

拡大鏡はついに同軸照明へ

同軸照明を採用する事により従来の照明拡大鏡と比較して、

①光の届きにくい穴内や、深い溝内等の検査が可能に。

②平面のキズ・打痕の検出力が向上。



LED同軸照明拡大鏡

サーフライツシリーズ

照明拡大鏡と同軸落射照明の融合を実現しました。

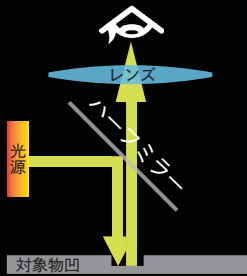
- ◆ 観察物の刻印や凹凸の輪郭をはっきりと捉えます。
- ◆ 凹部に照射された光をそのまま捉えて観察できます。
- ◆ 倍率は 2X と 4X を切り替え可能です。
- ◆ レンズは人間の視野に近い角形で両眼で観察物を立体的に捉えられます。
- ◆ レンズには AR コーティング (反射防止コート) が施され煩わしい映り込みが軽減されます。



同軸落射照明とリング照明の比較

■ 同軸落射照明 [サーフライトシリーズ]

- ・凹部が暗くならない為、穴内や溝内の確認が可能。
- ・表面の細かな凹凸が強調される。
- ・照射方向が一定なため鏡面ワークの反射光を逃しやすい。

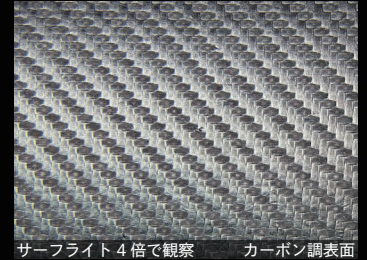


金属製ワーク止まり穴の観察



サーフライト 4倍で観察 φ5 深さ 20mm

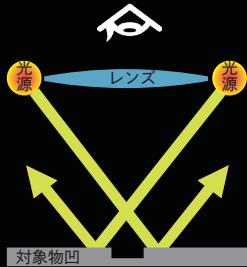
カーボン調表面の観察



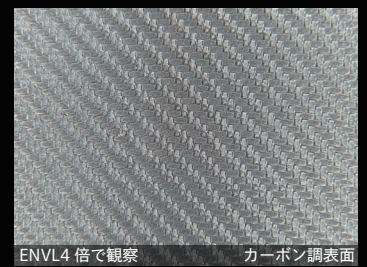
サーフライト 4倍で観察 カーボン調表面

■ リング照明 [ENVL シリーズ]

- ・対象物へ均一に照明があたる。
- ・色の再現性がよい。
- ・影が出にくいため作業照明向き。



ENVL4 倍で観察 φ5 深さ 20mm



ENVL4 倍で観察 カーボン調表面

シリーズラインナップと主な仕様

	SL130B	SL130F
製品寸法 (単位: mm)		
メーカー希望小売価格(税込)	¥165,000	¥176,000
本体重量	3.0kg	3.1kg
光源	白色 LED	
光量調節	有り (100% ~ 0%)	
レンズ材質	光学ガラスレンズ、AR(反射防止)コーティング付き	
レンズ倍率(面積倍率)	2倍、4倍切替式	
レンズ寸法	有効範囲 130X50mm	
ACアダプター型式	UNI336-2415(24V/1.5A) 重量: 270g	
ACアダプター入力電圧	AC100V ~ 240V 50/60Hz	
ACアダプタープラグ形状	A プラグ	
ACアダプターコード長	1800mm	
定格消費電力	16W	
使用温度範囲	0℃ ~ 35℃	
防塵、防水保護等級	IP30 (屋内使用に限る)	

株式会社 **オツカ光学**
<https://www.otsuka-op.com>

〒142-0062 東京都品川区小山 1-1-4
 TEL : 03-3491-4126
 FAX : 03-3491-4120
 MAIL : info@otsuka-op.com

製品や外観検査について、
 お気軽にお問い合わせください。



仕様については予告なく変更する場合があります。このカタログは 2021 年 10 月現在のものです。