

## 直接照射スクエア型 〈Square Type〉

# DL SERIES

高密度  
配列

赤外  
LED可

紫外  
LED可

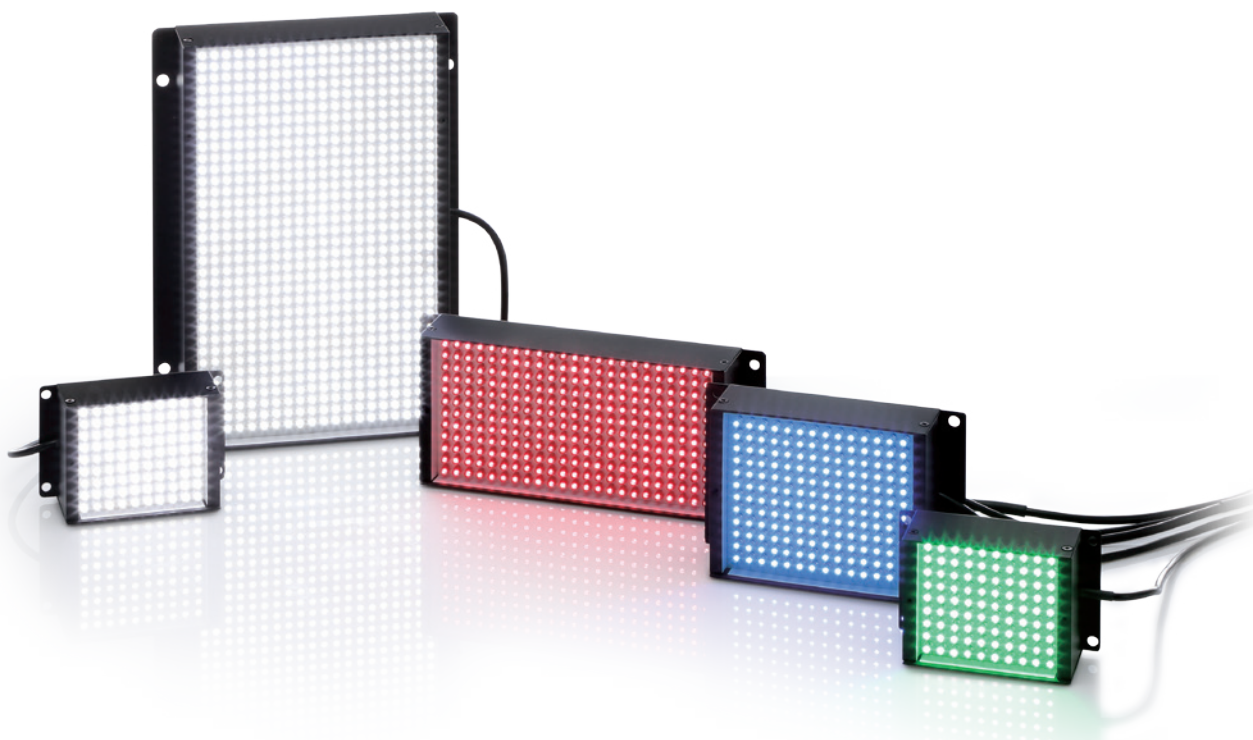
熱伝導  
シート可

W G B UV  
24V 製作可

発光面が長方形や正方形になっているスクエアタイプの直接照射照明です。小さい発光面から大きいサイズまで豊富なバリエーションを用意しておりますので様々なワークや検出目的にあう照明を選定いただくことができます。広い面積を照射したい場合などにもお使いいただけます。拡散板や偏光板などのオプションも用意しています。

### 用途

- 各種異物検査
- 文字読み取り
- 製品有無検査 など



## 特長

### ● LEDをスクエア状に配列

正方形や長方形の発光面の照明です。反射光照明として数多くの画像計測・画像処理に活躍しています。

### ● 豊富な発光面サイズのバリエーション

発光面 25mm角から最大 300mmまで大小豊富なサイズバリエーションを取り揃えています。被写体の大きさや対象までの距離、設置条件などにより最適な照明をお選びいただけます。

### ● 多彩な照明色

赤・白・青・緑・赤外(850nm、940nm)・紫外(365nm、375nm、400nm)色を標準で揃えています。検査対象や目的に応じた発光色の選択にもすぐ対応できます。赤外光・紫外光は発光波長をお選びいただけます。

### ● 発光面の大きさなどご相談ください

カタログ掲載以外の発光面サイズでの製作も承ります。お気軽にご相談ください。

## 外形寸法・仕様

### DLシリーズの型式の読み方

□の中には発光色を表す文字が入ります。

- 赤 → L
- 緑 → G
- 赤外 → IR
- 白 → W
- 青 → B
- 紫外 → UV

DL-2525-

発光部のおよその縦横寸法

☒ 赤外と紫外光の波長を表す数字が入ります。

<例>:

- 赤外 850nm … IRDL-2525
- 940nm … IRDL-2525-940
- 紫外 365nm … UVDL-2525-365
- 375nm … UVDL-2525-375
- 400nm … UVDL-2525-400

### 熱伝導シート組込タイプ (Tシリーズ)

特殊熱伝導シートを内部に組み入れたシリーズです。LED実装基板とケース筐体の間にシートを挟み込むことで、LEDなどから出る基板の熱を効率よくケース筐体に伝達します。LED発光部の温度上昇による明るさの変化や故障などの発生を防ぎます(照明ケースに伝わった熱をさらに放熱する事が必要です)。

点灯ON/OFF制御が環境的に難しい、高輝度連続点灯が必要、輝度・照度の安定を図りたい、などの使用条件のときに特に有効です。

型式の最後に "T" がつきます。 <例>: □DL-2525T