

HIOKI

太陽光発電システム用

絶縁抵抗計 IR4053-10

発電中でも
短絡させなくても

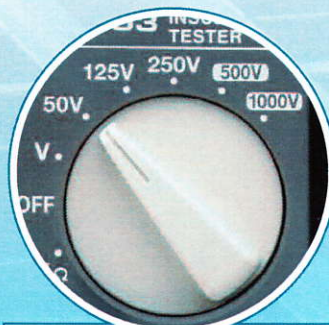
4秒

で正確測定

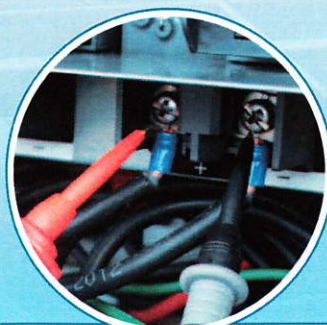
発電中 PV の正確な測定値の読み取りには PV 専用の絶縁抵抗計が必要です。IR4053 では発電中 PV の影響を受けずに 4 秒で測定値を表示します。(1 回目の表示以降は 1 秒ごとに測定値を更新します) 短絡させる必要もありません。



PV 測定専用
ファンクション搭載



通常の絶縁抵抗測定
5レンジ搭載



発電点検に、電圧測定
DC1000V

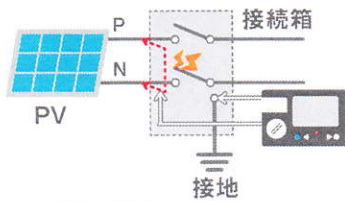


異常時は
赤色点灯でお知らせ

従来の絶縁抵抗計だと何が問題？

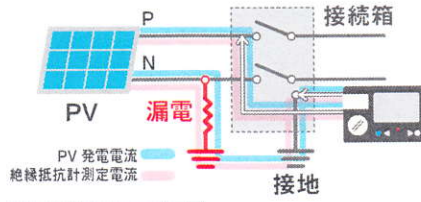
(一社) 日本電機工業会のガイドライン JEM-TR228 によって規定されている 2 つの測定方法と従来絶縁抵抗計の問題点

PVQ ファンクションで解決



短絡させる測定方法

正確に測定できますが**短絡用開閉器が別途必要な上、アーク発生の危険**があります



短絡しない測定方法

危険性は低いです但回路の絶縁状態によっては電流が混在してしまい、正確に測定できない場合があります

短絡させずに正確な測定値が測れます

IR4053 の PVQ ファンクションは PV 測定用に設計されています。その為、短絡しない方法で測定しても発着中 PV の影響を受けずに正確に測定できます。

仕様

(精度保証期間 1 年 精度保証温湿度範囲: 23±5°C, 90% rh 以下)

絶縁抵抗測定

測定電圧 (DC)	50 V	125 V	250 V	500 V	1000 V
有効最大表示値	100 MΩ	250 MΩ	500 MΩ	2000 MΩ	4000 MΩ
第 1 有効測定範囲 [MΩ]	0.200 ~ 10.00	0.200 ~ 25.0	0.200 ~ 50.0	0.200 ~ 500	0.200 ~ 1000
精度			±4% rdg.		
第 2 有効測定範囲 [MΩ]	10.1 ~ 100.0	25.1 ~ 250	50.1 ~ 500	501 ~ 2000	1010 ~ 4000
精度			±8% rdg.		
その他の測定範囲 [MΩ]			0 ~ 0.199		
精度			±2% rdg. ±6dgt.		
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	1 MΩ

電圧測定

直流電圧	レンジ	4.2 V	42 V	420 V	1000 V
	最大表示値	4.200 V	42.00 V	420.0 V	1100 V
精度		±1.3% rdg. ±4dgt. (1000V 超の範囲は精度保証なし)			
交流電圧	レンジ	420 V	600 V		
	最大表示値	420.0 V	750 V		
精度		±2.3% rdg. ±8dgt. (600V 超の範囲は精度保証なし)			

PVQ 測定

(JIS に適合した測定を行う場合は絶縁抵抗レンジを使用してください。)

測定電圧 (DC)	500 V	1000 V
最大表示値	2000 MΩ	4000 MΩ
測定範囲 [MΩ]	0.200 ~ 500	501 ~ 2000
精度	±4% rdg.	±8% rdg.
その他の測定範囲 [MΩ]	0 ~ 0.199	
精度	±2% rdg. ±6dgt.	

