

model type YL-130



人間工学をベースにした顔当たりの良いエラストマークッション。 視界の広い一体成型ワイド球面レンズ。

- フレーム / PP & エラストマー
- レンズ / ポリカーボネート
(ハードコートくもり止め)
- 仕様 / メガネ併用可能(一部大型不可)
エラストマークッション
- サイズ / W192×H83×D92
- 重量 / 92g

ANSI Z136.7

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	CE mark
YL-130 エキシマ	CLEAR	85%	190-380	10<	D-001	—
YL-130 ヤグ2倍波	RED	16%	532	10<	D-004	D180-315 L7,R180-315 L3,DIR>315-532 L5
YL-130 アレキサンドライト	PINK	30%	750-800-850	4-10-4<	D-006	D 180-315 L7,R 180-315 L3,DIR>315-360 L5 DI 780-860 L4,DI>860-870 L3
YL-130 ヤグ	GREEN	50%	1064	6<	D-009	DIR 870-925 L4,DIR>925-1065 L5 DIR>1065-1090 L3,D1 9000-11000 L3

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	CE mark
YL-130C ヤグ2	AMBER	40%	266,355 532 1064	10< 4< 6<	C-0104	D 180-315 L7,R 180-315 L3,DIR>315-360 L5 D>360-532 L5,IR>360-532 L6, DI 800-830 L3 DI>830-925 L4,DIR>925-1065 L5 DIR>1065-1090 L3

1/100減衰“整備用”レーザ光一部透過タイプ

ORDER NAME	COLOR	可視光線透過率 (%)	波長 (nm)	光学濃度 (OD)	FILTER CODE	CE mark
YL-130 M ヤグ2倍波	RED	30%	532	2<	M-018	D 180-315 L7,R 180-315 L3,DIR>315-360 L5 500-532 0.1W 2*10E-5J R2
YL-130 M 可視光半導体	BLUE	55%	660-680 647.1 676.4	2<	M-020	D 180-315 L7,R 180-315 L3,DIR>315-360 L5 625-640 0.01W 2*10E-6J R1 >640-655 0.1W 2*10E-5J R2 >655-665 0.01W 2*10-6J R1 >665-680 0.1W 2*10E-5J R2

NEW
model type **YL-760**



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。
角度調整可能フレキシブル
テンプル。

- フレーム / ナイロン&エラストマー
- レンズ / ポリカーボネート
(ハードコート)
- 仕様 / メガネ併用可能
テンブル角度調整可能
ソフトラバーテンプル(自在調整可能)
- サイズ / W160×H58×D170
- 重量 / 147g

ANSI Z136.7

NEW

INNER FRAME **OPIN-760** 度付対応レーザ保護めがね (YL-760専用インナーフレーム)



インナーフレームにベトロイド度付レンズを入れる事により、YL-760が度付対応レーザ保護めがねになります。お客様のレンズ処方に合わせてオーダーメイド作成しますので近視・遠視・乱視・遠近両用などあらゆる度数に対応可能です。

OPIN-760をご注文の場合は、下記の眼科処方データが必要です。

オーダーシート							ご注文頂く場合の確認事項	
フリガナ						住所	TEL() -	
氏名						会社名	〒	
男・女	生年月日	S・H	年	月	日	会社名	部署	
取り扱い販売店						担当者		
製作度数表(遠用・近用・遠近両用(小玉付・兼用))								
		SPH	CYL	AXE	ADD		P-D	
遠用	R							
	L							
近用	R							
	L							

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	CC mark
YL-760 アレキサンドライト	PINK	30%	750-800-850	4-10-4<	D-006	—
YL-760 LD-YAG	GREEN	35%	800-810 940,1064	7<	D-008	—
YL-760 ヤグ	GREEN	50%	1064	6<	D-009	—

C 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	CC mark
YL-760C ヤグ2	AMBER	40%	266,355 532 1064	10< 4< 6<	C-014	—

