

3450シリーズ メグオームハイテスタ

INSULATION TESTER Series

現場測定器



200mA
等速チェック機能付き
低価格 4レンジ
50 / 125-
250/500 V
3454-10
デジタルメグオームハイテスタ

¥24,000



JIS C 1302 : 2002

認定品

準拠ではない確実に認められた認定品



C1302

新JIS認定の絶縁抵抗計シリーズ

シンプル
アナ
ログ

3451・3452

多機能
ディジ
タル

3453

機能限定
ディジ
タル

3454



ISO14001
JQA-E-90091



www.hioki.co.jp

お問い合わせは... info@hioki.co.jpまで

3 years
3年保証



単

レンジ
5機種



C1302



3451 メグオームハイテスタ **¥19,000**
¥20,000

付属品: 9292 テストプローブ、9384 携帯用ケース
質量・寸法: 152W x 95H x 47D mm・420g

3

レンジ
3機種



C1302



3452 メグオームハイテスタ **¥30,000**

付属品: 9292 テストプローブ、9384 携帯用ケース
質量・寸法: 152W x 95H x 47D mm・420g

暗い場所でも読める

蓄光スケール



電池が消耗し
ない蓄光性塗料
採用のスケール

例) 日中屋外で
(10,000 lx 以上)
30秒以上 光を
あてるだけで
約15分間、暗い
場所で測定値
を読み取り可能

慌ただしい現場で
無駄のない

省エネ設計



片手で楽々持てる420g
単3形マンガン乾電池
4本駆動
付属の9384携帯用
ケースに収納したまま
測定

3451・3452 仕様 23 ±5、90%rh以下にて

形名	3451 -11	3451 -12	3451 -13	3451 -14	3451 -15
定格測定電圧(DC)	125 V	250 V	500 V	500 V	1000 V
有効最大表示値	20 M	50 M	100 M	1000 M	2000 M
中央表示値	0.5 M	1 M	2 M	20 M	50 M
第一有効測定範囲	0.02 ~ 10 M	0.05 ~ 20 M	0.1 ~ 50 M	1 ~ 500 M	2 ~ 1000 M
第二有効測定範囲	0.01 ~ 0.02 M、 10 ~ 20 M	0.02 ~ 0.05 M、 20 ~ 50 M	0.05 ~ 0.1 M、 50 ~ 100 M	0.5 ~ 1 M、 500 ~ 1000 M	1 ~ 2 M、 1000 ~ 2000 M
許容差	第一有効範囲: 目盛表示値の ±5 %			第二有効範囲: 目盛表示値の ±10 %	
交流電圧測定範囲	0 ~ 250 V	0 ~ 300 V	0 ~ 500 V	0 ~ 500 V	0 ~ 500 V
電源	単3形マンガン乾電池(R6P) × 4				
価格	¥19,000	¥19,000	¥19,000	¥20,000	¥20,000

形名	3452 -11			3452 -12			3452 -13		
定格測定電圧(DC)	25 V	50 V	100 V	125 V	250 V	500 V	250 V	500 V	1000 V
有効最大表示値	10 M	10 M	20 M	20 M	50 M	100 M	50 M	100 M	2000M
中央表示値	0.2 M	0.2 M	0.5 M	0.5 M	1 M	2 M	1 M	2 M	50 M
第一有効測定範囲	0.01 ~ 5 M	0.01 ~ 5 M	0.02 ~ 10M	0.02 ~ 10M	0.05 ~ 20M	0.1 ~ 50 M	0.05 ~ 20M	0.1 ~ 50 M	2 ~ 1000 M
第二有効測定範囲	0.005 ~ 0.01、 5 ~ 10 M	0.005 ~ 0.01、 5 ~ 10 M	0.01 ~ 0.02、 10 ~ 20 M	0.01 ~ 0.02、 10 ~ 20 M	0.02 ~ 0.05、 20 ~ 50 M	0.05 ~ 0.1、 50 ~ 100 M	0.02 ~ 0.05、 20 ~ 50 M	0.05 ~ 0.1、 50 ~ 100 M	1 ~ 2、 1000 ~ 2000 M
許容差	第一有効範囲: 目盛表示値の ±5 %			第二有効範囲: 目盛表示値の ±10 %					
交流電圧測定範囲	0 ~ 150 V			0 ~ 500 V			0 ~ 500 V		
電源	単3形マンガン乾電池(R6P) × 4								
価格	¥30,000			¥30,000			¥30,000		

