

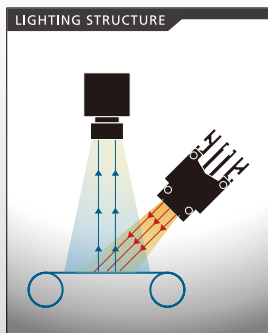
120万lx ブライマックスライン照明 [IDBC-LSR series]

120万lx以上の高出力を実現! (高均一型は90万lx)
従来より明るい高輝度型/高均一型が新発売

特許出願済

用途

- ・フィルム / 製紙 / 繊維 / FPD 関連 / 鉄鋼 / 非鉄金属 / 金属製品 / ガラス業界
 - ➡ 表面キズ・異物・汚れ・ムラ検査
- ・電子部品業界
 - ➡ プリント基板のパターン・キズ検査

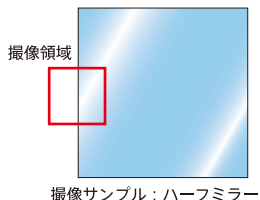


サイズラインナップ 100 ~ 1500mm(100mm 単位)



用途に合わせた2タイプをご用意

発光タイプには2種類をご用意。
素子/レンズの特性上、高輝度型は近距離撮像を行う場合に輝度ムラが発生する場合がありますが、高均一型は光を広く拡散させることで輝度ムラを抑えた照射が可能です。



高輝度型
IDBC-LSR シリーズ



高輝度タイプは集光率が高いため非常に明るいですが、近距離撮像を行う場合に輝度ムラが発生する場合があります。

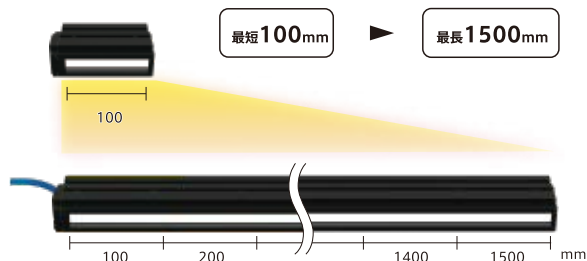
高均一型
IDBC-LSR-S シリーズ



高均一タイプは光を広く拡散させることで、近距離撮像を行う場合でも輝度ムラを抑えた照射が可能です。

豊富なサイズバリエーション

100mm単位で最大1500mmの長尺サイズまでラインナップ



使用環境に合わせた設置が容易

筐体側面に専用スライドナット挿入スロットをご用意。
標準でM4の専用スライドナットを付属しております。
専用スライドナット(オプション)の選択によりM5,M3で固定が可能です。
筐体背面にはM5の六角ナット挿入スロットをご用意。
お好きな位置での固定が可能です。



