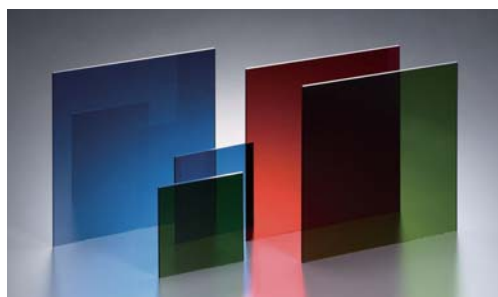


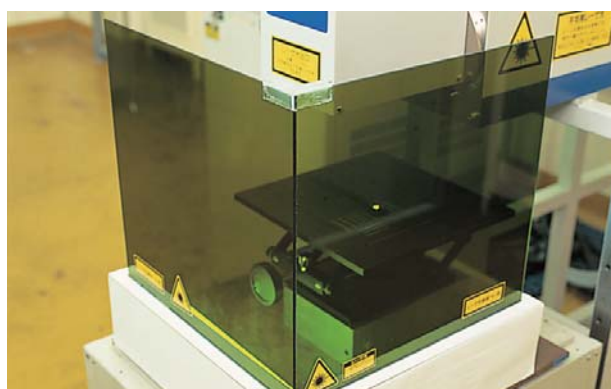
model type YL-500



製品の概要

- アクリル系素材のため寸法加工が可能です。
(穴あけ加工を含め指定通りの寸法加工を行います。)
- サ イ ズ / 40cm×40cm (厚さ3mm)
炭酸ガス厚さ4mm
※ヤグのみ最大120cm×100cm (厚さ3.5mm)
- 材 質 / メタクリル樹脂
- 販売単位 / 上記サイズ範囲内でカット加工致します。(要図面)

レーザーウインドウの取付方法
穴あけ、寸法カット等が可能ですので、既製の設備
に合わせてご使用可能です。



表示なし レーザ光完全吸収タイプ

ORDER NAME	COLOR	可視光線透過率 (%)	波長 (nm)	光学濃度 (OD)	FILTER CODE	最大サイズ (下記サイズ範囲内でカット加工致します)
YL-500 アルゴン	ORANGE	60%	200-514.5	4<	W-001	400×400mm, t≒3.0
YL-500 ヤグ2倍波	RED	15%	480-540	6<	W-002	400×400mm, t≒3.0
YL-500 半導体	BLUE	7%	632.8, 760-850	5<	W-003	400×400mm, t≒3.0
YL-500 ヤグ	GREEN	25%	900-1200	5<	W-004	1200×1000mm, t≒3.5
YL-500 炭酸ガス	GREEN	60%	10600	10<	W-005	400×400mm, t≒4.0

多波長兼用タイプ

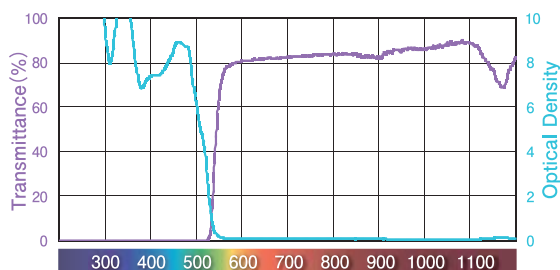
ORDER NAME	COLOR	可視光線透過率 (%)	波長 (nm)	光学濃度 (OD)	FILTER CODE	最大サイズ (下記サイズ範囲内でカット加工致します)
YL-500C ヤグ2	AMBER	30%	266, 355 532 1064	10< 4< 6<	W-006	400×400mm, t≒3.5

