Windows XP, Windows Vista対応

注文情報

1550C	5kV絶縁抵抗計	¥ 298,000
1555	10kV絶縁抵抗計	¥ 368,000
1550C/Kit	5kV絶縁抵抗計キット	¥ 348,000
1555/Kit	10kV絶縁抵抗計キット	¥ 398,000