

CLF

機械組込み防水型
フラットタイプ
LED照明ワークライト
PATLED[®]s

完全防護 (IP67) で、
手元を明るく (1,700lx^{*}) 照らします。

^{*} CLF20-24-Cの対象物から50cm離れた距離の照度



CLF20-24-C



CLF20-24-R

CLF10-24-R



CLF20-24-Y

CLF10-24-Y

水・ほこりに強い



	DC24V	DC24V
サイズ (mm)	100	200
IP67		
ボディ アルミニウム		
カバー ポリカーボネート		
色温度 6750K (昼光色)		
ユニット構造		
端子台		
CEマーキング		
RoHS		
UL規格		

フリッカ、ストロボスコピック効果を解決

高周波タイプのインバータなしで、ちらつきによる眼球疲労や回転物の見誤りを防止します。

過酷な使用状況でも安定した性能

-30℃の低温から、+60℃の高温までの安定した性能を確保しています。

半導体製造装置・クリーンルーム等の用途にも

赤外線 (照射熱) や紫外線 (物質劣化の原因) を含みません。

CEマーキング対応

欧州指令に基づくEN規格に対応した製品です。

- IP6X= 負圧状態にした製品をダストチャンバーに入れ、じんあいを8時間浮遊させる。
- IPX7= タンク内に製品外郭の上端から水面までの距離0.15m、下端から水面までの距離1mの水を入れ30分間水に沈める。

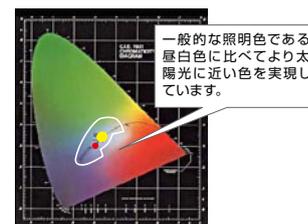
UL規格対応品

昼光色



使用イメージ

昼光色 (6500~7500K) は真昼の太陽光に近い色温度とされており、形状の識別、細密で正確な作業・検査や研究用途に適しています。(D65光源に近似)



一般的な照明色である昼白色に比べてより太陽光に近い色を実現しています。

- 白線内は白色の領域
- 一般的な昼白色の領域
- CLF型の発光色座標



用途

マシニングセンタ
画像検査用途など



CLF10-24-C/CLF20-24-C (昼光色)

半導体製造装置
検査装置など



CLF10-24-R/CLF20-24-R (赤)

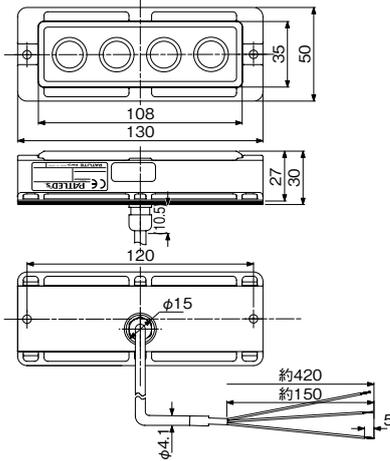
半導体製造装置
クリーンルーム内など



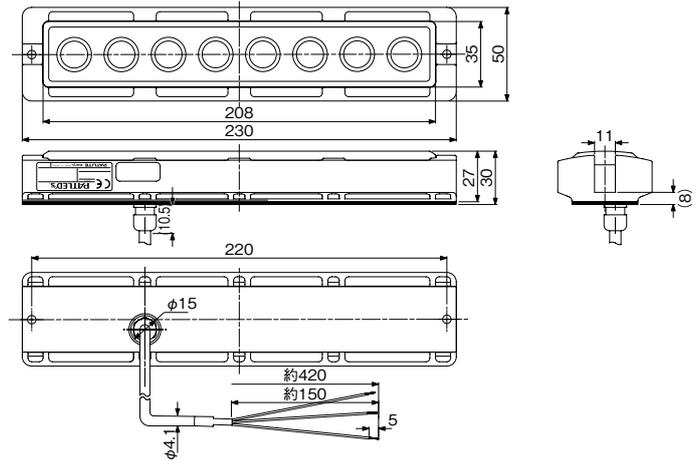
CLF10-24-Y/CLF20-24-Y (黄)

外観図 (mm)

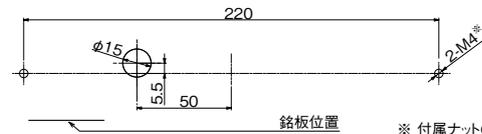
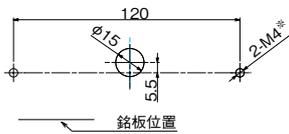
CLF10-24



CLF20-24



取付面寸法

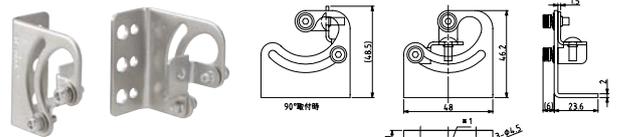


※ 付属ナットのご使用による取付けの場合:φ4.5穴

モデルコード

型式	CLF10-24-R	光源色 -R (赤) -Y (黄) -C (昼光色)
発光部寸法 10: 100mm 20: 200mm		定格電圧 24: DC24V

オプション



LED照明用角度調整ブラケット SZ-300CL型
価格 3,200円 (税抜き)
●無段階で90度の範囲で角度調整ができます。

※1 基準穴: LED照明の取付け穴と異位置

CLF仕様

型式	光源色	定格電圧	使用電圧範囲	定格消費電流	光源	中心照度 (lx/50cm)	本体材質	使用温度範囲	取付方向 (取付指定)	保護等級	耐振動性	質量	価格 (税抜き)
CLF10-24-R	赤	DC 24V (無極性)	定格電圧±10%	104mA±10mA	高輝度LED×4個	240	ボディ:アルミ カバー: ポリカーボネート	-30℃~+60℃ (90%RH以下、 結露なきこと)	全方向 (屋内専用)	IP67	19.6m/s ²	205g	29,800円
CLF10-24-Y	黄					320							
CLF10-24-C	昼光色					850							
CLF20-24-R	赤			208mA±20mA	高輝度LED×8個	470							
CLF20-24-Y	黄	630											
CLF20-24-C	昼光色	1,700											