フィルタ特性 YL-500

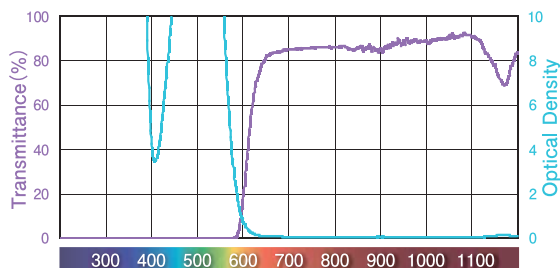


レーザー光完全吸収タイプ

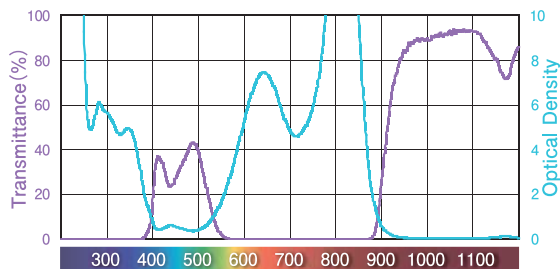
Filter Code	W-001	
Filter Name	アルゴン	
Color	ORANGE	
Luminous Transmittance	60%	
Optical Density		
EXCIMER		
ARGON	200~514.6nm	4<
He-Cd		



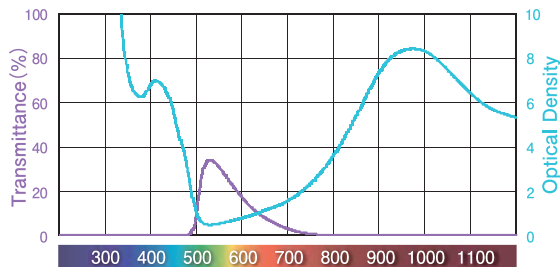
Filter Code	W-002	
Filter Name	ヤグ2倍波	
Color	RED	
Luminous Transmittance	15%	
Optical Density		
ARGON	480~540nm	6<
Nd-YAG (SHG)		



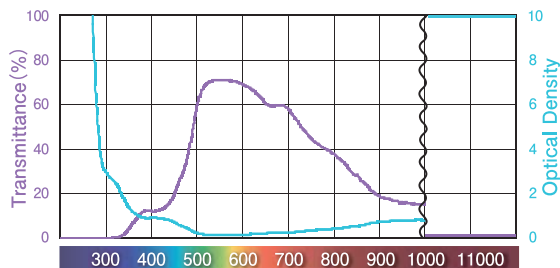
Filter Code	W-003	
Filter Name	半導体	
Color	BLUE	
Luminous Transmittance	7%	
Optical Density		
LASER DIODE	760~850nm	5<
He-Ne	632.8nm	



Filter Code	W-004	
Filter Name	ヤグ	
Color	GREEN	
Luminous Transmittance	25%	
Optical Density		
Nd-YAG	1064nm	5<
Nd-YUO ₄		

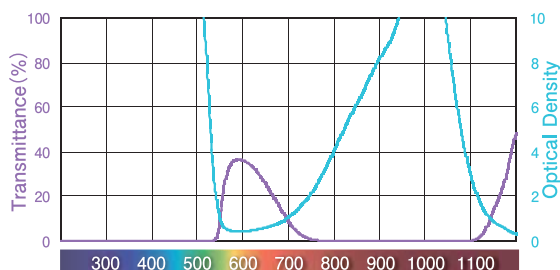


Filter Code	W-005	
Filter Name	炭酸ガス	
Color	GREEN	
Luminous Transmittance	60%	
Optical Density		
CO ₂	10600nm	10<



多波長兼用タイプ

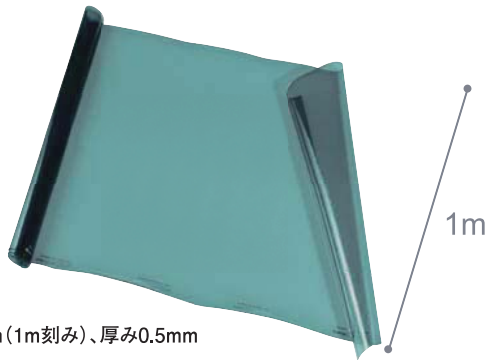
Filter Code	W-006	
Filter Name	C ヤグ 2	
Color	AMBER	
Luminous Transmittance	30%	
Optical Density		
YAG (FHG)	226nm	10<
YAG (THG)	355nm	10<
YAG (SHG)	532nm	4<
Nd-YAG	1064nm	6<



