

USHIO Optical ModuleX

検査照明用光源ユニット



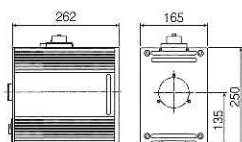
USHIO

For Inspection Optical modulex

検査照明用光源ユニット「オプティカル・モデュレックス」

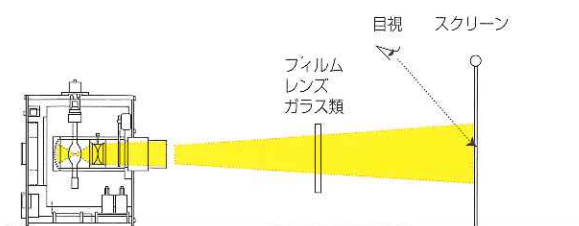
ガラス、フィルム、レンズの目視検査に最適。15年以上の実績とガラス工業会 検査光源 推奨機。

ベーシック モデル



投影式 【高照度タイプ】

▶ ガラス、レンズ及びフィルムや透過性樹脂のキズや気泡脈理などの目視検査専用品です。

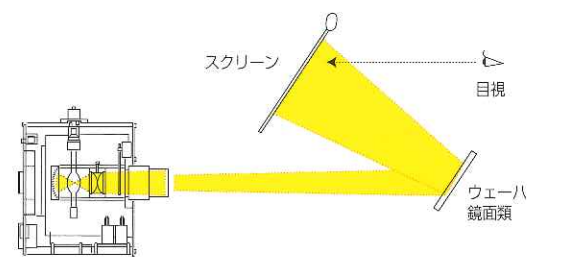


- キズがある場合透過率の減衰が影となりスクリーンに投影
- コーティングなどのムラも目視可能

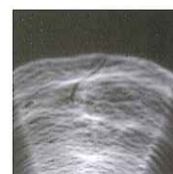


反射投影式

▶ 鏡面のみならず、アルミ板や銅板等、各種高反射物体の表面を反射投影した像をスクリーンに映し、目視で表面のキズや異物、磨きムラ等を検査するものです。



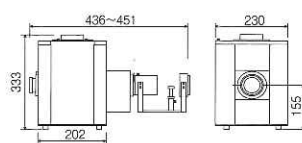
- 銅板等反射した光を拡大投影し微細なキズを検査



【仕様】

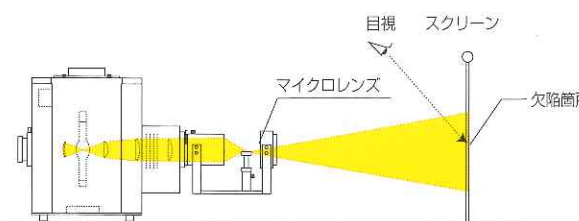
型式	適合ランプ	照射距離	有効照射径	照度
OPM2-252HGC	超高圧UVランプ USH-250SC2	1,500mm	φ 1500mm	850Lx
OPM2-502HGC	超高圧UVランプ USH-500SC2	1,500mm	φ 1500mm	1,700Lx
OPM2-502XGC	クセノンショートアークランプ UXL-500SX2	1,500mm	φ 1500mm	1,050Lx

マイクロプロジェクション モデル



結像式

▶ ガラス、レンズ及びフィルムや透過性樹脂のキズや気泡脈理などの目視検査専用品です。



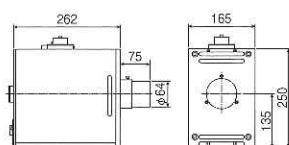
- ワーク面φ40がスクリーンに拡大結像します。



【仕様】

型式	適合ランプ	照射距離	照度	撮影倍率
SX-UI 502XMLS	クセノンショートアークランプ UXL-500SX	1,000mm	6Lx	50倍

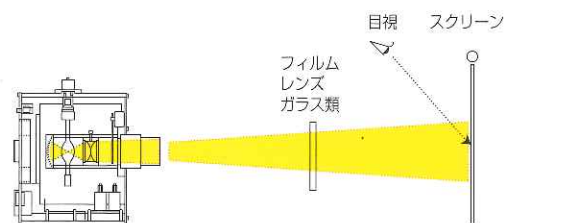
コリメータレンズ モデル



投影式

【高平行（開角有）タイプ】

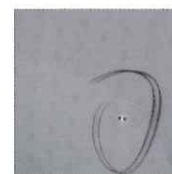
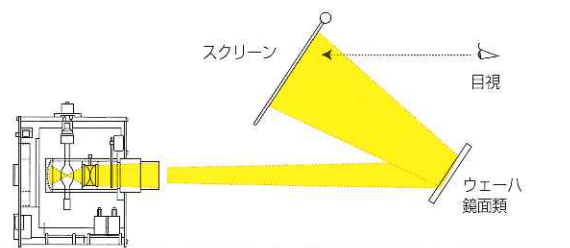
▶ ガラス、レンズ及びフィルムや透過性樹脂のキズや気泡脈理などの目視検査専用品です。



- キズがある場合透過率の減衰が影となりスクリーンに投影
- コーティングなどのムラも目視可能

反射投影式

▶ 鏡面のみならず、アルミ板や銅板等、各種高反射物体の表面を反射投影した像をスクリーンに映し、目視で表面のキズや異物、磨きムラ等を検査するものです。



- 鏡板等反射した光を拡大投影し微細なキズを検査

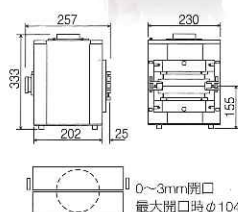
【仕様】

型式	適合ランプ	照射距離	有効照射径	照 度
OPM2-252HEG	超高圧UVランプ USH-250SC2	1,000mm	φ300mm	150Lx
OPM2-502HEG	超高圧UVランプ USH-500SC2	1,000mm	φ300mm	270Lx
OPM2-252HEGW	超高圧UVランプ USH-250SC2	1,000mm	φ1,000mm	100Lx
OPM2-502HEGW	超高圧UVランプ USH-500SC2	1,000mm	φ1,000mm	250Lx
OPM2-502XEG	クセノンショートアークランプ UXL-500SX2	1,000mm	φ300mm	200Lx
OPM2-502XEGW	クセノンショートアークランプ UXL-500SX2	1,000mm	φ1,000mm	120Lx

※ランプハウス内の光学設計が異なるため、コリメータレンズモデルのレンズを外しても、ベージックモデルにはなりません。

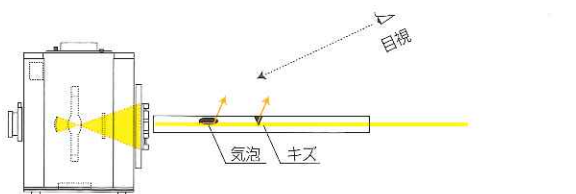
※暗室でのご使用を推奨します。

スリット モデル



直視式

▶ 板状のガラスなどをスリット部に当て、エッジより光を導入することで、20ミクロンのキズやホコリがくっきりと目視できます。



- ガラスのエッジから光を入れる事により表面のキズ・汚れ・気泡などが光の乱反射で目視可能

【仕様】

型式	適合ランプ
SX-UI 502HS	超高圧UVランプ USH-500SC
SX-UI 502XS	クセノンショートアークランプ UXL-500SX

板状のガラスなどをスリット部に当て、エッジより光を導入することで、20ミクロンのキズやホコリがくっきりと目視できます。



- メインスライド板最大開口φ104。
- サブスライド板開口±1.5mm(ネジ微動)。但し、サブスライドユニットは取りはずし式
- UVカットフィルター灯具内に装着。