

INDEX

IDBC-LSRF
IDBC-LSRH
IDBC-LSR
IDBC-LSRC
IDBB-LSRS
IDBC-RE
IQDH-RE

ライン照明

リンク照明

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

オプションナレバーツ

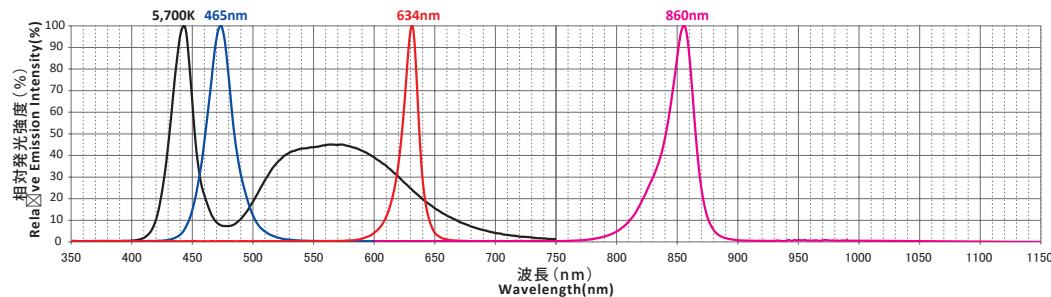
120万lxプライマックスライン照明

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

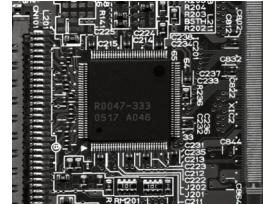
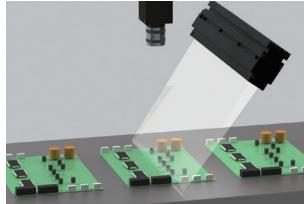


● 波長特性 (参考値)

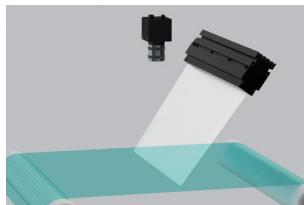


● 活用例

《電子部品実装基板の検査》

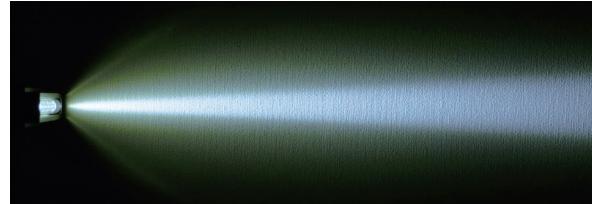


《フィルムの表面検査》



● 照射イメージ

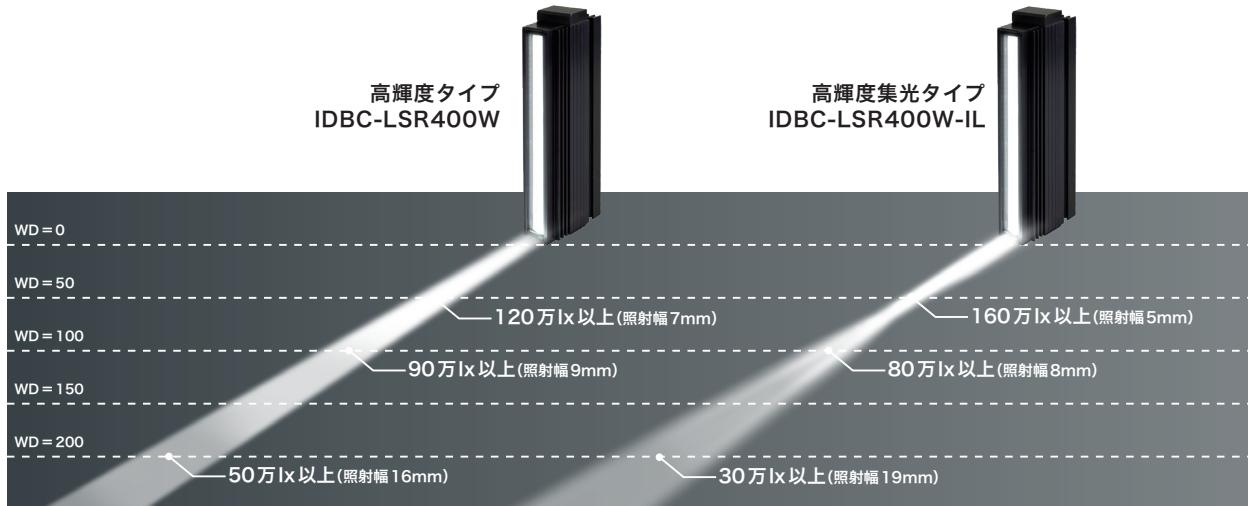
《IDBC-LSR400W》高輝度タイプ



《IDBC-LSR400W-S-IL》高均一集光タイプ



● 照度特性 (参考値)



