

対象物の影ができにくく、目にもやさしい

有機EL 顕微鏡照明装置 OLED-GSL A1



目に優しい

太陽光に近いスペクトルであるため自然な見え方になり、長時間観察した場合でも目が疲れにくいです。また「面光源」のため、指向性の少ない、自然光に近い照らし方です。

■ パネル全体が均一に発光する面発光体

従来のLEDやその他のリングライトによる点発光、線発光では凹凸のある試料の場合影ができ、隙間の奥まで観察することが困難ですが、有機ELは面発光なので影の発生が少なく隙間の奥まで光が入り、細かな部分まで観察することができ、試料を動かす必要も減ります。

■ 演色性に優れ、自然光に近い有機EL光源

自然光（太陽光）に近い値（Ra90）を持ち、色の变化や比較等の判断を要する被写体の検査に極めて有効性が高いものです。被写体からの乱反射によるチラツキ現象も少なく、フラットな自然光で観察ができます。

有機EL照明特性

紫外線と赤外線の波長がなく、LED照明でも多い青の波長が小さく、青みがからない観察が可能。

LED光源

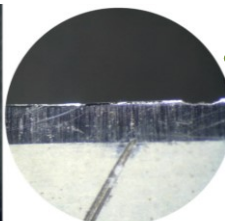
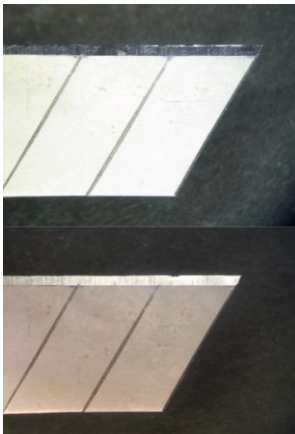
有機EL光源



LEDでは文字と顔の輪郭に影ができているが、有機ELにはその影が少ないことが確認できます。そのため有機ELの方がおでこや目、耳の部分などのくぼみの状態が分かり易いです。

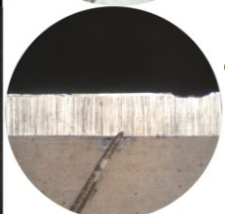
LED光源と有機EL光源による見え方の違い

● カッターナイフの刃先観察



LED光源

光の照射角が狭いため、傾斜のついた刃先の部分が影のようになり、刃先の状態を見るには角度を変える必要があります。



有機EL光源

光の照射が面上に広がるため、傾斜のついた刃先の部分もフラットに観察でき、被写体の角度を変える必要がありません。

● 旋盤切削加工品の表面サビ状態観測



LED光源

サビの色が肉眼の時と違って黒っぽく見えます。

有機EL光源

サビの色が肉眼の時と同じような色目で確認できます。（自然光に近い演色性の優位性）

角度を変えられる4面パネル

4面パネルがそれぞれに角度を変えられ、被写体に応じた光の照射ができます。



LEDライトコントローラー



LEDライト本体

ACアダプター

調光機能付き



コントローラー必要に応じ、明るさを調整できるコントローラー付きです。

Cat No.	280-312
形名	有機EL顕微鏡照明装置 OLED-GSL A1
価格	¥36,000 (税込¥39,600)
輝度	7500cd
相対色温度	5,300K (太陽光に近い値。青みがありません)
取付け可能口径	φ27~62mm (小径はアダプタ装着時)
有機ELパネル	パネルサイズ 44.7mm×46.7mm×4枚
電源	ACアダプタ接続 AC100V-240V 50-60Hz センタープラス
定格電圧	DC15V
消費電力	5.5W(最大)
寿命	約10,000時間(標準照度利用時) ※最大照度では寿命は短くなります
コントロールユニット	ON/OFFスイッチ 明るさ調整つまみ

* 実体顕微鏡VCTシリーズ, STZ-105, STC-102には取り付けられません。

顕微鏡に関する技術的なご相談は ☎ 0120-376-673 FAX.03-6854-0275 E-mail : soudan@shimadzu-rika.co.jp

株式会社 島津理化 <https://www.shimadzu-rika.co.jp/>

東日本営業部 東京 TEL 03-6854-0210 札幌 TEL 011-758-0788
 仙台 TEL 022-380-8950
 西日本営業部 大阪 TEL 06-6454-3133 名古屋 TEL 052-857-9176
 福岡 TEL 092-271-1418
 理化教育事業部 TEL 03-6854-0274 海外事業部 TEL 03-6854-0261

本社 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 1-32 出版クラブビル