

太陽電池設備用絶縁抵抗測定器

LMD-1800

太陽電池設備の直流回路の対地絶縁抵抗を測定します



太陽光発電設備点検の大幅な作業時間短縮を実現

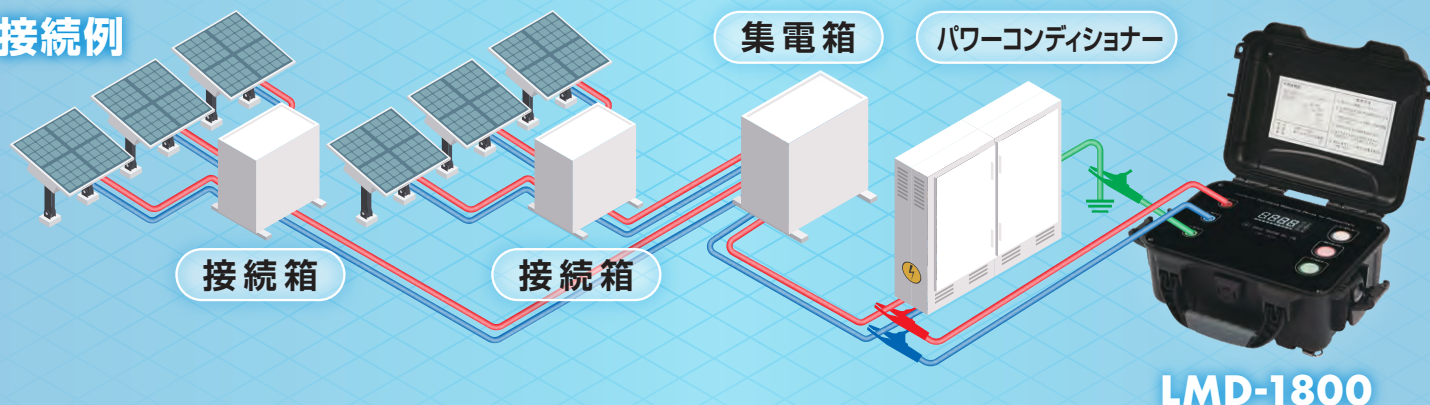
シンプルな操作

使用前の設定は必要なく、プローブを接続してスタートボタンを押すだけの簡単操作。

作業の省力化

電圧を印加せず太陽光パネルの発電電圧を使用する測定方式により、SPDを取り外す必要がありません。

接続例



一括測定

PCSから太陽光パネルまで一括で測定でき、作業時間を短縮します。

操作部名称



DISPLAYスイッチ (表示切替)

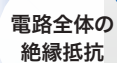
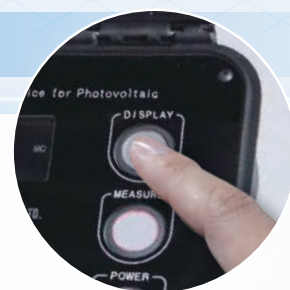
MEASUREスイッチ
(計測)

POWERスイッチ
(電源)

測定値の表示



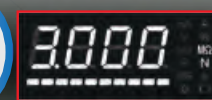
測定完了後「DISPLAY」スイッチを押すと
それぞれの測定値表示に切り替わります。



絕緣抵抗



N極對地
絕緣抵抗



P極N極の
並列合成値



直流電圧



電路全体の
絶縁抵抗
に戻る



仕 様

標準状態: 周囲温度+20～+26℃、電路電圧リップル±0.01%以内、対地静電容量10nF以下

検出方法		中性点接地抵抗値制御方式 (内部抵抗:P-E及びN-E間に各800 k Ω以上)
直流電圧監視範囲		DC200V ～ 1000V
入力上限電圧		DC1200V
計測時間		約130秒
制御電源		単3形アルカリ乾電池8本
表示	表示器	VA型液晶表示器 (バックライト:白色)
	計測対象	絶縁抵抗, 直流電圧
	表示範囲	絶縁抵抗 0.050MΩ...10MΩ 第1有効測定範囲0.100MΩ...1.000MΩ (中央値0.500MΩ) 第2有効測定範囲1.001MΩ...5.000MΩ 直流電圧 DC200V...1000V
	表示確度	絶縁抵抗 5% 第1有効測定範囲 5% 第2有効測定範囲 10% 電路電圧 10%
操作	電源	プッシュスイッチ“POWER”押下
	計測	プッシュスイッチ“MEASURE”押下
	表示切替	プッシュスイッチ“DISPLAY”押下
測定回数		280回以上(新品単3形アルカリ乾電池使用時)
絶縁抵抗		20MΩ以上(DC1000Vメガーにて) 端子P,N,E一括とケース及びパネル間
使用条件	周囲温度	+5℃ ～ +40℃(氷結しない状態)
	相対湿度	85%以下
	標高	2000m以下
	振動、衝撃	異常な振動、衝撃または傾斜を受けない状態
	使用環境	爆発性の粉塵、可燃性の粉塵、これら以外の過度の粉塵、可燃性のガス、 腐食性のガス、引火性の蒸気、塩分の飛沫または水滴にさらされない場所
構造	形状	可搬型
	外装色	黒
	質量	約1.8kg(付属品を除く)
IP保護等級		IP33(カバーを閉じた状態)
規格		JIS C 1302:2018「絶縁抵抗計」適合範囲 e) 準用

付属品



クリップ P、N、E…… 各1個 プローブ P、N…… 各1個 テストリード P、N、E(2m)…… 各1本
単3乾電池(初期動作確認用)…… 8個 プローブ収納ケース…… 1個 肩掛けベルト…… 1本 カラビナ…… 1個

お電話でのお問い合わせ
03-3573-1362
受付時間/9:00～17:30

メールでのお問い合わせ



安全に関するご注意 ご使用前に取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
本カタログに掲載された内容は、予告なしに変更することがありますのでご了承ください。なお、最新の情報はWebサイトにてご案内しております。



光商工株式会社

URL <https://www.hikari-gr.co.jp>

継電器営業部
03-3573-1362

大阪営業所
06-6364-7881

名古屋営業所
052-241-9421

福岡営業所
092-781-0771



2DJA-S01