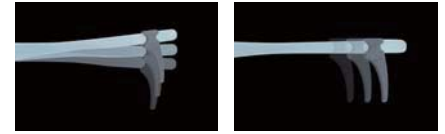
M 1/100減衰“整備用”レーザ光一部透過タイプ

ORDER NAME	COLOR	可視光線透過率 (%)	波長 (nm)	光学濃度 (OD)	FILTER CODE	CC mark
YL-760 M ヤグ2倍波	RED	30%	532	2<	M-018	—
YL-760 M 可視光半導体	BLUE	55%	660-680 647.1 676.4	2<	M-020	—

model type YL-717



- フレーム / ナイロン & エラストマー
- レンズ / ポリカーボネート (ハードコート)
- 仕様 / メガネ併用可能
エラストマークッション
テンプル角度調節可能
- サイズ / W163×H65×D167
- 重量 / 49g



新開発ストレートテンブル採用。フレーム枠の角度が顔に合わせて調整可能(3段階調整可能)。
新設計の可動式耳掛けロックラバーがついてフィット感が向上。

ANSI Z136.7

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	☑ mark
YL-717 エキシマ ☑	CLEAR	○ 85%	190-380	10<	D-001	D 180-315 L7,R 180-315 L3,DIR>315-532 L5 DI 9000-11000 L3
YL-717 アルゴン	ORANGE	● 45%	488,514.5	10<	D-003	—
YL-717 ヤグ2倍波 ☑	RED	● 16%	532	10<	D-004	D 180-315 L7,R 180-315 L3,DIR>315-532 L5 D>360-532 L5,IR>360-532 L6
YL-717 ヘリウムネオン ☑	BLUE	● 25%	632.8	5<	D-005	D 180-315 L7,R 180-315 L3,DIR>315-532 L5 DIR 620-694 L4
YL-717 アレキサンドライト ☑	PINK	● 30%	750-800-850	4-10-4<	D-006	D 180-315 L7,R 180-315 L3,DIR>315-532 L5 DI 780-860 L4
YL-717 半導体2	GREEN	● 27%	790-910	5<	D-007	—
YL-717 ヤグ ☑	GREEN	● 50%	1064	6<	D-009	DIR 870-925 L4,DIR>925-1065 L5, DIR>1065-1090 L3,DI 9000-11000 L3
YL-717 炭酸ガス	GREEN	● 60%	10600	6<	D-010	—

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	☑ mark
YL-717 C 半導体 ☑	GREEN	● 7%	660-680 680-1100	2~3< 3~5<	C-012	D 180-315 L7,R L3 ,DIR>315-360 L5 DIR 665-690 L3,DIR>690-730 L4 DIR>730-1065 L5,DIR>1065-1090 L3
YL-717 C ヤグ1 NEW	AMBER	● 60%	266,355 532 1064	10< 2< 6<	C-013	—
YL-717 C ヤグ2 ☑	AMBER	● 40%	266,355 532 1064	10< 4< 6<	C-014	D 180-315 L7,R 180-315 L3,DIR>315-532 L5 DI 800-830 L3,DI>830-925 L4 DIR>925-1065 L5,DIR>1065-1090 L3
YL-717 C ヤグ3	AMBER	● 30%	266,355 532,1064	10< 7<,6<	C-015	—

M 1/100減衰“整備用”レーザ光一部透過タイプ

ORDER NAME	COLOR	可視光線透過率 (%)	波長 (nm)	光学濃度 (OD)	FILTER CODE	☑ mark
YL-717 M アルゴン	ORANGE	● 57%	488,514.5	3<,2<	M-017	—
YL-717 M ヤグ2倍波 ☑	RED	● 30%	532	2<	M-018	D 180-315 L7,R 180-315 L3,DIR>315-532 L5 500-532 0.1W 2*10E-5J R2
YL-717 M ヘリウムネオン	BLUE	● 47%	627.8,632.8,635	2<	M-019	—
YL-717 M 可視光半導体 ☑	BLUE	● 55%	660-680 647.1 676.4	2<	M-020	D 180-315 L7,R 180-315 L3,DIR>315-360 L5 625-640 0.01W 2*10E-6J R1 >640-655 0.1W 2*10E-5J R2 >655-665 0.01W 2*10E-6J R1 >665-680 0.1W 2*10E-5J R2

