

# LED FLAT LIGHTS -W / RED COVER- LED面発光照明 赤色

IP20

CADデータフォルダ名: 46\_Led\_Lighting



**LEDVR**

■ケーブル部詳細  
最小曲げ半径R18

■取付部側面図

■特長  
照度の均一性は80%以上となります。

部品名	材質	表面処理
本体	アルミ	黒色塗装
本体側蓋	ポリカーボネート	—
表面カバー	PET	霧面処理
マグネット	コバルト磁石	—
ケーブル	架橋ポリエチレン	—

型式 Type	P	取付方法	L	照度 (ルクスlx)		入力電圧 (V)	入力電流 (mA)	消費電力 (W)	吸着力 N [kgf]	温度範囲 (°C)	配光角度	質量 (g)	¥基準単価			¥スライド単価		
				lx/0.5m	lx/1m								1~9コ	10~19	20~50	1~4コ	5~9	10~50
LEDVR	90	血穴又はマグネット	110	20	5	DC24 ±10%	85	2	22.5 [2.3]	-20~45	120°	140	9,800	9,310	8,840	12,300	11,680	11,100
	190		210	60	15		190	5					200	10,800	10,260			

①各項目の詳細については、P.1105の用語集を参照ください。②ご注文時・取付時には、P.1106の「ご使用にあたって」をご確認頂くようお願い致します。  
③LED素子には発光色・明るさにバラツキがある為、同じ型式でも若干発光色・明るさが異なる場合があります。

Order 注文例 **型式** LEDVR90

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 **P.133**

④ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~50	51~	1~50	51~
出荷日	通常	お見積り	通常	お見積り

⑤表示数量超えはWOSにてご確認ください。

**ex** Example 使用例

・赤色照明を使用することで、赤字のロット番号を消して基板のパターンが正確に印刷できているかを確認しています。  
・赤色の補色を利用することにより、可能となります。

■近距離照度 (参考)

Type	P	lx/25mm	lx/50mm
LEDVR	90	2350	1350
	190	3650	2200

赤色のロット番号が印字されている基板

■面発光照明赤色の撮像サンプル例<印字検査>  
<元画像 (カラー)>

LED白色を照射

LED赤色を照射

使用照明: LEDV190-W  
・白色照明でモノクロ撮影すると、文字が全て黒く写ってしまいます。

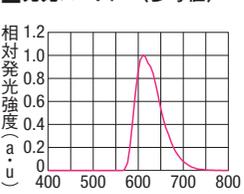
使用照明: LEDVR190  
・赤色照明を使用することで、赤文字部分が補色により白く写ります。

■発光スペクトル (参考値).....

赤色発光の構造

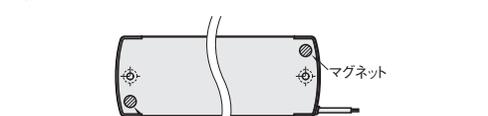
特殊な赤色偏光板を採用することにより、赤色の発光をさせております。赤色素子ではございませんので、スペクトルを必ずご確認ください。

無料サンプルをご用意しておりますので、是非お試しください。 **P.1074**



■取付方法について  
取付相手側が金属であれば、面端裏面のマグネットで取付けが可能です。固定する場合は血穴を使用してください。

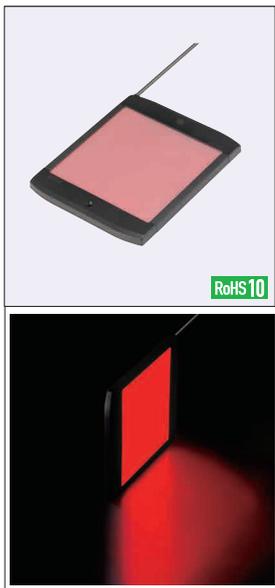
<裏面詳細>



# LED FLAT LIGHTS -SQUARE, W / RED COVER- LED面発光照明 正方形赤色

IP20

CADデータフォルダ名: 46\_Led\_Lighting



**LEDXR**

■ケーブル部詳細  
最小曲げ半径R9

リード線 赤+ 黒-

■取付部側面図

■特長  
照度の均一性は80%以上となります。

部品名	材質	表面処理
本体	アルミ	黒色塗装
本体側蓋	ポリカーボネート	—
表面カバー	PET	霧面処理
マグネット	コバルト磁石	—
ケーブル	架橋ポリエチレン	—

型式 Type	P	取付方法	L1	L2	A (発光面寸法)	照度 (ルクスlx)		入力電圧 (V)	入力電流 (mA)	消費電力 (W)	吸着力 N [kgf]	温度範囲 (°C)	配光角度	質量 (g)	¥基準単価			¥スライド単価		
						lx/0.5m	lx/1m								1~4コ	5~9	10~50	1~4コ	5~9	10~50
LEDXR	120	血穴又はマグネット	142	114	100	90	20	DC24 ±10%	330	8	22.5 [2.3]	-20~45	120°	200	12,300	11,680	11,100	14,100	13,390	12,720
	170		192	164	150										200	50	715			

①各項目の詳細については、P.1105の用語集を参照ください。②ご注文時・取付時には、P.1106の「ご使用にあたって」をご確認頂くようお願い致します。  
③LED素子には発光色・明るさにバラツキがある為、同じ型式でも若干発光色・明るさが異なる場合があります。

Order 注文例 **型式** LEDXR120

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 **P.133**

④ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~50	51~	1~50	51~
出荷日	通常	お見積り	通常	お見積り

⑤表示数量超えはWOSにてご確認ください。

**ex** Example 使用例

・赤色照明を使用し、蓋のバリの有無検査や、液面撮像などを行います。

■近距離照度 (参考)

Type	P	lx/25mm	lx/50mm
LEDXR	120	4300	3350
	170	5000	4500

使用照明: LEDXR170-W

白色照明でモノクロ撮影すると、右側のバリがすか見ええています。

使用照明: LEDXR170

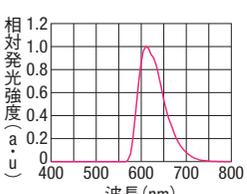
赤色照明を使用することにより、右側のバリがはっきり見え、さらに白色照明では検出できなかった左のバリも見えています。

■発光スペクトル (参考値).....

赤色発光の構造

特殊な赤色偏光板を採用することにより、赤色の発光をさせております。赤色素子ではございませんので、スペクトルを必ずご確認ください。

無料サンプルをご用意しておりますので、是非お試しください。 **P.1074**



■取付方法について  
取付相手側が金属であれば、面端裏面のマグネットで取付けが可能です。固定する場合は血穴を使用してください。

<裏面詳細>