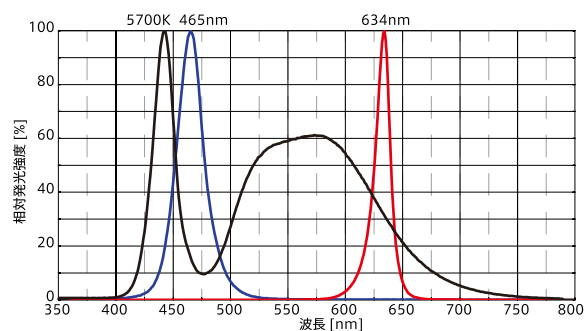
専用スライドナット
(M5,M4,M3)用スロット



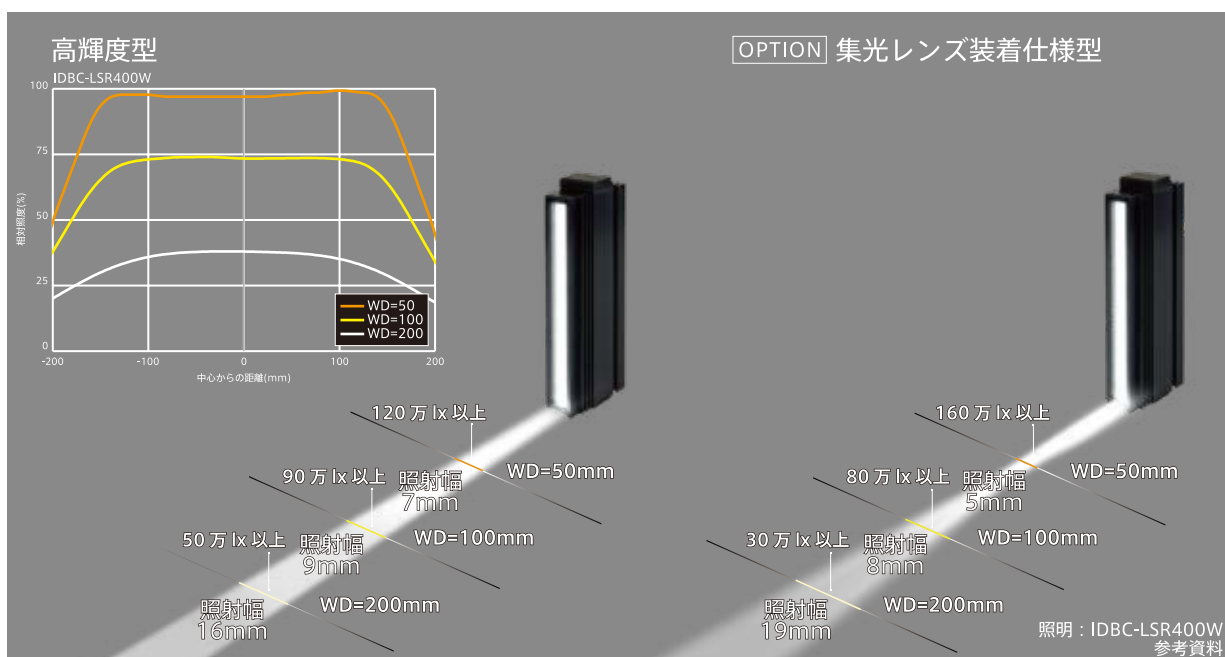
六角ナットM5用スロット

	専用スライドナット型式
M3用	INBB-M3-5P
M4用	INBB-M4-5P
M5用	INBB-M5-5P

波長特性(参考値)



照度特性(参考値)



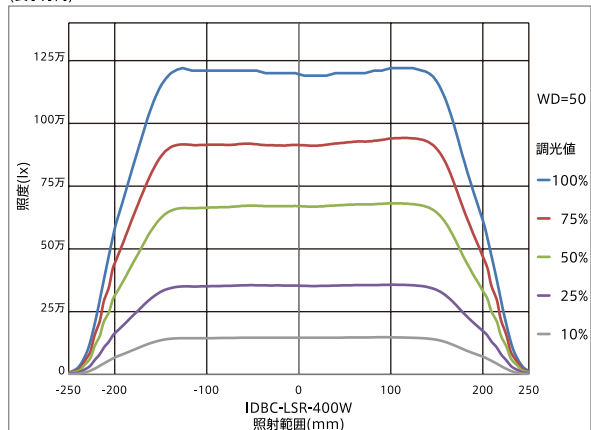
照射イメージ



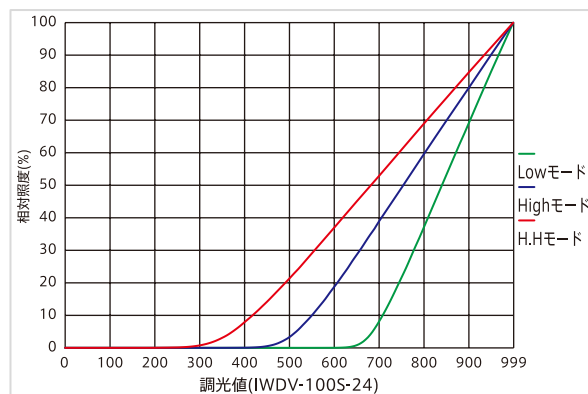
IDBC-LSR400W
〈光線画像〉

調光変化特性 (参考値)

(長手方向)

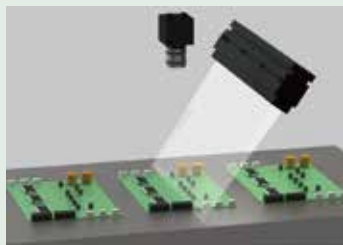


調光リニアリティ (参考値)