3451・3452 共通機能: バッテリチェック機能、放電機能、蓄光スケール

3451 ~ 3454 共通仕様: ●認定規格: JIS C1302 ●安全規格: EN 61010-1 CAT III 600V ●EMC規格: EN 61326-1 ●使用温湿度範囲:

4
レンジ
1機種



3453 デジタル
メガオームハイテスタ ¥36,000

付属品: 9294 テストプローブ、表示カバー、フリバンド
質量・寸法: 155W × 98H × 80D mm ・ 500g

4
レンジ
3
レンジ
各1機種



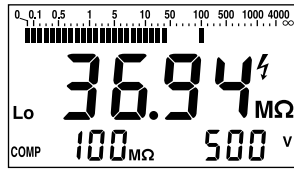
3454 デジタル
メガオームハイテスタ ¥24,000
¥22,000

付属品: 9294 テストプローブ、ストラップ
質量・寸法: 176W × 148H × 56D mm ・ 530g

見やすい大型表示画面と
アナログ感を重視した

対数バーグラフ

付き



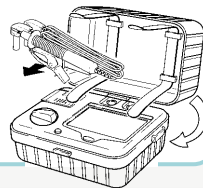
絶縁抵抗値を比較判定
測定値が基準値より低い場合、Loを表示してブザーでお知らせ

20データまでメモリ

絶縁抵抗値の変動確認機能

専用ケース不要

正面パネルを保護する表示カバーは
テストリードまでしっかり収納



プローブまで収納できる
新方式

スライドカバー



絶縁または低抵抗値を比較判定
良好時、不良時どちらでもブザー音選択可能

試験電流 200mAでの
接地線導通チェック

建築電気設備に関するJIS C 0364で推奨されて
いる電気機器接地線の導通チェックに対応

例) 導通チェック
10Ω以下の良好時に
ブザー音設定



3453・3454 仕様 23 ±5、90%rh以下にて

バックライト付きLCDです

* レンジ切換えはオート

形名	3453			
定格測定電圧(DC)	125 V	250 V	500 V	1000 V
表示レンジ*	4.000 / 40.00 M	4.000 / 40.00 / 400.0 / 500 / 4000(1000Vレンジのみ) M		
第一有効測定範囲	0.100 ~ 10.00 M	0.200 ~ 20.00 M	0.200 ~ 50.00 M	0.200 ~ 999 M
第二有効測定範囲	0 ~ 0.099 M、 10.01 ~ 20.00 M	0 ~ 0.199 M、 20.01 ~ 2000 M	0 ~ 0.199 M、 50.1 ~ 2000 M	0 ~ 0.199 M、 1000 ~ 4000 M
許容差	第一有効範囲: ±2% rdg. ±3 dgt.		第二有効範囲: ±5% rdg.	
交流電圧測定範囲	測定範囲: 0 ~ 600 V 確度: ±3% rdg. ±8 dgt. 周波数範囲: 50/60 Hz 入力抵抗: 170 k 以上			
低抵抗測定範囲	測定範囲: 0 ~ 400.0 (30 以下でブザー) 確度: ±2% rdg. ±8 dgt. 開放端子電圧: 4 V以下			
電源	単3形マンガン乾電池(R6P) × 4			
価格	¥36,000			

