

R面・透過型 〈Backlighting Curved Surface Type〉

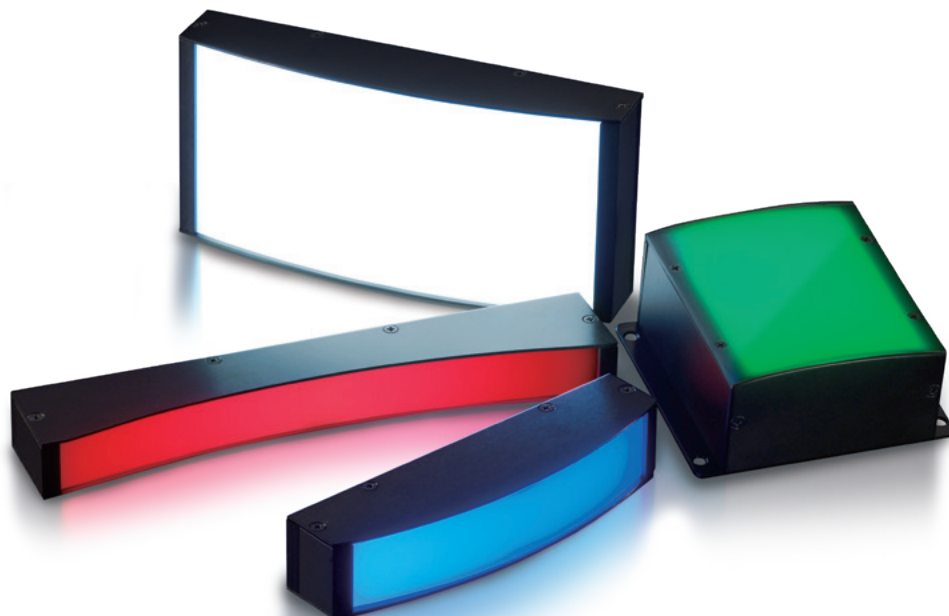
赤外
IR LED可

KB SERIES / KC SERIES 透過光 拡散光

発光面に曲面成形した拡散板を搭載した透過照明です。円周上を移動する対象ワークと発光面の距離を一定にすることができるため、移動中の複数回撮像などにも最適です。照明内部には拡がり角の広いチップLEDを面状に配列し、ムラの少ない高輝度な面発光を可能にしています。

用途

- 円周上を移動するワークの複数回撮像 など



特長

● 標準3タイプのほか、特注にも対応します

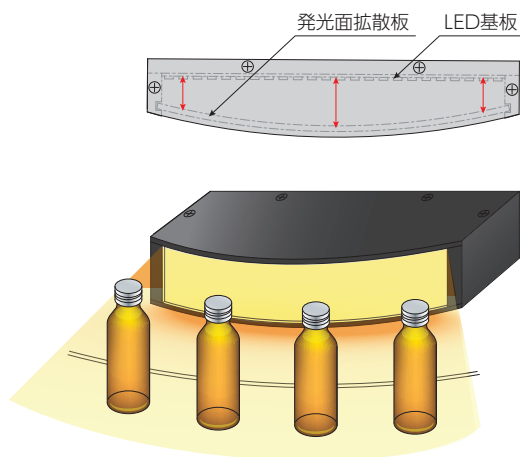
発光面サイズやR曲面の異なる3機種を標準で用意しております。発光面の縦横サイズ、曲げR、反射照明用など、検査領域・設置環境・コンベア寸法などの諸条件に合わせた照明の特注も承っております。

● 高輝度で均一な透過照明を実現

高輝度チップLEDを面上に配列しているため、高輝度で均一な発光面となっています。白・赤・緑・青・赤外(850nm)の5色を標準で揃えており、検査対象や目的に応じた発光色の選択にもすぐに対応できます。

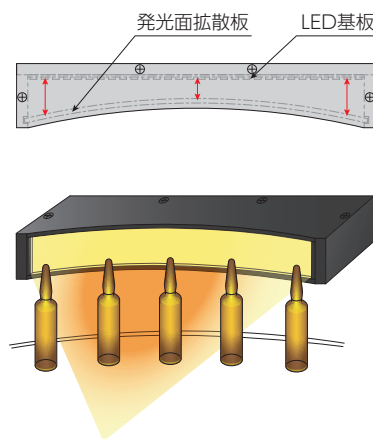
KBシリーズ

発光面が凸状曲面になっているシリーズです。掲載形状以外の発光面サイズや曲げRの寸法変更なども承ります。



KCシリーズ

発光面が凹状曲面になっているシリーズです。掲載形状以外の発光面サイズや曲げRの寸法変更なども承ります。



外形寸法・仕様

KBシリーズ / KCシリーズの型式の読み方

- 発光色を表す文字が入ります。
- 白 → W ● 緑 → G
● 青 → B ● 赤 → R
● 赤外 → IR (850nm)



