

## フィルタ 一覧<レーザーシールドウィンドウ・カーテン>

下記一覧の波長、ODは目安であり、保証値ではございません。  
 該当品の波長別ODの保証値の確認が必要な場合、該当品のフィルタコードをご確認いただき、P.56掲載の分光グラフをご確認ください。  
 不明な場合は当社までご連絡お願いいたします。

### ■レーザーシールドウィンドウ

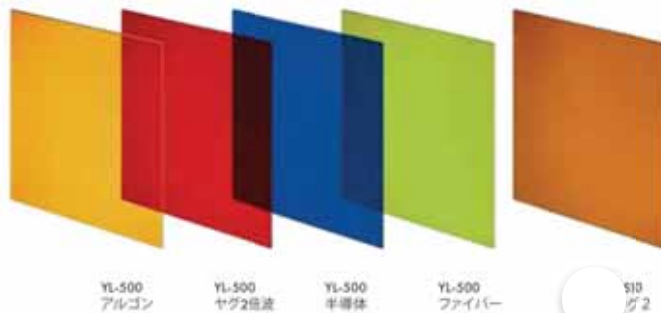
タイプ	品番品名	フィルタコード	フィルタカラー	標準可視光透過率	OD									
					200	紫外域	400	可視域				780	赤外域	2000
完全吸収タイプ	YL-500 アルゴン	W001	●	60%	200-315nm OD4									
	YL-500 ヤグ2倍波	W002	●	15%	480-540nm OD4									
	YL-500 半導体	W003	●	7%	633nm OD5 760-850nm OD5									
	YL-500 ファイバー	W009	●	40%	920-1150nm OD7 950-1100nm OD8 1550-1560nm OD8									
多波長兼用完全吸収タイプ	YL-510 Cヤグ2	W010	●	27%	200-525nm OD8 532nm OD4 920-1150nm OD7									

### ■レーザーシールドカーテン

タイプ	品番品名	フィルタコード	フィルタカラー	標準可視光透過率	OD									
					200	紫外域	400	可視域				780	赤外域	2200
完全吸収タイプ	YLC-1Plus	YLC-1Plus	●	30%	190-380nm OD5 1064-2000nm OD5 808-2100nm OD3 10600nm OD3									
	YLC-2AL	YLC-2AL	●	30%	190-540nm OD4									
	YLC-3	YLC-3	●	3%	585-810nm OD3									

## YL-500/YL-510 レーザーシールドウィンドウ

レーザー保護筐体の内部確認用ののぞき窓や管理区域の間仕切りなどに最適。



YL-500 アルゴン YL-500 ヤグ2倍波 YL-500 半導体 YL-500 ファイバー

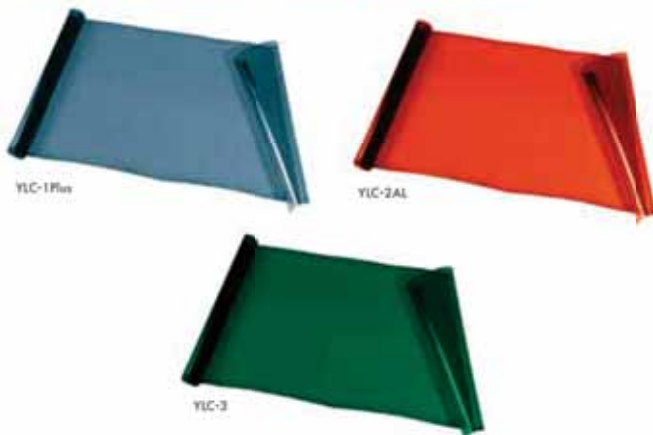


アクリル系素材のため、穴開け加工を含め指定通りの寸法加工を行います。

材質	メタクリル樹脂	
サイズ	YL-500 アルゴン YL-500 ヤグ2倍波 YL-500 半導体	厚み:3.0mm 最大サイズ:40cm×40cm
	YL-500 ファイバー YL-510 Cヤグ2	厚み:3.5mm 最大サイズ:120cm×100cm
販売単位	上記サイズ範囲内でカット加工いたします。(要両面)	
適合規格	YL-500 ファイバー(CE EN 207:2009+AC:2011,CE EN207:2017) YL-510 Cヤグ2(CE EN207:2017)	

## YLC-1Plus/YLC-2AL/YLC-3 レーザーシールドカーテン

どんな場所にも簡単貼り付け、レーザーばく露から作業者を護る。



YLC-1Plus

YLC-2AL

YLC-3



### 特長

- 自己粘着性素材で接着剤不要、簡単貼り付け。  
柔軟なため平面だけでなく、曲面にも貼り付け可能です。  
ハサミやカッターでカットしてご使用いただけます。
- 重ね貼りによる高遮光性、多波長域の遮光も可能。
- 表面精度の向上により高い視認性を確保。

