

絶縁抵抗計 アナログ

現場重視のこだわり設計

アナログメガオームハイテスタ IR4000 シリーズ



- 堅牢性への現場ニーズに応える耐衝撃設計、コンクリート上1mからの落下に耐えるドロップブルーフ
- 暗い現場での作業効率をアップする、高輝度LED照明メータ、LEDライト付きテストリード
- 確実に測定値を読み取ることができるシンプルなスケール
- より安全に試験を実施、活線警告赤色LED付き

■ IR4000 シリーズ共通仕様 (精度保証期間 1年, 調整後精度保証期間 1年)

交流電圧測定	0~600 V, (IR4030のみ 0~150 V), 50/60 Hz, 最大表示値の ±5%, 入力抵抗 500 kΩ 以上, 平均値整流実効値指示	
機能	光るスケール, ドロップブルーフ, 電池電圧チェック, 活線警告, 放電機能, オートパワーセーブ, 電池過放電防止機能	
電源	単3形アルカリ乾電池 (LR6) × 4, 連続使用時間: 20 hr (測定端子間を開放して測定時), IR4015, IR4082-11型のみ 15 hr (測定端子間を開放して測定時) 測定可能回数: 1000回 (5秒 ON/25秒 OFF として定格測定電圧を維持できる下限測定抵抗値を測定したとき)	
寸法・質量	152 W × 92 H × 40 Dmm, 420 g (電池含む, テストリード含まず)	
付属品	IR4011-10 ~ IR4015-10 型 IR4030-10 ~ IR4033-10 型 IR4041-10 ~ IR4042-10 型	IR4011-11 ~ IR4015-11 型 IR4030-11 ~ IR4033-11 型 IR4041-11 ~ IR4042-11 型
付属品	テストリード L9787 × 1, 携帯用ケース C0100 × 1, 取扱説明書 × 1, 単3形アルカリ乾電池 (LR6) × 4	
付属品	スイッチ付きリードセット L9788-11 × 1, 携帯用ケース C0100 × 1, 取扱説明書 × 1, 単3形アルカリ乾電池 (LR6) × 4	

IR4000 シリーズ 絶縁抵抗計 共通オプション

IR40××-10 シリーズ	IR40××-11 シリーズ
標準付属品 携帯用ケース C0100 ¥3,000	標準付属品 携帯用ケース C0100 ¥3,000
テストリード L9787 ワノクリップとのセット, 1.2 m ¥2,000	スイッチ付きリードセット L9788-11 ライン側スイッチ付き L9788-10V / アース側 リード / ワノクリップとのセット, 1.2 m ¥6,500

L9787 ケーパーステップ	プレークビン L9787-91 プレーク端子チェック用, L9787 先端に装着, 48 mm / φ2.6 mm ¥800	マグネットアダプタ 9804-02 測定コード先端に装着, 黒 1個, φ11 mm ¥3,000
----------------	---	---

L9788-11 ケーパーステップ	スイッチ付きリード L9788-10 LEDライト付, (本体に判定機能がある場 合のみ動作) コンパリアゲ表示器, 1.2 m ¥5,000	先ピン L9788-90 L9788/L9788-10 先端 交換用, ピン長 35 mm ¥1,000	プレークビン L9788-92 プレーク端子チェック用, L9788-10 先端に装着, 65 mm / φ2.6 mm ¥1,200	マグネットアダプタ 9804-02 測定コード先端に装着, 黒 1個, φ11 mm ¥3,000
-------------------	--	---	--	---

4レンジ IR4040 シリーズ

IR4041-10 (スイッチなしリード付属) ¥32,000 (税抜き)	IR4042-10 (スイッチなしリード付属) ¥32,000 (税抜き)
IR4041-11 (スイッチ付きリード付属) ¥36,000 (税抜き)	IR4042-11 (スイッチ付きリード付属) ¥36,000 (税抜き)

定格測定電圧	50・125・250・500V /100MΩ	125・250・500V/100MΩ 1000V/2000MΩ
目盛		
形名	IR4041-10 /-11	IR4042-10 /-11
第一有効測定範囲	0.1 ~ 50 MΩ	0.1 ~ 50 MΩ (125 ~ 500V) 2 ~ 1000 MΩ (1000V)

