

Z-OLED

有機EL照明による自然光に近いやさしい光を、自由度・可動性を重視したZアームの採用により任意の位置・焦点でご使用いただけます。

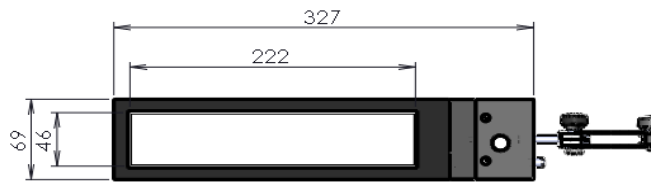
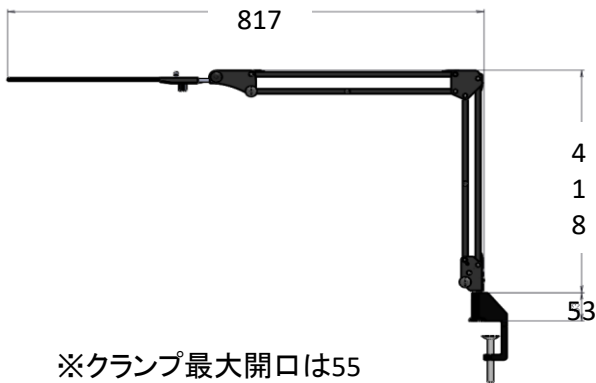


～極薄高輝度有機EL照明～

光源には有機ELを採用し、薄くスタイリッシュな照明部を実現しています。

また、通常の有機ELより高輝度なものを採用し、検査業務等にも実用可能な面発光光源となっております。

外径寸法



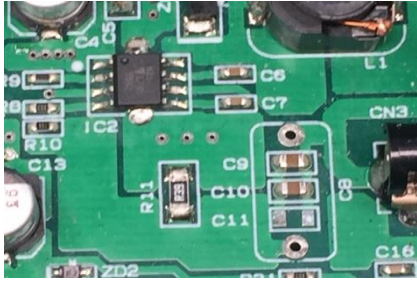
仕様

最大輝度	7,100cd/m ²
電圧	24V
消費電力	49lm/W
色温度	4,000K
寿命	10,000h

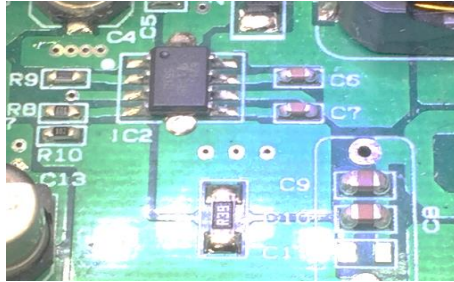
・有機EL照明の特徴

～金属・光沢面の見え方の違い～

本製品の有機EL光源は、面発光である特徴を持っています。LEDは直進光であるが故に金属などの光沢面に照射すると反射光が強すぎて対象物が見えなくなることがあります。有機ELは面発光により反射光も拡散されるため対象物そのまま観測することが可能です。また、蛍光灯と比較してもちらつきが無く、長寿命・低消費電力のため両光源の長所を両立した光となっております。



有機EL



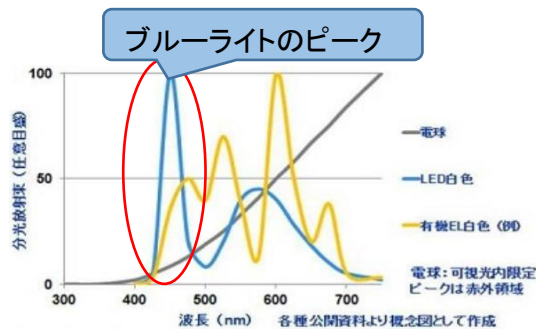
LED

～目の疲れの低減～

有機ELは上記の通りムラ無く均一の波長で面発光し、演色性の高い自然光に近い光源である特徴を持っています。その特徴からギラつきを抑制した上で対象物の持つ本来の色を保ったまま照射することができます。

また近年問題視されているブルーライトのピーク(波長460nm付近)を避けているため(下図参照)、目のストレス

・疲労の低減にも繋がります。



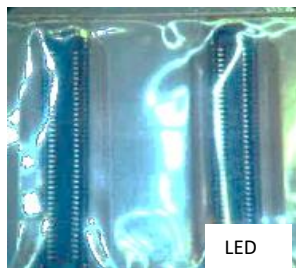
～ハレーションの低減～

下図のようにLEDで対象物を照射して覗くと、ハレーション(強い光によって反射して白くぼやける状態)が発生し、対象物が見づらい現象が起こることがあります。特にテーピングされたものは顕著に現れます。

有機EL照明で対象物を照射するとハレーションを大幅低減することができ、下図のように鮮明に対象物を観測することができます。



有機EL



LED