

INDEX

ライン照明

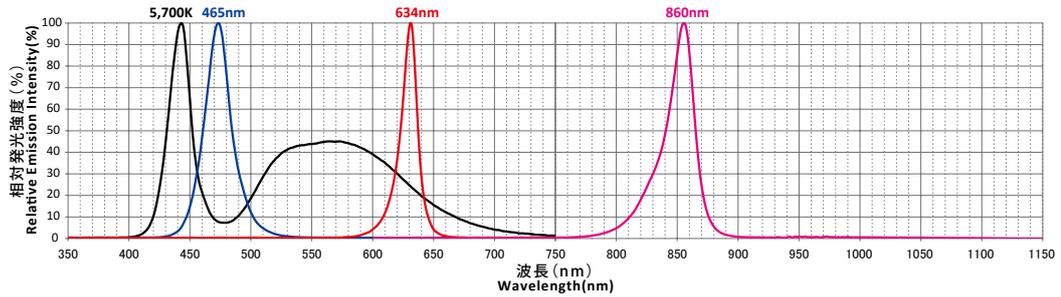
- IDBC-LSRF
- IDBC-LSRH
- IDBC-LSR**
- IDBC-LSRC
- IDBB-LSRS
- IDBC-RE
- IDH-RE

120万lxプ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! (高均一タイプは90万lx)
高輝度・高均一ライン照明

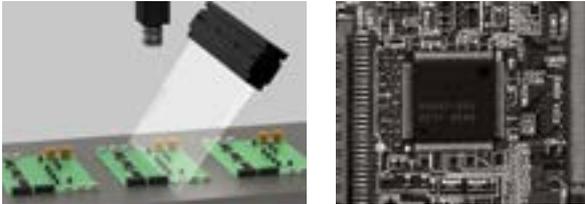


● 波長特性 (参考値)



● 活用例

《電子部品実装基板の検査》

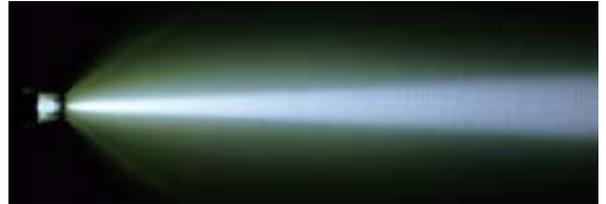


《フィルムの表面検査》

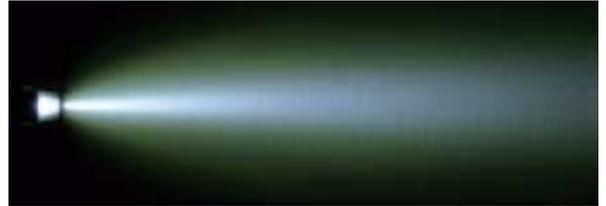


● 照射イメージ

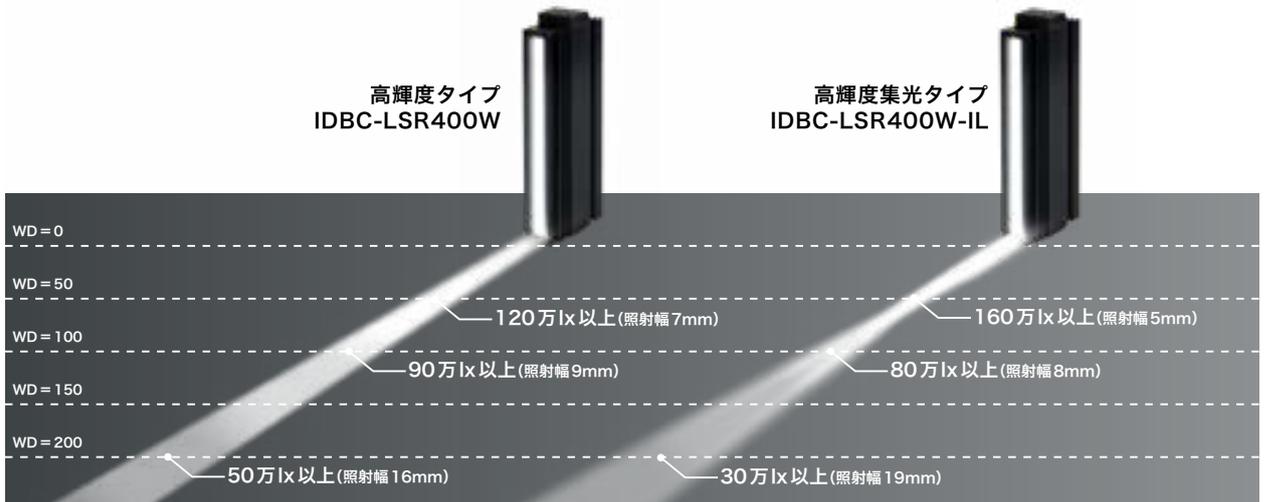
《IDBC-LSR400W》高輝度タイプ



《IDBC-LSR400W-S-IL》高均一集光タイプ



● 照度特性 (参考値)