● 発光タイプを2種類ご用意

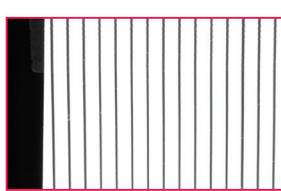
高輝度タイプは素子/レンズの特性上、集光率が高く非常に明るいですが、近距離撮像を行う場合に輝度ムラが発生する場合があります。高均一タイプは光を広く拡散させることで、近距離撮像を行う場合でも輝度ムラを抑えた照射が可能です。



高輝度タイプ:IDBC-LSRシリーズ



高輝度タイプ照射面



高輝度タイプ撮像例

高均一タイプ:IDBC-LSR-Sシリーズ



高均一タイプ照射面



高均一タイプ撮像例

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

※型式表の□には、発光色があります(青色は高均一仕様のみの販売となります)。

※型式表の▲には、高均一仕様の場合「S1」が入ります。

※型式表の△には、集光レンズ付仕様の場合「IL」が入ります。

※本製品には、ライン照明用拡散板(オプショナルバーツ:P.122 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(オプショナルバーツ:P.122 に掲載の「HMBOX 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。



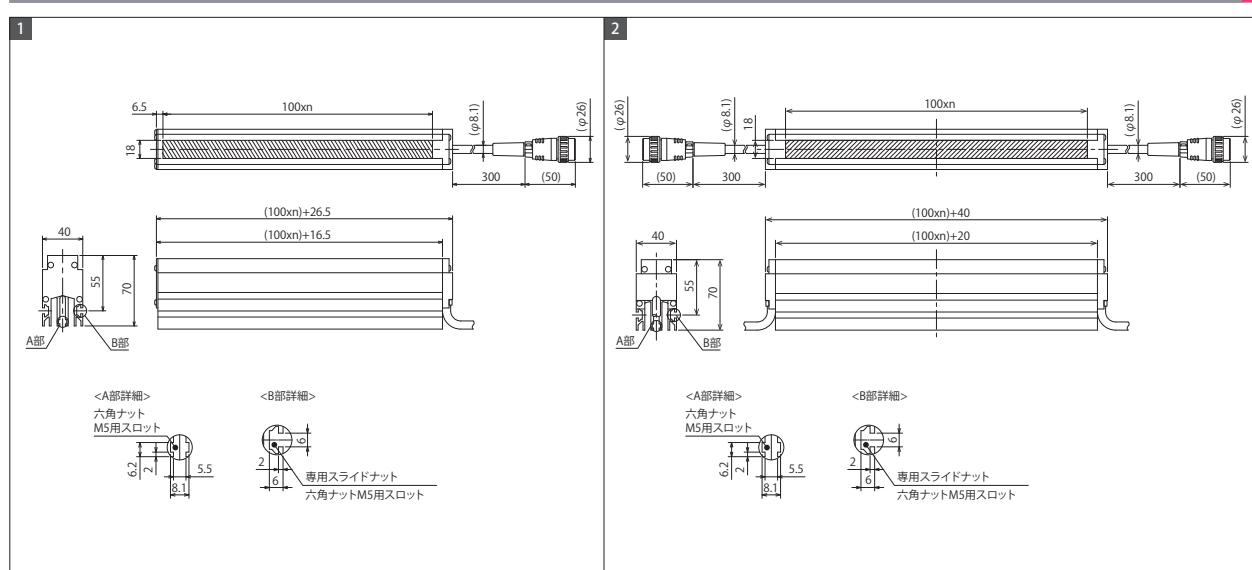
ライン照明用ハーフミラーBOX

HMBOX series

取付す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)」(オプショナルバーツ:P.120 に掲載の「I-CB-S R-MCC series」)が別途必要です。