LASER EVE PROTECTOR





GOGGLE



MODEL YL-130

●仕

● フ レ ー ム / PP&エラストマ

レンズ/ポリカハードコート

様 / メガネ併用可(一部不可) エラストマークッション

● F r a m e / PP & Elastomer

L e n s / Polycarbonate with hard coating

Specification/ Can be worn over prescription evewear Elastomer frame





GLASS

ポ

IJ

力

ı

ボ

ネ

ズ

強

化

ガ

ラ

ス

ズ



MODEL YL-295

● フ レ ー ム / プラスチック

● レ ン ズ/ポリカハードコート

● 仕 様 / サイドシールド

ANSI Z136.1

● F r a m e / Plastic

● L e n s / Polycarbonate with hard coating

Specification/ Side shield temples

ANSI Z136.1



ラバーノーズパッドを採用し 安定した掛けごごちを実現。 Rubber nose pad provides stable and snug fit.



スプリングヒンジ採用で常に 安定した装着感を実現。

OVERGLASS 1 度付めがね併用可



MODEL YL-717

● フ レ ー ム / プラスチック

● レ ン ズ/ポリカハードコート

様/上下ひさしサイド付き ●仕 フロント枠角度調整可 つる長さ調整可

Frame/Plastic

L e n s / Polycarbonate with hard coating

Specification/ Shields on upper and lower parts.

Changeable length of temples and frame angle.



フレーム枠の角度が顔に合わ せて調節可能。

The frame angle can be changed according to the face of user.



つるの長さが顔に合わせて調 整可能。 The length of temples can be

changed according to the face shape of user.

OVERGLASS 2 度付めがね併用可



● フ レ ー ム /プラスチック

● レ ン ズ /ポリカハードコート 様/サイド付き

● F r a m e / Plastic

ANSI Z136.1

L e n s / Polycarbonate with hard

coating

Specification/Side Shields

ANSI Z136.1



クッション性の良いソフトノーズパッド&クッションバー。 Soft nose pad and cushion bar provide snug fit



防護性能の良いサイド付きテ ンプル。 Side shields provide good

OVERGLASS



MODEL YL-250

- フレーム/プラスチック
- レンズ/強化ガラス仕様/めがね併用可
- Frame/Plastic
 Lens/Tempered glass
- Specification/ Can be worn over prescription eyewear

ANSI Z136.1

GOGGLE



MODEL YL-120

- フ レ ー ム / 特殊ラミネート樹脂製
- レ ン ズ / 特殊ラミネートガラス製
- 仕 様 / めがね併用可 Frame / Laminated plastic frame L e n s / Laminated glass filter
- Specification/ Can be worn over
- prescription eyewear

(€ ANSI Z136.1

レンズ特性



vーザ光完全吸収タイプ Laser absorption type

光学濃度を高く設定しているので 通常可視レーザ光を見ることはできません。 You cannot see the laser because OD is High.



1/10000減衰"整備用"

10W以下整備用(光学濃度「4」)。 17/10000減衰 空順州 レーザ光一部透過タイプ 光路確認・光輪調整などにご使用ください。 Attenuation to 1/10000 for laser alignment under 10W laser. (OD4)



多波長兼用タイプ (完全吸収タイプ)

1 つのレンズで、複数のレーザ光に対応します。 one filter applicable to several lasers



強化ガラスタイプ (完全吸収タイプ) Tempered glass type

視認性に優れた強化ガラス製レンズです。 high level of visibility



1/100減衰"整備用" Attenuation to 1/100 for laser

100mW以下整備用(光学濃度「1~2」)。 レーザ光一部透過タイプ 光路確認・光軸調整などにご使用ください。 alignment under 100mW laser. (OD1 - 2)



