

# 3M™ セルライトレーサー

## TL-A型太陽光電池不具合探査機器



住宅用から産業用、メガソーラーに至るまで、太陽電池モジュールのメンテナンスに最適な製品です。

### 特長

- 2つの探査モードが不良箇所の特定やストリング出力低下の原因追求に威力を発揮します。
  - 〈磁界探査〉  
故障箇所の特定ができます。  
—太陽電池モジュールやクラスタ、セルの故障箇所の特定  
—モジュール内のバイパスダイオードのオープン故障の検知
  - 〈電界探査〉  
断線箇所の特定ができます。  
—モジュール間配線の断線やコネクタの接続不良個所の特定
- 探査は影の影響を受けません。  
曇りの日でも探査でき、効率的なメンテナンス作業が可能です。
- 施工時の検査が可能です。  
モジュール間の接続不良や断線箇所の特定ができるため、工事後の検査に有効で、工事品質の向上につながります。

### 仕様

#### 送信器

定格電源電圧	DC9.0V (動作範囲 DC6.5V ~ DC9.0V) *1	
適用電圧範囲	磁界モード	DC15.0V ~ DC1000.0V
	電界モード	0V ~ DC1000.0V (断線探査時は 0V)
探査方式	電流消費型 (磁界選択時)	
	信号注入型 (電界選択時)	
信号周波数	5kHz	
動作表示	緑色もしくは青色 LED の点滅、点灯	
寸法	153 (H) × 120 (W) × 50 (D) (mm)	
質量	約 290g (乾電池含む)	
その他の機能	オートパワーオフ機能*2	

#### 受信器

定格電源電圧	DC9.0V (動作範囲 DC6.5V ~ DC9.0V) *1
受信感度切換	5段階切換 および各感度において-20% ~ +20% の5段階調整
受信表示	受信レベル表示：10個の判定用 LED (緑) の点滅 LED点滅に同期したブザー音
内蔵センサ	コイルセンサ×1 電極センサ×1
寸法	235 (H) × 60 (W) × 30 (D) (mm)
質量	約 160g (乾電池含む)
その他の機能	オートパワーオフ機能、マナーモード (消音モード) *3

\*1：9V乾電池×1個使用 (マンガン電池、アルカリ電池使用可)  
\*2：●磁界モード 入力電圧が10V以下、かつ10分放置で電源OFF  
●電界モード 2時間放置で電源OFF  
\*3：信号未入力状態で10分間放置した場合に電源OFF

### 付属品



接続クリップ  
テストリード



遮光板



キャリングケース

### オプション

#### ロッドセンサ

型 式	TL-A-1
内蔵センサ	コイルセンサ×2 (水平、垂直)
探査時ロッド長	最大2m (収納時0.92m)
収納時寸法	920 (H) × 70 (W) × 60 (D) (mm)
質 量	約850g (受信器は除く)
その他の機能	角度可変型センサーヘッド
付属品	収納袋、ショルダーベルト



#### マグネットプローブ (ケーブル型)

型 式	TL-A-3
ケーブル長	1.5m
耐電圧	1000V CAT III



#### 針状プローブ

型 式	TL-A-2
耐電圧	1000V CAT III