

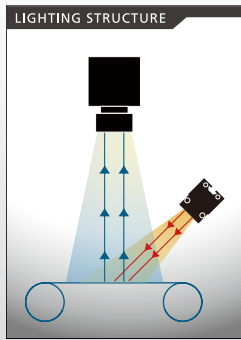
NEW

# 50万lx 自然空冷式コンパクトライン照明 [IDBC-LSRC series]

サイズ・消費電力・重量を  
コンパクト化した高均一ライン照明

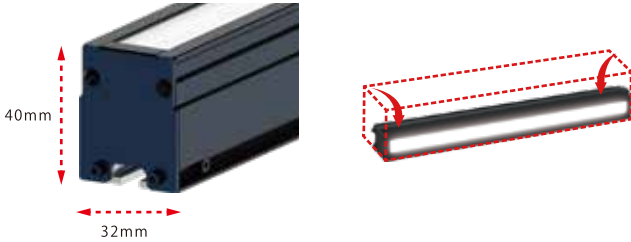
特殊光学設計 自然空冷式 パワーLED使用

- 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 ~ 1,500mm (100mm 単位)、高均一集光仕様は 100 ~ 1,000mm (100mm 単位)

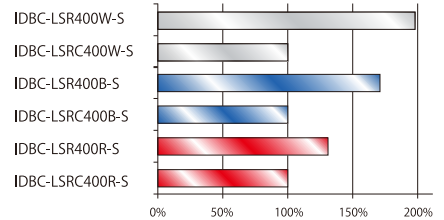
## 大幅なサイズダウンを実現



発光幅(短辺)18mmを確保しながら、短辺幅32mm、奥行40mmにまでサイズ圧縮を実現しました。  
「IDBC-LSRシリーズ」や「IDBB-LSRAシリーズ」と比べて、約46%の小型化を実現。コンパクトな分、よりカメラの撮像軸に近い角度からの照射が可能です。

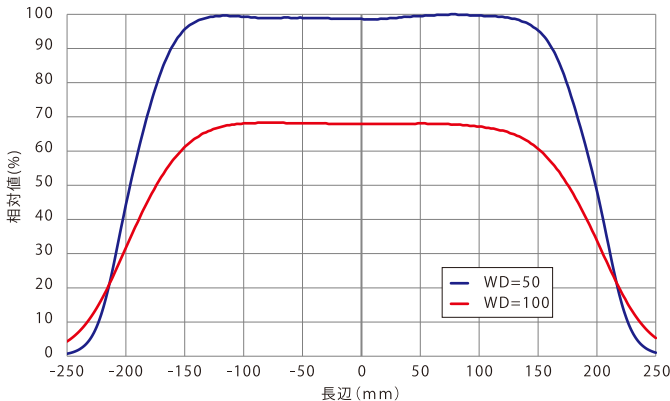
## 明るさ比較 (参考値) (WD=50mm)

サイズはコンパクトですが、IDBC-LSRシリーズと比較しても50%以上の光量で照射が可能です。



## 照度分布図 (参考値)

長手方向中央ライン (IDBC-LSRC400W-S)



ライン照明

- IDBB-LSRF
- IDBC-LSR
- IDBA-LSRH
- IDBB-LSRA
- IDBB-LSRS
- IDBC-LSRC
- IDBB-LSRC
- IDBC-RE
- IDBB-RE
- IDBA-RK
- IQDH-RE

リング照明

- IMAR-D\_8ch
- IDR-LA-8ch
- IDRA-T-8ch
- IMAR-D
- IMAR-CT D
- IHR-LE
- IHRB-IHRA
- IDR-F
- IDR-F33/16
- IDR
- IDR-LA
- IDRA-T
- IFR-IPR
- IDBA-HM
- IDBA-HMS
- IDBA-HMS-IR
- IDBA-FD

バー照明

- IDBA-LEH2
- IDBA-LEH
- IDBA-LE
- IDBA-SE
- IDBA-SL
- IDBA
- IDBA-Q
- IFLA-IFLB
- IDHM
- IHMA
- IHMA-V
- IFPA
- IFD-IR
- IHMA-40D
- IFPA-D
- IPOC
- IFHA

透過・面照明

- IDDB-KH-IDDA-KH
- IDUB
- IDD
- IDD-CB
- IQD-IQDH
- IQDA-CB
- IFVA-IFVB
- IFVA-ST
- IFV

ドーム照明

- IV-14-IV-30
- IHV-20-IHVE-21
- IHVA-SP-IHSL-SP
- IBF
- IHV-FX
- RBOX
- IDBB-CH
- IDHRA
- UV-CAN

同軸照明

- Infrared
- Infrared
- IMAR-RGB
- IDDA-KH-RGB
- RGB Full-color
- ISU
- ISS

特殊照明

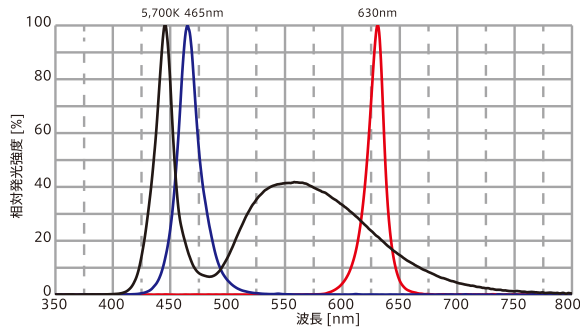
- 特注制作のご案内
- 露光照明器具スターキット
- ISC-24
- 画像撮像評価キット
- IDMU
- ILP
- ILC
- ILV
- ILS
- IPPA\_G-IRPA\_G
- IPSA-IPPA
- IDGC
- IDPA
- IDCA
- IMC
- IWDV-24
- IWDV(S)-48
- ISC
- IJS
- IJS-30M2-TP/SS
- ILS-40M2-PI/SS

