

レーザー保護メガネ

特徴

- 山本光学社製保護メガネです。
- 一般作業用で安全性を重視し、光濃度を高く設計してあります。
- 用途に応じて紫外線レーザー用から可視光レーザー赤外線レーザー用まで広範囲に渡って用意しております。

各仕様に合せて御見積をさせていただきます。

A. C. D. M



GLASS (YL-130) 顔面との密着度が高い、メガネの上から併用可能。ビームや散乱光の確度が特定できない場合に適しています。



GOGGLE (YL-295) 軽量コンパクト2眼タイプ。テンブルは掛け外しのしやすいセミストレートタイプ。スプリングヒンジ採用で安定した装着感が得られます。



OVER GLASS 1 (YL-717) ご使用の度付きメガネの上から装着可能(大型メガネ対応)。度付きのメガネをかけてレーザー作業が行えます。



OVER GLASS 2 (YL-331) 度付きメガネ兼用可能。度付きメガネをかけている方にも、かけていない方にも併用可能。(一部大型メガネは併用できない場合があります)

- A. 1/10000減減(整備用)
レーザー光一部透過光路確認。光軸調整などに最適。
- C. 多波長兼用(完全吸収)
1つのレンズで、複数のレーザーに対応。
- D. レーザー光完全吸収
光濃度を高く設定/通常可視レーザー光は見れません。
- G. 強化ガラス(完全吸収)
視認性に優れた強化ガラス製レンズです。
- H. ハイパワーレーザー光
光学濃度と損傷閾値を高く制定。
- M. 1/100減減(整備用)
レーザー光一部透過光路確認。光軸調整などに最適。



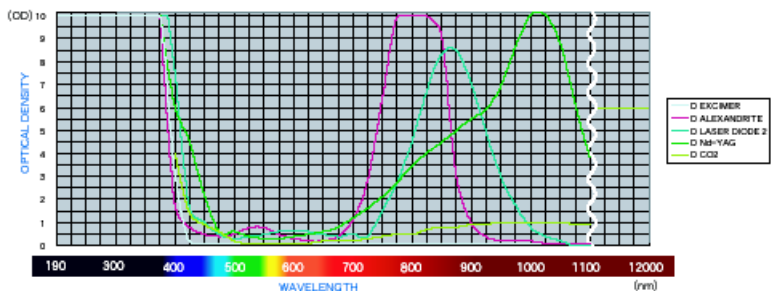
OVER GLASS 2 (YL-250) 強化ガラスタイプです。



(YL-120) ハイパワーレーザー光対応タイプ

レーザー光用しゃ光メガネのレンズの選び方

- 同じレーザー光の名前でも波長の違う場合があります。必ず波長を御確認の上ご使用下さい。
- 表中に載っていないレーザーをご使用でも発振波長が合えば使用出来ます。吸収特性グラフを参照下さい。(詳細データが必要な場合は、別途ご連絡下さい。)
- 各ページ表中の○印は、仕様ありを、仕様なしを表しています。
- 一般作業には、完全吸収タイプをご使用下さい。



レーザー光完全吸収タイプ(レーザー光が見えない)

光学濃度のグラフは測定値であり、携格鏡ではありませんのでご注意ください。

FILTER CODE	YL130	YL295	YL717	YL331	COLOR/LUMINOUS TRANSMITTANCE	APPLICABLE LASER	WAVELENGTH (nm)	OPTICAL DENSITY(OD)
EXCIMER	—	○	○	○	CLEAR/85%	EXCIMER	190-380	10 <
						Nd:YAG (FHG)	286	
						Nd:YAG (THG)	395	
							457	
ARGON	—	○	○	○	CLEANCE/45%	ARGON	488	10 <
						He-Cd (THG)	514.5	
Nd:YAG(SHG)	○	○	○	○	RED/16%	Nd:YAG (SHG)	532	532
						He-Ne	632.8	
He-Ne	—	—	○	○	BLUE/25%	GOLD-VAPOR	627.8	5 <
							847.1	
						KRYPTON	878.4	
						LASER DIODE	835-880	
						ALEXANDRITE	755	
							750-800	
ALEXANDRITE	○	○	○	○	PINK/30%	LASER DIODE	800-850	4-10
						Ti:SAPPHIRE	750-850	
LASER DIODE2	—	—	○	○	GREEN/27%	LASER DIODE	790-910	3-6
						Nd:YAG	1064	
Nd:YAG	○	○	○	○	GREEN/50%		1047	6 <
						Nd:YLF	1053	
CO2	—	—	○	—	GREEN/60%		10600	6 <
						CO2	10600	