照明形状
KB 凸型
KC 凹型

KBシリーズ

白(W)・緑(G)・青(B)・赤(R)・赤外(IR)

発光色	型式	発光面 (mm)	消費電力 (W)		質量 (g)	コネクタ	延長ケーブル	電源部
			W	G B				
W 白色 G 緑色	□KB-30120-R255	30×120	11.5	5.8	90	SM	L-CB□	HP LPR CR DS LPS
B 青色 R 赤色 IR 赤外 (850nm)	□KB-60120-R255	60×120	23.0	11.5	130			

●コネクタは、すべて「SM型」となります。 ●入力電圧はDC12Vです。

KCシリーズ

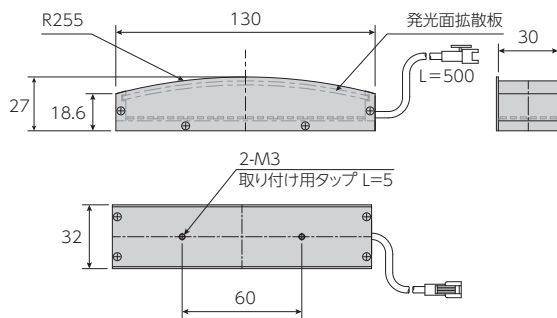
白(W)・緑(G)・青(B)・赤(R)・赤外(IR)

発光色	型式	発光面 (mm)	消費電力 (W)		質量 (g)	コネクタ	延長ケーブル	電源部
			W	G B				
W 白色 G 緑色 B 青色 R 赤色 IR 赤外 (850nm)	□KC-15150-R325	15×130	6.2	3.1	70	SM	L-CB□	HP LPR CR DS LPS

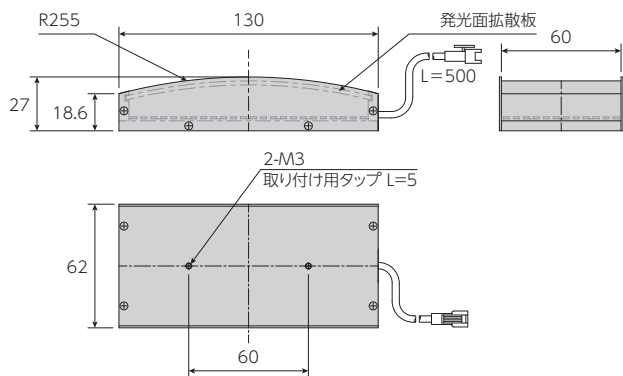
●コネクタは、すべて「SM型」となります。 ●入力電圧はDC12Vです。

寸法図

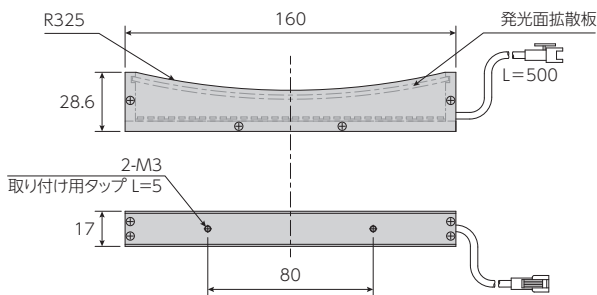
KB-30120-R255



KB-60120-R255



KC-15150-R325



オプション

延長ケーブル

照明—電源間を延長することができます。

SM



1 灯用

通常ケーブル

12V L-CB シリーズ	
ケーブル長	型式
1m	L-CB1
2m	L-CB2
3m	L-CB3
5m	L-CB5
8m	L-CB8
10m	L-CB10
ピンアサイン #1: +、#2: RTN	

- 2灯用・3灯用もご用意しております。
●長さが10m以上の場合は電圧降下対策ケーブルを推奨しております。

ロボットケーブル (耐屈曲仕様)

12V L-CBR シリーズ	
型式	
L-CBR1	
L-CBR2	
L-CBR3	
L-CBR5	
L-CBR8	
L-CBR10	
#1: +、#2: RTN	

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