リング照明

バー照明

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

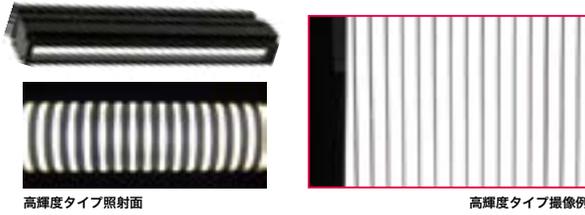
● 発光タイプを2種類ご用意

高輝度タイプは素子/レンズの特性上、集光率が高く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。下図は高輝度タイプ、高均一タイプそれぞれの照明を使用した際の撮像例(ワーク:ハーフミラー)と照射面の様子です。



高輝度タイプ:IDBC-LSR シリーズ

高均一タイプ:IDBC-LSR-S シリーズ



● シリーズ型式一覧

型式	発光色	消費電力 (W)				入力	適合コントローラ	外形図	
		W	B	R	IR-860			1	n
IDBC-LSR100 □▲△	W B R IR-860 赤外	20	15	16	DC24V	IWDV-24 series (P.106)	1	n=1	
IDBC-LSR200 □▲△		40	30	32				n=2	
IDBC-LSR300 □▲△		60	45	48				n=3	
IDBC-LSR400 □▲△		80	60	64				n=4	
IDBC-LSR500 □▲△		100	75	80				n=5	
IDBC-LSR600 □▲△		120	90	96				n=6	
IDBC-LSR700 □▲△		140	105	112				n=7	
IDBC-LSR800 □▲△		160	120	128				n=8	
IDBC-LSR900 □▲△		180	135	144				n=9	
IDBC-LSR1000 □▲△		200	150	160				n=10	
IDBC-LSR1100 □▲		220	165	176				n=11	
IDBC-LSR1200 □▲		240	180	192				n=12	
IDBC-LSR1300 □▲		260	195	208				n=13	
IDBC-LSR1400 □▲		280	210	224				n=14	
IDBC-LSR1500 □▲		300	225	240				n=15	
IDBC-LSR3000 □▲	600	450	480	2	n=30				

※型式表の□には、発光色が入ります(青色は高均一仕様のみ販売となります)。
 ※型式表の▲には、高均一仕様の場合「S」が入ります。
 ※型式表の△には、集光レンズ付仕様の場合「L」が入ります。
 ※本製品には、ライン照明用拡散板(オプションパーツ:P.116に掲載の「IKBB series」)が取付可能です。
 ※本製品には、ライン照明用ハーフミラーボックス(オプションパーツ:P.116に掲載の「HMBX series」)が取付可能です。
 ※上記以外のサイズも製作可能です。詳細は営業までお問合せください。

照明用接続ケーブル(DC24V用)

I-CB-S R-MCC series

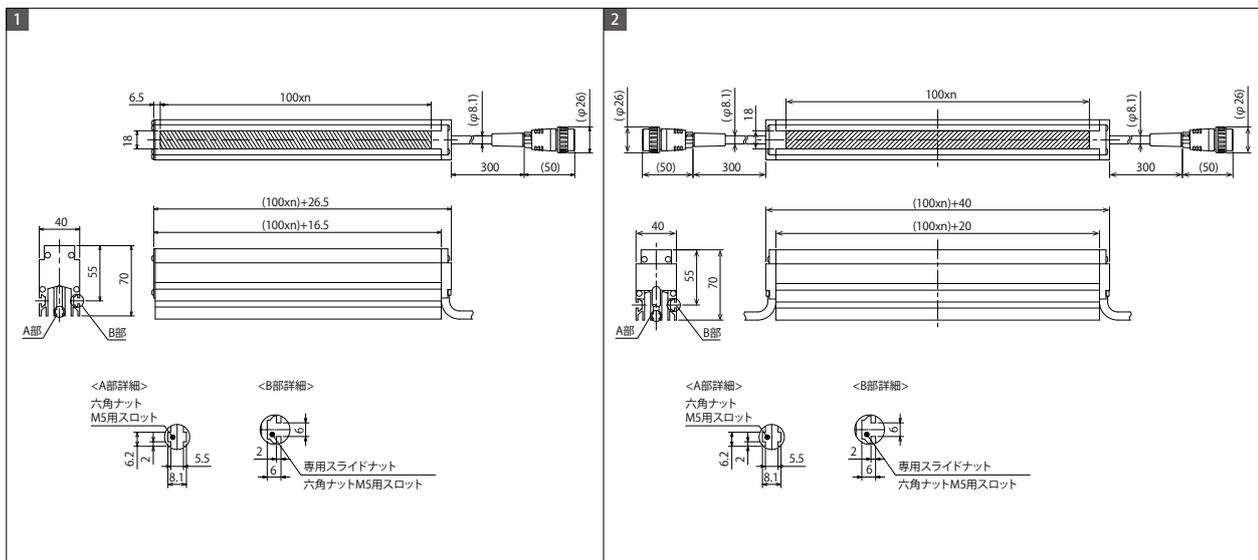
大容量に対応したDC24V 照明用接続ケーブルです。

ライン照明用ハーフミラーBOX

HMBX series

取付けることで同軸落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。照明に合わせて最大500mmまで標準製作可能。

● 外形図



[注意]本製品をコントローラへ接続するには「照明用接続ケーブル(DC24V用)」(オプションパーツ:P.114に掲載の「I-CB-S R-MCC series」)が別途必要です。