プレスリリース　Kokyo　2023／1／25

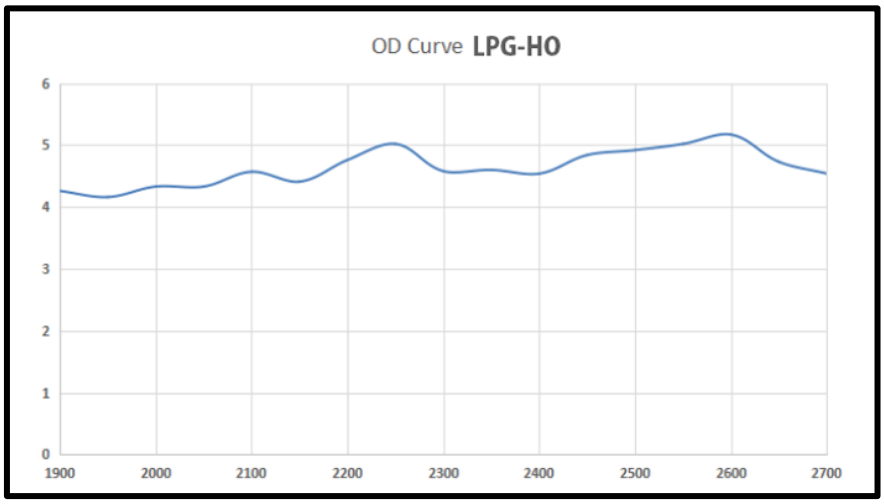
レーザー作業者の目を保護／
レーザー保護メガネ（レーザーゴーグル）を発売

このたび株式会社光響（代表取締役 住村和彦、本社 京都府京都市）は、レーザー作業環境下で目を保護する「レーザー保護メガネ（レーザーゴーグル）」を発売致します。レーザー光は光エネルギー密度が高く、人体（視力低下・火傷等）及び物体（燃焼・火事等）へ傷害・損害を与える為、利用時には、レーザーセーフティ（レーザー安全）製品の利用が推奨されます。株式会社光響では、多種のレーザーセーフティ関連製品（＊-2）を取り扱い中で、レーザー安全利用をサポート致します。

本製品は、対象波長 1900nm-2700nm という広範囲でかつ高水準の光学濃度（OD 値：＊-1）を備えた「レーザー保護メガネ」で、波長レーザー光を安全なレベルへ減衰でき、レーザー作業従事者の目を保護し、労働環境改善に寄与します。

■製品イメージ：

■ 製品 OD 値（＊-1）：



（ご参考／OD 値の規格 及び 概略説明）

光学濃度（OD値）	減衰率	透過率（%）	遮へい率
0	0	100%	0%
1	1/10	10%	90%
2	1/100	1%	99%
3	1/1,000	0.1%	99.9%
4	1/10,000	0.01%	99.99%
5	1/100,000	0.001%	99.999%
6	1/1,000,000	0.0001%	99.9999%

＊−１：

レーザー光の特定波長を遮るレーザー保護メガネは、OD 値が高くなるほど透過率は低くなり、目にとって安全になります。例えば、CW 1kW レーザー光を OD 値 4 のレーザー保護メガネに透過させると、10W まで減衰されます。

■特長：

・高水準の光学濃度（OD 値）.　　・保管ケース付き

■想定用途：

・Ho（ホルミウム）レーザー、Tm（ツリウム）レーザー保護メガネ

■技術項目他：

・可視光透過率（VLT）：VLT=55%

・波長と光学濃度（OD）：1900-2700nm OD4+

■概要：

・製品名：（光響製）レーザー保護メガネ（レーザーゴーグル）

・型番：LPG-HO

・価格：¥17,000（税抜き）／個

・納期：お問い合わせ下さい

・URL：https://www.symphotony.com/lasersafety/lasergoggles/#lpg_ho

＊-2（レーザーセーフティ関連製品）：

製品イメージ	製品名／URL
	レーザー光路を確認する IR センサーカード

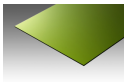
https://www.symphotony.com/lasersafety/ircard/

	レーザー作業者の目を保護するレーザー保護メガネ

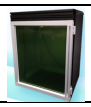
https://www.symphotony.com/lasersafety/lasergoggles/

	レーザー作業者の皮膚を保護するレーザー防護服

https://www.symphotony.com/lasersafety/protection/

	レーザー保護部を自ら切り出せるレーザー保護プレート

https://www.symphotony.com/lasersafety/plate

	レーザー装置単体を覆うレーザー遮光ボックス

https://www.symphotony.com/lasersafety/lpbx/

	レーザー作業場を簡易的に作れるレーザー保護パーティション

https://www.symphotony.com/lasersafety/lpg/

	レーザー作業場全体を覆うレーザークリーンブース

https://www.symphotony.com/lasersafety/booth/

株式会社光響では、今後もレーザー産業の活性化に貢献し、レーザー技術による５大革命（情報革命・医療革命・食料革命・環境革命・エネルギー革命）の促進を支援して参ります。

本製品・本プレスリリースに関するお問い合わせ　Email：info@symphotony.com

会社名：株式会社光響
本社所在地：京都市下京区烏丸通四条下ル水銀屋町 637 番地
第５長谷ビル２F
HP：https://www.symphotony.com

事業内容
・レーザー製品に関する企画、設計、開発、製造、販売
・光技術情報プラットフォームサイトの運営
・レーザー業界における人材紹介