

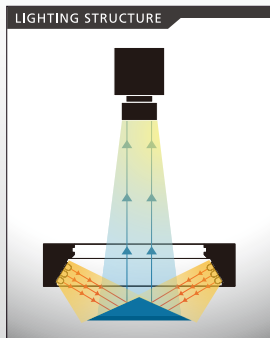
ローアングルダイレクトリング照明 [IDR-LA series]

傷検査・エッジ検出に最適

DC24V製作可能

用途

- ・薬品業界
 - ➔ 錠剤 / 粉末内の異物検査
- ・半導体 / 電子部品業界
 - ➔ チップ部品の汚れ / エッジ検査
- ・ベアリング / 機械部品業界
 - ➔ 刻印 / 文字検査



サイズラインナップ φ40 / φ50 / φ74 / φ100 / φ120 / φ140 / φ200mm の7サイズ



撮像事例

全周からローアングル照射することで対象物の欠けや輪郭を検出できます。

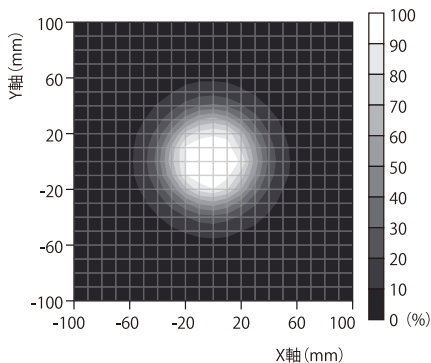


IDR-90/50B

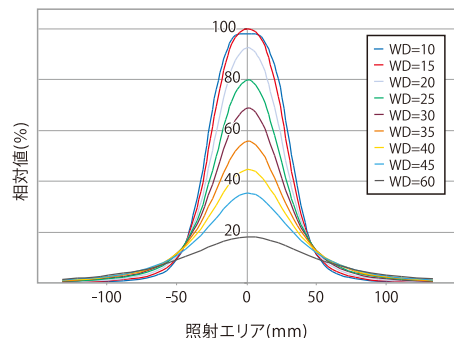


IDR-LA100/68B-3

照度分布図 (参考値)



ワーク面に接近した状態でも広い
エリアの均一照射が可能です。
測定機種: IDR-LA100/68DW-3
WD: 20mm



測定機種: IDR-LA100/68DW-3

ライン照明

- 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

透過・面照明

- 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

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

同軸照明

- 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

特殊照明

- 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

キーボード

- 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

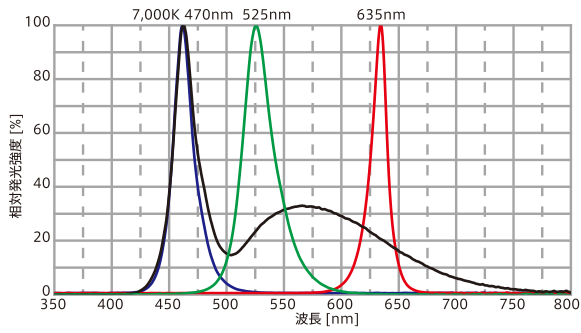
ビデオカメラ

- 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

その他の照明

- 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

波長特性(参考値)



型式	発光色	消費電力 (W)	入力電圧	WD(mm)	SAG(※)	適用コントローラ	外形図
IDR-LA40/15□-2	DR	2.1	DC12V	5~10	D9	IDMUシリーズ(P.193) ILP-30M2(P.197) IDGCシリーズ(P.209) その他、オーバードライブ コントローラ等	1
	DW B G	2.2			FF		
IDR-LA50/24□-2-C01	DR	2.7		10~20	D1		2
	DW B G	2.9			FF		
IDR-LA74/48□	DR	5.4		15~30	C8		3
	DW B G	5.4			FF		
IDR-LA100/68□-3	DR	7		15~40	FF		4
	DW B G	5.4			FF		
IDR-LA120/70□-3	DR	10.5		15~40	F3		5
	DW B G	6.9			FF		
IDR-LA140/108□-3	DR	11.9		10~30	F4		6
	DW B G	8			FF		
IDR-LA200/170□-3	DR	18.4		40~70	F0		7
	DW B G	18.9			FF		

★型式表の□には、発光色(DR=赤, DW=白, B=青, G=緑)が入ります。
★DC24V製品も製作可能です。詳細は営業までお問合せください。
★上記以外のサイズも製作可能です。

★拡散リング(オプション)が取り付け可能です。
※SAGとはSAGコントローラにおける最大電圧設定値です。詳しくはP.231をご参照ください。

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

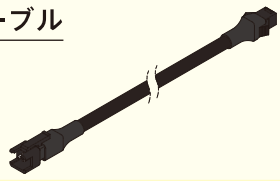
コントローラ

その他照明

DC12V照明用延長ケーブル

I-CB-S 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-C02シリーズをお使いください。
DC24V照明に対しては、I-CB-S_-24シリーズ/
I-CB-S_R-24-C02シリーズをお使いください。



推奨コントローラ(PWM制御)

IDMUシリーズ

出力制御: 1,000階調
盤内設置に最適な入力電圧DC24VのコンパクトPWMコントローラ
ユニット連結で最大40chまで拡張可能
プログラミング機能やカメラトリガ出力機能も搭載しており、多用途で使えます。



IDR-LA用拡散板

IKR-LA シリーズ



■ローアングリング照明専用の拡散リングです。
取り付けることで光を拡散し、ワークへの映り込みを低減。
■アクリル材に特殊な加工をすることで
至近距離に均一な集光エリアを作ります。

※IDR-LA40/15□-2の拡散リングはございません。
※IKR-LA50/24-C01は形状が異なります。

型式	適用照明
IKR-LA50/24-C01	IDR-LA50/24□-2-C01
IKR-LA74/48	IDR-LA74/48
IKR-LA100/68	IDR-LA100/68
IKR-LA120/70-3	IDR-LA120/70□-3
IKR-LA140/108-3	IDR-LA140/108□-3
IKR-LA200/170-3	IDR-LA200/170□-3

