

検査のプロフェッショナルユース

arc*truth

ウシオの検査用光源ユニット



ウシオの検査用光源ユニット arc*truthに関する注意事項

警告 本装置を操作する場合は、装置に添付されている取り扱い説明書をよく読み、操作方法・安全に関する事項を確認してください。操作を誤ると重大な事故につながる場合があります。

【火災の原因】 灯具、電源共に冷却の為に通風口があります。灯具は点灯中高温になりますので、通風口をふさぐような紙、布等で装置を覆ったり、燃えやすいものを近づけないでください。また過度な近接照射はおやめください。

【火傷の原因】 点灯中、及び消灯直後はランプと周辺の金具が高温になっています。消灯後30分間程は手を触れないでください。

【火災・感電・故障の原因】 装置の改造や変更はしないでください。使用中に不審な点がある場合は、ただちに使用を止め、販売店にご連絡ください。

【目の痛み・視力障害・火傷の原因】 装置は強力な紫外線を照射します。直接光を見たり、皮膚に当てたりすることは絶対にやめてください。直接光に限らず、間接光でも目や皮膚に照射すると障害を発生します。必ず保護具を装着してください。

【感電・ケガの原因】 設置・ランプ交換・メンテナンスを行うときは、必ず電源を切って下さい。電源を切っても、しばらくは危険電圧が残りますので3分程度経ってから行ってください。

【火災・感電・電撃によるケガ・火傷の原因】 装置は使用時高電圧が流れます。電源接続は必ず付属の接続コード・リード線を使用して下さい。

【感電の原因】 灯具・電源共に必ずアースを取付け、第3種設置工事を行ってください。

本カタログに掲載されている仕様、デザイン等は改良のため予告なく変更する場合がございますのでご了承ください。



輸出に関するご注意

●本装置及び本装置を使用した製品または本装置に関わる技術は、外国為替及び外国貿易法の規定により、安全保障貿易管理関連貨物及び技術に該当する場合があります。したがって、日本国外に持ち出す場合には、輸出許可申請等必要な手続きをおとりください。

USHIO www.ushio.co.jp

【販売元】ウシオ電機株式会社

東京 〒100-8150 東京都千代田区丸の内1-6-5
Tel. 03-5657-1014 Fax. 03-5657-1030

大阪 〒532-0011 大阪市淀川区西中島6-1-1 新大阪プライムタワー5階
Tel. 06-6306-5711 Fax. 06-6306-5718

mail: arc*truth@ushio.co.jp

【製造元】株式会社ワコム電創



USHIO

だれでも

熟練度によらない、品質検査を可能にします。
検査対象の像を拡大投影することで、歩留まりを改善します。

見やすく

水銀ランプやXeランプなど高輝度点光源ランプを搭載。蛍光灯やLEDには見えない欠陥を照らし出します。

使いやすい

独立した光源装置で、ラインに設置しやすい機構。品質検査に特化した光源ユニットとして、30年の実績を誇ります。

ガラス、レンズ、フィルム、その他の品質検査に

arctruth

ウシオの検査用光源ユニット



小さすぎて見えない…

検査に時間がかかっている…

熟練者にしか見えない…

arctruthで見えるもの

脈理

ひけ

スジ

気泡

ムラ

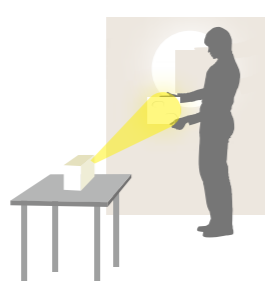
打痕

検査方法例

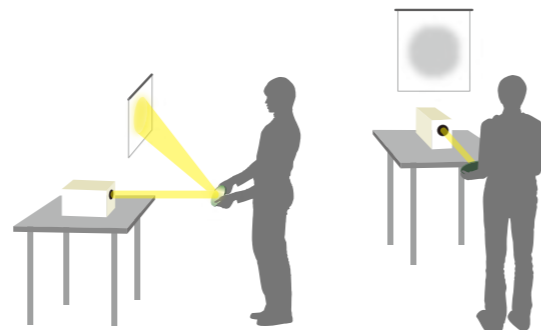
■ 直視式



■ 投影式



■ 反射投影式



製品ラインナップ

ベーシックモデル



検査用途に最適な光学系を組み込んだ arctruthブランドのベーシックモデル

| モデル | 型式 | 適合ランプ | 照射距離 | 有効照射エリア | 照度 |
|----------|-------------|---------------------|---------|-----------|---------|
| ベーシックモデル | OPM2-250HH | 超高圧UVランプ USH-250SC2 | 1,000mm | φ400mm* | 1,300Lx |
| | OPM2-502HGC | 超高圧UVランプ USH-500SC2 | 1,000mm | φ300mm~** | 3,600Lx |

*付属品により、有効照射エリアを変更することが可能です。
**オプション品(別売)により、有効照射エリアを変更することが可能です。

コリメータレンズモデル



光の広がりをごコントロールし、より高精細な目視検査を実現するモデル

| モデル | 型式 | 適合ランプ | 照射距離 | 有効照射エリア | 照度 |
|-------------|--------------|---------------------|---------|----------|-------|
| コリメータレンズモデル | OPM2-502HEGW | 超高圧UVランプ USH-500SC2 | 1,000mm | φ1,000mm | 250Lx |

大面積モデル



大きいワークサイズを高輝度光源で照らし、作業効率の向上を実現するモデル

| モデル | 型式 | 適合ランプ | 照射距離 | 有効照射エリア | 照度 |
|--------|----------|--------------------|---------|--------------|---------|
| 大面積モデル | NUI-500H | 超高圧UVランプ USH-500SC | 1,000mm | 2200mm×850mm | 4,900Lx |

標準セット内容



ランプハウス

+



電源

+



ランプ

+



レンズ
(ベーシックモデル、コリメータレンズモデルのみ)