その他の照明

- SAG
- SLLUB
- LLUB
- IFIC

- IDBB-LSRF
- IDBC-LSR
- IDBB-LSRH
- IDBB-LSRA
- IDBB-LSRS
- IDBC-LSRC
- IDBB-LSRC
- IDBC-RE
- IDBB-RE
- IDBA-RK
- IDQH-RE
- IMAR-D\_8ch
- IDR-LA-8ch
- IDRA-T-8ch
- IMAR-D
- IMAR-CT D
- IHR-LE
- IHRB・IHRA
- IDR-F
- IDR-F33/16
- IDR
- IDR-LA
- IDRA-T
- IFR・IFR
- IDBA-HM
- IDBA-HMS
- IDBA-HMS-IR
- IDBA-FD
- IDBA-LEH2
- IDBA-LEH
- IDBA-LE
- IDBA-SE
- IDBA-SL
- IDBA
- IDBA-Q
- IFLA・IFLB
- IDHM
- IHMA
- IHMA-V
- IFPA
- IFD
- IFD-IR
- IHMA-40D
- IFPA-D
- IPQC
- IFHA
- IDDB-KH・IDDA-KH
- IDUB
- IDD
- IDD-CB
- IQD・IQDH
- IQDA-CB
- IFVA・IFVB
- IFVA-ST
- IFV
- IV-14・IV-30
- IHV-20・IHVE-21
- IHVA-SP・IHSL-SP
- IBF
- IHV-FX
- RBOX
- IDBB-CH
- IDHRA
- UV-CAN
- Infrared
- Infrared
- IMAR-RGB
- IDDA-KH-RGB
- RGB Full-color
- ISU
- ISS
- 特注制作のご案内
- 高速同期検出スタータキット
- ISC-24
- 画像画像評価キット
- IDMU
- ILP
- ILC
- ILV
- ILS
- IPPA\_G・IRPA\_G
- IPSA・IPPA
- IDGC
- IDPA
- IDCA
- IMC
- IWDV-24
- IWDV(S)-48
- ISC
- IJS
- IJS-30M2-TP/SS
- ILS-40M2-PI/SS
- SAG
- SLLUB
- LLUB
- IFC

波長特性(参考値)

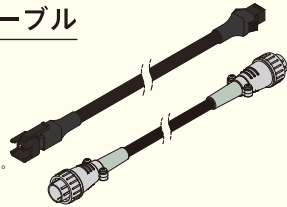


型式	発光色	消費電力 (W)	入力電圧	適用コントローラ	外形図
IDBC-LSRC100□-S■	R W B	10	DC24V	IDMU-24シリーズ (P.193) ILP-60M2-24 (P.197) (n=6まで) IDGC-24シリーズ (P.209)	1 n=1 n=2 n=3 n=4 n=5 n=6 n=7
IDBC-LSRC200□-S■	R W B	20			
IDBC-LSRC300□-S■	R W B	30			
IDBC-LSRC400□-S■	R W B	40			
IDBC-LSRC500□-S■	R W B	50			
IDBC-LSRC600□-S■	R W B	60			
IDBC-LSRC700□-S■	R W B	70			
IDBC-LSRC800□-S■	R W B	80		IWDV-100S-24 (P.217)	2 n=8 n=9 n=10 n=11 n=12 n=13 n=14 n=15
IDBC-LSRC900□-S■	R W B	90			
IDBC-LSRC1000□-S■	R W B	100			
IDBC-LSRC1100□-S	R W B	110			
IDBC-LSRC1200□-S	R W B	120			
IDBC-LSRC1300□-S	R W B	130			
IDBC-LSRC1400□-S	R W B	140			
IDBC-LSRC1500□-S	R W B	150			

- ★ 型式表の□には、発光色 (R=赤、W=白、B=青)が入ります。
- ★ 高均一集光仕様の場合、型式表の■には-I/Lが入ります。
- ★ 消費電力が70Wを超える照明とコントローラとは直接接続はできませんので、任意の長さの接続ケーブルを別途ご用意ください。
- ★ 消費電力が70W以下の照明には、I-CB-S▽-24 (P.248参照)、消費電力70Wを超える照明には、I-CB-S▽R-MCB (P.249参照)にて接続可能です。
- ▼、▽部には接続ケーブル長さ(m)が入ります。(▼=1,2,3,4,5,10) (▽=1,2,3,5,7,10)

DC24V照明用接続ケーブル

I-CB-S\_24 シリーズ /  
I-CB-S\_R-MCB シリーズ



ロボットなどの可動部に使われる場合には、  
屈曲に強いロボットケーブル  
I-CB-S\_R-24-C02シリーズをお使いください。  
70Wを超える照明に対しては、  
I-CB-S\_R-MCB シリーズをお使いください。

推奨コントローラ(電圧制御)

IWDV-24シリーズ

出力制御: 1,000階調  
外部制御: LAN制御, 10bitパラレル  
IWDV-600M2-24にIWDV-300M1-24を接続すれば、  
最大4chまで制御可能  
詳細は、P.217に記載

