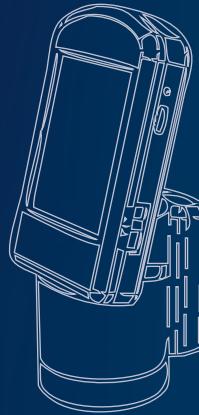


近赤外反射率測定器 TP-H4N

遮熱性能の評価／ロット管理／経年劣化評価



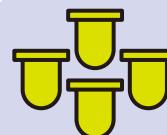
反射率データが拓く
素材の「今」と「変化」
遮熱から
劣化評価まで
即時診断 !!



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

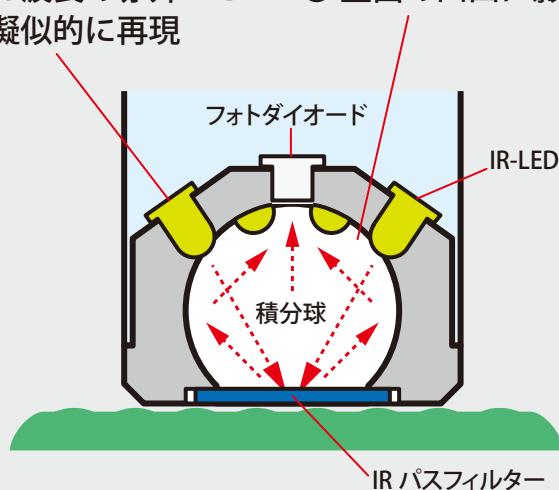
この測定器は近赤外領域(780nm～1650nm)のLED光源を使用した反射率測定器です。LEDの波長・個数を変えることでお客様のニーズにあった測定器にカスタマイズできます。

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。

特徴

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

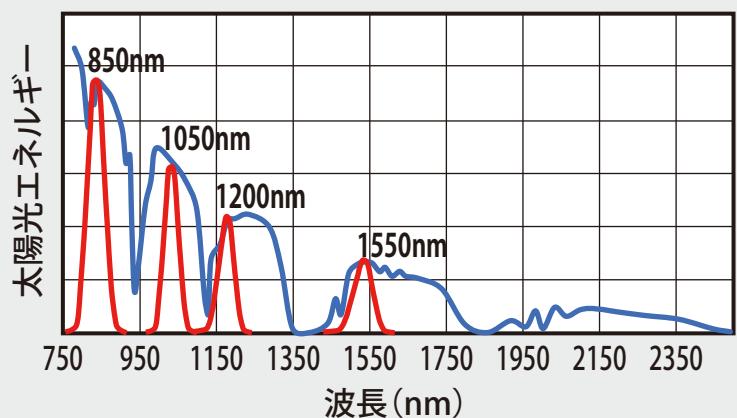
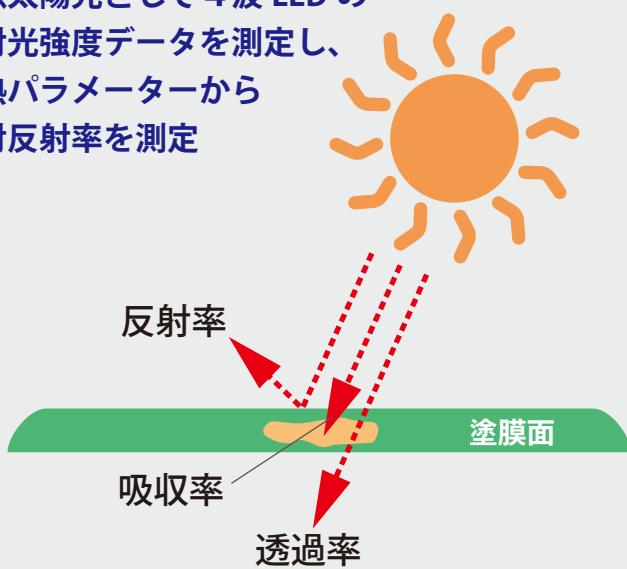
データ転送

- 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環境がなくても繋げます



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。

