



RESISTGARD® は、高い照度において完全な均一性を保証するために特別に考案されたシールドです。
RESISTGARD® のポリプロピレン製エンドキャップを使うと蛍光管の端子のみが露出するので、2連式蛍光灯でも取り付け可能です。

ゴールドシールド：ライトバリア

このシールドを蛍光灯に取付けるだけで530nm以下の波長をカットすることができます。どのような蛍光灯にも取付けることができ再利用も可能です。半導体産業におけるフォトリソ工程やその他の感光処理工程で使用される標準的な黄色蛍光灯より効果的に保護でき、最高50%まで照度アップができます。さらに省エネルギー蛍光灯を使うことによりコストを抑えることも可能になります。

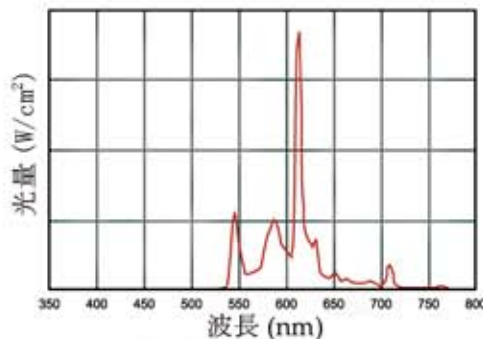
衝撃に強く、熱変形がない

このレジストガードは染色したポリカーボネートで作られており、特徴として、高分子量、低透明度耐熱プラスチック、幅広い温度範囲での耐衝撃性能などがあります。ポリカーボネートは特に耐熱、耐火、及び寸法変化が少ないことで知られており、また 그리스、油、酸などの影響も受けません。ポリカーボネートは蛍光灯保護用材料として安全であると OSHA の認定を受けています。(アクリルやスチレンなどその他のプラスチックは認定されていません。)

長寿命

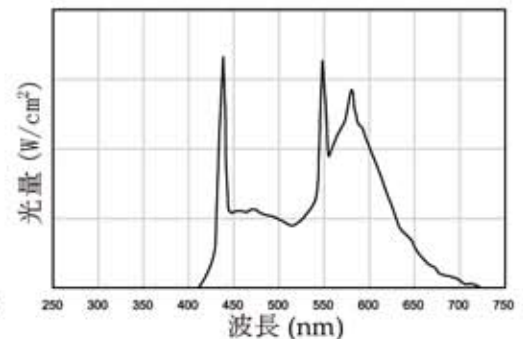
加速試験の結果、8年間にわたりスリップの品質低下や黒ずみの発生はありませんでした。高出力の蛍光灯に取付ける場合にはヒートシンクの使用が可能です。また正常に使用されている場合には5年間保証をします。

RESISTGARD® 透過率のグラフ



RESISTGARD® Gold Shields

IMTEC レジストガード・ゴールドシールドを市販の白色蛍光灯に取付けた場合の光量と波長の関係を示すスペクトルグラフです。530nm以下の波長が完全にカットされていることを示しています。



RESISTGARD® ULTRA WHITE Shields

IMTEC レジストガード・ウルトラホワイトシールドを市販の白色蛍光灯に取付けた場合の光量と波長の関係を示すスペクトルグラフです。417nm以下の波長が完全にカットされていることを示しています。

ウルトラホワイトシールド

ウルトラホワイトシールドは紫外線および紫色光、すなわち417nm以下の波長をカットするシールドです。シールドのみ、または蛍光管を組み込んだシールドユニットも販売しています。サイズはT-12、T-8およびT-5があり、種々の長さを用意しています。詳しくは弊社へお問合せください。

レッドシールド：フォトレート

レッドシールドは650nm以下の波長をカットすることができるシールドで、高解像度の乾板やフィルム、高感度の感光剤やフィルムなどの工程に適します。

仕様

寸法

長さ： 2, 3, 4, 5, 6, 8 フィート
中間コネクタ： T-5, T-8, T-12
特注品も製作可能です。
厚さ： 0.031インチ (0.76mm)

寿命： 8年以上
(ひび割れ、変色なし)

保証： 5年間保証
保守： 汚れた場合は普通の石鹸で洗浄後、水洗いし乾燥してください。