

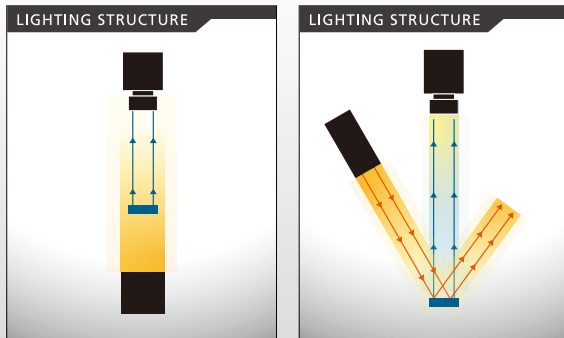
コリメートライト [IBF series]

LED平行光光源 明るさ従来比1.5倍
数十m先への遠照射が可能



特殊光学設計 パワーLED使用

- 用途**
- ・飲料水 / ボトル / プラスチック業界
 - ➔ 天面欠け検査
 - ・半導体 / 電子部品業界
 - ➔ チップ部品等の文字検査
 - ・自動車部品 / 車載 / 機械部品業界
 - ➔ プラスチック / 樹脂部品上の文字、2次元コード読取り

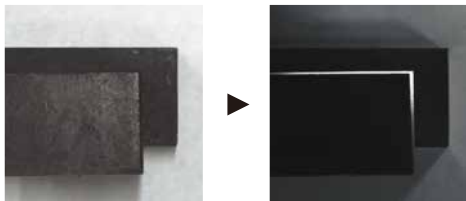


サイズラインナップ φ20/φ32/φ48/φ70/□105mmの5サイズ

撮像事例

奥行きのある2つの凹凸ワークに対し1つのエッジ部に平行光で照射すれば、そのエッジのみを強調させることができる。

平行光で照射すれば回り込みを防止しシルエットを正確に捉えることができ正確な寸法計測が可能です。



ワーク:ネジ

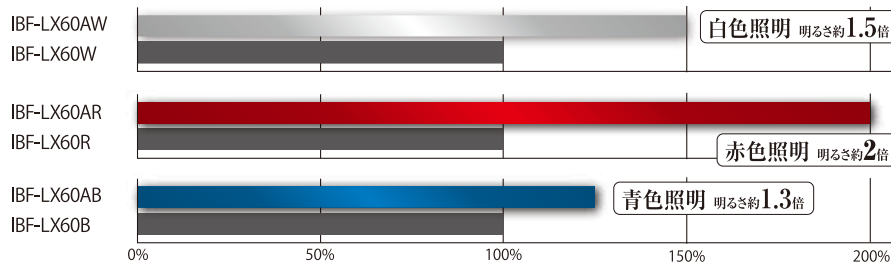


照明:IDHM-122/122DWT



照明:IBF-LX60AW

従来品との明るさ比較(参考値)

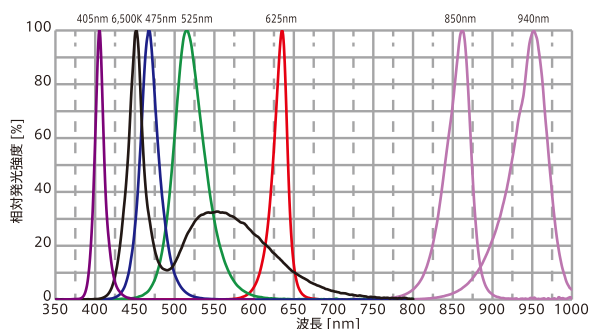


- IDBB-LSRF
- IDBC-LSR
- IDBB-LSRH
- IDBB-LSRA
- IDBB-LSRS
- IDBC-LSRC
- IDBB-LSRC
- IDBC-RE
- IDBB-RE
- IDBA-RK
- IQDH-RE
- IMAR-D_8ch
- IDR-LA-8ch
- IDRA-T-8ch
- IMAR-D
- IMAR-CT D
- IHR-LE
- IHRB・IHRA
- IDR-F
- IDR-F33/16
- IDR
- IDR-LA
- IDRA-T
- IFR・IPR
- IDBA-HM
- IDBA-HMS
- IDBA-HMS-IR
- IDBA-FD
- 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
- IPOC
- 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
- 高速同期撮像システムキット
- 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
- SAG
- SLLUB
- LLUB
- IFIC

ライン照明
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
キット製品
LED照明

- IBBB-LSRF
- IBBB-LSR
- IBBB-LSRH
- IBBB-LSRA
- IBBB-LSRS
- IBBC-LSRC
- IDBB-LSRC
- IDBC-RE
- IDBB-RE
- IDBA-RK
- IDH-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・IPR
- 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-JR
- 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
- 高速同期撮影スターキット
- 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-P/SS
- SAG
- SLLUB
- LLUB
- IHC

波長特性(参考値)



型式	発光色	入力電圧	入力電流	適用電源	外形図
IBF-LXS20A■	R W B G	-	350mA	ILC-350M2-VI(P.199)	1
IBF-LXS30A□	R W B G UV (405) IR (850) IR (940)		700mA	ILC-700M2-VI(P.199)	2
IBF-LX30A□			IDCAシリーズ(P.213)	3	
IBF-LX40A□			4		
IBF-LX60A□			5		
IBF-CB100W	W	DC12V	消費電力 9.5W	ILP-30M(P.197)等	6

★IBF-LXS・IBF-LXは、抵抗BOXをご使用いただくことで適用コントローラ以外のコントローラに接続可能です。
 ★型式表の□には、発光色(R=赤、W=白、B=青、G=緑、UV-405=紫外、IR-(850 or 940)=赤外)、
 ■には発光色(R=赤、W=白、B=青、G=緑)が入ります。

オプション 抵抗BOX (IBF-LXS/LX用)



DC12V出力のコントローラ使用時に必要です。
 抵抗BOXをご使用いただくことで適用コントローラ以外の
 コントローラ (ILP, IDGC等) に接続可能です。
 オーバードライブ発光させる時にも必要です。
 詳しくはP.160をご参照ください。

推奨コントローラ(電流制御)

ILCシリーズ

出力制御: 外部0~5V制御
 盤内設置に最適なコンパクト定電流コントローラ
 IHVやIHVE、IBFシリーズを直接接続可能。

