

レーザーセーフティウインドウ

Laser Safety Windows



- ラボの安全性を高めるレーザーセーフティウインドウ
- 様々なサイズのアクリルポリマーおよびガラスウインドウ
- 大半の一般的なレーザーに利用可能

Newportは、レーザー保護製品では最大手のメーカーであるGlendale Laser社のレーザーセーフティウインドウをご提供します。同社のすべてのアクリルポリマーおよびガラスシートは、工業、軍事、通信、医療、研究開発および特殊製品市場において最も要求の厳しいレーザーの安全要件を満たすように設計されています。

Glendale社のポリマー製Diffused Viewing Only(DVO)レーザーセーフティウインドウは、Nd: Yag、CO₂、アルゴン、532 nmおよびYAGといった現在最も一般的なレーザーの可視性を最大限に高める一方で類を見ない減衰を実現します。これらの窓には2x3フィートまたは3x4フィートのサイズがあります。

同社のラミネートガラス技術(LGT)ラボ用ウインドウは、複数の波長範囲において最高の可視光照射を実現するように設計されたものです。ガラス窓のサイズは100 mm x 200 mmおよび210 mm x 297 mmです。補助用レーザー安全メガネ製品についてはP126を参照してください。

ラボ用ウインドウの仕様と発注のご案内

| モデル | 内容 |
|----------------|--------------------------------------|
| LSW-A-AK-24-36 | ARGONおよびKTPアクリル窓、24 x 36 x 0.125 in. |
| LSW-A-AK-36-48 | ARGONおよびKTPアクリル窓、36 x 48 x 0.125 in. |
| LSW-A-YC-24-36 | ARGONおよびKTPアクリル窓、24 x 36 x 0.125 in. |
| LSW-G-Y-4-8 | ND:YAGガラス窓、8.27 x 11.70 x 0.24 in. |

仕様表

| モデル | レーザータイプ | 光学密度 | フィルタ色 | VLT | 材料 | 寸法 (in.) | 厚さ (in.) |
|----------------|--------------|---|-------|-----|------|-----------|----------|
| LSW-A-AK-24-36 | Argon & 532 | OD 4-5 @ 200-532 nm | オレンジ | 50% | アクリル | 24x36 | 0.125 |
| LSW-A-AK-36-48 | Argon & 532 | OD 4-5 @ 200-532 nm | オレンジ | 50% | アクリル | 36x48 | 0.125 |
| LSW-A-YC-24-36 | Nd:YAG & CO2 | OD 5 @ 935-1,060 nm OD 6+ @ 1,064 nm OD 5 @ 10,600 nm | グリーン | 52% | アクリル | 24x36 | 0.125 |
| LSW-G-Y-4-8 | Nd:YAG | OD 6+ @ 1,050-1,400 nm OD 5+ @ 1,400-2,200 nm OD 5+ @ 10.6 μm | グレー | 72% | ガラス | 3.94x7.87 | 0.24 |