

RGB シリーズラインナップ

RGB 3色照明には2つのシリーズがあります

Fシリーズ フルカラー照明



- 1600万色以上の調光可変に対応
- 最適な発光色をRGB調光で実現

高輝度RGB三原色チップLEDを使用しています。3色は独立調光制御が可能です。拡がり角が広く三原色がきれいに混ざるので、均一でムラのないフルカラー照明です。最大1600万色以上の色調可変が可能です。(HPCシリーズ電源部使用時の例)

RGBシリーズ 3色混合照明



- 砲弾型LEDを3色千鳥配列で搭載
- RGBを紫外や赤外LEDに置き換えた照明も製作可能

砲弾型LED素子を使用した3色照明です。3色は独立調光制御が可能です。RGBを千鳥状に配列することで様々な色調を作り出すことができます。RGBに変えて、ほかの発光色や波長の異なるLEDを混在実装させることもできます。

DR	リング照明
DR-FA	
TFR	
DR-LA	
DR-UA	
DR-H	
DR-FH	
MR	ライン照明
FR	
FR-LA	
TD-H/TD-HA	
TA	スクエア照明
SH	
FV-HS	
DL (バー型)	
DL (スクエア型)	バー照明
DL-S	
DL-H/DL-HA	
DL-JS	
TD (バー型)	面発光照明
TD (スクエア型)	
TU/TT	
TY/TH	
TT-S/TY-S	パネル照明
TC	
BG	
KB/KC	
TE	ドーム照明
HM	
KM/KM-H	
MV/MV-H	
KM-T	同軸照明
FM	
FL-SH	
FV	
FV-K	スポット照明
SK/SP	
VP	
FTR	
FLG	ファイバー照明
FP	
LFS	
LG	
WN	ライトガイド
IR	
UV	
FDL	
FTD	超高演色・紫外・紫外照明
FFV	
FMR	
RGBDR-130-T/RGBDR-120	
RGBR-LA	RGB 3色照明
RGBDM-70RS	
RGBDL	
MK	

RGB 3色照明について

同一照明内に赤・青・緑のLEDを搭載させたRGB 3色照明です。3色の光量バランスを調整することで照明全体の色調を様々な色に変化させることができます。同一ライン上でいろいろな色の製品を検査するような場合でも、色フィルターなどは使用せずLED照明の色調可変で対応することが可能です。

用途

- 同一ライン上での多色ワーク検査
- 色調差による欠陥検出
- 3色個別調光による照射 など

特長

● 赤・青・緑3色のLEDを1つの照明に搭載

同一照明内に赤・青・緑のLEDを搭載させたRGB 3色照明です。3色の光量バランスを調整することで照明全体の色調を様々な色に変化させることができます。

● 3色は完全に独立、各色ごとの調光が可能

赤・青・緑のLEDは色ごとに完全に独立して実装されています。調光制御や点灯のON/OFF制御が各色個別のレベルやタイミングで行うことが可能です。

● リング型・ドーム型・ライン型など多くのタイプを用意

被写体や撮像視野の大きさにより多くのタイプを揃えています。対象視野の大きさ、諸条件などによりお選びください。

● 発光面の大きさ・形状などご相談ください

発光面サイズ変更、発光色の変更など、諸条件にあわせた照明の製作も承ります。

効果

RGB 3色照明 撮影サンプル例



牛乳パックのカラー写真



LDR-120RGBの赤色で照射
赤色の文字や絵柄を白く撮像できます。



LDR-120RGBの青色で照射
背景が薄まり、文字がはっきりわかります。

リング照明

DR
DR-FA
TFR
DR-LA
DR-UA
DR-H
DR-FH
MR
FR
FR-LA

ライン照明

TD-H/TD-HA
TA
SH
FV-HS

スクエア照明

DL (バー型)
DL (スクエア型)
DL-S
DL-H/DL-HA
DL-JS
TD (バー型)

面発光照明

TD (スクエア型)
TU/TT
TY/TH
TT-S/TY-S
TC
BG
KB/KC
TE

ドーム照明

HM
KM/KM-H
MV/MV-H
KM-T
FM
FL-SH

同軸照明

FV
FV-K

スポット照明

SK/SP
VP

フレイバー照明

FTR
FLG
FP
LFS

ライトガイド

LG

赤外・紫外照明

WN
IR
UV

RGB3色照明

FDL
FTD
FFV
FMR
RGBDR-130-T/
RGBDR-120
RGBR-LA
RGBDM-70RS
RGBDL

マイカラーLED

MK



3色混合シリーズ 〈RGB Full Color Type〉

RGB SERIES

直射光

特 長

● 砲弾型LEDを3色千鳥配列で搭載

● RGBを紫外や赤外LEDに置き換えた照明も製作可能

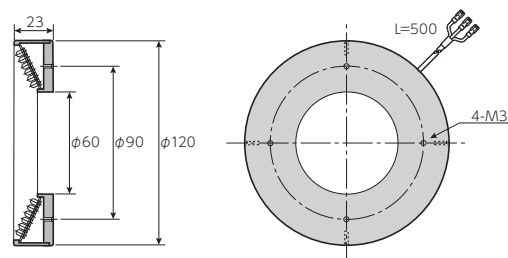
3色リング型 〈RGB Ring Type〉

RGBDR-130-T/RGBDR-120

RGBDR-130-T
(千鳥配列タイプ)