※光学濃度のグラフは測定値であり、保障値ではありませんのでご注意ください。

NEW

model type YLC-1

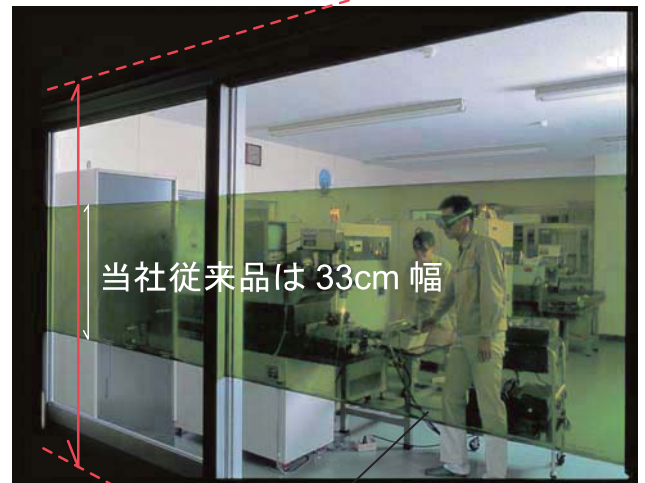


1m幅にサイズアップ広範囲を遮光できる

製品の概要

- サイズ / 1m×1~10m (1m刻み)、厚み0.5mm
- 材質 / PVC
- カラー / CLEAR GRAY (クリアグレー)
- 適用波長 / 266,355,1064,2100,10600nm
- 光学濃度 / OD3以上
- 可視光線透過率 / 標準40%
- 帯電防止性能 (表面固有抵抗値) / 1.1×10^{10} (JIS K-6911)
- 防炎性 / 防炎2級 (JIS A-1322)

EN12254 DIR A3 YLC 1064/DI A2 YLC 10600



当社従来品は 33cm 幅

従来品 YL600

model type YL-600



製品の概要

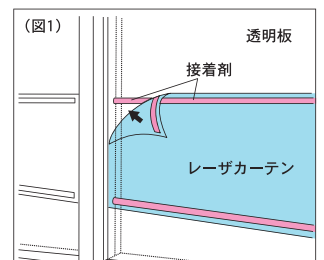
- 軟質塩化ビニール製のためハサミなどで簡単に切ることが可能で、既設の設備の大きさに合わせて使用できます。
- 長尺のものもございますので、大きな面積でもお使いいただけます。
- サイズ / 有効幅33cm (厚さ0.7mm)
- 材質 / 軟質塩化ビニール
- 販売単位 / 有効幅33cm×長さ50cm (最少単位)
その他長さ100cm, 150cm等50cm単位 (最大長さ10mまで)

レーザカーテンの取り付け方法

レーザカーテンは軟質の塩ビを基材としています。それゆえ、柔軟でいろいろな形状に合わせて張り付ける事が出来、目的に応じた使用が可能です。レーザカーテンの性能を充分に発揮させるために下記の取り付け方法、注意点をご覧ください。

透明な間仕切り板への装着

塩ビ表面の自己粘着を利用して、間仕切り板表面に仮張り付けを行い気泡を外に出します。(気泡は完全には取り除けない場合がありますが品質には影響ありません。)次に張り合わせたカーテンの上端部と下端部約1cm幅位を付属の接着剤(スコッチ多用途)を両面に塗り張り付け固定します。(図1)



YLC-1

ORDER NAME	COLOR	可視光線透過率 (%)	波長 (nm)	光学濃度 (OD)	FILTER CODE	
YLC-1	CLEAR GRAY	40%	266 355 1064 2100 10600	3<	YLC-1	DIR 1064 A3 DI 10600 A2

YL-600

ORDER NAME	COLOR	可視光線透過率 (%)	波長 (nm)	光学濃度 (OD)	FILTER CODE	
YL-600 アルゴン	RED	20%	190-380 488,514.5 532	3<	CU-001	—
YL-600 ヘリウムネオン	BLUE	12%	632.8 760-850	2<	CU-002	—
YL-600 半導体	GREEN	12%	740-910 700-1000	3< 1-3<	CU-003	—