3レンジ IR4030 シリーズ

IR4030-10 (スイッチなしリード付属) ¥30,000 (税抜き)	IR4030-11 (スイッチ付きリード付属) ¥34,000 (税抜き)
IR4031-10 (スイッチなしリード付属) ¥30,000 (税抜き)	IR4031-11 (スイッチ付きリード付属) ¥34,000 (税抜き)
IR4032-10 (スイッチなしリード付属) ¥30,000 (税抜き)	IR4032-11 (スイッチ付きリード付属) ¥34,000 (税抜き)
IR4033-10 (スイッチなしリード付属) ¥30,000 (税抜き)	IR4033-11 (スイッチ付きリード付属) ¥34,000 (税抜き)

IR4082-11 (スイッチ付きリード付属) ¥54,000 (税抜き)

定格測定電圧	25・50・125V /20MΩ	50・125・250V /100MΩ	125・250・500V /100MΩ	250・500V/100MΩ 1000V/2000MΩ	125・250・500V /100MΩ
目盛					
形名	IR4030-10 /-11	IR4031-10 /-11	IR4032-10 /-11	IR4033-10 /-11	IR4082-11
第一有効測定範囲	0.02 ~ 10 MΩ	0.1 ~ 50 MΩ	0.1 ~ 50 MΩ	0.1 ~ 50 MΩ (250/500V) 2 ~ 1000 MΩ (1000V)	0.1 ~ 50 MΩ

接地抵抗計 (2極法)
2~110 Ω / 20~1100 Ω

単レンジ IR4010 シリーズ

IR4011-10 (スイッチなしリード付属) ¥20,000 (税抜き)	IR4011-11 (スイッチ付きリード付属) ¥24,000 (税抜き)
IR4012-10 (スイッチなしリード付属) ¥20,000 (税抜き)	IR4012-11 (スイッチ付きリード付属) ¥24,000 (税抜き)
IR4013-10 (スイッチなしリード付属) ¥20,000 (税抜き)	IR4013-11 (スイッチ付きリード付属) ¥24,000 (税抜き)
IR4014-10 (スイッチなしリード付属) ¥20,000 (税抜き)	IR4014-11 (スイッチ付きリード付属) ¥24,000 (税抜き)
IR4015-10 (スイッチなしリード付属) ¥20,000 (税抜き)	IR4015-11 (スイッチ付きリード付属) ¥24,000 (税抜き)

定格測定電圧	125V/100MΩ	250V/100MΩ	500V/100MΩ	500V/1000MΩ	1000V/2000MΩ
目盛					
形名	IR4011-10 /-11	IR4012-10 /-11	IR4013-10 /-11	IR4014-10 /-11	IR4015-10 /-11
第一有効測定範囲	0.1 ~ 50 MΩ	0.1 ~ 50 MΩ	0.1 ~ 50 MΩ	1 ~ 500 MΩ	2 ~ 1000 MΩ

現場測定器

絶縁抵抗計 アナログ

仕様 絶縁抵抗測定 (確度保証期間 1 年, 調整後確度保証期間 1 年) 確度保証温湿度範囲 : 23±5℃ 90% rh 以下

4レンジ IR 4040 シリーズ

形名	テストリード L9787 付	IR4041-10				IR4042-10			
	スイッチ付リード L9788-11 付	IR4041-11				IR4042-11			
定格測定電圧 (DC)		50 V	125 V	250 V	500 V	125 V	250 V	500 V	1000 V
有効最大表示値		100 MΩ				100 MΩ		2000 MΩ	
中央目盛値		2 MΩ				2 MΩ		50 MΩ	
第 1 有効測定範囲 許容差		0.1 MΩ ~ 50 MΩ 表示値の ±5 %				0.1 MΩ ~ 50 MΩ		2 MΩ ~ 1000 MΩ 表示値の ±5 %	
第 2 有効測定範囲 許容差		0.01 MΩ ~ 0.1 MΩ 未満 50 MΩ を超え ~ 100 MΩ 表示値の ±10 %				0.01 MΩ ~ 0.1 MΩ 未満 50 MΩ を超え ~ 100 MΩ		1 MΩ ~ 2 MΩ 未満 1000 MΩ を超え ~ 2000 MΩ	
定格測定電圧を維持できる 下限測定抵抗値		0.05 MΩ	0.125 MΩ	0.25 MΩ	0.5 MΩ	0.125 MΩ	0.25 MΩ	0.5 MΩ	1 MΩ
過負荷保護		AC 600 V (絶縁抵抗レンジは 10 秒間)				AC 600 V (10 秒間)			

