

モデル 4.0  
標準UVAメーター  $\text{mW}/\text{cm}^2$



- ・UVランプの強度と経年劣化
- ・屋外UVA
- ・アクリルシールドの透過率
- ・PUVA療法ランプの強度と経年劣化

モデル 6.2R  
爬虫類メーター



- ・UVランプの強度と経年劣化
- ・爬虫類用ランプの強度と経年劣化

モデル 8.0  
UVCメーター  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$



- ・殺菌灯の強度と経年劣化
- ・殺菌灯器具の漏電
- ・紫外線遮断眼鏡のUVCカット機能

モデル 4.2  
高感度UVAメーター  $\text{mW}/\text{cm}^2$



- ・家庭用照明の低レベルUVA
- ・屋外の日陰のUVA
- ・地上階のスタジアム照明のUVA
- ・窓フィルム/スモークフィルムの透過率
- ・眼鏡のUVAカット機能

モデル 6.4  
ビタミンD3メーター IU/Min



- ・UVランプの強度と老化
- ・ビタミンD3生成におけるランプ強度
- ・ビタミンD3生成における太陽光強度
- ・ビタミンD3生成における光源の比較

モデル 8.0-RP  
UVCメーター リモートプローブ付



- ・殺菌灯の強度と経年劣化
- ・殺菌灯器具の漏電
- ・紫外線遮断眼鏡のUVCカット機能

モデル 5.0  
標準UV(A+B)メーター  $\text{mW}/\text{cm}^2$



- ・UVランプの強度と経年劣化
- ・屋外UV
- ・アクリルシールド透過試験

モデル 6.5  
UVインデックスメーター



- ・UVランプの強度と経年劣化
- ・爬虫類用ランプの強度と経年劣化
- ・UVインデックスから見た太陽光強度
- ・UVインデックスから見た光源の比較
- ・UVインデックスの経時変化の追跡

モデル 9.2  
ブルーライトメーター



- ・ビリルビンランプの強度と経年劣化
- ・ブルーライト/LEDの強度と経年劣化
- ・水槽用ランプの強度と経年劣化
- ・ニキビ治療用ランプの強度と経年劣化
- ・ブルーライト家電製品
- ・光合成作用スペクトルのブルーバンド
- ・眼鏡の光線遮断性能

モデル 5.7  
高感度トータルUV(A+B)メーター  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$



- ・家庭用照明における低レベルUV
- ・色素性乾皮症のUV曝露
- ・美術作品のUV曝露
- ・屋外日陰のUV曝露
- ・地上階のスタジアム照明におけるUV曝露
- ・窓フィルム/スモークフィルムの透過率
- ・眼鏡のUVカット機能

モデル 6.5R  
爬虫類メーター



- ・UVランプの強度と経年劣化
- ・爬虫類用ランプの強度と経年劣化

モデル 9.4  
ブルーライトメーター  $\text{mW}/\text{cm}^2$



- ・ブルーライト/LEDの強度と経年劣化
- ・水槽用ランプの強度と経年劣化
- ・ニキビ用ランプの強度と経年劣化
- ・光合成作用スペクトルのブルーバンド
- ・屋外におけるブルーライト
- ・光線遮断眼鏡の機能

モデル 6.0  
標準UVBメーター  $\text{mW}/\text{cm}^2$



- ・UVBランプの強度と経年劣化
- ・UVB光線療法ランプの強度と経年劣化
- ・屋外におけるUVB
- ・アクリルシールドの透過率
- ・窓用フィルム/スモークフィルムの透過率
- ・眼鏡のUVB遮断性能

モデル 7.0  
紅斑加重メーター MED/Hr



- ・UVランプの強度と経年劣化
- ・太陽光強度 (MED/Hr)
- ・光源の比較 (MED/Hr)
- ・紫外線 (MED/Hr) の経時的追跡

モデル 9.4G  
園芸用放射メーター  $\text{mW}/\text{cm}^2$



- ・青色光の強度をモニタリングし、強く健康な茎と葉を育てます
- ・光合成作用スペクトルの青色帯域を測定
- ・屋外の青色光を測定

モデル 6.2  
高感度UVBメーター  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$



- ・UVBランプの強度と経年劣化
- ・爬虫類用ランプの強度と経年劣化
- ・UVB光線療法ランプの強度と経年劣化
- ・アクリルシールドの透過率
- ・窓用フィルム/スモークフィルムの透過率
- ・眼鏡のUVB遮断性能

モデル 7.5  
紅斑加重メーター  $\text{W}/\text{m}^2$



- ・UVランプの強度と経年劣化
- ・日焼けランプの出力規制
- ・日射強度 ( $\text{W}/\text{m}^2$ )
- ・アクリルシールドの透過率
- ・ウィンドウフィルム/テントの透過率
- ・眼鏡のUVカット性能

