

類別: 機械器具 (25) 医療用鏡

一般的名称: 双眼ルーペ JMDN32692000

YAMAMOTO ルーペグラス PL

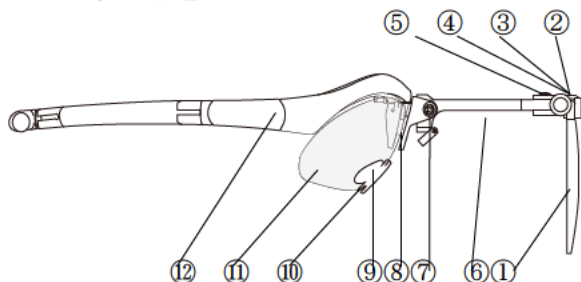
【禁忌・禁止】

使用方法に係る禁忌

- ・滅菌はしないこと。
- ・検者の危険防止のため、本器を使用中に太陽光や強い光源を直接見てはいけない。
- ・トラブル防止のため、汚れた場合でも水、アルコール溶液等液体に浸したり洗ったりしてはいけない。

**【形状・構造及び原理等】

1. 形状・構造



各部の名称

NO	名称	NO	名称
①	ルーペ	②	ルーペ固定軸
③	軸受	④	あおりつまみ
⑤	あおり固定衽	⑥	支柱
⑦	連結金具	⑧	ハットステー
⑨	鼻パッド	⑩	鼻台
⑪	シールド	⑫	フレーム

2. 原理

- ・本品目を装着することにより、診断・治療中に手元や幹部を拡大して明瞭に観察することが可能になる。
- ・ルーペはプラス度数であり、支柱を介して使用者からある程度の距離におかれるために拡大像が得られ、両眼視することにより立体感が得られる。

【使用目的又は効果】

- ・患者の診療及び治療時に用いる。
- ・患部を拡大して診断や治療を行うためのもの。

【使用方法等】

- ・フレームと額及び鼻あてが最もフィットする様に装着する。
- ・鼻あてのベースの長さを調節し最もフィットする位置を探す。
- ・装着後あおりつまみを持ってルーペを上下に動かし、観察したい高さに合わせる。
- ・ルーペの縁を持つか、あおりつまみを回してルーペ面と視軸を垂直にする。
- ・最もよく視認できる位置にて観測する。

**【使用上の注意】

- ・滅菌をしてはいけない
- ・本器が汚れた場合でも水、アルコール溶液等液体に浸したり洗ったりしてはいけない。
- ・シールド越しであっても絶対にレーザービームを直接のぞきこまないでください。

【保守・点検に係る事項】

- ・取扱説明書を参照のこと

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売業者

名称: 山本光学株式会社

住所: 大阪府東大阪市長堂 3-25-8

電話番号: 06-6783-1101

取扱説明書を必ずご参照ください

YAMAMOYO ルーペグラス PL 取扱説明書

この度は、本製品をお買い上げいただきましてありがとうございます。

本製品を正しく安全に使い、機能を十分に生かしていただくため、ご使用前に必ずこの説明書をお読みください。

この説明書は、読み終わった後も大切に保管してください。

本製品はルーペ付グラスですが、本製品の使用によって眼及び身体等への損傷の可能性がなくなることを保証するものではありません。

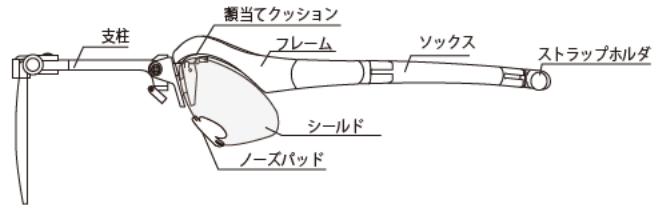
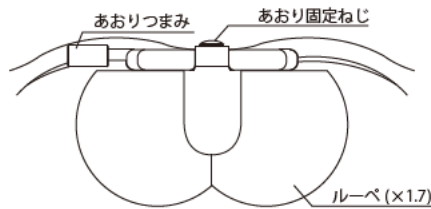
1. 本製品使用前の注意

