

LED LAMPS -DIRECT RING TYPE・BACK LIGHTS TYPE-

画像処理用LED照明

—ダイレクトリングタイプ/バックライトタイプ—

無料サンプル貸出実施中 P.1074参照

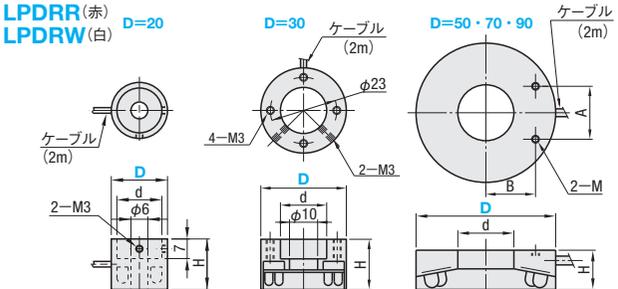
CADデータフォルダ名: 46_Led_Lighting

ダイレクトリングタイプ



RoHS 10

LPDRR (赤) D=20
LPDRW (白) D=20



ケーブル (2m) $\phi 23$ 4-M3 2-M3

ケーブル (2m) $\phi 23$ 2-M3

ケーブル (2m) $\phi 23$ 2-M

ケーブル先端部には、電源コントローラ接続用のコネクタが付いています。

部品名	材質	S表面処理
本体	アルミニウム	黒アルマイト処理
ケーブル	PVC	-

電源コントローラはP.1110のLEDCNR1・LEDCNRF2をご使用ください。他社のコントローラは使用しないでください。

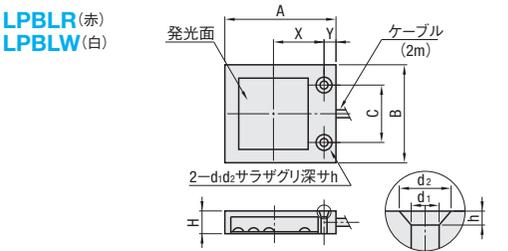
型式	Type	D	照射角 (度)	d	H	A	B	M	推奨視野 (mm)	推奨W.D. (mm)	LPDRR		LPDRW	
											¥基準価格	¥スライド単価	¥基準価格	¥スライド単価
LPDRR (赤) LPDRW (白)	20	90	16.1	18	—	—	—	—	~2	20~80	1~4コ	5~20コ	1~4コ	5~20コ
											40,000	38,000	40,000	38,000
	30	90	16.1	18	—	—	—	—	~4	20~100	1~4コ	5~20コ	1~4コ	5~20コ
											42,000	40,000	42,000	40,000
	50	80	20	14	20	18	3	3	~12	20~100	1~4コ	5~20コ	1~4コ	5~20コ
											48,000	46,000	48,000	46,000
	50	25	20	14	20	18	3	3	~12	20~100	1~4コ	5~20コ	1~4コ	5~20コ
											48,000	46,000	48,000	46,000
	50	80	34	14	30	25	3	3	~20	20~100	1~4コ	5~20コ	1~4コ	5~20コ
											54,000	52,000	54,000	52,000
	70	25	51	14	30	25	3	3	~30	1~10	1~4コ	5~20コ	1~4コ	5~20コ
											—	—	—	—
70	80	40	15	40	32	4	4	~35	20~150	1~4コ	5~20コ	1~4コ	5~20コ	
										78,000	76,000	78,000	76,000	
90	25	62	16	40	32	4	4	~25	1~15	1~4コ	5~20コ	1~4コ	5~20コ	
										—	—	78,000	76,000	

バックライトタイプ (直下型)



RoHS 10

LPBLR (赤)
LPBLW (白)



発光面 X Y ケーブル (2m) $\phi 23$ 2-M3

2-d₂サラザグリ深さh

部品名	材質	S表面処理
本体	アルミニウム	黒アルマイト処理
発光面	ポリアセタール	-
ケーブル	PVC	-

電源コントローラはP.1110のLEDCNR1・LEDCNRF2をご使用ください。他社のコントローラは使用しないでください。

型式	Type	No.	発光面	A	B	C	X	Y	H	d ₁	d ₂	h	重量 (g)	推奨視野 (mm)	推奨W.D. (mm)	LPBLR		LPBLW	
																¥基準価格	¥スライド単価	¥基準価格	¥スライド単価
LPBLR (赤) LPBLW (白)	25	50	25x25	40	35	20	18	4.5	8	3.4	6	2	55	~20	1~100	1~4コ	5~20コ	1~4コ	5~20コ
																36,000	35,000	44,000	43,000
																100	200	~45	1~100
LPBLR (赤) LPBLW (白)	50	75	75x75	95	85	50	46	6.5	10	4.5	8.5	3	150	~70	1~100	1~4コ	5~20コ	1~4コ	5~20コ
																74,000	72,000	105,000	103,000