A 1/10000減衰“整備用”レーザ光一部透過タイプ

ORDER NAME	COLOR	可視光線透過率 (%)	波長 (nm)	光学濃度 (OD)	FILTER CODE	☑ mark
YL-717 A アルゴン	ORANGE	● 50%	488,514.5	4<	A-024	—
YL-717 A ヤグ2倍波 ☑	RED	● 25%	532	4<	A-025	D 180-315 LB6 IR 180-315 LB3 DIR 532 LB4

model type **YL-331**

- フレーム / ポリカーボネート & エラストマー
- レンズ / ポリカーボネート (ハードコート)
- 仕様 / メガネ併用可能
ワイドテンプル
ソフトノーズパッド
- サイズ / W158×H65×D168
- 重量 / 49g



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。



防護性能の良い
サイド付きテンプル。

ANSI Z136.7

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	CE mark
NEW YL-331 エキシマ/He-Cd	CLEAR	75%	190-442	10<	D-002	D 193-315 L5,R 193-442 L4,D>315-442 L4
YL-331 ヤグ2倍波	RED	16%	532	10<	D-004	—
YL-331 アレキサンドライト	PINK	30%	750-800-850	4-10-4<	D-006	DR750-850 L5,I750-760 L6,I>760-850 L7
YL-331 LD-YAG	GREEN	35%	800-810 940,1064	7<	D-008	—
YL-331 ヤグ	GREEN	50%	1064	6<	D-009	—
YL-331 炭酸ガスCLA NEW	CLEAR	85%	10600	5<	D-011	—

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	CE mark
YL-331 C ヤグ2	AMBER	40%	266,355 532 1064	10< 4< 6<	C-014	D266 L5,R266 L4,D355 L4,R355 L5 DIR 532,D1064 L4,I1064 L6,R1064 L7

1/100減衰“整備用”レーザ光一部透過タイプ

ORDER NAME	COLOR	可視光線透過率 (%)	波長 (nm)	光学濃度 (OD)	FILTER CODE	CE mark
YL-331 M 青色半導体	CLEAR	85%	405	3<	M-016	—
YL-331 M ヤグ2倍波	RED	30%	532	2<	M-018	—
YL-331 M アルゴン	ORANGE	57%	514.5	2<	M-017	—
YL-331 M ヘリウムネオン	BLUE	47%	632.8	2<	M-019	—
YL-331 M 可視光半導体	BLUE	55%	660-680	2<	M-020	—
YL-331 M 半導体	GREEN	48%	780	1<	M-021	—
YL-331 M 半導体2 NEW	BLUE	58%	635-780	0.5~1<	M-022	—
YL-331 M RGB NEW	PURPLE	8%	457,532,633	2<	M-023	—

NEW
model type **YL-290**



- フレーム / ナイロン
- レンズ / ポリカーボネート
- 仕様 / ラウンドフレーム
ワイドテンプル
- サイズ / W138×H39×D155
- 重量 / 33g

ANSI Z136.7



防護性の高い
カバーフレーム。

防護性を考慮した
ワイドテンプル。

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	☒ mark
YL-290 エキシマ/He-Cd ☒	YELLOW	75%	441.6	10<	D-002	D 180-315 L7,R 180-315 L3,DIR>315-460 L5
YL-290 ヤグ2倍波 ☒	RED	16%	532	10<	D-004	D 180-315 L7,R 180-315 L3,DIR>315-360 L5 D>360-532 L5,IR>360-532 L6
YL-290 アレキサンドライト ☒	PINK	30%	750-800-850	4-10-4<	D-006	D 180-315 L7,R 180-315 L3,DIR>315-360 L5 DI 740-8600 L4,DI>860-870 L3
YL-290 ヤグ ☒	GREEN	50%	1064	6<	D-009	DIR 870-925 L4,DIR>925-1065 L5 DIR>1065-1090 L3,DI 9000-11000 L3

