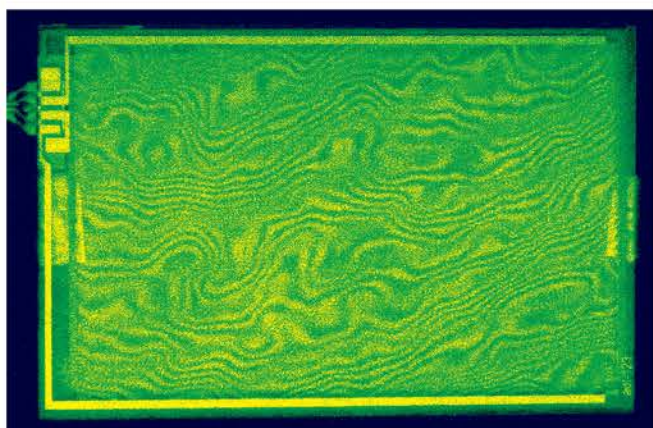


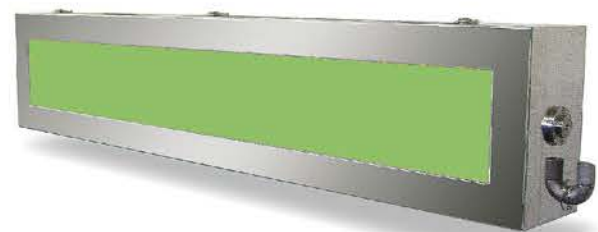
こんな検査に最適です！

- 高精度平面板（ガラス、金属、セラミックなど）の平面度目視検査から、光学レンズ、鋼球、プラレンズの表面精度検査など、多分野の干渉縞測定検査に最適な光源です。
- 特に液晶表示装置には多数のフィルムやシートが使われ、バックライトだけでも、（導光板、反射シート、プリズムシート、拡散シート、輝度向上フィルム）などの平滑度を確認する目視検査工程があります。



干渉縞サンプル

こんな大型特注品も！



1600x200mmの大型発光サイズ  
液晶パネル・透過フィルムなど大型製品の  
画像処理・目視検査に最適な単波長光源です。  
単色グリーン光で「干渉縞」を生成させます。  
単色単波長光 照射器 FLH40G

★ ホームページ



★ 本製品は 受注生産 となりますのでご了承お願い申し上げます。特注のご相談や明細はどうぞ下記までお問い合わせ下さい。



株式会社 栗原工業  
〒182-0024 東京都調布市布田 1-14-10 調布Eビル201  
TEL: 042-483-5881 FAX: 042-483-5885 e-mail: web@kurikou.co.jp  
<http://www.kurikou.co.jp/>

グリーン・エコライト

単色単波長グリーン色  
干渉縞・目視検査用の面光源です！

特許  
取得済



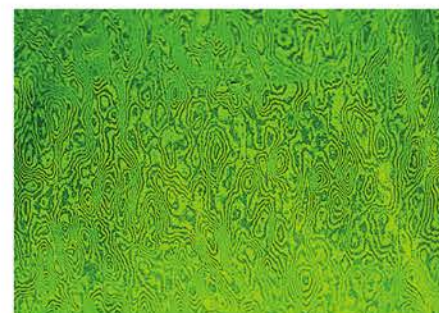
据え置き型  
FLH10G-2



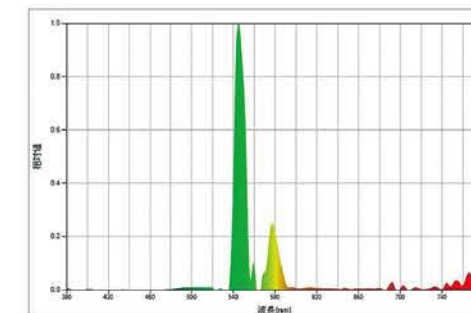
ハンディ型  
FLH10G-3

★干渉縞とは？

単色光では、光の位相差に応じて、光の強さが極大、極小となるため  
明暗の縞 模様が現われます。この光を対象物の平滑面に当てると  
凹凸に応じて縞が乱れるのが目視で確認できます。



★ラップフィルムの干渉縞



★Gエコライトの波長分布図

据え置き型  
FLH10G-2

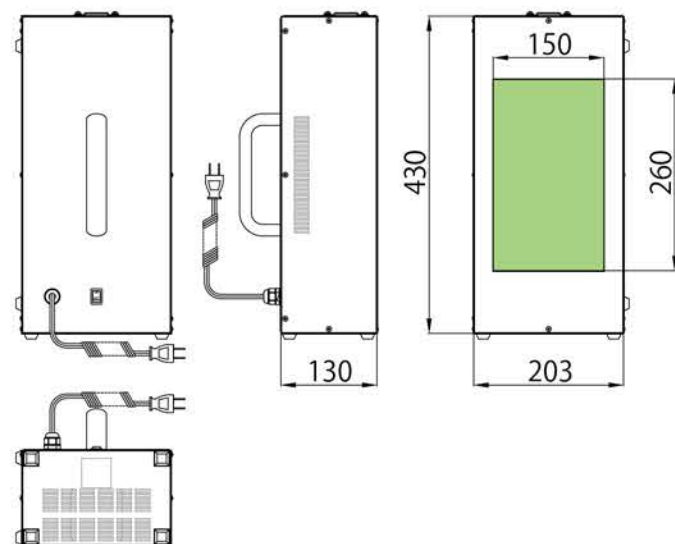


ハンディ型  
FLH10G-3



★G-ECOLIGHT  
干渉縞を視る  
機能と性能

1. 単波長グリーン色の「**単色光**」で「**面光源**」発光である。
2. 「**干渉縞**」が見える目視検査に最適な単波長の光源である。★特に透明体（フィルム・ビニール・プラスチック等）張り合わせ等の検査に最も有効です。
3. ナトリウム光のような眩しい反射が無く「**色彩の錯視**」が起こりにくい。
4. 直流点灯方式なので「**チラツキ**」が無く目の疲労を防止する。
5. 緑色は可視光で最高の「**視野感度**」で目に優しく長時間作業に適している。
6. スイッチOnで即検査作業が可能です。★従来のナトリウム光照射器は、スイッチOnから5～10分程度必要。



仕様

	据え置き型 FLH10G-2	ハンディ型 FLH10G-3
外形寸法 [mm]	430×203×130	412×73×130
重量 [kg]	3.6	1.6
電源電圧 [V]	AC100	←
消費電力 [W]	52	16
発光面寸法 [mm]	260×150	260×50
発光面照度 [lx]	約 3,000 (発光面中心部付近)	約 1,400
発光色	緑	←
操作系	電源 ON/OFF ロッカースイッチ	←

