

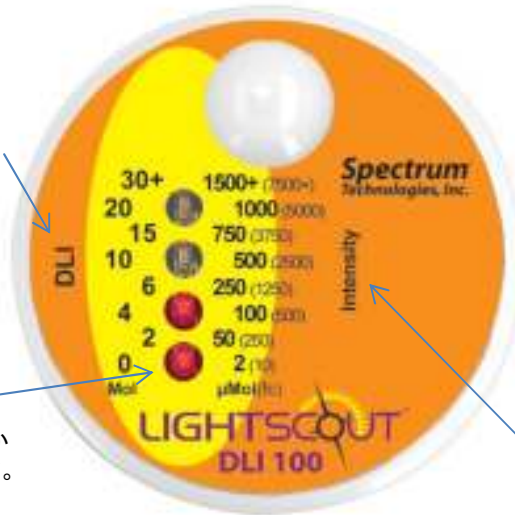
光量子積算メーター

型式 3405B3

最近24時間のDLIを表示

光量子積算メーターは、植物が1日に受ける光の総量を表し、植物の生育状況に深く関わっています。商品である植物の成長に、光は欠かせません。

現在の光強度(fc)と、24時間前から現在までのDLI値を表示します。



ボタン1つで操作ができます。

10秒ごとに現在の光強度を測定し、表示します。



本機器は、同じ仕様のメーター3個入りで販売しています。温室の内部と外部、または違う作物同士で測定することで、光の強さの違いを測り、植物の生長や、品質に与える影響を比較できます。

- 手軽に、光環境の測定がはじめられます。
- ボタンを押してから24時間作動し、DLIを測定します。
- 測定中も、10秒ごとに現在の光強度($\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$)を表示します。
- 1つのパッケージに同じメーターが3個入っています。
- その他: バッテリー内臓、防水機能

光の強さと植物の成長応答の関係

相対的な光の強さ	DLI-Daily Light Integral	光強度* (午後12時)	一般的な植物の成長応答
とても弱い	2~5	100~200 (500~1,000 fc)	乏しい
弱い	5~10	200~400 (1,000~2,000 fc)	最低限の生長
普通	10~20	400~800 (2,000~4,000 fc)	旺盛
強い	20~30	800~1,200 (4,000~6,000 fc)	とても旺盛
とても強い	30~60	1,200~2,000 (6,000~10,000 fc)	とても旺盛

単位: $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$ fc=foot candles
注: 瞬間的な光の強さを1日の光量に直接変換することはできません。また、温度も植物の生育には深く関係しています。

■本カタログに掲載の製品仕様は、予告なく変更する場合があります。

センサー

型式:3668I 光量子センサーは400～700nmの光合成有効放射量を測定するセンサーです。



- ◆測定範囲:0～2500 μ mol/m²/s1
- ◆メンテナンスフリー
- ◆安価で使いやすい
- ◆ケーブルの長さは標準1.8m
- * 延長可能 6m

型式:3670I 日射センサーは300～1100nmの日射量を測定するセンサーです。



- ◆測定範囲:1～1250W/m²
- ◆メンテナンスフリー
- ◆安価で使いやすい
- ◆ケーブルの長さは標準1.8m
- * 延長可能 6m

型式:3676I UVセンサーは250～400nmの紫外線放射量を測定するセンサーです。



- ◆測定範囲:0～200 μ mol/m²/s1
- ◆メンテナンスフリー
- ◆安価で使いやすい
- ◆ケーブルの長さは標準1.8m
- * 延長可能 6m

光量子ラインセンサーは400～700nmの光合成有効放射量を測定するセンサーが6個並んでいるセンサーです。6個の平均値を測定します。群落下など木漏れ日等の測定に有効です
型式:3668I6



- ◆測定範囲:0～2500 μ mol/m²/s1
- ◆メンテナンスフリー
- ◆安価で使いやすい
- ◆ケーブルの長さは標準1.8m
- * 延長可能 6m

ライトセンサー専用メーター

型式:3415FX



マルチライトメーター

各種光センサーをつないでディスプレイに表示できます。
メモリー機能はございません。

■本カタログに記載された内容は、改良などに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