



KP-DT1000A

太陽光発電システムのDC側故障を検出。
 地絡、断線、BPD開放、3つの故障モードを一台で対応。
 上記の故障位置の特定機能を搭載。
 機器コストの低減と作業性向上に貢献します。

開放
電圧

電路
断線

直流
地絡

BPD
断線



2017/01/17 15:49:30

【断線測定結果】

番号 : 170117-01-001-0002D
 結果 : 正常
 開放電圧 : 452.6
 推定抵抗 : 7

2017/01/17 16:11:25

【地絡測定結果】

番号 : 170117-01-001-0007G
 結果 : 異常
 開放電圧 : 452.6 [V]
 推定抵抗 : 87.1 [kΩ]
 推定位置 : 5 [枚目付近]

終了

再測定

次の測定

■特長

- ◎ 天候に影響されず、測定が可能。
- ◎ 住宅用からメガソーラーまで幅広く対応。
- ◎ 位置特定機能により、モジュールごとの測定が不要。
- ◎ ワンプッシュ操作でラクラク自動測定。

2017/01/19 00:21:22

【測定内容選択】

複合測定（地絡+断線）

地絡測定

断線測定

2017/01/17 15:49:32

戻る 【断線測定結果】

番号 : 170117-01-001-0002D

結果 : 正常

開放電圧 : 452.6 [V]

推定抵抗 : 7 [Ω]

2017/01/17 16:11:25

【地絡測定結果】

番号 : 170117-01-001-0007C

結果 : 異常

開放電圧 : 452.6 [V]

推定抵抗 : 87.1 [kΩ]

推定位置 : 5 [枚目付近]

終了 再測定 次の測定

■本体仕様

表示部	カラーTFT液晶(4.3インチ)
寸法	W166mm×H265mm×D69.5mm(突起部除く)
質量	約2.0kg(電池搭載時)
電源	単2形アルカリ乾電池4本
稼働時間	約5時間
内部メモリ	2000データ(複合測定の結果は2データ分)
データ出力	csvファイル
インターフェース	USB2.0
付属品	測定プローブ(ピン:赤黒各1本,ワニ口:緑1本) 日常点検用ケーブル,USBケーブル キャリングケース,ショルダーストラップ 単2形アルカリ乾電池4本,取扱説明書,校正書類
標準価格	¥550,000-(税別)

■計測仕様

測定項目	開放電圧測定	地絡抵抗測定	断線抵抗測定	バイパスダイオードの純方向電圧測定(V)
測定条件	日中 (日射量:100W/m ² 以上推奨)			夜間 (開放電圧:20V以下推奨)
測定単位	モジュール単位,ストリング単位			
測定範囲	DC0.1V~ DC1000.0V	50kΩ~ 2000kΩ	1Ω~ 1000Ω	DC0.1V~ DC69.9V
位置検出範囲	----	最大25直列		最大20直列(PN接合) 最大25直列(ショットキー)
位置検出精度	----	測定枚数の±10%		

■付属品



SHIN EI

<https://www.shin-ei.ne.jp>

新栄電子計測器株式会社

〒252-0816 神奈川県藤沢市遠藤2636番地

TEL: 0466-88-3030 FAX: 0466-87-0627



ISO9001:2015 認証取得
ISO14001:2015 認証取得

お問い合わせ先

製品の仕様は予告なく変更される事があります。

カタログNo 20210601