

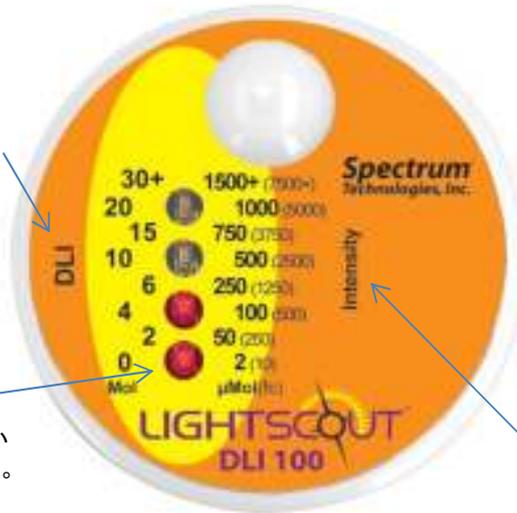
## 光量子積算メーター

### 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<br>(500~1,000 fc)        | 乏しい         |
| 弱い       | 5~10                     | 200~400<br>(1,000~2,000 fc)      | 最低限の生長      |
| 普通       | 10~20                    | 400~800<br>(2,000~4,000 fc)      | 旺盛          |
| 強い       | 20~30                    | 800~1,200<br>(4,000~6,000 fc)    | とても旺盛       |
| とても強い    | 30~60                    | 1,200~2,000<br>(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  $\mu$  mol/m<sup>2</sup>/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/m<sup>2</sup>
- ◆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  $\mu$  mol/m<sup>2</sup>/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  $\mu$  mol/m<sup>2</sup>/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](mailto:information@ollie.co.jp)