

近赤外反射率測定器 TP-H4N

使用方法

機能説明

【測定開始】をタップすると各波長の反射率を測定し、補正係数から日射反射率を計算して表示します。測定したデータは、日時とともに最大100件記録されます。100件を超えた場合、古いデータから削除されます。

【設定】をタップすると下記の設定が可能です。

- ・日時
- ・Wi-Fi
- ・タッチパネル補正
- ・データ削除

【転送】をタップすると記録したデータをPCやスマートに転送することができます。

【校正】をタップすると反射率の校正をすることができます。

【記録】をタップすると、測定したデータの記録を見ることが出来ます。



梱包内容



通常測定方法

- 測定器本体の側面の電源スイッチを上にスライドさせて電源を入れます。しばらくするとメイン画面が表示されます。
- プローブ底面が測定対象面に密着していることを確認し、タッチパネルの【測定開始】をタップします。この時、プローブ底面の隙間から光が入らないようにしてください。
- 各波長の反射率が順次測定され“ピー”と鳴ったら日射反射率が表示されます。



校正方法

予め付属の校正板を用意してください。

- 【校正】をタップし校正画面にします。
 - 「黒基準板0測定」に光学プローブを乗せて【0測定】をタップ。各波長を順次測定し表示されます。
 - 「白基準板100測定」に光学プローブを乗せて【100測定】をタップ。各波長を順次測定し表示されます。
- 全ての波長が測定できれば校正作業終了です。【戻る】をタップして通常のメイン画面に戻してください。



記録

過去の測定データを見る場合、【記録】をタップしてください。最新のものから5件ずつ、最大100件のデータが表示されます。続きのデータを表示する場合、下向き矢印をタップしてください。新しいデータの表示に戻る場合、上向き矢印をタップしてください。

記録画面

2025/10/10 14:40		
1	25 / 10 / 10 14:40:00	日射反射率 85.3%
2	25 / 10 / 10 14:38:00	日射反射率 86.9%
3	25 / 10 / 10 14:36:00	日射反射率 85.9%
4	25 / 10 / 10 14:30:00	日射反射率 85.5%
5	25 / 10 / 10 14:28:00	日射反射率 85.9%
戻る		▼ ▲

三角をタップすると詳細画面が表示されます

2025/10/10 14:40		
1	25 / 10 / 10 14:40	日射反射率 85.3%
	850nm	反射率 95.8
	1050nm	反射率 92.5
	1200nm	反射率 88.8
	1550nm	反射率 79.8
戻る		▼ ▲
削除		

新しいデータが上に表示されます

各データの右端にある三角形をタップすると詳細データが表示されます。詳細データが表示された状態で三角形をタップすると一覧表示に戻ります。データを1件削除する場合、詳細データを表示した状態で削除をタップします。注) 全データを削除する場合は設定画面からデータ初期化を実行します。

※注意: プローブ底面は必ず測定面に密着させてください。
プローブ底面の隙間から光が入らないようにしてください。
校正しない場合は、測定値が変わってしまうので校正画面の測定ボタンは絶対に触らないでください。