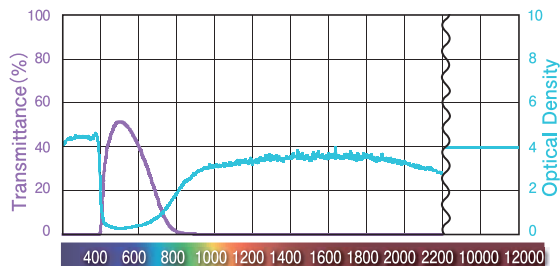
YL-600 多波長兼用タイプ

ORDER NAME	COLOR	可視光線透過率 (%)	波長 (nm)	光学濃度 (OD)	FILTER CODE	
YL-600 C ヤグ2	AMBER	7%	266,355 532 1064	3<	CU-004	—

フィルタ特性

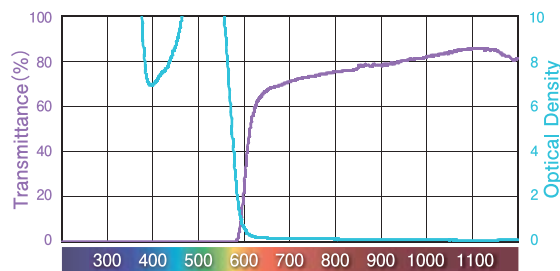
YLC-1

Filter Code	YLC-1	
Filter Name	YLC-1	
Color	● CLEAR GRAY	
Luminous Transmittance	40%	
Optical Density		
YAG (FHG)	226nm	3<
YAG (THG)	356nm	
Nd-YAG	1064nm	
CO ₂	10600nm	

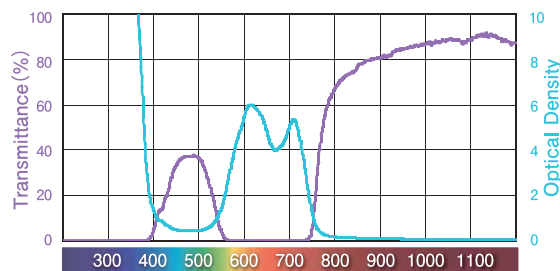


YL-600

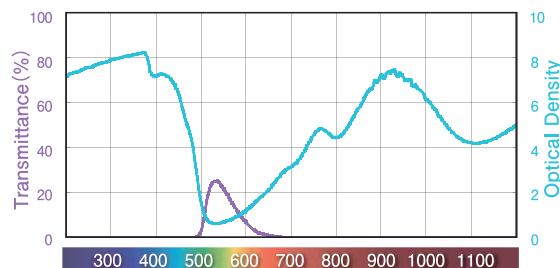
Filter Code	CU-001	
Filter Name	アルゴン	
Color	● RED	
Luminous Transmittance	20%	
Optical Density		
EXCIMER	190-380nm	3<
ARGON	488,514.8nm	
He-Cd	441.6nm	
Nd-YAG (SHG)	532nm	



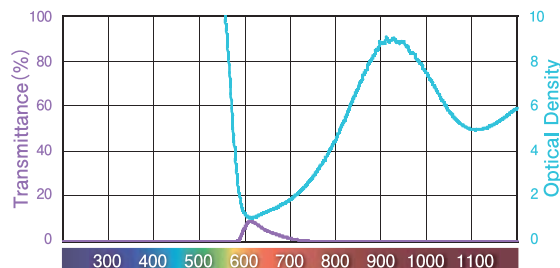
Filter Code	CU-002	
Filter Name	ヘリウムネオン	
Color	● BLUE	
Luminous Transmittance	12%	
Optical Density		
He-Ne	632.8nm	2<
Dye	570~630nm	
GOLD-VAPOR	627.8nm	
KRYPTON	647.1nm	
	676.4nm	
ルビー	694.3nm	



Filter Code	CU-003	
Filter Name	半導体	
Color	● GREEN	
Luminous Transmittance	12%	
Optical Density		
LASER DIODE	740~910nm	3<
ALEXANDRITE	740~820nm	
Ti-Sapphire	700~1000nm	1~3<

YL-600
多波長兼用
タイプ

Filter Code	CU-004	
Filter Name	YL-600 Cヤグ2	
Color	● AMBER	
Luminous Transmittance	7%	
Optical Density		
YAG (FHG)	226nm	3<
YAG (THG)	355nm	
YAG (SHG)	532nm	
Nd-YAG	1064nm	



※光学濃度のグラフは測定値であり、保障値ではありませんのでご注意ください。