

直接照射 ローアングルリング型 〈Low-Angle Ring Type〉

DR-LA SERIES 直射光



ローアングル照射で、輪郭・エッジを強調した鮮明な画像を得ることができます。

用途 ● 各種エッジの検出 ● 金属表面の刻印・キズ検査 ● 印刷面汚れ・キズ検査 など



特 長

● エッジ・凸凹もはっきり撮像

傾斜角がきついタイプです。近い照射距離で、対象へ低い位置から照射することで被写体の刻印やキズ、エッジなどがはっきり浮き立ちます。

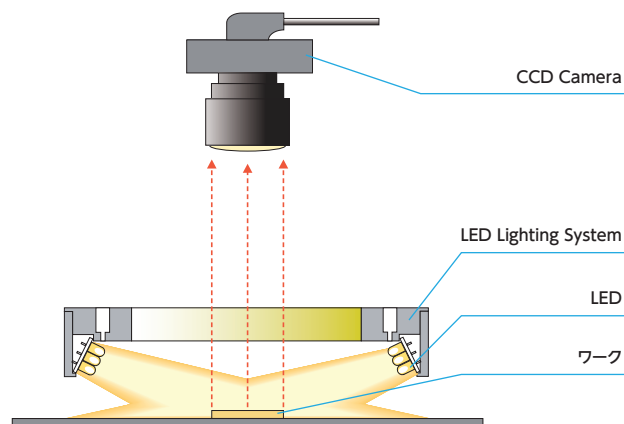
● 多彩な照明色を揃えています

白・赤・緑・青・赤外 (850nm、940nm など) ・紫外 (365nm、375nm、400nm など) 色を標準で揃えています。検査対象や目的に応じた発光色の選択にもすぐ対応できます。赤外光・紫外光は発光波長をお選びいただけます。

● リング径の大きさも多彩です

小面積照射型から大型照射型までいろいろなタイプを揃えました。被写体の大きさ、形状、レンズ径などによりお選びいただけます。

DR-LA シリーズの照射構造



外形寸法・仕様

DR-LA シリーズの型式の読み方

□ DR-LA220-◇-◇

□ 発光色を表す文字が入ります。

○ 白 ⇒ W ● 赤 ⇒ R
● 緑 ⇒ G ● 青 ⇒ B
● 赤外 ⇒ IR ● 紫外 ⇒ UV

◇ 外径値

◇ 赤外と紫外光の波長を表す数字が入ります。

<例>: ● 赤外 850nm ... IRDR-LA220
940nm ... IRDR-LA220-940
● 紫外 365nm ... UVDR-LA220-365
375nm ... UVDR-LA220-375
400nm ... UVDR-LA220-400

◇ 入力電圧

なし DC12V
-24V DC24V

白(W)・緑(G)・青(B)・紫外(UV)

発光色	型式	傾斜角(°)	消費電力(W)	質量(g)	コネクタ	延長ケーブル		オプション	電源部
						12V	24V		
W 白色 G 緑色 B 青色 UV 紫外 (365nm、 375nm、 400nmなど)	☐ DR-LA50	40	3.9	30	SM	L-CB□	L-HB□	拡散リング NR-LA	HP LPR CR DS LPS
	☐ DR-LA50B	40	3.9	30					
	☐ DR-LA74	60	7.2	50					
	☐ DR-LA100	60	7.2	80					
	☐ DR-LA120N	60	9.2	100					
	☐ DR-LA140N	75	14.0	150					
	☐ DR-LA180N	65	19.7	160					
	☐ DR-LA200	65	25.2	170					
	☐ DR-LA220	75	33.2	220					

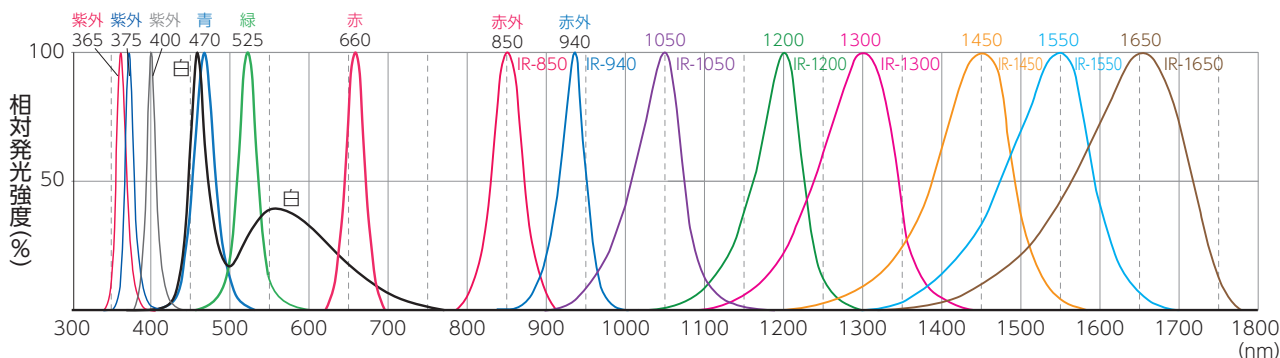
●コネクタは、すべて「SM型」となります。 ●入力電圧はDC12Vです。DC24V製品も製作可能です。(コネクタはSM3P)

