

「見える」をあきらめない

不正乱視向け視力矯正機器 RETISSA®メディカル

QLEWRO1-JPLM (左眼用/Mサイズ)
QLEWRO1-JPLS (左眼用/Sサイズ)
QLEWRO1-JPRM (右眼用/Mサイズ)
QLEWRO1-JPRS (右眼用/Sサイズ)



医療機器承認番号：30200BZX00025000

✳ QD LASER

眼鏡、コンタクトレンズに次ぐ、第3の視力補正として
RETISSAメディカルは、超小型プロジェクタをフレームに内蔵、
結像機能(ピント調節機能)に影響を受けにくい光学系を採用し、
映像を網膜に直接投影することで視力を補正します。

製品特性

カメラ撮像の網膜投影によって次の
3つの特性が期待されます。

- ①視力の補正
- ②読書速度の向上
- ③読書視力の向上



製品の主な仕様は裏面をご確認下さい。

製品に関してのご質問、デモ等は、担当営業または弊社にお問合せ下さい。

株式会社ユニオンメディカル

住所：東京都千代田区神田猿樂町2-8-16 平田ビル5F 電話：03-3295-1571

主な仕様

一般的名称	レーザ網膜走査型眼鏡
販売名	RETISSA®メディカル
種別	管理医療機器(特定保守管理医療機器)
使用目的	本品は、不正乱視によって視力が障害された患者(既存の眼鏡又はコンタクトレンズを用いても十分な視力が得られない患者)に対し、視力補正をする目的で使用される。
動作原理	アイウェア投影部に内蔵されたビデオカメラにより撮影した画像をプロジェクタから照射されるレーザ光として瞳孔の中心部を通し、直接網膜に点描する。
投影方法	網膜走査型
光源	半導体レーザ (赤/緑/青)
水平視野角	約26度
アスペクト比	16:9
有効画素数 (水平×垂直)	1024×600 (WSVGA)相当
色再現性	各色8bitフルカラー (256諧調)
フレームレート	60fps
明るさ	最大0.39 μ W (通常使用時/瞳孔への入射光量)
カメラ信号解像度 (AF/AE/AWB搭載)	0.5倍:1280(dot)×720(line) 1.0倍:1280(dot)×720(line) 2.0倍:640(dot)×360(line)
ズーム機能	×0.5/×1.0/×2.0
バッテリー	2,950mAh
稼働時間	約100分
大きさ	アイウェア投影部(Mサイズ):163×48×196mm 制御ボックス:80×31×160mm
重量	アイウェア投影部(Mサイズ):約78g 制御ボックス:約460g