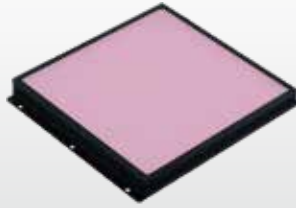


赤外照明 [Infrared series]

パッケージ・液体・印字などの透過検査に最適
850/950nm以外のピーク波長も製作可能(780/810/890nm)

DC24V製作可能

- 用途**
- ・食品 / 包装業界
 - ➔ お菓子の噛み込み / 文字検査
 - ・食品 / 包装 / 薬品業界
 - ➔ シートの破れ / 文字認識
 - ・食品業界
 - ➔ 非接触分光分析 / 糖分濃度値計測など



ラインナップ

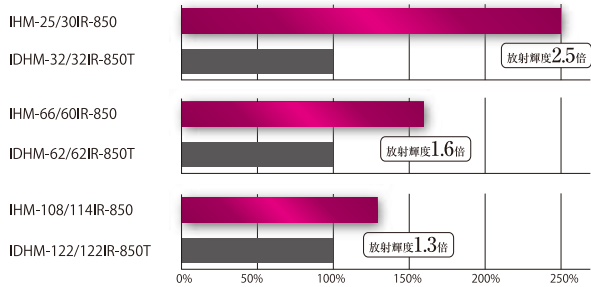
ダイレクトバー照明 (IDBA-Cシリーズ)、ダイレクトリング照明 (IDRシリーズ)、擬似同軸落射照明 (IFVシリーズ)
高輝度チップLED面照明 (IHMシリーズ)、マルチポジションリング照明 (IMARシリーズ) など

撮像事例

赤外透過により、液中状態の認識が可能です。また、文字や柄を透過し容易に外観検査が可能になります。



従来品との比較(参考値)



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-HIM
- 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

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

コンテナー照明

その他照明

ライン照明

リンク照明

バー照明

透過・面照明

ドーム照明

同軸照明

特殊照明

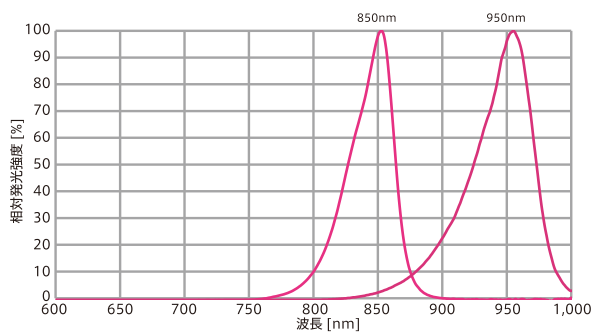
キット製品

コントローラー

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
- 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
- Infrared
- IDDA-KH-RGB
- RGB Full-color
- ISU
- ISS
- 特注制作のご案内
- 高速同期画像センサーキット
- 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
- IUS-30M2-TP/SS
- ILS-40M2-PI/SS
- SAG
- SLLUB
- LLUB
- IFIC

波長特性(参考値)



長波長になるほど散乱率が小さくなり、バックライトでの検査用途に向いています。
 散乱率とは、光がワーク表面などに当たったときの方向の変わりやすさを表します。
 散乱率が高い光ほど表面で散乱しやすくなり表面検査に最適で、逆に散乱率が低いとワーク表面を透過しやすくなり透過用途に最適となります。

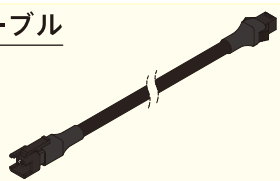
型式	発光色	消費電力 (W)	入力電圧	SAG(※)	適用コントローラ	外形図
IMAR-80IR-850	IR (850)	7	DC12V	BC	IDMUシリーズ(P.193) ILP-30M2(P.197) IDGCシリーズ(P.209) その他、オーバー ドライブコントローラ等	1
IMAR-80IR-950	IR (950)	7		DA		2
IDR-50/28AIR-850	IR (850)	2.2		FF		3
IDR-90/50AIR-850	IR (850)	4.4		FF		4
IDBA-C50/15AIR-850	IR (850)	1.5		FF		5
IDBA-C72/24AIR-850	IR (850)	2.8		FF		6
IDBA-C132/15AIR-850	IR (850)	3.9		FF		7
IFV-C40AIR-850	IR (850)	2		FF		8
IHM-25/30IR-850	IR (850)	2		E3		9
IHM-66/60IR-850	IR (850)	7.5		FF		10
IHM-108/114IR-850	IR (850)	14.7		FF		11
IHM-150/142IR-850	IR (850)	24	E5	12		
IHM-214/226IR-850HV	IR (850)	47	DC24V	-	ILP-60M2-24(P.197)等	

★上記以外に可視光照明と同じ形状のものが製作可能です。
 ★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。
 ★上記以外の波長は別途お問い合わせください。 ※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
 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出力機能も搭載しており、多用途で使えます。