赤(R)・赤外(IR)

発光色	型式	傾斜角(°)	消費電力(W)	質量(g)	コネクタ	延長ケーブル		オプション	電源部
						12V	24V		
R 赤色 IR 赤外 (850nm、 940nmなど)	☐ DR-LA50	40	2.0	30	SM	L-CB□	—	拡散リング NR-LA	HP LPR CR DS LPS
	☐ DR-LA50B	40	2.0	30					
	☐ DR-LA74	60	3.6	50					
	☐ DR-LA100	60	7.2	80					
	☐ DR-LA120N	60	9.2	100					
	☐ DR-LA140	75	14.0	150					
	☐ DR-LA180	65	19.7	160					
	☐ DR-LA200	65	15.9	170					
	☐ DR-LA220	75	16.6	220					

●コネクタは、すべて「SM型」となります。 ●入力電圧はDC12Vです。

製作可能な発光色・発光波長・スペクトル分布

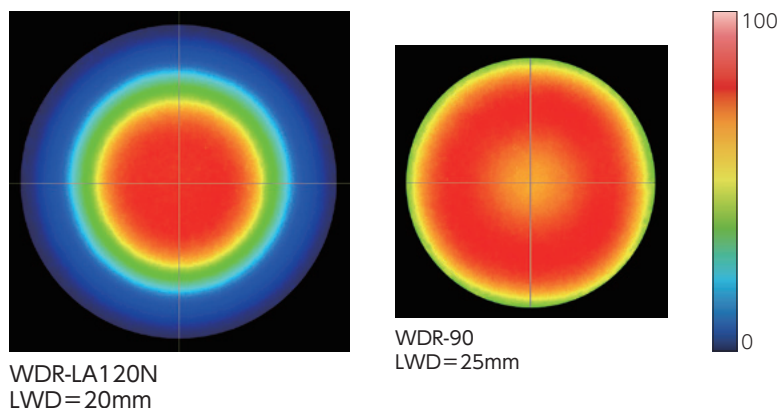


効果 直接照射リング型照明の撮影サンプル例



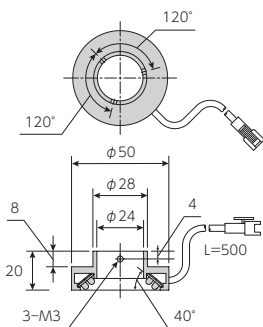
照度分布特性

LAシリーズは短距離からの照射でも中抜けすることなく中央部を均一に照射できます。

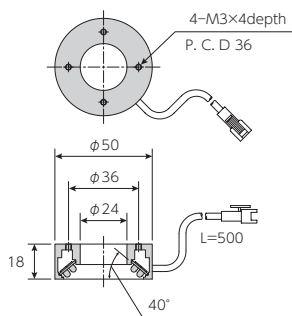


リング照明	DR
	DR-FA
	TFR
	DR-LA
	DR-UA
	DR-H
	DR-FH
ライン照明	MR
	FR
	FR-LA
	TD-H/TD-HA
	TA
スクエア照明	SH
	FV-HS
	DL (バー型)
	DL (スクエア型)
	DL-S
面発光照明	DL-H/DL-HA
	DL-JS
	TD (バー型)
	TD (スクエア型)
	TU/TT
ドーム照明	TY/TH
	TT-S/TY-S
	TC
	BG
	KB/KC
同軸照明	TE
	HM
	KM/KM-H
	MV/MV-H
	KM-T
スポット照明	FM
	FL-SH
	FV
	FV-K
	SK/SP
ファイバー照明	VP
	FTR
	FLG
	FP
	LFS
ライトガイド	LG
	WN
	IR
	UV
	FDL
RGB3色照明	FTD
	FFV
	FMR
	RGBDR-130-T/ RGBDR-120
	RGBR-LA
マイカー	RGBDM-70RS
	RGBDL
	LED
	MK

