

高出力紫外照明

# IDBC-CH series IDHRC series

新製品

蛍光体励起に最適な  
高出力紫外照明!!



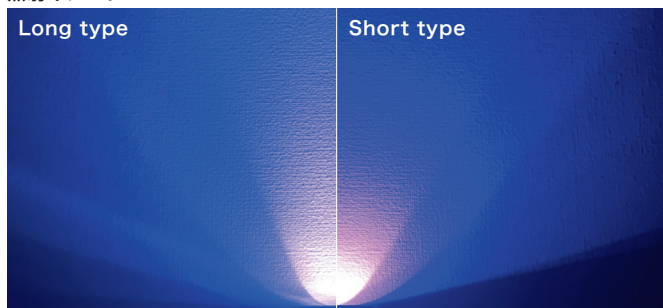
IDBC-CH series



IDHRC series

## Long typeとShort typeをラインナップ

照射イメージ

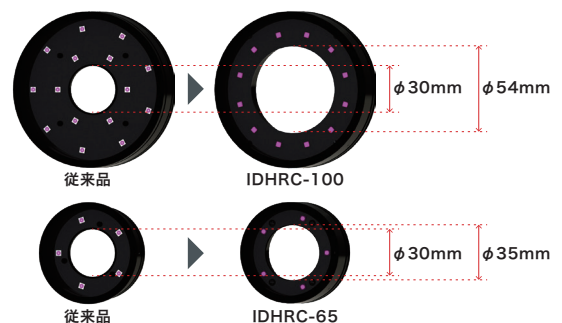


〈使用照明：IDHRC-65L-UV-405〉

〈使用照明：IDHRC-65S-UV-405〉

## 内径を大型化(IDHRC)

レンズの大型化に対応するため、リングタイプの内径を大型化



## 従来品から大幅な出力UP (WD=50mmにて新旧比較)

### 《IDBC-CH series》

#### Long type

UV 365	IDBC-CH300L-UV-365	従来品	約4.7倍
UV 385	IDBC-CH300L-UV-385	従来品	約2.3倍
UV 395	IDBC-CH300L-UV-395	従来品	約2.2倍
UV 405	IDBC-CH300L-UV-405	従来品	約1.9倍

#### Short type

UV 365	IDBC-CH300S-UV-365	従来品	約8倍
UV 385	IDBC-CH300S-UV-385	従来品	約3.8倍
UV 395	IDBC-CH300S-UV-395	従来品	約3.8倍
UV 405	IDBC-CH300S-UV-405	従来品	約3.4倍

### 《IDHRC series》

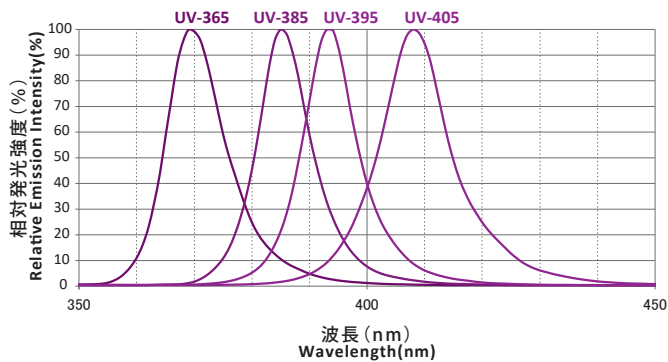
#### Long type

UV 365	IDHRC-65L-UV-365	従来品	約6倍
UV 385	IDHRC-65L-UV-385	従来品	約1.8倍
UV 395	IDHRC-65L-UV-395	従来品	約1.6倍
UV 405	IDHRC-65L-UV-405	従来品	約1.4倍

#### Short type

UV 365	IDHRC-65S-UV-365	従来品	約8.6倍
UV 385	IDHRC-65S-UV-385	従来品	約3.9倍
UV 395	IDHRC-65S-UV-395	従来品	約4倍
UV 405	IDHRC-65S-UV-405	従来品	約3.3倍

## 波長特性



## シリーズ一覧

### IDBC-CH series

型 式	発光色	消費電力(W)	入力電圧	外形図
IDBC-CH75▲-□	UV-365 紫外	8.5	DC24V	n=1
IDBC-CH150▲-□		17		n=2
IDBC-CH225▲-□		25.5		n=3
IDBC-CH300▲-□		34		n=4
IDBC-CH375▲-□	UV-395 紫外	42.5		n=5
IDBC-CH450▲-□		51		n=6
IDBC-CH525▲-□	UV-405 紫外	59.5		n=7
IDBC-CH600▲-□		68		n=8

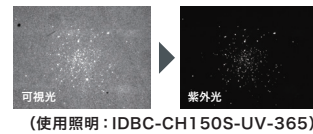
※型式表の▲には、Long type の場合「L」が、Short type の場合「S」が入ります。

※型式表の□には、発光色が入ります。

## 撮像例

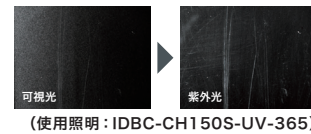
蛍光体の励起や、微細なキズ検査に最適です。

ワーク：洗剤



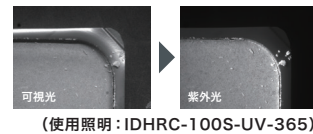
(使用照明：IDBC-CH150S-UV-365)