3レンジ IR 4030 シリーズ

形名	テストリード L9787 付	IR4030-10			IR4031-10			IR4032-10		
	スイッチ付リード L9788-11 付	IR4030-11			IR4031-11			IR4032-11		
定格測定電圧 (DC)		25 V	50 V	125 V	50 V	125 V	250 V	125 V	250 V	500 V
有効最大表示値		20 MΩ			100 MΩ			100 MΩ		
中央目盛値		0.5 MΩ			2 MΩ			2 MΩ		
第 1 有効測定範囲 許容差		0.02 MΩ ~ 10 MΩ 表示値の ±5 %			0.1 MΩ ~ 50 MΩ 表示値の ±5 %			0.1 MΩ ~ 50 MΩ 表示値の ±5 %		
第 2 有効測定範囲 許容差		0.005 MΩ ~ 0.02 MΩ 未満 10 MΩ を超え ~ 20 MΩ 表示値の ±10 %			0.01 MΩ ~ 0.1 MΩ 未満 50 MΩ を超え ~ 100 MΩ 表示値の ±10 %			0.01 MΩ ~ 0.1 MΩ 未満 50 MΩ を超え ~ 100 MΩ 表示値の ±10 %		
定格測定電圧を維持できる 下限測定抵抗値		0.025 MΩ	0.05 MΩ	0.125 MΩ	0.05 MΩ	0.125 MΩ	0.25 MΩ	0.125 MΩ	0.25 MΩ	0.5 MΩ
過負荷保護		AC 150 V (絶縁抵抗レンジは 10 秒間)			AC 600 V (絶縁抵抗レンジは 10 秒間)			AC 600 V (絶縁抵抗レンジは 10 秒間)		

接地抵抗計 + 絶縁抵抗計

形名	IR4082-11		
定格測定電圧	125 V	250 V	500 V
有効最大表示値	100 MΩ		
中央目盛値	2 MΩ		
第 1 有効測定範囲 許容差	0.1 MΩ ~ 50 MΩ 表示値の ±5 %		
第 2 有効測定範囲 許容差	0.01 MΩ ~ 0.1 MΩ 未満 50 MΩ を超え ~ 100 MΩ 表示値の ±10 %		
定格測定電圧を維持できる 下限測定抵抗値	0.125 MΩ	0.25 MΩ	0.5 MΩ
過負荷保護	AC 600 V (絶縁抵抗レンジは 10 秒間)		
接地抵抗レンジ	× 1	× 10	
測定範囲	2 ~ 110 Ω		20 ~ 1100 Ω
許容差	±3 Ω		±30 Ω
測定電流	2.36 mA _{rms} , 575 Hz, 開放回路電圧: 38 V _{pk} 以下		

現場測定器

単レンジ IR 4010 シリーズ

形名	テストリード L9787 付	IR4011-10	IR4012-10	IR4013-10	IR4014-10	IR4015-10
	スイッチ付リード L9788-11 付	IR4011-11	IR4012-11	IR4013-11	IR4014-11	IR4015-11
定格測定電圧 (DC)		125 V	250 V	500 V	500 V	1000 V
有効最大表示値		100 MΩ			1000 MΩ	2000 MΩ
中央目盛値		2 MΩ			20 MΩ	50 MΩ
第 1 有効測定範囲 許容差		0.1 MΩ ~ 50 MΩ 表示値の ±5 %			1 MΩ ~ 500 MΩ 表示値の ±5 %	2 MΩ ~ 1000 MΩ 表示値の ±5 %
第 2 有効測定範囲 許容差		0.01 MΩ ~ 0.1 MΩ 未満 50 MΩ を超え ~ 100 MΩ 表示値の ±10 %			0.5 MΩ ~ 1 MΩ 未満 500 MΩ を超え ~ 1000 MΩ 表示値の ±10 %	1 MΩ ~ 2 MΩ 未満 1000 MΩ を超え ~ 2000 MΩ 表示値の ±10 %
定格測定電圧を維持できる 下限測定抵抗値		0.125 MΩ	0.25 MΩ	0.5 MΩ	0.5 MΩ	1 MΩ
過負荷保護		AC 600 V (絶縁抵抗レンジは 10 秒間)				AC 660 V (10 秒間)