



ANSI Z136.7



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	W160mm×H80mm×D73mm
重量	162g

- ・直接照射でも3秒間は安全性を確保。(レーザー出力条件付き)
 - ・光学濃度が高い。
 - ・レーザー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。
- ※1:損傷しきい値/万レーザー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。

ハイパワーレーザー光対応タイプ

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	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 10^6W/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	CLEAR	86%	10600 193,248,308	10<	H-027	D 190-320 L9,IR 190-320 L4 DI 10600L4 3秒間照射で貫通しない密度 10^6W/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レーザー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レーザーにて照射した実験結果によるものです。



ANSI Z136.7

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	W155mm×H57mm×D141mm
重量	76g

- ・可視光線透過率が高く見やすい。
- ・透過色性に優れる。
- ・レンズは対薬品に優れる。

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%	780 1064 2100,2940 980 1310,1550	0.8< 3< 2< 3< 2<	G-028	—
YL-250 G ヤグ OD5	GREEN	74%	1064 2100,2940	5< 3.5<	G-029	DIR 1064 LB5 DI 2100LB3,2940 LB3
YL-250 G ヤグ OD7	GREEN	69%	1064 2100,2940	7< 5<	G-030	—