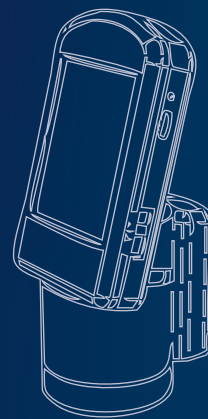


近赤外反射率測定器 TP-H4N



遮熱性能の評価／ロット管理／経年劣化評価

反射率データが拓く
素材の「今」と「変化」

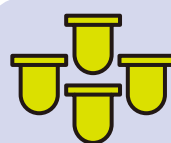
遮熱から
劣化評価まで
即時診断 !!

手のひらサイズの
「非破壊・反射率測定器」



- ▶ 近赤外LED×4波長
- ▶ 表面を傷つけずに評価できる
- ▶ 小型・軽量で持ち歩きに最適
- ▶ 見やすいカラータッチパネル
- ▶ 100件のデータを瞬時に記録

カスタマイズ可能



LED 個数、波長変更可

この測定器は近赤外領域(780nm~1650nm)のLED光源を使用した反射率測定器です。LEDの波長・個数を変えることでお客様のニーズにあった測定器にカスタマイズできます。

貸出用デモ機をご用意しています。お気軽にお問い合わせください。

4 波長 LED

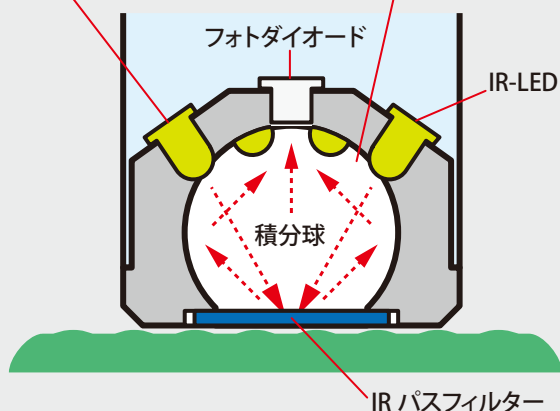
- 近赤外領域の太陽光を4波長の赤外LEDで擬似的に再現

積分球プローブ

- 正反射光を直接受光しない
- 塗面の凹凸に影響されにくい

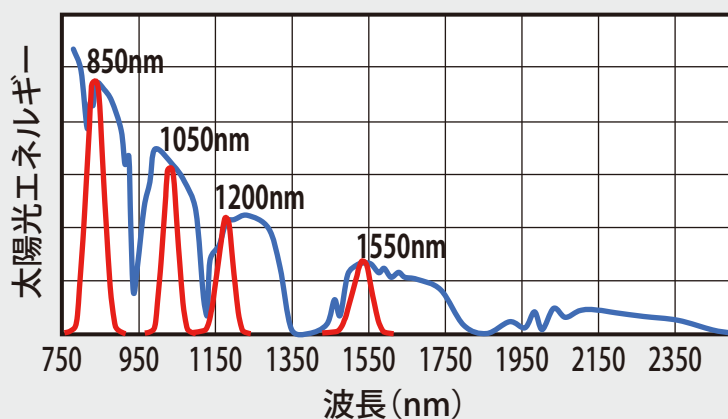
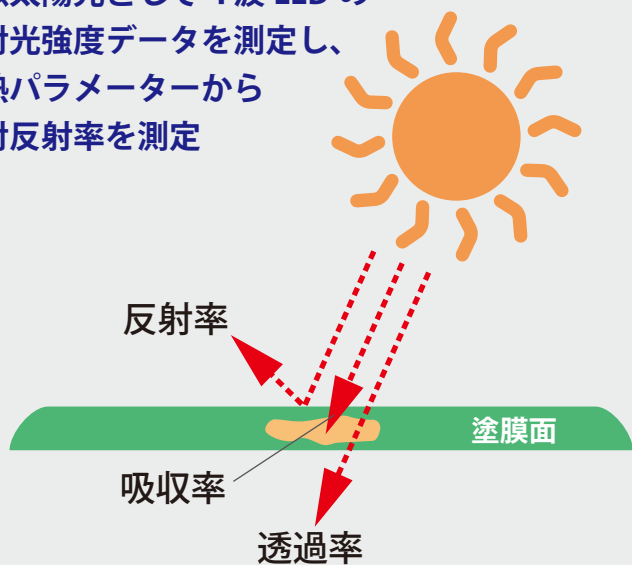
データ転送

- パソコンやスマホにデータをWi-Fi転送
パソコンやスマホで加工、保管ができます
Wi-Fi環境がなくても繋がります



原 理

擬似太陽光として4波LEDの
反射光強度データを測定し、
遮熱パラメーターから
日射反射率を測定



青ライン：近赤外線領域における太陽光のエネルギー分布
赤ライン：4波長LED(850nm、1050nm、1200nm、1550nm)の発光スペクトル

仕 様

光源	赤外発光ダイオード
ピーク発光波長	850nm、1050nm、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3sec
電源	リチウムポリマー電池 3.7V
寸法 (mm)	本体 60(W)×145(H)×64(D)mm
重量	約208g
生産国	日本

※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