本製品は弊社品質基準に合格しております。しかし、輸送途上等で製品にキズや変形が生じるおそれがあります。ご使用になるときは、必ず事前に点検してください。

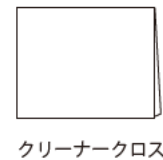
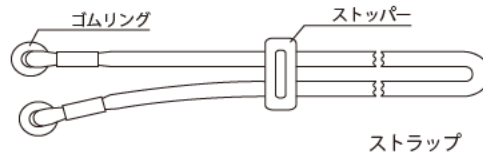
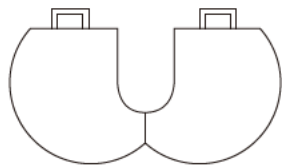
警告	強い衝撃を与えたり、投げつけないでください。
	ストラップが巻き込まれたり引っかかる恐れのある場所では使用しないでください。
	ルーペで直接太陽を見たり、直射日光下で使用しないでください。
注意	ルーペを直射日光の当たる場所に放置しないでください。火災や故障の原因となります。
	お手入れの際は、シンナーなどの揮発性溶剤、磨き粉、熱湯などを使用しないでください。
	本セットの標準品以外の組み合わせでは使用しないでください。
	滅菌処理を行わないでください。
	分解・改造をしないでください。
	取付ネジが緩んだ場合は必ず締めなおしてください。

2. 各部の名称

<ルーペ本体>

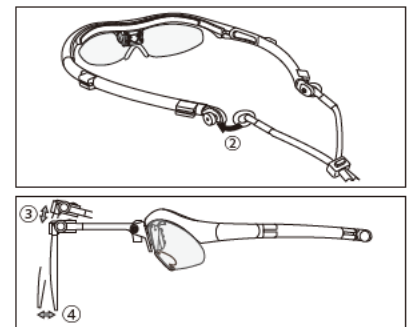


<付属品>



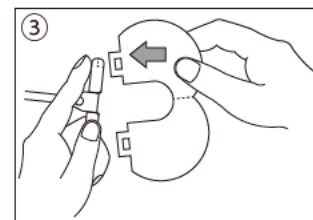
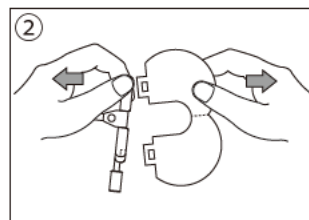
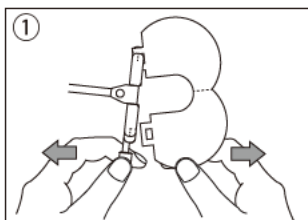
3. 着用の留意点

- ①めがねを掛け外する時は、「フレーム」を必ず両手で持って行ってください。片手で進むとめがねに負担が掛かり製品破損の原因になります。
- ②めがねのズレを防止するために付属のストラップのゴムリングをストラップホルダにかけてご使用ください。また、ストラップのストッパーを頭の大きさに合わせて調整してください。
- ③ルーペの位置を調整するには、あおりつまみを持ってルーペを上下に動かし、観察したい位置に合わせます。
- ④ルーペの端を持つかあおりつまみを回して、ルーペ面と視軸を垂直にします。



4. ルーペの交換

- ①ルーペを本体部から外すときは、あおりつまみとルーペの端をそれぞれ片手で持ち、広げるようにして手前半分からリブを外します。
- ②手前が外れたら、残りの側を両手で引っ張って外します。
- ③新たに取り付けるルーペは、外したときと逆の順に奥側からはめて最後に手前側をはめてください。
ルーペの表面が凸になっているほうが前側（製品名称表示側）になります。ルーペのリブをルーペ固定部に挿入するときは、必ず挿入する部分の裏に指を添えながら押し込んでください。また、上下が逆になるような向きでは押し込まないでください。