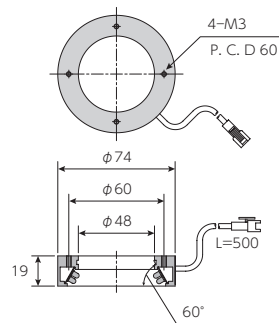
DR-LA50



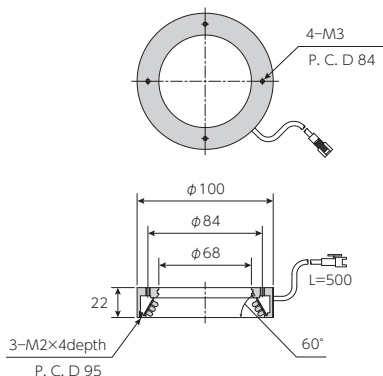
DR-LA50B



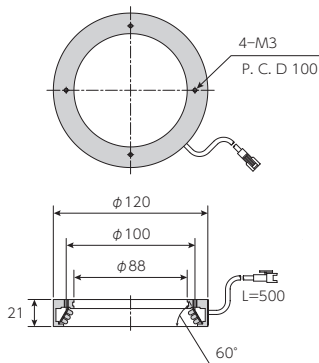
DR-LA74



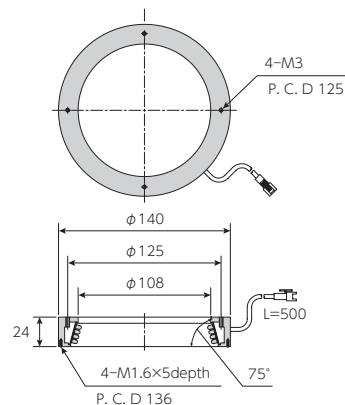
DR-LA100



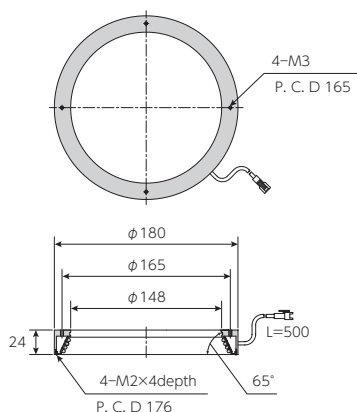
DR-LA120N



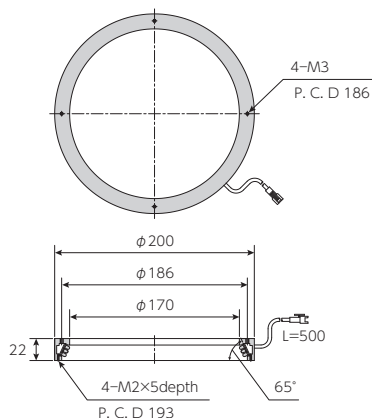
DR-LA140/DR-LA140N



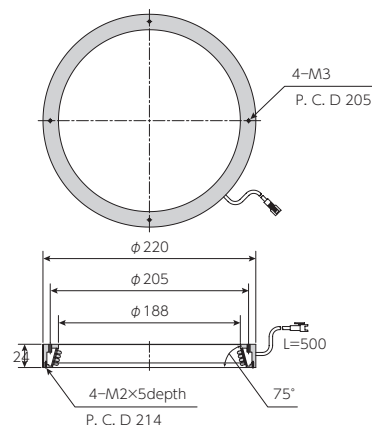
DR-LA180/DR-LA180N



DR-LA200



DR-LA220



DR	リング照明
DR-FA	リング照明
TFR	リング照明
DR-LA	リング照明
DR-UA	リング照明
DR-H	リング照明
DR-FH	リング照明
MR	リング照明
FR	リング照明
FR-LA	リング照明
TD-H/TD-HA	ライン照明
TA	ライン照明
SH	ライン照明
FV-HS	ライン照明
DL (バー型)	スクエア照明
DL (スクエア型)	スクエア照明
DL-S	スクエア照明
DL-H/DL-HA	スクエア照明
DL-JS	スクエア照明
TD (バー型)	スクエア照明
TD (スクエア型)	スクエア照明
TU/TT	面発光照明
TY/TH	面発光照明
TT-S/TY-S	面発光照明
TC	面発光照明
BG	面発光照明
KB/KC	面発光照明
TE	面発光照明
HM	面発光照明
KM/KM-H	ドーム照明
MV/MV-H	ドーム照明
KM-T	ドーム照明
FM	ドーム照明
FL-SH	ドーム照明
FV	同軸照明
FV-K	同軸照明
SK/SP	スポット照明
VP	スポット照明
FTR	ファイバー照明
FLG	ファイバー照明
FP	ファイバー照明
LFS	ファイバー照明
LG	ライトガイド
WN	超高温色・赤外・紫外照明
IR	超高温色・赤外・紫外照明
UV	超高温色・赤外・紫外照明
FDL	RGB3色照明
FTD	RGB3色照明
FFV	RGB3色照明
FMR	RGB3色照明
RGBDR-130-T/RGBDR-120	RGB3色照明
RGBR-LA	RGB3色照明
RGBDM-70RS	RGB3色照明
RGBDL	RGB3色照明
MK	マイカーLED