RGBDR-120

RGBDR-120



外形寸法・仕様

型式	リング外径	リング内径	高さ (mm)	消費電力 (W)
RGBDR-120	120 φ	60 φ	23	R 4.8 G 8.7 B 9.2 計 22.7
RGBDR-130-T (千鳥配列タイプ)	130 φ	62 φ	27	R 4.4 G 8.7 B 8.7 計 21.8

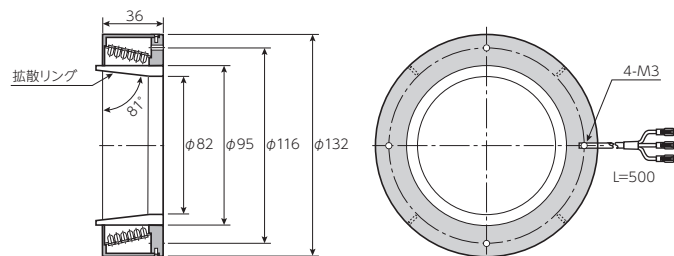
● 入力電圧はDC12Vです。

3色ローアングルリング型 〈RGB Low-Angle Ring Type〉

RGBR-LA SERIES



RGBR-LA132



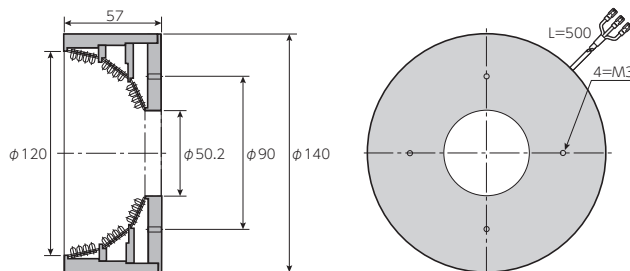
外形寸法・仕様

型式	リング外径	リング内径	高さ (mm)	LED 傾斜角 (°)	消費電力 (W)
RGBR-LA132	132 φ	82 φ	36	約 81	R 5.6 G 11.3 B 11.6 計 28.5

● 入力電圧はDC12Vです。

3色ドーム型 〈RGB Dome Type〉

RGBDM-70RS



外形寸法・仕様

型式	リング外径	リング内径	高さ (mm)	消費電力 (W)
RGBDM-70RS	140φ	50.2φ	57	R 9.2 G 12.8 B 15.4 計 37.4

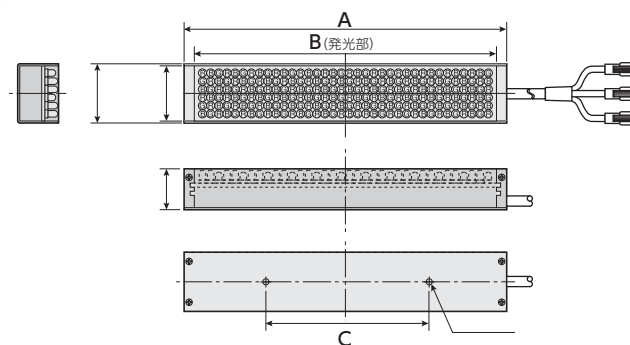
● 入力電圧はDC12Vです。

3色バー型 〈RGB bar Type〉

RGBDL SERIES



RGBDL-14627



外形寸法・仕様

型式	A (mm)	B (mm)	C (mm)	発光部 (mm)	消費電力 (W)
RGBDL-14627	158	148	80	148×27	R 2.9 G 5.8 B 5.8 計 14.5
RGBDL-24027	250	240	120	240×27	R 4.8 G 9.6 B 9.6 計 24.0
RGBDL-30027	314	304	150	304×27	R 6.0 G 12.0 B 12.0 計 30.0

● 入力電圧はDC12Vです。

リング照明

DR
DR-FA
TFR
DR-LA
DR-UA
DR-H
DR-FH
MR
FR
FR-LA

ライン照明

TD-H/TD-HA
TA
SH
FV-HS

スクエア照明

DL (バー型)
DL (スクエア型)
DL-S
DL-H/DL-HA
DL-JS
TD (バー型)

パネル照明

TD (スクエア型)
TU/TT
TY/TH
TT-S/TY-S
TC
BG
KB/KC
TE

ドーム照明

HM
KM/KM-H
MV/MV-H
KM-T
FM
FL-SH

同軸照明

FV
FV-K

スポット照明

SK/SP
VP

ファイバー照明

FTR
FLG
FP
LFS

ライトガイド

LG

赤外・紫外照明

WN
IR
UV

RGB3色照明

FDL
FTD
FFV
FMR
RGBDR-130-T/
RGBDR-120
RGBR-LA
RGBDM-70RS
RGBDL

マイカラー

LED
MK