Order 注文例 型式 LPDRR50 LPBLR75 照射角 80

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.133

数量区分 標準対応 個別対応 小口 大口

数量 1~20 21~ 出荷日 通常 お見積り

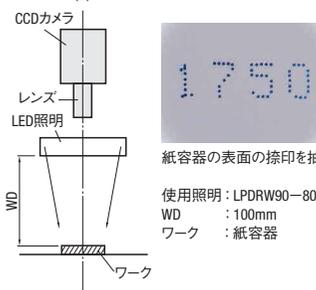
*表示数量超えはWOSにてご確認ください。

ダイレクトリングタイプの特長

- 360°の方向から照らすことにより、影の無い均一な光が得られます。
- 照射角の大きいもの(80°)はワークに対する光の照射量が大きく、光量が欲しい場合に適します(a)。
- 但し、光沢のあるワークの場合には、LED照明の写り込みを起す場合があります。その際には、拡散板を併用することにより写り込みを低減することができます。
- 照射角の小さいもの(25°)は浅い角度からの照射により、光沢のあるワークでもLED照明の写り込みがなく、浅い凹凸や傷の検出に適します(b)。

ダイレクトリングタイプ照射角80°

(a) CCDカメラ

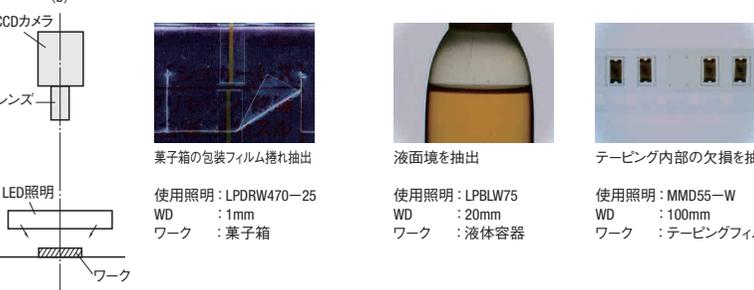


紙容器の表面の捺印を抽出

使用照明: LPDRW90-80
WD: 100mm
ワーク: 紙容器

ダイレクトリングタイプ照射角25°

(b) CCDカメラ



菓子箱の包装フィルム汚れ抽出

使用照明: LPDRW470-25
WD: 1mm
ワーク: 菓子箱

液面境を抽出

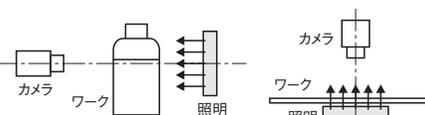
使用照明: LPBLW75
WD: 20mm
ワーク: 液体容器

テープ内部の欠損を抽出

使用照明: MMD55-W
WD: 100mm
ワーク: テープフィルム

バックライトタイプの特長

- バックライトでの使用が主な用途となります。
- 拡散版の効果により均一で照度村の少ない安定した照射が可能になります。



カメラ ワーク 照明

CONTROLLERS FOR LED LAMPS

画像処理用LED照明 専用電源コントローラ

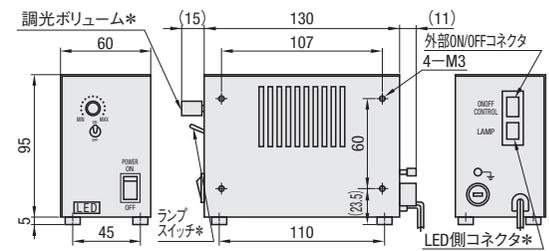
無料サンプル貸出実施中 P.1074参照

CADデータフォルダ名: 46_Led_Lighting



RoHS 10

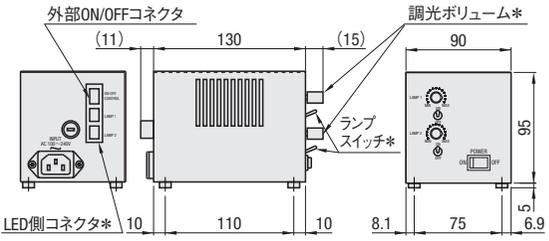
LEDCNR 国内仕様 (No.0.5・1)



