

マルチポジションリング照明 [IMAR-D series]

照射距離を変えることで幅広い用途に対応可能
従来より明るい高輝度型

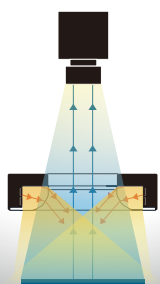
IP67防塵防水モデル製作可能

DC24V製作可能

用途

- ・半導体 / 電子部品業界
 - チップ部品の汚れ / エッジ検査
- ・飲料水 / ボトル / プラスチック業界
 - 天面欠け検査 / 外周欠け検査

LIGHTING STRUCTURE



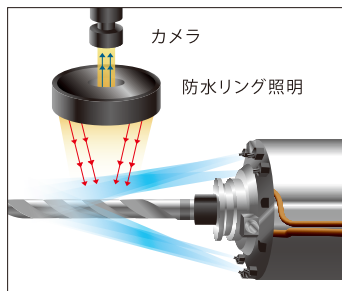
サイズラインナップ

φ55/φ80/φ110/φ130/φ160/φ200/φ250mm の7サイズ



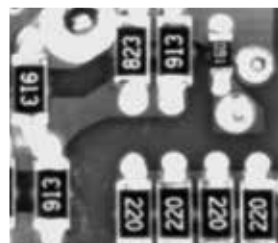
IP保護等級について

- 第1記号の“6”は次の保護の程度を表します。
- ・粉塵が内部に侵入しない。
- 第2記号の“7”は次の保護の程度を表します。
- ・規定の圧力、時間で水中に浸漬しても有害な影響をうけない。
 - ・水深1m（機器の高さが850mmより低い場合）に30分間水没することができる。



効果

高さを変えることによって、ライティング効果が変わります。
使用照明 IMAR-80DW



WD=20mm
印字を鮮明に強調出来ている

WD=60mm
パターンと電極を強調出来ている

WD=100mm
電極のみを強調出来ている



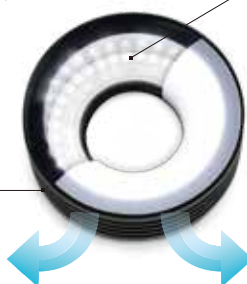
こだわりの機能特性 FEATURES

① 高輝度LEDを高密度に集約

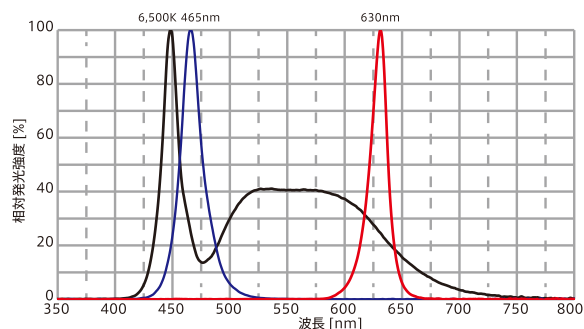
高輝度LEDを高密度に実装したことにより
均一で非常に明るいリング照明を実現。
また、特殊拡散板の採用により
LED素子の写りこみがなく
拡散光の照射が可能。

② 放熱フィン

オリジナル放熱構造により
放熱性を飛躍的にアップ。



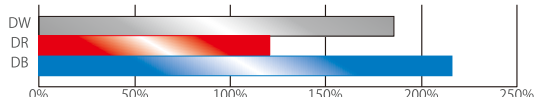
波長特性(参考値)



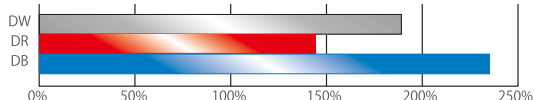
従来品との明るさ比較 (参考値) 標準仕様を100%として比較

従来品に比べ、1.2～2.3倍の明るさで照射が可能です。

IMAR-80



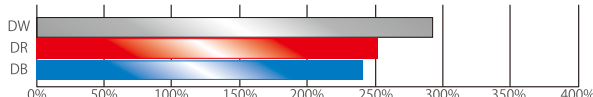
IMAR-130



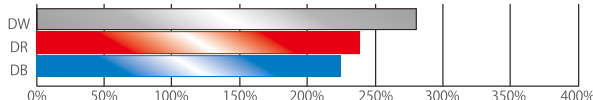
オーバードライブ時の光量比較 (参考値) 定常発光時を100%として比較

オーバードライブにより、2.2～3.6倍の光量を得ることが可能です。

IMAR-80



IMAR-130



型式	発光色	消費電力 (W)	入力電圧	SAG(※)	適用コントローラ	外形図
IMAR-55D□	R	5	DC12V	D3	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
	W	6		B8		
	B	5.5		A6		
IMAR-80D□	R	10		AC		2
	W	11		A0		
	B	10		8F		
IMAR-110D□	R	15		AF		3
	W	17		A4		
	B	15		92		
IMAR-130D□	R	18		A9		4
	W	20		9D		
	B	18		8C		
IMAR-160D□	R	23		AC		5
	W	25		A2		
	B	23		91		
IMAR-200D□	R	29		A6		6
	W	30		A6		
	B	29		95		
IMAR-250D□HV	R	40	DC24V	—	IDMU-24シリーズ (P.193) ILP-60M2-24 (P.197) IDGC-24シリーズ (P.209)	7
	W	45		—		
	B	40		—		