使用例

ワーク：電子部品実装基板

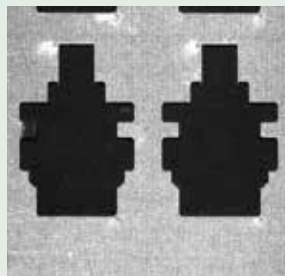


ワーク：フィルムの表面検査



撮像事例

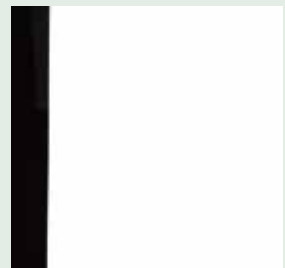
ワーク：金属板



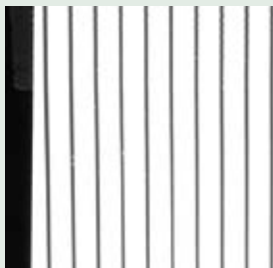
IDBC-LSR

IDBC-LSR シリーズでは、金属表面の細かなキズや、レーザー加工による表面の変化などの認識が可能です。

ワーク：ハーフミラー



IDBC-LSR-S



IDBC-LSR

IDBC-LSR-S シリーズでは、反射率の高いミラーなどでも素子の映り込み無しで撮像が可能です。

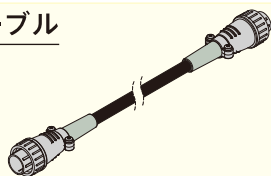
型式	発光色	消費電力 (W)	入力電圧	電源種別	適用電源	外形図
IDBC-LSR100	R W B	15 / 20 / 20	DC24V	①	【電源種別①】 IWDV-100S-24 IWDV-300S-24 IWDV-600M2-24	n=1
IDBC-LSR200	R W B	30 / 40 / 40				n=2
IDBC-LSR300	R W B	45 / 60 / 60				n=3
IDBC-LSR400	R W B	60 / 80 / 80				n=4
IDBC-LSR500	R W B	75 / 100 / 100				n=5
IDBC-LSR600	R W B	90 / 120 / 120		②	【電源種別②】 IWDV-300S-24 IWDV-600M2-24	n=6
IDBC-LSR700	R W B	105 / 140 / 140				n=7
IDBC-LSR800	R W B	120 / 160 / 160				n=8
IDBC-LSR900	R W B	135 / 180 / 180				n=9
IDBC-LSR1000	R W B	150 / 200 / 200				n=10
IDBC-LSR1100	R W B	165 / 220 / 220				n=11
IDBC-LSR1200	R W B	180 / 240 / 240				n=12
IDBC-LSR1300	R W B	195 / 260 / 260				n=13
IDBC-LSR1400	R W B	210 / 280 / 280				n=14
IDBC-LSR1500	R W B	225 / 300 / 300				n=15

- ★型式表の□には、発光色(赤色=R、白色=W、青色=B)が入ります。
★高均一仕様の場合、型式表の■には-Sが入ります。(青色は高均一仕様のみの販売となります)
★照明と電源とは直接接続はできませんので、任意の長さの延長ケーブルをご用意ください。
★延長ケーブルはI-CB-S/R-MCBをご参照ください。▽部には延長ケーブル長さ(m)が入ります。(▽=1,2,3,4,5,7,10)
★拡散板はIKBB-LSR▼△をご参照下さい。
▼部には拡散板長さ(mm)が入ります。(▼=100,200,300,~,1400,1500) △部には透過率(%)が入ります。透過率は30%/60%/80%/90%から選べ、-30/-60/-80/-90が入ります。
★集光レンズはILBB-▼をご参照ください。▼部には長さ(mm)が入ります。(▼=100,200,300,~,900,1000)

DC24V照明用延長ケーブル

I-CB-S_R-MCB シリーズ

大容量に対応した
DC24V照明用延長ケーブルです。



適用電源(電圧制御)

IWDV-100S-24 (100W, 1CH)
IWDV-300S-24 (300W, 1CH)
IWDV-600M2-24 (600W, 2CH)

IWDV-600M2-24にIWDV-300M1-24を接続すれば、最大4CHまで制御可能。
出力制御: 1000段階
外部制御: LAN制御、10bitパラレル



ライン照明用ハーフミラーBOX

HMBOXB-LSR シリーズ

取付けることで同軸照射照射を可能にする
オプションユニット。
正反射やバックライトによる高照度・高コントラストな
画像が得られます。
用途に合わせて100mmの倍数で最大500mmまで製作可能。



外形寸法図

