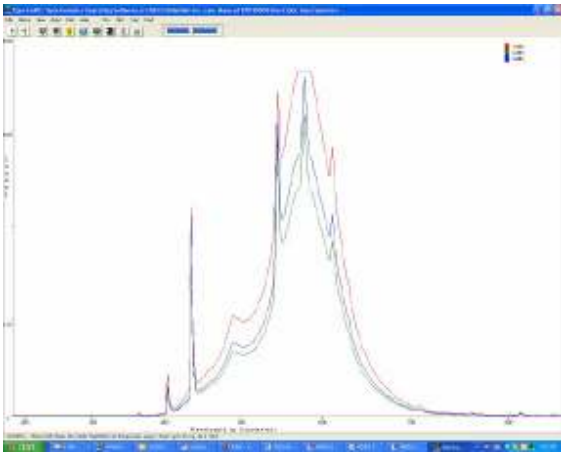


# 分光測定装置

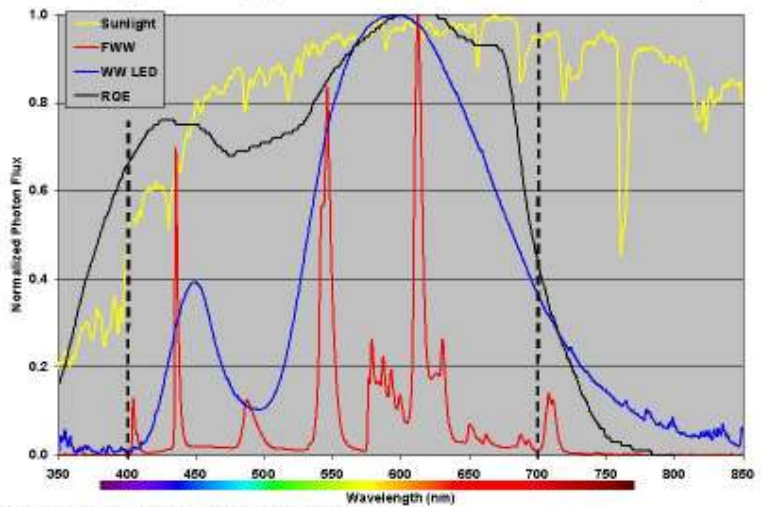
OLA-3510S	350nm~1000nm
OLA-3085S	300nm~850nm
OLA-3010S	300nm~1000nm

ポータブルサイズの分光測定装置です。最低測定単位は0.5nmなので測定データをグラフにした際に滑らかなカーブを描くデータが出ます。リアルタイムで測定しているので結果がすぐに分かります。野外での太陽光測定や地表面反射スペクトルの測定も簡単です。操作&制御用PCが標準装備になります。



nm	$\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$	$\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$	$\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$
470.0	1.62	0.00	0.23
470.5	1.57	0.00	0.22
471.0	1.51	0.00	0.21
471.5	1.46	0.00	0.21
472.0	1.41	0.00	0.20
472.5	1.36	0.00	0.19
473.0	1.31	0.00	0.18
473.5	1.26	0.00	0.17
474.0	1.21	0.00	0.17
474.5	1.17	0.00	0.16
475.0	1.13	0.00	0.15
475.5	1.09	0.00	0.15
476.0	1.05	0.00	0.14
476.5	1.01	0.00	0.14
477.0	0.97	0.00	0.13
477.5	0.93	0.00	0.13

## Comparing Warm White Lamps

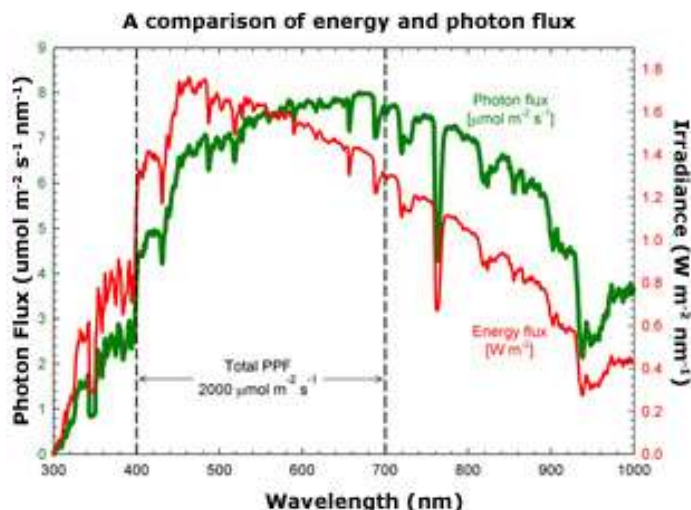


RQE: Relative Quantum Efficiency (McCree, 1972; Sager et al., 1980)

植物に光を当てて反射光を測定するシステムもございます。(別売)



Sun spectrum at solar noon on the summer solstice  
Logan UT



仕様

	OLA-3510S	OLA-3085S	OLA-3010S
測定波長域	350~1000nm	300~850nm	300~1000nm
ディテクター解像度	2048 pixel, 14 x 200 μ m microelement array		
最小測定単位	0.5nm		
露出範囲	4m sec—60sec		
積算時間範囲	4 to 6500 ms		
波長精度	< 0.25 nm		
波長再現性	< 0.05 nm		
波長安定性	< 0.001 nm per ° C		
ダイナミックレンジ	1 to 4096 counts (± 0.5%)		
信号とノイズの比率	1000:01		
電源	220-250 mA at + 5 VDC (USBケーブルより供給)		
サイズ	15.5 × 9.5 × 4 cm	15.5 × 11 × 8 cm	15.5 × 11 × 8 cm
重さ	500g	900g	900g
使用OS	Windows XP Vista 7 8		

■本カタログに記載された内容は、改良などにともない予告なしに変更する場合があります。

**ollie** 有限会社オーリー  
 〒599-8112大阪府堺市東区  
 日置荘原寺町400-4  
 TEL:072-285-0117 FAX:072-285-0119  
 URL <http://www.ollie.co.jp>  
 E-mail: [information@ollie.co.jp](mailto:information@ollie.co.jp)