光響オリジナル製品

レーザーセーフティー

https://www.symphotony.com/products/lasersafety/

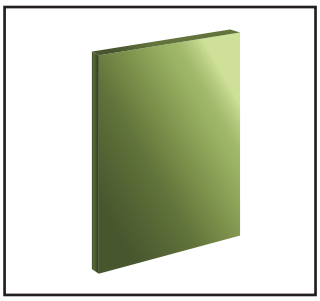
2021.6

レーザーセーフティラインナップ

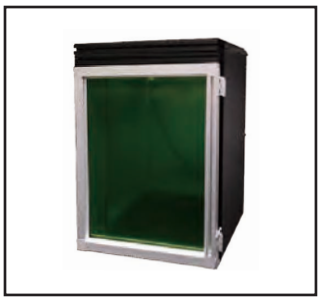
レーザー保護メガネ
（レーザーゴーグル）

レーザー防護服

レーザー防護グローブ



レーザー保護プレート



簡易型レーザー遮光ボックス

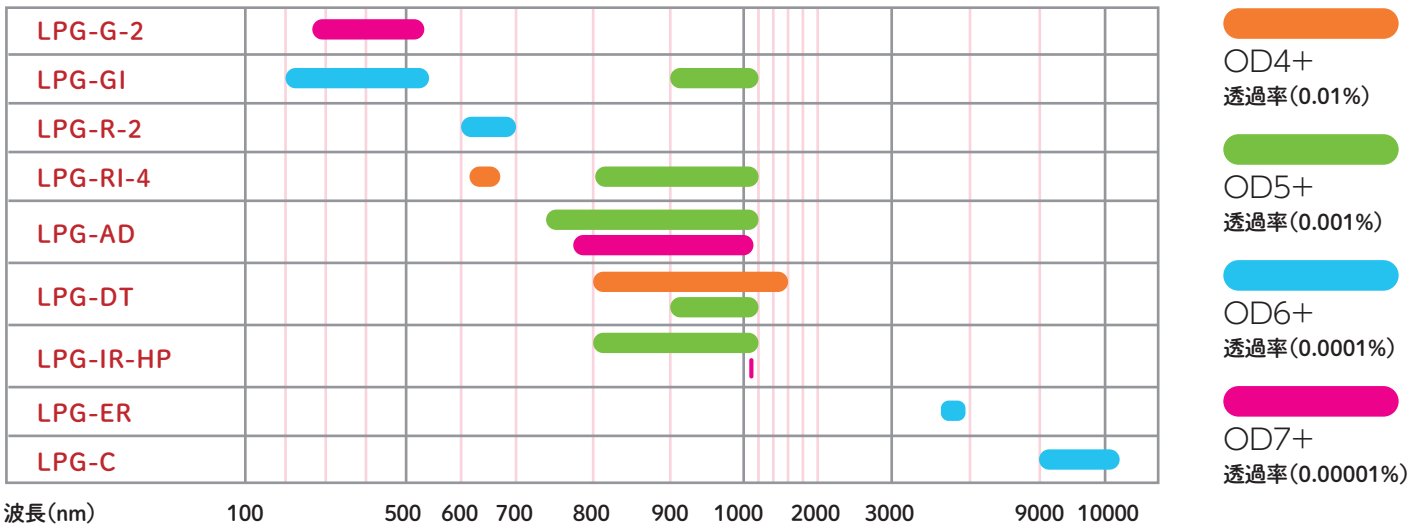
レーザー保護パーティション

レーザークリーンブース

レーザー保護メガネ（レーザーゴーグル）

レーザー保護メガネとは、レーザー光から目を保護するメガネです。
ご使用のレーザーの波長に対して、透過率の低いレーザー保護メガネをご使用ください。
レーザー保護メガネもレーザーによる損傷を受ける場合がありますのでレーザー保護メガネを着用中でも、レーザー光を直接のぞきこまないようにご注意してください。