調光ボリューム* (15) 130 107 (11) 外部ON/OFFコネクタ 4-M3

95 60 45 5 110 60 23.5 LED側コネクタ*

ワールドワイド仕様 (No.F1・F2)



外部ON/OFFコネクタ (11) 130 (15) 調光ボリューム* 90

10 110 10 8.1 75 6.9

*LED照明器の機種により、調光ボリュームに制約があります。詳細は各LED添付の取扱説明書をご覧ください。

RoHS 10

仕様

入力電源	No.0.5・1 AC100V±10% 50/60Hz No.F1・F2 AC100V-240V 50/60Hz
使用温度	0~45°C
使用湿度	75%RH以下(結露なきこと)
点灯制御	外部入力 ON/OFF信号
点灯方式	定電圧点灯(電圧可変)
光量制御	無段階(パネル側ツマミ回し)

型式	Type	No.	回路数	出力電流	容量	入力電源	スペック		適用照明 (ミスミ型式)	¥基準単価	¥スライド単価
							1~4コ	5~10コ		1~4コ	5~10コ
LEDCNR	0.5	1	1	1.1A以下	25W	AC100V±10% 50/60Hz	適用照明 (ミスミ型式)		25,000	23,750	
							LPDR 20・LPDR 150-25		25,000	23,750	
							MMD・LPDR 30・LPDR 50-80・LPDR 70・LPDR 90・LPBL		32,000	30,400	
LEDCNR	F1	2	1.3A以下	30W	AC100V-240V 50/60Hz	適用照明 (ミスミ型式)		32,000	30,400		
						LPDR 20・LPDR 150-25		32,000	30,400		
						MMD・LPDR 30・LPDR 50-80・LPDR 70・LPDR 90・LPBL		32,000	30,400		

*表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例 型式 LEDCNR1

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.133

数量区分 標準対応 個別対応 小口 大口

数量 1~10 11~ 出荷日 通常 お見積り

*表示数量超えはWOSにてご確認ください。

操作方法

- ケーブル、コネクタ類が全て確実に接続されていることを確認します。
 - 電源スイッチをONにします。
 - LAMP ON/OFFスイッチにより、LED照明の消灯/点灯を行います。
 - LED点灯時は、光量調節ツマミにより、光量の調節を行います。
 - 外部入力ON/OFF信号の入力により、LED照明器の消灯/点灯を行います。
信号入力範囲: 印加電圧 (VDD) = DC12V (min) ~ DC24V (max)
入力電流 (IF) = 10mA (max) の入力によりLEDは消灯します。
 - 電源スイッチをOFFにします。
- *ランプの着脱は必ず電源を切ってから行ってください。点灯中のランプの着脱は、点灯装置が故障する原因となりますのでおやめください。

画像サンプル

画像サンプル	ワーク	レンズ	LED照明	CCDカメラ・WD
	基板ワイヤーボンド部	LF5HB-6-198	LPDRR30-90	2/3インチ・37
	ティバッグ外袋	LCV6/LCVR1	LPDRW90-80*	2/3インチ・75
	IC(レーザーマーク)	LCV25/LCVR5	LPDRR90-25	2/3インチ・130
	リードフレーム	LCV50/LCVR5	LPBLR75	2/3インチ・370
	ダンボール印字	LCV12/LCVR1x3	LPDRR90-80	2/3インチ・130
	半導体リード曲がり	LTAB5/LTAB5	LPDRR70-25	2/3インチ・65
	ヒューズ	LFSL29-0.5-50.5	LPBLR50	2/3インチ・95
	カッター刃刻印	LF5HA-2-72.8	LPDRR30-90	2/3インチ・75
	チップコンデンサー	LF5HA-4-103.8	LPDRR30-90	2/3インチ・75
	テープ内チップ部品(有無確認)	LF5HB-4-103.8	LPBLR50	2/3インチ・95
	平ワッシャ (キス確認)	LFSL16-1-50	LPDRR50-25	2/3インチ・68
	基板回路パターン	LF5HB-4-158	LPDRR30-90	2/3インチ・45