ワーク：透明アクリル



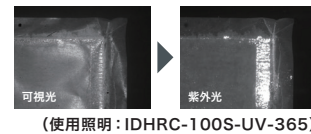
(使用照明：IDBC-CH150S-UV-365)

ワーク：カレー粉の付着物



(使用照明：IDHRC-100S-UV-365)

ワーク：糊の付着物



(使用照明：IDHRC-100S-UV-365)

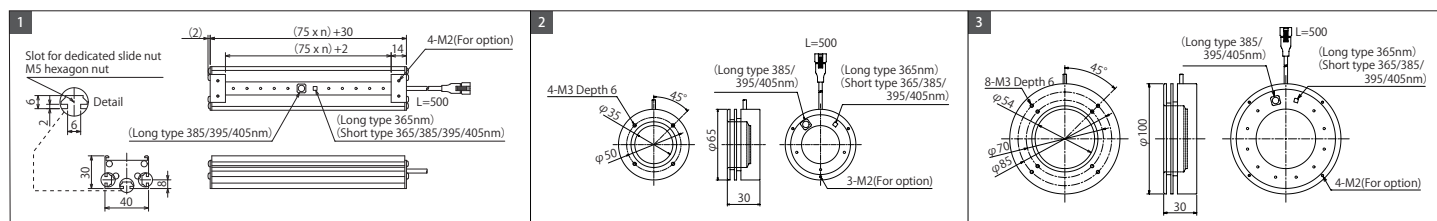
### IDHRC series

型 式	発光色	消費電力(W)	入力電圧	外形図
IDHRC-65▲-□	UV-365 紫外 UV-385 紫外 UV-395 紫外 UV-405 紫外	10.5	DC24V	2
IDHRC-100▲-□		21		3

※型式表の□には、発光色が入ります。

※型式表の▲には、Long type の場合「L」が、Short type の場合「S」が入ります。

## 外形図



## オプション

### 透明板・拡散板

紫外光に対して優れた光学特性・耐久性を有します。拡散板を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できます。

#### IKBB-CH-UV series (IDBC-CH用透明板・拡散板)

型 式	透過率(%)	適合照明
IKBB-CH75UV-■	100 85	IDBC-CH75▲-□
IKBB-CH150UV-■		IDBC-CH150▲-□
IKBB-CH225UV-■		IDBC-CH225▲-□
IKBB-CH300UV-■		IDBC-CH300▲-□
IKBB-CH375UV-■		IDBC-CH375▲-□
IKBB-CH450UV-■		IDBC-CH450▲-□
IKBB-CH525UV-■		IDBC-CH525▲-□
IKBB-CH600UV-■		IDBC-CH600▲-□

#### IKHRC series (IDHRC用透明板・拡散板)

型 式	透過率(%)	適合照明
IKHRC-65UV-■	100	IDHRC-65▲-□
IKHRC-100UV-■	85	IDHRC-100▲-□

※型式表の■には透過率が入ります。 ※型式表の▲には、Long type の場合「L」が、Short type の場合「S」が入ります。

※型式表の□には、発光色が入ります。

### レンズフィルター

一定帯域の波長の光をカットするフィルターです。

#### IM-UV series

(300～450nm近紫外線透過フィルター)

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

#### IM-Y48 series

(480nm以上透過フィルター)

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

## 株式会社 レイマック

本 社	〒524-0215 滋賀県守山市幸津川町1551番地 TEL:077-585-6771 FAX:077-585-6773
東 京 オ フ ィ ス	〒101-0047 東京都千代田区内神田2丁目5-6 亀田ビル2F TEL:03-6206-4838 FAX:03-6206-4575
大 阪 オ フ ィ ス	〒532-0003 大阪府淀川区宮原4-4-63 新大阪千代田ビル別館8F TEL:077-585-6771 (本社) FAX:077-585-6773 (本社)
仙 台 オ フ ィ ス	〒983-0852 宮城県仙台市宮城野区榴岡5丁目1-23 仙台Kビル5F TEL:03-6206-4838 (東京) FAX:03-6206-4575 (東京)
熊 本 オ フ ィ ス	〒869-1101 熊本県菊池郡菊陽町津久礼2525-5 ブランドールレジデンス菊陽101号室 TEL:077-585-6771 (本社) FAX:077-585-6773 (本社)
名古屋テストングルーム	〒453-0014 愛知県名古屋市中村区則武1丁目8-7 第2Lツミビル302号室 TEL:077-585-6771 (本社) FAX:077-585-6773 (本社)
HP	<a href="https://leimac.jp">https://leimac.jp</a>
E-mail	<a href="mailto:led_sales@leimac.jp">led_sales@leimac.jp</a>

※当社製品は、装置組込／製造工程内／製造工場内でご使用いただくことを前提とした工業製品です。

※掲載しているデータは参考用です。製品の性能を保証するものではありません。

※製品の仕様・デザインは、予告なしに変更する場合があります。あらかじめご了承ください。