

NEW

高出力紫外照明 [IDHRA series]

パワーUV-LEDを搭載した蛍光体励起用リング照明
照射距離を選べるLong typeとShort typeをラインナップ

パワーLED使用

用途

- ・ 繊維業界
 - 汚れ / 焼け検査
- ・ 包装業界
 - ボンド / 糊の蛍光体の励起



ラインナップ 外径φ65mmとφ100mmの2サイズ、狭角配光と広角配光の2種類、照射波長5種類の20種類

豊富な照射波長ラインナップ

UV-LEDの照射波長は、365nmと385nmを標準として
ご用意。

カスタムで照射波長375nm、395nm、405nmの製作も
可能です。

！ 紫外照明ご使用時の注意事項

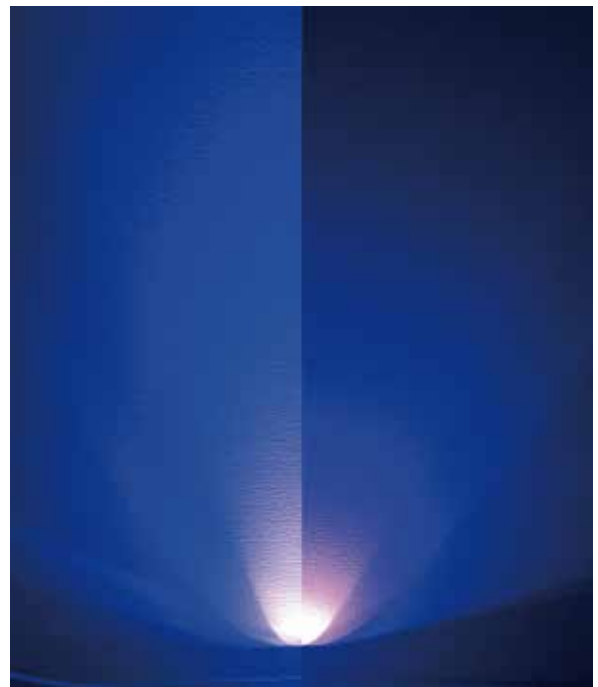
- ・ 光源の直接光及び鏡面反射光は直視しないでください。
- ・ UV光源使用時は保護メガネを着用してください。
- ・ 発光部を人の眼に向けた状態で電源を入れ、点灯しないようにしてください。
- ・ 長袖の服や手袋を着用して、照射が皮膚に直接触れないようにしてください。

透明板・拡散板の取り付けが可能

UV照射に対応した透過率100%の透明板、透過率85%の
拡散板をご用意。

筐体前面に簡単に取り付けることができます。

照射イメージ



<IDHRA-65L-UV-405>

<IDHRA-65S-UV-405>

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
リング照明	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
バー照明	IDBA-LEH2
	IDBA-LEH
	IDBA-LE
	IDBA-SE
	IDBA-SL
	IDBA
	IDBA-Q
	IFLA・IFLB
	IDHM
透過・面照明	IHMA
	IHMA-V
	IFPA
	IFD
	IFD-IR
	IHMA-40D
	IFPA-D
	IPOC
	IFHA
ドーム照明	IDDB-KH・IDDA-KH
	IDUB
	IDD
	IDD-CB
	IQD・IQDH
	IQDA-CB
	IFVA・IFVB
	IFVA-ST
	IFV
同軸照明	IV-14・IV-30
	IHV-20・IHVE-21
特殊照明	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	
高速回転駆動スターキット	
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-PI/SS	
SAG	
SLLUB	
LLUB	
IFIC	
その他照明	

- 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
- IDPA-D
- IPQC
- IFHA
- IDDB-KH・IDDA-KH
- IDUB
- IDD
- IDD-CB
- IQD・IQDH
- IQDA-CB
- IFVA・IFVB
- IFVA-ST
- IFV
- IV-14・IV-30
- 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
- 高圧照明用スターキット
- 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
- US-30M2-TP/SS
- ILS-40M2-PI/SS
- SAG
- SLLUB
- LLUB
- IFIC

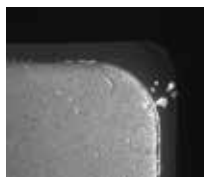
撮像事例

蛍光体の励起や、微細なキズ検査に最適です。

サンプル：
カレー粉の付着



IDHRA-100S-UV-365



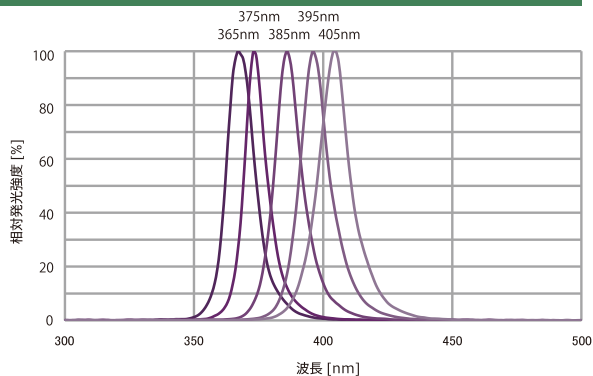
サンプル：
糊の付着



IDHRA-100S-UV-365



波長特性 (参考値)



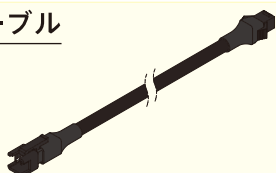
型式	発光色	消費電力 (W)	入力電圧	適用コントローラ	外形図
IDHRA-65L-UV-■	UV (365,375,385,395,405)	8	DC24V	IDMU-24シリーズ (P.193) ILP-60M2-24 (P.197) IDGC-24シリーズ (P.209)	1
IDHRA-65S-UV-■	UV (365,375,385,395,405)				2
IDHRA-100L-UV-■	UV (365,375,385,395,405)	15.4			3
IDHRA-100S-UV-■	UV (365,375,385,395,405)				4

★ ■部には照射波長を示す数字(365,375,385,395,405)が入ります。

DC24V照明用延長ケーブル

I-CB-S_24 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。



推奨コントローラ (PWM制御)

IDMU-24シリーズ

出力制御: 1,000階調
筐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。



レンズフィルター

IM-UV / IM-Y48 シリーズ 一定帯域の波長の光をカットするフィルターです。

300~450nm近紫外線透過フィルター 480nm以上透過フィルター



型式	マウント径
IM-UV-M255	M25.5 x P0.5
IM-UV-M270	M27.0 x P0.5
IM-UV-M305	M30.5 x P0.5



型式	マウント径
IM-Y48-M255	M25.5 x P0.5
IM-Y48-M270	M27.0 x P0.5
IM-Y48-M305	M30.5 x P0.5

IDHRA用透明板・拡散板

IKHRA シリーズ

表面に取り付けるタイプの透明板・拡散板です。
UV照射に対応した素材を使用しており、一般的な透明板や
拡散板に比べて透光性・耐光性が優れています。



型式	適用照明	透過率
IKHRA-65UV-100	IDHRA-65□-UV-■	100%
IKHRA-100UV-100	IDHRA-100□-UV-■	100%
IKHRA-65UV-85	IDHRA-65□-UV-■	85%
IKHRA-100UV-85	IDHRA-100□-UV-■	85%

□には配光仕様を示す記号(L/S)が、■には照射波長を示す数字(365等)が入ります。