C 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	☒ mark
YL-290 C ヤグ2 ☒	AMBER	40%	266,355 532 1064	10< 4< 6<	C-014	D 180-315 L7,R 180-315 L3,DIR>315-532 L5 DI 800-830 L3,DI>830-925 L4 DIR>925-1065 L5,DIR>1065-1090 L3

M 1/100減衰“整備用”レーザ光一部透過タイプ

ORDER NAME	COLOR	可視光線透過率 (%)	波長 (nm)	光学濃度 (OD)	FILTER CODE	☒ mark
YL-290 M ヤグ2倍波 ☒	RED	30%	532	2<	M-018	D 180-315 L7,R 180-315 L3,DIR>315-360 L5 500-532 0.1W 2*10E-5 R2
YL-290 M 可視光半導体 ☒	BLUE	55%	660-680 647.1 676.4	2<	M-020	D 180-315 L7,R 180-315 L3,DIR>315-360 L5 625-640 0.01W 2*10E-6 R1 >640-655 0.1W 2*10E-5 R2 >655-670 0.01W 2*10E-6 R1 >670-680 0.1W 2*10E-5 R2

model type YL-120

- フレーム / 特殊ラミネート樹脂
- レンズ / 特殊ラミネートガラス製
- 仕様 / めがね併用可能
- サイズ / W160×H80×D73
- 直接照射でも3秒間は安全性を確保。
(レーザ出力条件付き)
- 光学濃度が高い。
- レーザに対する損傷しきい値(※1)が高い。
(フレーム&レンズ)
- 合わせガラス構造で、衝撃強度に富む。
- 可視光線透過率が高く見やすい。
- 重量 / 162g

※1: 損傷しきい値/万ーレーザ光が照射された場合、
どの程度のパワーによって損傷を受けるかという値。



ANSI Z136.7



H ハイパワーレーザ光対応タイプ

ORDER NAME	COLOR	可視光線透過率 (%)	波長 (nm)	光学濃度 (OD)	FILTER CODE	CE mark
YL-120 H ヤグ CE	GREEN	67%	1064,1319.5 1060 1047,1053	7<	H-026	D 1000-1350 L6,IR 1000-1350 L7 DI 2940 L4 3秒間照射で貫通しないパワー密度 $10^8\text{W}/\text{m}^2$ (1064nm)(注1) 1000~1600nmの範囲においては光学濃度7以上
YL-120 H 炭酸ガス CE	CLEAR	86%	10600 193,248,308	10<	H-027	D 190-320 L9,IR 190-320 L4 DI 10600 L4 3秒間照射で貫通しないパワー密度 $10^8\text{W}/\text{m}^2$ (10600nm)(注2) 190~320nmの範囲においては光学濃度10以上

注1/出力約40WのNd-YAGレーザにて照射した実験結果によるものです。
注2/出力約50WのCO₂レーザにて照射した実験結果によるものです。

model type YL-250

- フレーム / ナイロン
- レンズ / 強化ガラス
- 仕様 / めがね併用可能
- サイズ / W155×H57×D141
- 可視光線透過率が高く見やすい。
- 透過色性に優れる。
- レンズは耐薬品性に優れる。
- 重量 / 76g



ANSI Z136.7

G 強化ガラスタイプ(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	CE mark
YL-250 G ヤグ OD3	GREEN	80%	1064 2100,2940 980 1310,1550 780	3< 2< 3< 2< 0.8<	G-028	—
YL-250 G ヤグ OD5 CE	GREEN	74%	1064 2100,2940	5< 3.5<	G-029	DIR 1064 LB5 DI 2100 LB3,2940 LB3
YL-250 G ヤグ OD7	GREEN	69%	1064 2100,2940	7< 5<	G-030	—