★型式表の□には、発光色 (R=赤、W=白、B=青) 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。
※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。

防塵防水仕様 (IP67規格適合)

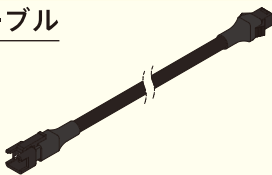
型式	発光色	消費電力 (W)	入力電圧	SAG(※)	適用コントローラ	外形図
IMAR-90■-WP	DR	10	DC12V	AC	IDMUシリーズ (P.193) ILP-30M2 (P.197) IDGCシリーズ (P.209) その他、オーバードライブコントローラ等	8
	DW	11		A0		
	DB	10		8F		
IMAR-140■-WP	DR	18		A9		9
	DW	20		9D		
	DB	18		8C		

★型式表の■には、発光色 (DR=赤、DW=白、DB=青) 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。
※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。

DC12V照明用延長ケーブル

I-CB-S シリーズ

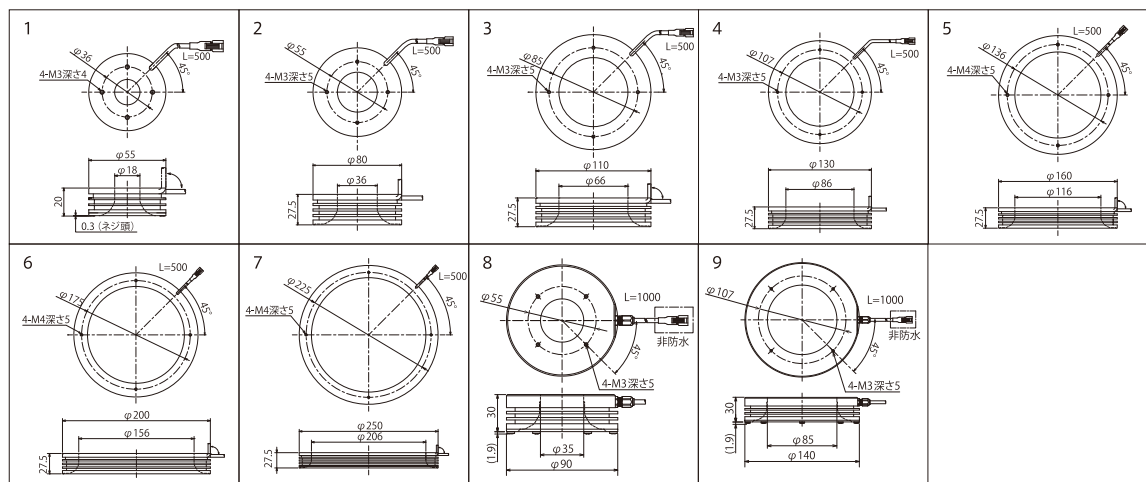
ロボットなどの可動部に使われる場合には、
屈曲に強いロボットケーブル
I-CB-S_R-C02シリーズをお使いください。
DC24V照明に対しては、I-CB-S_-24シリーズ/
I-CB-S_R-24-C02シリーズをお使いください。



推奨コントローラ (PWM制御)

IDMUシリーズ

出力制御: 1,000階調
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。



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
リング照明	IDQH-RE
	IMAR-D_-8ch
	IDR-LA-8ch
	IDRA-T-8ch
	IMAR-D
	IMAR-CT D
	IHR-LE
	IHRB・IHR
	IDR-F33/16
	IDR
バー照明	IDR-LA
	IDRA-T
	IFR・IPR
	IDBA-HM
	IDBA-HMS
	IDBA-HMS-IR
	IDBA-FD
	IDBA-LEH2
	IDBA-LEH
	IDBA-LE
透過・面照明	IDBA-SE
	IDBA-SL
	IDBA
	IDBA-Q
	IFLA・IFLB
	IDHM
	IHMA
	IHMA-V
	IFPA
	IFD
ドーム照明	IFD-IR
	IHMA-40D
	IFPA-D
	IPQC
	IFHA
	IDDB-KH・IDDA-KH
	IDUB
	IDD
	IDD-CB
	IQD・IQDH
同軸照明	IQDA-CB
	IFVA・IFVB
	IFVA-ST
	IFV
	IV-14・IV-30
	IHV-20・IHVE-21
	IHVA-SP・IHSL-SP
	IBF
	IHV-FX
	RBOX
特殊照明	IDBB-CH
	IDHRA
	UV-CAN
	Infrared
	Infrared
	IMAR-RGB
	IDDA-KH-RGB
	RGB Full-color
	ISU
	ISS
キット製品	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
コントローラ	IPSA・IPPA
	IDGC
	IDPA
	IDCA
	IMC
	IWDV-24
	IWDV(S)-48
	ISC
	IJS
	IJS-30M2-TP/SS
その他照明	ILS-40M2-PI/SS
	SAG
	SLLUB
	LLUB
	IHC