

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!!

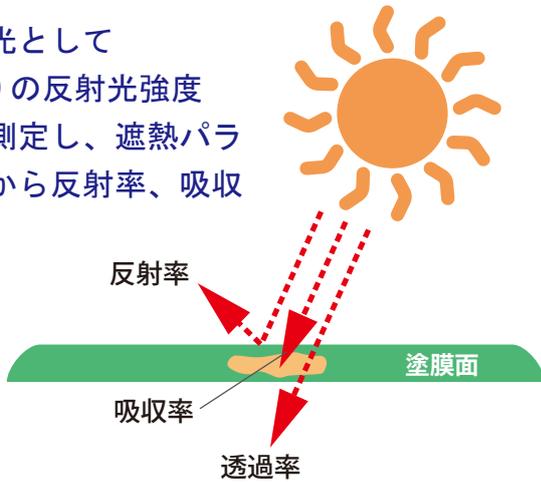
驚く程に

- 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



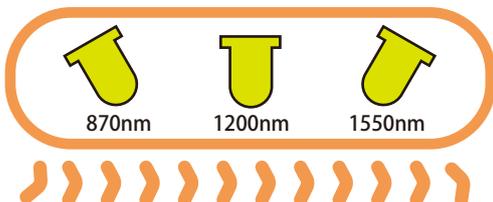
原理

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

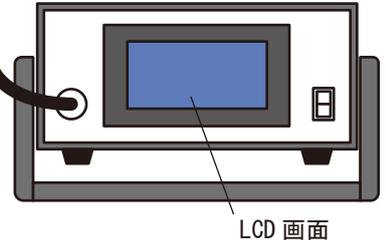


光学プローブ

フォト
ダイオード
IR-LED
積分球



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
Jプロ高島台サウスビル4階
Phone: 045-312-6016 Fax: 045-312-6077

www.plumnet.jp