

# 遮熱特性測定器 TP-01

日射反射率を簡単測定

## 特長

遮熱塗料や遮熱シートの  
性能評価・ロット管理・  
経年劣化評価が可能!!

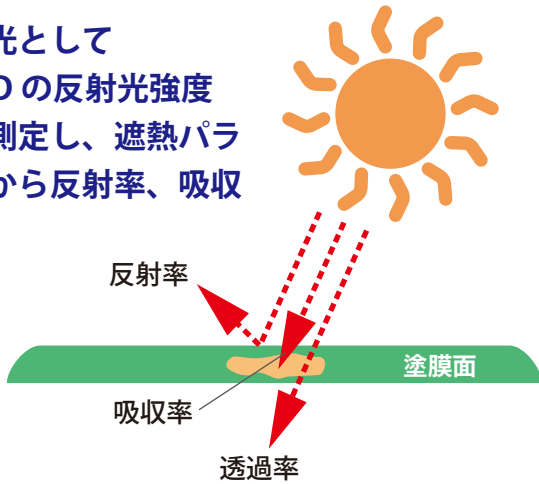
驚く程に

- フルスケールの±1%精度
- 約10秒で測定
- 圧倒的な低価格
- どこでも持ち運びが可能



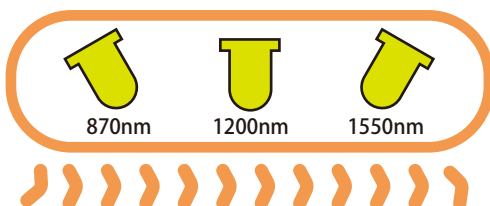
## 原理

擬似太陽光として  
3波長LEDの反射光強度  
データを測定し、遮熱パラ  
メーターから反射率、吸収  
率を測定



- ・近赤外領域の太陽光を3波長の赤外LEDで擬似的に再現
- ・積分球方式の光学プローブにより面粗度に影響されない測定が可能
- ・パルス点灯回路とデータ加算平均処理で安定した繰り返し精度と短時間測定を実現

擬似太陽光 3波長LED



## 光学プローブ

フォトダイオード  
IR-LED  
積分球

塗膜面

## 本体

LCD画面

### 測定開始

- 870nm 反射率: 59.2
- 1200nm 反射率: 65.5
- 1550nm 反射率: 55.8

### 校正

日射反射率  
56.8 %  
日射吸収率 = 35.1 %

### LCD画面表示

3波長LEDで順番に測定し、日射反射率が求められる

## 仕様

|         |                                    |
|---------|------------------------------------|
| 光源      | 赤外発光ダイオード                          |
| ピーク発光波長 | 870nm、1200nm、1550nm                |
| 受光器     | InGaAs フォトダイオード                    |
| 測定範囲    | 反射率: 0 ~ 100%                      |
| 精度定格    | フルスケールの±1%                         |
| 測定時間    | 約10sec                             |
| 電源      | 100V AC 50/60Hz                    |
| 寸法 (mm) | 本体 250(W)×100(H)×200(D) プローブφ50×95 |
| 重量      | 2.4kg                              |

※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

■代理店

■製造・販売

Plumnet  
プラムネット株式会社

〒221-0844 横浜市神奈川区沢渡1-2  
菱興高島台第3ビル4階  
Phone: 045-312-6016 Fax: 045-312-6077

www.plumnet.jp