ハイパワーレーザ光 対応タイプ High power laser type

光学濃度と損傷しきい値を高く設定しています。

LASER EVE PROTECTOR *



							CL型番			
	FILTER CODE	WAVELENGTH (nm)	APPLICABLE LASER	OPTICAL DENSITY (OD)	COLOR/LUMINOUS TRANSMITTANCE	REMARKS	-130	YL-295	VL-717	YL-331
O	EXCIMER	190~380 266 355	EXCIMER Nd-YAG (FHG) Nd-YAG (THG)	10<	CLEAR/85%	ArF 193nm,KrF 248nm,XeCl 308nm Ne-N2 334nm,337nm He-Cd 325nmにも可能です available	_	2D-EXC	3D-EXC	4D-EXC
	ARGON	457.9 488 514.5 441.6	ARGON He-Cd	10<	ORANGE/45%		_	2D-ARG	3D-ARG	4D-ARG
	Nd-YAG(SHG)	532	Nd-YAG (SHG)	10<	RED/16%		1D-NYS	2D-NYS	3D-NYS	4D-NYS
	He-Ne	632.8 627.8	He-Ne GOLD-VAPOR	5 < 5 <						
		647.1 676.4 635~680	KRYPTON LASER DIODE	5 < 8 < 5 <	BLUE/25%		_	_	3D-HEN	4D-HEN
ポ	I ALEXANDICITE	755 750~800 800~850	ALEXANDRITE LASER DIODE	6 < 4~10 10~4	PINK/30%		1D-ALX	2D-ALX	3D-ALX	4D-ALX
IJ		750~850	TI-SAPPHIRE	4 <						((
カ	LASER DIODE 2	790~910 1064	LASER DIODE Nd-YAG	3~6 6 <	GREEN/27%		_	_	3D-LD2	4D-LD2
ーーボ	Nd-YAG	1047 1053	Nd-YLF	6 < 6 <	GREEN/50%		1D-NYG	2D-NYG	3D-NYG	4D-NYG
ネ	CO ₂	10600 10600	CO ₂	6 < 5 <	GREEN/60%	3D-CO2:OD5 、4D-CO2:OD6			3D-CO2	4D-CO2 —
G I	, LASER DIODE	660~680 740 820 680~1100 1064	VISIBLE LASER DIODE LASER DIODE Ti-Sapphire Nd-YAG	2~3 4 < 4 < 3~5 5 <	GREEN/7%		_	_	3C-LSD	4C-LSD
レンズ	Nd-YAG 2	266 355 532 1064	Nd-YAG(FHG) Nd-YAG(THG) Nd-YAG(SHG) Nd-YAG	10 < 10 < 4 < 6 <	AMBER/ 40%		1C-NY2	2C-NY2	3C-NY2	4C-NY2
	Nd-YAG 3	266 355 532 1064	Nd-YAG(FHG) Nd-YAG(THG) Nd-YAG(SHG) Nd-YAG	10 < 10 < 7 < 6 <	AMBER/ 30%		_	_	3C-NY3	4C-NY3
	BLUE LASER DIODE	405	BLUE LASER DIODE	3<	CLEAR / 85%		_	_	_	4M-BLD
	ARGON	488 514.5	ARGON	3< 2<	ORANGE / 57%		-	2M-ARG	3M-ARG	4M-ARG
	Nd-YAG(SHG)	532	Nd-YAG(SHG)	2<	RED / 30%		1M-NYS	2M-NYS	3M-NYS	4M-NYS
	He-Ne	632.8 635 627.8	He-Ne VISIBLE LASER DIODE GOLD-VAPOR	2<	BLUE/ 47%	670nm OD = 0.8	-	2M-HEN	3M-HEN	4M-HEN
	VISIBLE LASER DIODE	660~680 647.1 676.4	VISIBLE LASER DIODE KRYPTON	2<	BLUE / 55%	632.8nm OD = 1.4	1M-VLD	2M-VLD	3M-VLD	4M-VLD
	LASER DIODE	780	LASER DIODE	1<	GREEN / 48%	830mm OD = 3	-	2M-LSD	3M-LSD	4M-LSD
A	ARGON	457.9 488 514.5	ARGON	5< 4<	ORANGE/ 50%		_	2A-ARG	3A-ARG	4A-ARG
	Nd-YAG (SHG)	532	Nd-YAG (SHG)	4<	RED/ 25%			2A-NYS	3A-NYS	4A-NYS
									OL 풴采	

			WAVELENGTH (nm)	APPLICABLE LASER	OPTICAL DENSITY (OD)	COLOR/LUMINOUS TRANSMITTANCE	REMARKS	CL型番 YL-250G
G	少	Nd-YAG (OD3)	1064 2100 2940	Nd-YAG Ho-YAG Er-YAG	3 < 2 < 2 <	GREEN /80%		5G-NY3
		Nd-YAG (OD5)	1064 2100 2940	Nd-YAG Ho-YAG Er-YAG	5 < 3.5 < 3.5 <	GREEN / 74%	Nd-YAG1064nmに対応出来るガラスレンズ。 O33からO7まで、3種類のパリエーションで対応。 These tempered glasses are applicable to Nd-Yag1064nm. Available for OD3、OD5 and OD7 types.	5G-NY5
	強化	Nd-YAG (OD7)	1064 2100 2940	Nd-YAG Ho-YAG Er-YAG	7 < 5 < 5 <	GREEN / 69%		5G-NY7
	ガ ラ	TELECOM	980 1310 1550	TELECOM	3 < 2 < 2 <	GREEN / 80%	通信用半導体の2波長1310nm、1550nmに対応。 Applicable to Telecommunication Laser Diode 1310nm and 1550nm.	5G-TLC
	기		780	LASER DIODE	0.8 <			CL型番
	レン		WAVELENGTH (nm)	APPLICABLE LASER	DENSITY (OD)	COLOR/LUMINOUS TRANSMITTANCE	REMARKS	YL-120H
	ズ	Nd-YAG	1064 1319.5 1060 1047 1053	Nd-YAG Nd-GLASS Nd-YLF	7<	GREEN / 67%	3秒間照射で貫通しないパワー密度10 ⁸ W/m ² (1064nm) (注1) 1000~1600nmの範囲においては光学濃度7以上 No penetration by the laser power density of 10 ⁸ W/m ² (*1) at 1064nm for three seconds. This filter provides over OD7 between 1000 and 10600nm.	6H-NYG
		CO ₂	10600 193 248 308	CO2 ArF EXCIMER KrF XeCl	10<	CLAR / 86%	3秒間照射で貫通しないパワー密度 (1 ⁸ W/m ² (10600nm) (注2) 190~320nmの範囲においては光学濃度 10以上 No penetration by the laser power density of 10 ⁸ W/m ² (*2) at 10600nm for three seconds. This filter provides over OD10 between 190 and 320nm.	6H-CO2 (€