

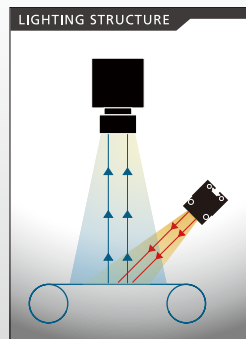
NEW

# 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

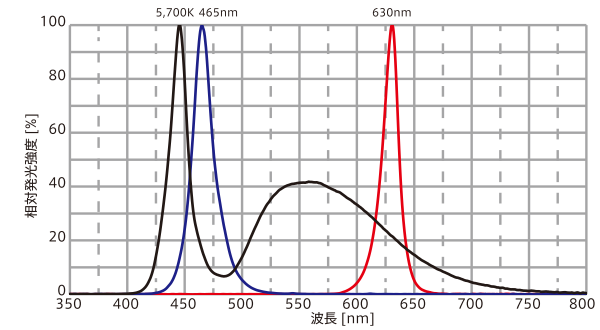
特殊光学設計 自然空冷式 パワーLED使用

- 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)

波長特性 (参考値)



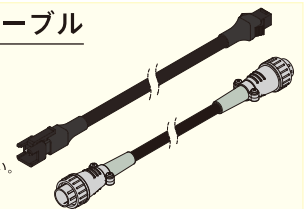
型式	発光色	消費電力 (W)	入力電圧	適用コントローラ	外形図
IDBC-LSRC100□-S	R W B	10	DC24V	IDMU-24シリーズ (P.193) ILP-60M2-24 (P.197) (n=6まで) IDGC-24シリーズ (P.209)	1 n=1 n=2 n=3 n=4 n=5 n=6 n=7
IDBC-LSRC200□-S	R W B	20			
IDBC-LSRC300□-S	R W B	30			
IDBC-LSRC400□-S	R W B	40			
IDBC-LSRC500□-S	R W B	50			
IDBC-LSRC600□-S	R W B	60	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



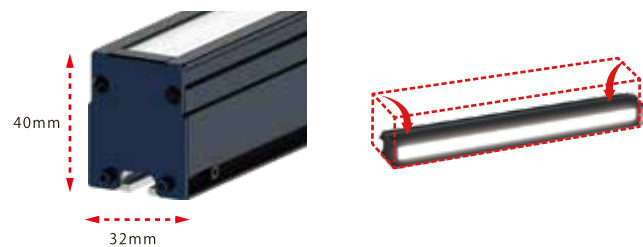
## 推奨コントローラ (電圧制御)

IWDV-24シリーズ

出力制御: 1,000階調  
 外部制御: LAN制御, 10bitパレレル  
 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



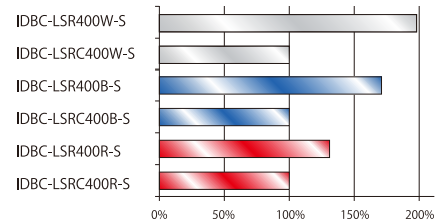
## 大幅なサイズダウンを実現



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)