5. 保守・保管

取扱いは丁寧に行ってください。

①ルーペレンズやシールドにキズが付かないように取り扱ってください。

●ルーペレンズやシールドを直接他の物体に接触させないでください。

②常にルーペやレンズをきれいにしてください。

●ルーペのレンズは指で直接触らないように注意してください。

●汚れた場合はレンズクロスで優しく拭くか別売のレンズクリーナーなどを使用してください。

●シールドにゴミ、ホコリ、鉄粉などが付着した場合には、水に浸し指先で汚れを落とした後、柔らかい布地などで軽く拭いてください。

●本製品の樹脂部分については、有機溶剤、酸、アルカリの種類によっては変形・破損の可能性がありますので、これらの薬品を洗浄には使用しないでください。

●消毒が必要な場合は、消毒用アルコールを染み込ませたガーゼ、布などで製品を拭き取り、処理後はしっかりと液分を拭き取ってから使用してください。

③長期間使用していると、耐衝撃性や耐摩耗性が低下したり、ネジの緩みが起こることがあります。

ご使用毎に点検して安全を確認してください。

④強い衝撃を受けた場合には、目で確認できないキズ・亀裂が入っている場合がありますので、再使用しないでください。

⑤使用後は汚れを落とし、粉じん等が付着しないよう専用ケースに入れて保管してください。

⑥直射日光の当たる場所、高温の場所、有機溶剤を使用する場所には保管しないでください。


6. 正常に動作しないとき

正常に動作しないときは以下の内容をご確認ください。

症状	ご確認事項	対処について
フレームがフィットしない	ノーズパッドは付いていますか？	正しく差し入れて装着してください
	パッド部分が変形していませんか？	
ルーペの位置が下がってきてしまう	支柱やライトヒンジを固定しているネジが緩んでいませんか？	お好みの強さになるまでネジを増し締めしてください
ルーペが固定部から外れない	両側を同時に外そうとしていませんか？	片側ずつ順番に外してください
ルーペが固定部に装着できない	反対側から装着しようとしていませんか？	正しい向きで装着してください

7. レーザ保護シールドの取扱いについて

①下記注意事項をよく読んでからご使用ください。

警告	光学性能一覧に記載の適用波長のレーザー光以外に使用しないでください。
	レーザー危険区域ではこのシールドを使用し、作業中はシールドを外さないでください。
	シールド越しであっても絶対にレーザービームを直接のぞきこまないでください。眼の障害や本製品が破損・損傷する場合があります。
	溶接用しゃ光シールドとして使用しないでください。
	一度でも大きなレーザーエネルギーを受けたり、損傷が発生した場合は、使用しないでください。

②レーザー光による照射跡等がある場合はそのまま使用しないでください。

レンズや各パーツを修理する際は下記問い合わせ先に連絡して修理を行ってください。

③直射日光や高温の場所では変形することがあります。レーザー加工機などの近辺での使用の際にはご注意ください。

④このシールドにはレンズの呼称、吸収する波長もしくは波長の範囲、および吸収する波長における光学濃度が表示されています。おのおののレンズにて適用されるレーザーおよび波長は下表に示すとおりです。

詳細なレンズ性能は、HPにてご確認ください。

<https://www.yamamoto-kogaku.co.jp/safety/product/category03.php>



●光学性能一覧

本製品	フィルタの呼称 (フィルタコード)	カラー/可視光線透過率 (%)	適用レーザーの種類	適用波長 (nm)	光学濃度 (OD)
	エルビウムヤグ・炭酸ガス (D-036)	クリア /85%	Er:YAG レーザ	2940nm	3.5<
			CO2 レーザ	10600nm	6.0<
	ヤグ・炭酸ガス (D-038)	グリーン /50%	Nd:YAG レーザ	1064nm	6.0<
			CO2 レーザ	10600nm	6.0<
	半導体・炭酸ガス (D-037)	ピンク /30%	半導体レーザー	800-810nm	6.0<
			CO2 レーザ	10600nm	6.0<

※製品に関するお問い合わせ

山本光学株式会社

〒577-0056 大阪府東大阪市長堂3-25-8

本社 TEL 06-6783-1101 東京支店 TEL 03-3868-5503

URL <https://www.yamamoto-kogaku.co.jp>