価格	￥17,000（税抜き）
納期	お問い合わせください



レーザー防護服

弊社製品「レーザークリーナー」の安全防護用に開発し、作業時のレーサーによる輻射熱を反射させる構造となっており、表面は金属などが引っかかりにくいアルミコーティング仕様。消防服にも使用される高耐熱性の素材を採用。最大400℃の耐熱温度により、レーザー装置をより安全にご利用頂けるよう提供を開始しました。

特長

・レーザークリーナーの安全防護用に開発
・レーザーによる輻射熱を反射させる構造
・金属などに引っかかりにくいようにアルミをコート
・高耐熱性（耐熱温度最大400℃、消防服にも使用される素材を使用）

体の正面を保護する動きやすいエプロン型！

サイズ	丈90 × 袖丈70 × 裾周り105 cm
価格	￥49,800（税抜き）
納期	お問い合わせください

レンタル

オプション

・ポケット2個付き（フタ付き、腹部左右各1個）
（ただし10着より承ります。）
・ポケット付きに限り、左腕に会社名などの刺繍加工が可能
（難燃生地 文字のみ）
・文字サイズは最大 2 × 2 cm、8文字以内

交換の目安

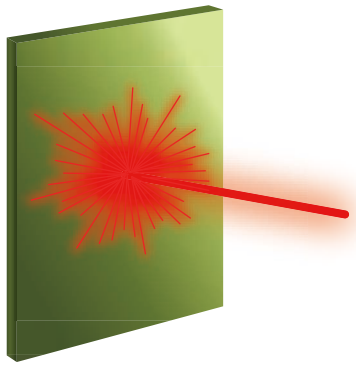
表面のアルミコーティングが少しでも取れたら、交換してください。

レーザー防護グローブ

サイズ	37 cm
価格	￥14,800（税抜き）
納期	お問い合わせください

レンタル

レーザー保護プレート



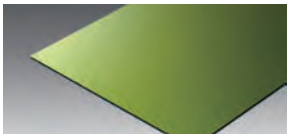
レーザー光の遮蔽設備用のカバープレートです。
衝撃強度はノッチ付シャルピー衝撃強さ60kJ/m2 と一般のPVC 透明板(2.0kJ/m2)と比較して非常に高くなっており、難燃性が高く、全てのグレードでUL94 V-0 を認証取得しています。

特徴

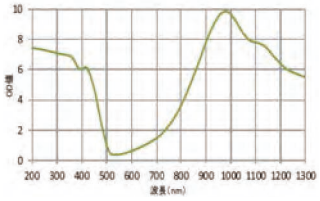
・遮へい能力は光学濃度(OD 値)4～6
・表面抵抗率が106～109Ω/□で優れた静電気防除効果を有します(制電タイプ)
・湿気、摩擦に強く、安定した制電機能を保持(制電タイプ)

用途

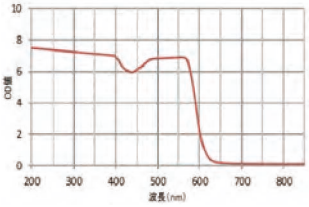
・レーザー遮光ボックス
・レーザー保護パーティション
・各波長レーザを用いる加工装置のカバー



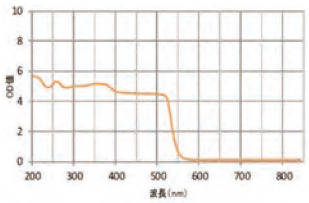
一般タイプ : **TSLa W402**
制電タイプ : **TSLaND N402**

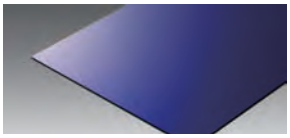


一般タイプ : **TSLa W102**
制電タイプ : **TSLaND N102**

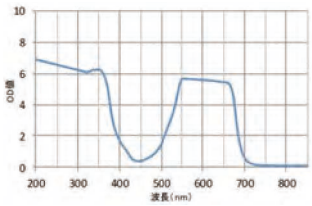


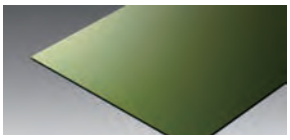
一般タイプ : **TSLa W202**
制電タイプ : **TSLaND N202**



