

報道関係各位

2021年7月19日

〔最新機種〕 省電力で効率的な光照射を実現！ ウェアラブル型高照度光照射装置 ルーチェグラス LG2 モデル

光は睡眠と密接な関係にあり、高照度光療法[※]は、主に冬季うつ病や概日リズム睡眠障害の方、その他睡眠の悩みを抱えている方に効果が期待できます。株式会社電制（北海道江別市、代表取締役：田上寛）は、ウェアラブル型高照度光照射装置ルーチェグラスの最新機種「LG2 モデル」を8月18日より医療機関様向けに新発売いたします。

1. 開発の経緯

前モデル（LG1 モデル）をご使用いただいている方々から「ツルを折りたためるようにしてほしい」「患者様ごとにノーズパッドの交換をしたい」「患者様の症状に合わせて照射時間を切り替えたい」との要望を受け、最新機種の開発が始まりました。同時に効果を高めるための研究も進め、ご要望への対応だけでなく、省電力で効率的な光照射も実現いたしました。

2. 照射角度の研究で省電力ながら効率的な光照射を実現

省電力ながら効率的な光照射を実現した要因は照射角度にあります。照射角度を最適化することで、LG1 モデルよりも網膜に光が効率よく照射されるようになり、本製品のコンセプトであるウェアラブル型を最大限に活かしつつ、省電力で1万ルクスの模擬太陽光を照射することが可能になりました。

3. さらに使いやすくなったルーチェグラス LG2 モデル

《照射時間の選択が可能に！》

LG1 モデルでは30分だけの照射時間でしたが、LG2 モデルでは30分、45分、60分の3種類を設け、患者様の症状に合わせて照射時間を設定し、ご使用いただけるようになりました。

《ケース付きでさらにコンパクトに！》

ツルが折り畳めるようになり、モバイルバッテリーと共にケースにまとめることができるので、患者様への貸出が容易になりました。

《ノーズパッドが取り外し可能でより衛生的に！》

患者様ごとにノーズパッドを交換できるようになりました。



使用イメージ



製品本体(左)と専用ケース(右)

商品名：ルーチェグラス
メーカー希望小売価格：27,000 円（税抜）
発売日：2021 年 8 月 18 日（水）

医療機関様向けにデモ機の貸出も行います。
お申し込みは、8/18 よりお問い合わせ先、またはホームページにて。

[※] 高照度光療法は「高照度光照射装置」を用いて、太陽光のような強い光を浴びることで体内時計を整える療法です。人は太陽光を浴びると睡眠ホルモンであるメラトニンが抑制され、脳も身体も目が覚めます。ルーチェグラスから発光する模擬太陽光を網膜に効率よく照射することで、体内時計のずれを改善していきます。