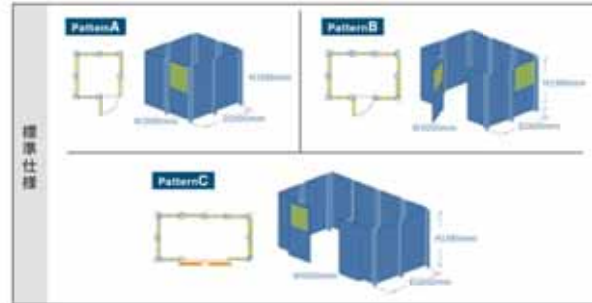
材質	軟質ポリ塩化ビニル	
サイズ	YLC-1Plus YLC-3	1M×0.5M、1M×1M~10M (1M刻み) 厚み:0.5mm
	YLC-2AL	1M×0.5M、1M×1M~5M (1M刻み) 厚み:1.0mm
適合規格	CE EN12254:2010	



## ■管理区域保護具

### レーザーセフティフェンス 組立式レーザー遮光安全柵

引き戸・開き戸(片開き・両開き)、キャスタータイプ・固定足など自由に組み合わせてレイアウトが可能な工業用フェンス。  
堅牢性・耐衝撃性に優れたJIS安全基準適合品。



**受注生産品**  
日本国内限定販売

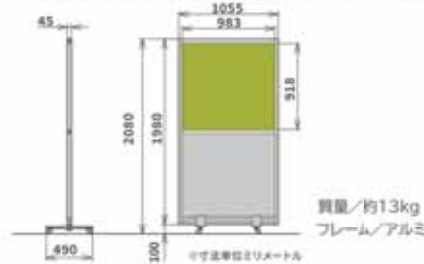
**NEW**

### レーザーセフティパーテーション キャスター付レーザー遮光パネル

レーザー光の反射散乱光など、偶発的な危険から眼を護るアイセフティパネル。  
移動可能なキャスターを装備。キャスターを取り外せば据え置き型のフェンスとして設置可能。



日本国内限定販売



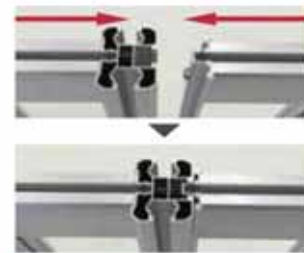
品名	上段パネル	下段パネル
YLSP-11 Fiber	YL-500 Fiber	アルミ複合板
YLSP-21 Fiber	GREEN	
YLSP-11C YAG2	YL-510 C YAG2	
YLSP-21C YAG2	AMBER	
YLSP-11 LD	YL-500 半導体	
YLSP-21 LD	BLUE	
YLSP-12 アルミ	アルミ複合板	
YLSP-22 アルミ	アルミ複合板	

※YLSP-11, YLSP-12 基本パネル、YLSP-21, YLSP-22 連結用パネル

### レーザーセフティパーテーション・レーザーセフティフェンス 共通仕様

レーザー安全に特化した特殊フレーム構造  
フレーム連結部に特殊はめ込み構造を採用。  
直線的な隙間が生じないため、フレーム接合部にシーリング作業を行う必要がありません。  
専用パーツで結合することで、取付作業が容易なため、設置後の組み換え作業も簡単に行えます。

#### フェンス連結部 (特許登録済)



- 軽量のアルミ製フレーム採用
- 防錆・防滴・絶縁性に優れたアルマイト塗装
- 連結用パネル・連結パーツセット(別売)を組み合わせるとさまざまなレイアウトにカスタマイズが可能

#### 専用連結パーツ



### YL-2200 レーザーバリアカーテン



高出力レーザーが貫通しにくい防災タイプのレーザーバリアカーテン。  
レーザーばく露の可能性のある作業現場や研究所、テストラボなどの作業領域の隔離に最適。

サイズ/約1800×900mm 質量/約3.0kg  
素材/カーボンファイバー、アルミフィルムラミネート  
※ハット穴付(上部のみ) ※両サイドに衝フアスナー付。

#### YL-2200 耐レーザー性能

	放射照度・露光	貫通の有無	備考
CWレーザー	1.6×10 <sup>4</sup> W/m <sup>2</sup>	貫通無し(600秒)	出力 500W
	3.2×10 <sup>4</sup> W/m <sup>2</sup>	貫通無し(128秒)	出力 1000W
	6.4×10 <sup>4</sup> W/m <sup>2</sup>	貫通無し(75秒)	出力 2000W
パルスレーザー	9.3×10 <sup>4</sup> J/m <sup>2</sup>	1000/ULS貫通無し	/ULSエネルギー7.3J

◆ディスクレーザー(1030nm)照射試験 ◆参考規格: EN12254:2010(連続発熱:100秒、パルス発熱:1000/ULS)

#### 特長

- 全てのレーザー波長に対応
- 高出力レーザー対応  
1000Wに対して100秒貫通しない(1064nm)
- クラス4レーザーまで使用可能
- EN12254:2010承認
- 日本防災協会防災製品認定品



オンラインショップはこちら **ONLINE SHOP**

レーザー保護具 | 58

保護めがね

度付保護めがね

フェイスシールド  
クラス

保護コーブル

遮光保護具

レーザー保護具

電動ファン付の  
呼吸用保護具

呼吸補助装置付き  
防じんマスク

使い捨て式  
防じんマスク

防火面・耐熱面

その他保護具