形名	3454-10				3454-11		
定格測定電圧(DC)	50 V	125 V	250 V	500 V	250 V	500 V	1000 V
表示レンジ*	4.000 / 40.00 / 200.0 M				4.000 / 40.00 / 400.0 / 500 / 4000(1000Vレンジのみ) M		
第一有効測定範囲	0.200 ~ 10.00 M	0.200 ~ 10.00 M	0.200 ~ 100.0 M	0.200 ~ 100.0 M	0.200 ~ 50.0 M	0.200 ~ 50.0 M	0.200 ~ 200.0 M
第二有効測定範囲	0 ~ 0.199 M、 10.01 ~ 200.0 M	0 ~ 0.199 M、 10.01 ~ 200.0 M	0 ~ 0.199 M、 100.1 ~ 2000 M	0 ~ 0.199 M、 100.1 ~ 2000 M	0 ~ 0.199 M、 50.1 ~ 500 M	0 ~ 0.199 M、 50.1 ~ 500 M	0 ~ 0.199 M、 200.1 ~ 4000 M
許容差	第一有効範囲: ±3% rdg. ±4 dgt.				第二有効範囲: ±5% rdg. ±5 dgt.		
交流電圧測定範囲	表示範囲: 0 ~ 750 V 確度: ±3% rdg. ±6 dgt. (600Vまで確度保証) 周波数範囲: 50/60 Hz 入力抵抗: 100 k 以上						
低抵抗測定範囲	40.00/400.0/4.000 k/40.00 k/400.0 k/4.000 M 確度: ±3% rdg. ±6 dgt. (400 k レンジ以上 ±5% rdg. ±6 dgt.) 開放端子電圧: 4 ~ 6V 短絡電流: 200 mA以上 応答時間: 5 秒以下						
電源	単3形マンガン乾電池(R6P) × 4						
価格	¥24,000				¥22,000		

3453・3454 共通機能: 比較判定、測定値ホールド、自動放電、活線警告、電池消耗表示、オートパワーセーブ、最高電圧レンジ誤発生防止
0 ~ 40、90%rh以下(結露しないこと) ●保存温湿度範囲: -20 ~ 50、90%rh以下(結露しないこと)

各種絶縁診断機器と接地抵抗計のご紹介



2
レンジ
2機種

表面漏洩電流の影響を防ぐガード端子付き
導通チェックに便利な100Ω抵抗計付き
ACアダプタも使用できる2電源方式

*JIS認定品ではございません

3118 メグオームハイテスタ ¥27,000
¥28,000

形名	3118-11		3118-12	
定格測定電圧(DC)	250 V	500 V	500 V	1000 V
有効最大表示値	50 M	100 M	200 M	2000M
許容差	第一有効範囲: 目盛表示値の±5% 第二 " : " ±10%			
交流電圧測定範囲	0~600 V (電力ラインでは250Vまで)			
低抵抗測定範囲	0~100 (開放端子電圧 310 mV)			
電源	単3形マンガン乾電池×6または9070 ACアダプタ(¥4,000)			
価格	¥27,000		¥28,000	