機能

バックライト	○
ドロッププルーフ	コンクリート上 1m
電池の残量表示	○
オートパワーセーブ	約 10 分後に OFF
活線警告	○
自動放電	○
比較判定	○
交流 / 直流自動判別	○

基本仕様

使用温湿度範囲	0 ~ 40°C, 90% rh 以下 (結露無きこと)
保存温湿度範囲	-10 ~ 50°C, 90% rh 以下 (結露無きこと)
対地間最大定格電圧	AC/DC 600 V (測定カテゴリ III) 予想される過渡過電圧 6000V
耐電圧	AC7060 V 50/60 Hz 測定端子一括・筐体間 1 分間
IP 保護等級	IP40 (EN60529)
適合規格	JIS C1302 (絶縁抵抗測定), EN61326 (EMC), EN61557-1/-2

電源

電源種類	単 3 形アルカリ乾電池 (LR6) × 4
連続使用時間	約 20 時間

寸法・質量

寸法	159W × 177H × 53D (mm)
質量	約 600g (電池含む, テストリード含まず)

価格 / オプション

価格は全て税抜き表記です



IR4053-10 ¥35,000(税抜き)

テストリードセット L9787 付属

IR4053-11 ¥39,000(税抜き)

スイッチ付きリードセット L9788-11 付属

【共通付属品】首掛けストラップ × 1, 取扱説明書 × 1
単 3 アルカリ乾電池 (LR6) × 4

テストリード
L9787
別売価格 ¥2,000

スイッチ付きリードセット
L9788-11
別売価格 ¥6,500

スイッチ付リードは測定開始停止のリモート制御が可能、手元を照らすライト付き

L9787 用
プレーカビン L9787-91 ¥800

L9788-11 用
プレーカビン L9788-92 ¥1,200
先ピン L9788-90 ¥1,000

共通
マグネットアダプタ 9804-02 ¥3,000

日置電機株式会社

本社 TEL 0268-28-0555 FAX 0268-28-0559
〒386-1192 長野県上田市小泉 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 長野県上田市小泉 8-1
首都圏(営) TEL 03-5835-2851 FAX 03-5835-2852
〒101-0032 東京都千代田区岩本町 2-3-3
横浜オフィス TEL 045-470-2400 FAX 045-470-2420
〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-13-6
厚木オフィス TEL 046-223-6211 FAX 046-223-6212
〒243-0018 神奈川県厚木市中町 3-13-8

北関東(営) TEL 048-266-8161 FAX 048-269-3842
〒333-0847 埼玉県川口市芝中田 2-23-24
静岡(営) TEL 054-280-2220 FAX 054-280-2221
〒422-8041 静岡市駿河区中田 3-1-9
名古屋(営) TEL 052-462-8011 FAX 052-462-8083
〒460-0001 名古屋市中村区区古野 1-47-1 名古屋国際センタービル 24F
大阪(営) TEL 06-6380-3000 FAX 06-6380-3010
〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-17-26
広島オフィス 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...

※このカタログの記載内容は 2015 年 2 月 5 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。ご了承ください。

※お問い合わせは最寄りの営業所または本社コールセンター ☎ 0120-72-0560 (9:00 ~ 12:00, 13:00 ~ 17:00, 土日祝日除く) TEL 0268-28-0560 E-mail: info@hiooki.co.jp まで。
※輸出に関するお問い合わせは外国営業部 (TEL 0268-28-0562 FAX 0268-28-0568 E-mail: os-crm@hiooki.co.jp) までお願いいたします。

Chirashi_IR4053J2-52B