

# RGBフルカラー照明 [RGB 3-Color series]

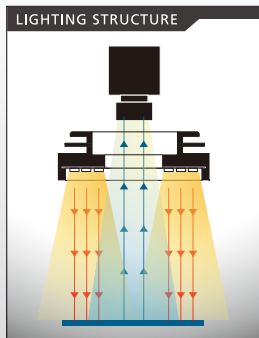
検査目的に応じて発光色のブレンドが自由自在



意匠登録済 ※IHRGBのみ

**用途**

- ・自動車部品 / 車載業界  
→ カラーメータの色識別
- ・食品 / 包装 / 薬品業界  
→ カラーパッケージ上の汚れ / 文字検査
- ・電子部品業界  
→ ハンダボール検査

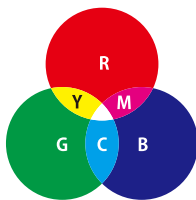
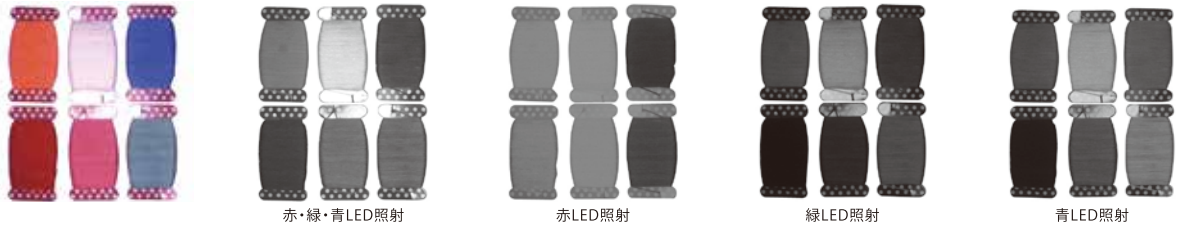


**ラインナップ**

面形状・ハーフパイプ形状・ダイレクトリング形状・ローアングルリング形状・ダイレクトバー形状ほか、擬似同軸落射形状やスポット形状など、ご希望に合わせて各種形状で製作可能

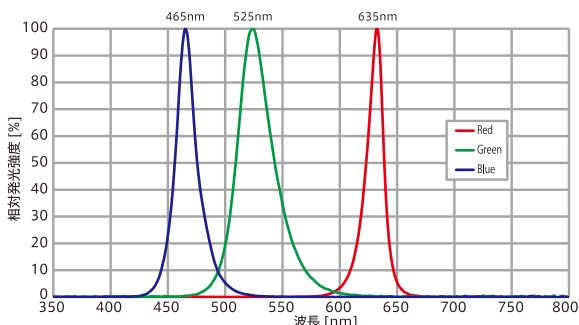
**撮像事例**

三原色のブレンドによる撮像例です。 使用照明IHRGB-120A



R(赤)、G(緑)、B(青)を混色いただくことでイエローやマゼンタ、シアンなどを作ることができます。発光色の違いによるコントラストの強調など様々なシーンでご使用いただけます。

**波長特性 (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-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
- 同軸照明
- 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
- 特殊照明
- 特注制作のご案内
- 高速撮影用スターキット
- 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
- IJS-30M2-TP/SS
- ILS-40M2-PI/SS
- SAG
- SLLUB
- LLUB
- IFIC
- スーパーアングラー照明

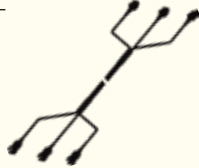
型式	消費電力(W)			入力電圧	SAG(※)			適用コントローラ	外形図
	R	G	B		R	G	B		
IHRGB-100A	5	5	5	DC12V	7A	67	75	IDMUシリーズ (定常点灯) (P.193) IDGC-30M4シリーズ (定常点灯) (P.209) IJS-40M4-TP (オーバードライブ点灯) (P.223)	1
IHRGB-120A	5.7	5.7	5.7		7D	6A	79		2
IDHM-32/36RGB	1.2	1.2	1.2		FF	CB	AF		3
IDHM-45/45RGB	1.5	2	2		FF	E3	BF		4
IDHM-55/55RGB	2.2	2.9	2.9		FF	FF	E0		5
IDHM-100/100RGB	5.2	4.3	4.3		FF	FF	FF		6
IFLA-25/25RGB	0.3	0.3	0.3		FF	DC	CD		7
IFLA-30/41RGB	0.5	0.5	0.5		FF	DF	CF		8
IFLA-30/80RGB	1	1	1		FF	E5	D1		9
IFV-C32RGB-CP	1.2	1.2	1.2		FF	CB	AF		10
IFV-C40RGB-CP	1.5	2	2		FF	E3	BF		11
IFV-C50RGB-CP	2.2	2.9	2.9		FF	FF	D9		12
型式	入力電流			適用コントローラ			外形図		
IHV-22RGB-P1	200mA			IDCAシリーズ(P.213)等			13		

※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-T シリーズ

3chの延長ケーブルです。  
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-T\_R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。



13

M3深さ6

φ22

φ14

φ8

φ6(発光部)

φ22

12

49.5

20.5

Red

Green

Blue

L=1000 (各ケーブル共)

・DC12Vコントローラへ接続するには下記の専用抵抗ボックスを中継する必要があります。  
各色単独点灯のみの場合: RBOX22-RGB-P1-S、複数色同時点灯する場合: RBOX22-RGB-P1-F

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

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
- IMAR-RGB
- IDDA-KH-RGB
- RGB Full-color
- ISU
- ISS
- 特注制作のご案内
- キット製品
- 高速同期駆動スターキット
- ISC-24
- 画像画像評価キット
- IDMU
- ILP
- ILC
- ILV
- ILS
- IPPA\_G · IRPA\_G
- IPSA · IPPA
- IDGC
- IDPA
- IDCA
- IMC
- IWDV-24
- IWDV(S)-48
- IJS
- ISC
- IJS
- IJS-30M2-TP/SS
- ILS-40M2-PI/SS
- SAG
- SLLUB
- LLUB
- IFIC