

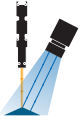
スリット照明

IDBA-SL series

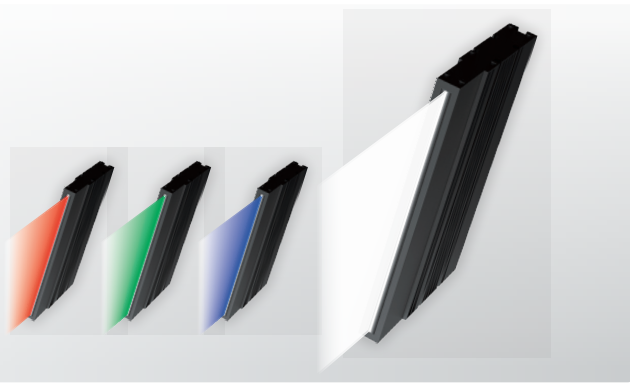
レイマック最細の約0.5mm幅スリット光
光切断計測法や細かな異物の検出に最適

意匠登録済

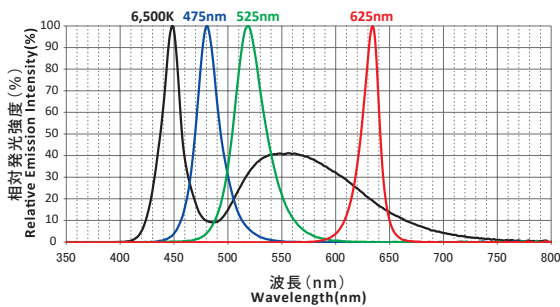
特殊光学設計



0.5mm幅のスリット光を照射可能
光切断計測法に対応可能なスリット光の照射や
通常光では見づらい細かなゴミの検出に最適

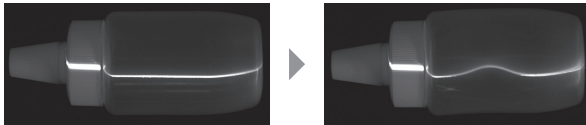


● 波長特性 (参考値)



● 撮像例

《表面の歪みの検出》



《割れ、異物混入、キズの検出》

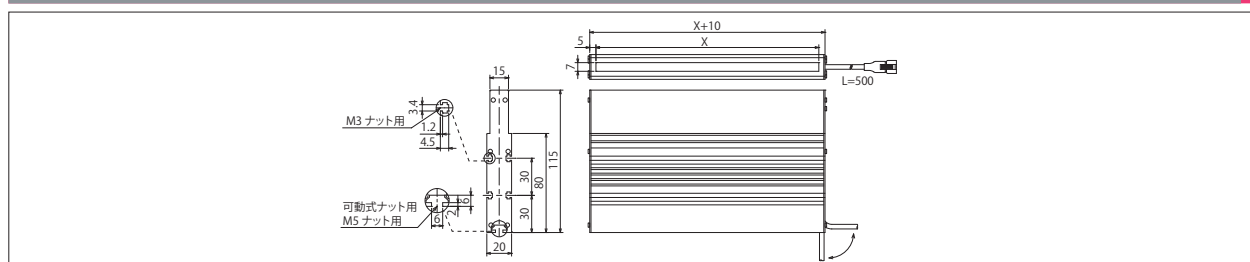


● シリーズ型式一覧

| 型式 | 発光色 | 消費電力 (W) | SAG 値 | | | | 入力 | 適合コントローラ | 外形図 | | |
|-----------------|--------|----------|-------|----|----|----|-------|--|-------|--|--|
| | | | W | B | G | R | | | | | |
| IDBA-SL30 □ | W 白 | 3.5 | FF | | | | DC12V | IDMU series (P.98) ILP series (P.102) IDGC series (P.108) その他、オーバードライブコントローラ等 | X=30 | | |
| IDBA-SL60 □ | | 7 | | | | | | | X=60 | | |
| IDBA-SL90 □ | | 10.5 | | | | | | | X=90 | | |
| IDBA-SL120 □ | | 14 | | | | | | | X=120 | | |
| IDBA-SL150 □ | | 17.5 | | | | | | | X=150 | | |
| IDBA-SL180 □ | | 21 | DD | E3 | E1 | FF | DC24V | IDMU series (P.98) ILP series (P.102) IDGC series (P.108) | X=180 | | |
| IDBA-SL210 □ | | 24.5 | C9 | CC | CB | FF | | | X=210 | | |
| IDBA-SL240 □ | | 28 | BC | BF | BE | F7 | | | X=240 | | |
| IDBA-SL60 □ HV | | 7 | - | | | | | | X=60 | | |
| IDBA-SL120 □ HV | | 14 | | | | | | | X=120 | | |
| IDBA-SL180 □ HV | 21 | X=180 | | | | | | | | | |
| IDBA-SL240 □ HV | 28 | X=240 | | | | | | | | | |
| IDBA-SL300 □ HV | 35 | X=300 | | | | | | | | | |

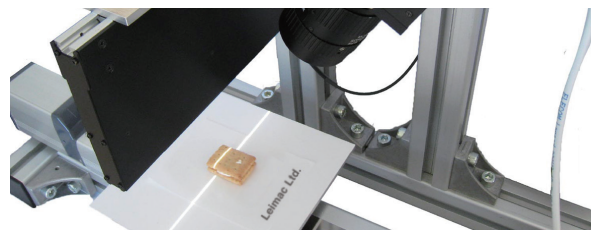
※型式表の□には、発光色が入ります。 ※SAG 値とはオーバードライブコントローラへ照明を接続した際に設定する出力電圧上限値 (16進数: 00 ~ FF) です。

● 外形図



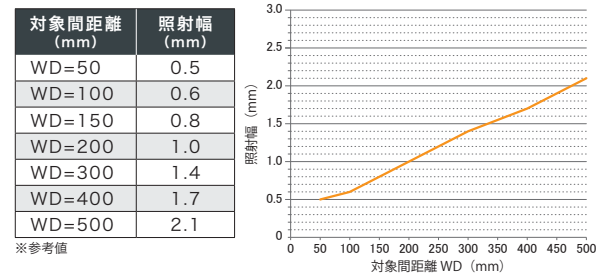
● 光切断計測法や微細なゴミの検出に対応可能

3D計測用カメラと組み合わせることでワークの3Dデータが得られ、高さや位置・体積などの高解像度計測に利用できます。



● 対象との距離が開いても光が広がりにくい

特殊光学設計により対象間距離 (WD) が50mmで約0.5mmの照射幅を実現。対象ワークとの距離が開いてしまうような使用環境下においても、WD=500 (mm) で約2.1 mmの照射幅と細い照射幅の維持を実現しており、様々な用途でのご使用が可能です。



ライオン照明

リング照明

バー照明

IDBA-HM
IDBA-HMS
IDBA-FD
IDBA-LEH2
IDBA-LEH
IDBA-LE
IDBA
IDBB-SE

IDBA-SL

透過・面照明

ドーム照明

同軸照明

特殊照明

特集

コントローラ

オプションパーツ