付属品: 9294 テストプローブ、9363(-11用)または9364(-12用)携帯用ケース
質量・寸法: 106W×145H×52D mm・500g



活線状態で絶縁評価

低圧電路の漏電電流規定値1mAを正確に測定

漏れ電流:
10.00mAレンジ (10μA分解能)
~200 Aレンジ
高調波も正確に測定できる
真の実効値型
ELBの周波数応答に対応するフィルタ付き

CE

3283 クランプオンリーハイテスタ ¥48,000



CE

自動化ラインでの絶縁評価に

試験電圧: 25/50/100/250/500/1000 V
絶縁抵抗: 4000 MΩまで (1000 V時)
比較判定/タイマ機能、外部制御可能

3154 絶縁抵抗試験器 ¥95,000



CE

電気・電子機器の耐圧評価に

耐圧試験: AC 2.5k/5.0 kV(2レンジ、500VA)
電流測定: 120mAまで
機能: 判定、タイマ、外部制御端子

3158 耐圧試験器 ¥130,000



CE 3

3151 アースハイテスタ ¥35,000

接地抵抗計の業界標準
A~D種に対応する
従来からの3極法方式

測定範囲: 0~1150
補助接地抵抗チェック
機能付き
2極法もできる



CE 3

3143 アースハイテスタ ¥38,000

リターン線を這わす
新測定方式で
補助接地棒不要

測定範囲: 20~500
アスファルト舗装上
でも測定可能
D種接地工事測定に対応

3450シリーズ価格

*CEマークに対応していません



3451-11~-13 ¥19,000
3451-14~-15 ¥20,000
3452-11~-13 ¥30,000

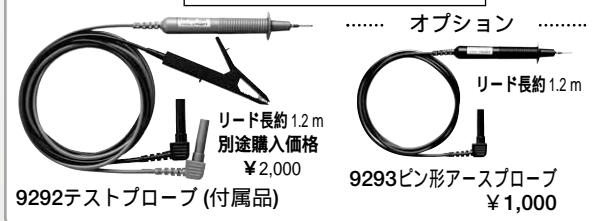


3453 ¥36,000



3454-10 ¥24,000
3454-11 ¥22,000

3451・3451 専用

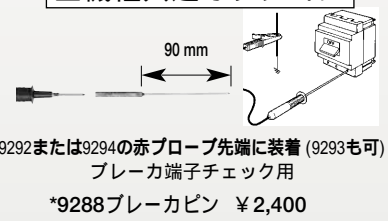


9292テストプローブ(付属品)



9293ピン形アースプローブ ¥1,000

全機種共通オプション



9292または9294の赤プローブ先端に装着 (9293も可)
ブレーカ端子チェック用
*9288ブレーカピン ¥2,400

3453・3454・3118 専用



9294テストプローブ(付属品)

*9289テストプローブ ¥1,600

9257接続コード ¥1,600

高絶縁のプローブなので高湿度下の使用においても、プローブの漏れ電流が測定値に影響することはありません。

価格には消費税は含まれておりません。

ご購入時に成績表および校正証明書希望されるお客様は、別途ご発注をお願いいたします。



日置電機株式会社

本社 TEL 0268-28-0555 FAX 0268-28-0559
〒386-1192 上田市小泉8-1
東北(営) TEL 022-288-1931 FAX 022-288-1934
〒984-0011 仙台市若林区六丁の目西町8-1
長野(営) TEL 0268-28-0561 FAX 0268-28-0569
〒386-1192 上田市小泉8-1
東京(営) TEL 03-5835-2851 FAX 03-5835-2852
特販課 TEL 03-5835-2855 FAX 03-5835-2856
〒101-0032 千代田区岩本町2-3-3

北関東(営) TEL 048-266-8161 FAX 048-269-3842
〒333-0847 川口市芝中田2-23-24
神奈川(営) TEL 046-224-8211 FAX 046-224-8992
〒243-0016 厚木市田村町8-8
静岡(営) TEL 054-254-4166 FAX 054-254-3160
〒420-0054 静岡市南安倍1-3-10
名古屋(営) TEL 052-702-6807 FAX 052-702-6943
〒465-0081 名古屋市名東区高瀬町22
大阪(営) TEL 06-6871-0088 FAX 06-6871-0025
〒560-0085 豊中市上新田2-13-7
広島(営) TEL 082-879-2251 FAX 082-879-2253
〒731-0122 広島市安佐南区中筋3-28-13
福岡(営) TEL 092-482-3271 FAX 092-482-3275
〒812-0006 福岡市博多区上牟田3-8-19

お問い合わせは...

修理・校正業務のご用命は弊社まで... ISO / IEC 17025 認定取得

日置エンジニアリングサービス株式会社

〒386-1192 上田市小泉81
TEL 0268-28-0823 FAX 0268-28-0824



このカタログの記載内容は2004年1月23日現在のものです。本カタログ記載の仕様、価格等はお断りなく改正・改訂することがありますが、ご了承願います。お問い合わせは最寄りの営業所または本社販売企画課 (TEL0268-28-0560 FAX0268-28-0579 E-mail: info@hioki.co.jp) までお願いいたします。輸出に関するお問い合わせは本社外国営業部 (TEL0268-28-0562 FAX0268-28-0568 E-mail: os-com@hioki.co.jp) までお願いいたします。