モデル 9.6  
レッドライトメーター  $\text{mW}/\text{cm}^2$



- ・赤色光/LEDの強度と経年劣化
- ・赤色蛍光灯の強度と経年劣化
- ・赤色HIDランプの強度と経年劣化
- ・コラーゲン刺激ランプの強度と経年劣化
- ・創傷治癒ランプの強度と経年劣化
- ・光合成作用スペクトル赤色帯
- ・屋外赤色光

モデル 9.6G  
園芸用放射メーター  $\text{mW}/\text{cm}^2$



- ・赤色光の強度を監視し、美しい花と美味しい果実を育てます
- ・光合成作用スペクトル赤色帯
- ・屋外赤色光

モデル 10.0  
可視及び赤外メーター  $\text{W}/\text{cm}^2$



- ・太陽光発電パネルの入力
- ・屋外日射量
- ・太陽光発電アレイの出力推定
- ・WRRトレーサブルな精度

サービス  
NISTトレーサブル校正



- ・Solarmeterは、お客様の計測器に対し、NISTトレーサブルな工場校正サービスを提供しています
- ・このサービスは、12ヶ月以上経過したすべての計測器に推奨されます



| モデル        |  環境 |  LED/照明 |  公衆衛生 |  屋外活動 |  計測学 |  園芸 |  爬虫類/ペット |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| モデル 4.0    | ✓                                                                                    |                                                                                          |                                                                                        | ✓                                                                                      | ✓                                                                                       |                                                                                        |                                                                                             |
| モデル 4.2    |                                                                                      |                                                                                          |                                                                                        |                                                                                        | ✓                                                                                       |                                                                                        |                                                                                             |
| モデル 5.0    | ✓                                                                                    |                                                                                          |                                                                                        | ✓                                                                                      |                                                                                         |                                                                                        |                                                                                             |
| モデル 5.7    |                                                                                      |                                                                                          | ✓                                                                                      |                                                                                        |                                                                                         |                                                                                        |                                                                                             |
| モデル 6.0    | ✓                                                                                    |                                                                                          | ✓                                                                                      | ✓                                                                                      | ✓                                                                                       |                                                                                        |                                                                                             |
| モデル 6.2    | ✓                                                                                    |                                                                                          | ✓                                                                                      | ✓                                                                                      | ✓                                                                                       |                                                                                        |                                                                                             |
| モデル 6.2R   | ✓                                                                                    |                                                                                          | ✓                                                                                      | ✓                                                                                      |                                                                                         |                                                                                        | ✓                                                                                           |
| モデル 6.4    | ✓                                                                                    |                                                                                          | ✓                                                                                      | ✓                                                                                      |                                                                                         |                                                                                        |                                                                                             |
| モデル 6.5    | ✓                                                                                    |                                                                                          | ✓                                                                                      | ✓                                                                                      |                                                                                         |                                                                                        |                                                                                             |
| モデル 6.5R   | ✓                                                                                    |                                                                                          | ✓                                                                                      | ✓                                                                                      |                                                                                         |                                                                                        | ✓                                                                                           |
| モデル 7.0    | ✓                                                                                    |                                                                                          | ✓                                                                                      | ✓                                                                                      | ✓                                                                                       |                                                                                        |                                                                                             |
| モデル 7.5    | ✓                                                                                    |                                                                                          | ✓                                                                                      | ✓                                                                                      | ✓                                                                                       |                                                                                        |                                                                                             |
| モデル 8.0-RP |                                                                                      |                                                                                          | ✓                                                                                      |                                                                                        | ✓                                                                                       |                                                                                        |                                                                                             |
| モデル 9.2    |                                                                                      | ✓                                                                                        | ✓                                                                                      |                                                                                        | ✓                                                                                       |                                                                                        |                                                                                             |
| モデル 9.4    | ✓                                                                                    | ✓                                                                                        |                                                                                        | ✓                                                                                      | ✓                                                                                       | ✓                                                                                      |                                                                                             |
| モデル 9.4G   | ✓                                                                                    | ✓                                                                                        |                                                                                        | ✓                                                                                      | ✓                                                                                       | ✓                                                                                      |                                                                                             |
| モデル 9.6    | ✓                                                                                    | ✓                                                                                        |                                                                                        | ✓                                                                                      | ✓                                                                                       | ✓                                                                                      |                                                                                             |
| モデル 9.6G   | ✓                                                                                    | ✓                                                                                        |                                                                                        | ✓                                                                                      | ✓                                                                                       | ✓                                                                                      |                                                                                             |
| モデル 10.0   | ✓                                                                                    | ✓                                                                                        |                                                                                        |                                                                                        | ✓                                                                                       |                                                                                        |                                                                                             |



REV D | 全モデル | 2023年1月  
 仕様は予告なく変更される場合があります

ソーラーライト社のSOLARMETER®は、屋内外の光源を測定する紫外線および可視光放射計の業界標準です。NISTトレーサブルなソーラーメーターは、紫外線殺菌、爬虫類飼育、室内日焼け、赤色光/青色光光線療法、紫外線硬化、UVインデックス測定などのランプの放射照度と経年劣化のモニタリングに使用されています。