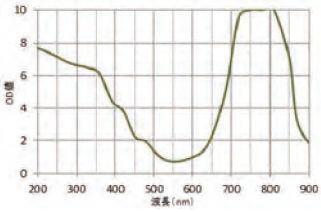


一般タイプ : **TSLa W502**
制電タイプ : **TSLaND N502**





一般タイプ : **TSLa W4066**
制電タイプ : **TSLaND N4066**



価格	お問い合わせください
納期	お問い合わせください

簡易型レーザー遮光ボックス

光響レーザーマーカー製品を使用時、外部へレーザー光散乱を防ぐ安全ボックスです。 本製品内のレーザープレート(高水準の光学濃度[OD 値※])はカスタマイズ化が可能で、レーザーを安全に使用する遮光環境を簡単に整備できます。

特長

・簡易型で圧倒的に安価
・高水準の光学濃度(OD 値※)
・大型のレーザー遮蔽プレート
・波長及びレーザー種類に合わせたカスタマイズ可能
・対象及びワークエリアに適した仕様で設計可能
・インターロック付き

用途

・各種レーザー光遮蔽

インターロック付き

扉が開いている時は
装置が動きません。

型番 LPB-X レンタル

サイズ	W440 × H642 × D320 mm
プレートサイズ	W390 × H490 mm
照射エリア	200 × 200 mm
価格	￥150,000 (税抜き)

レーザー保護パーティション（レーザーバリアパーティション）

レーザー光などの反射、散乱等の偶発的な事態から、パーティション外の観察者の目を防護する製品で、一人作業になりやすいレーザー作業の安全管理にも有効な備品です。観察窓はレーザー波長に合った透過パネルを選択可能（お客様が、使用レーザー波長を指定）。

特徴

・安価にレーザー作業環境を整備
・希望波長の覗きパネルを選択
・お客様自身による簡単組み立て

用途

・各波長レーザを用いる加工装置のカバー
・レーザーの使用時におけるレーザー光の防護

覗き窓の大きさ	940 × 400 mm
覗き窓の性能	OD6（950 ~ 1150 nm）
外形	幅1063mm × 高さ1800 × 奥行き560 mm
総重量	10 kg
価格	部材セット：￥78,000（税抜き送料込） 完成品：￥98,000（税抜き送料別）
納期	お問い合わせください

遮光パネルのラインナップ

型番　LPG-PG

遮光パネル	緑
遮へい波長（nm）	200 ~ 400、850 ~ 1200
光学濃度（OD）	＞6

型番　LPG-PR

遮光パネル	赤
遮へい波長（nm）	480 ~ 550
照射エリア	＞6

レーザークリーンブース

レーザー用のクリーンブースです。大型のレーザー遮蔽プレートにより、複数人でも作業中の加工確認が可能。
波長及びレーザー種類に合わせたカスタマイズ可能です。

特徴

・設計施工を請け負っております
・ご希望のサイズや寸法に合わせます
・施工完了時にクリーン度測定を行います
・短納期で製作します
・リーズナブルな価格です

用途

・レーザーを遮光する
・レーザーの品質や安定性を保つ
・光学素子に塵やホコリが付きにくいようにする

オプション

・ポケット2個付き（ フタ付き、腹部左右各1個 ）
（ ただし10着より承ります。）
・ポケット付きに限り、左腕に会社名などの刺繍加工が可能
（ 難燃生地 文字のみ ）
・文字サイズは最大 2 × 2 cm、8文字以内

納品までの流れ

1. 貴社のご要望をお聞きいたします。
（ サイズ、クリーン度、予算、納期等 ）
2. お聞きした内容に沿ったレーザークリーンブースをご提案
3. 組み立て作業を行います
4. クリーン度を測定いたします
5. 納品完了

価格	お問い合わせください
納期	お問い合わせください