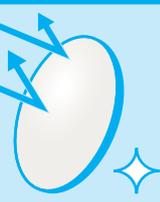


目の疲れ、ちらつき、肩こりの原因、 「ブルーライト」から眼を守る高機能レンズ！

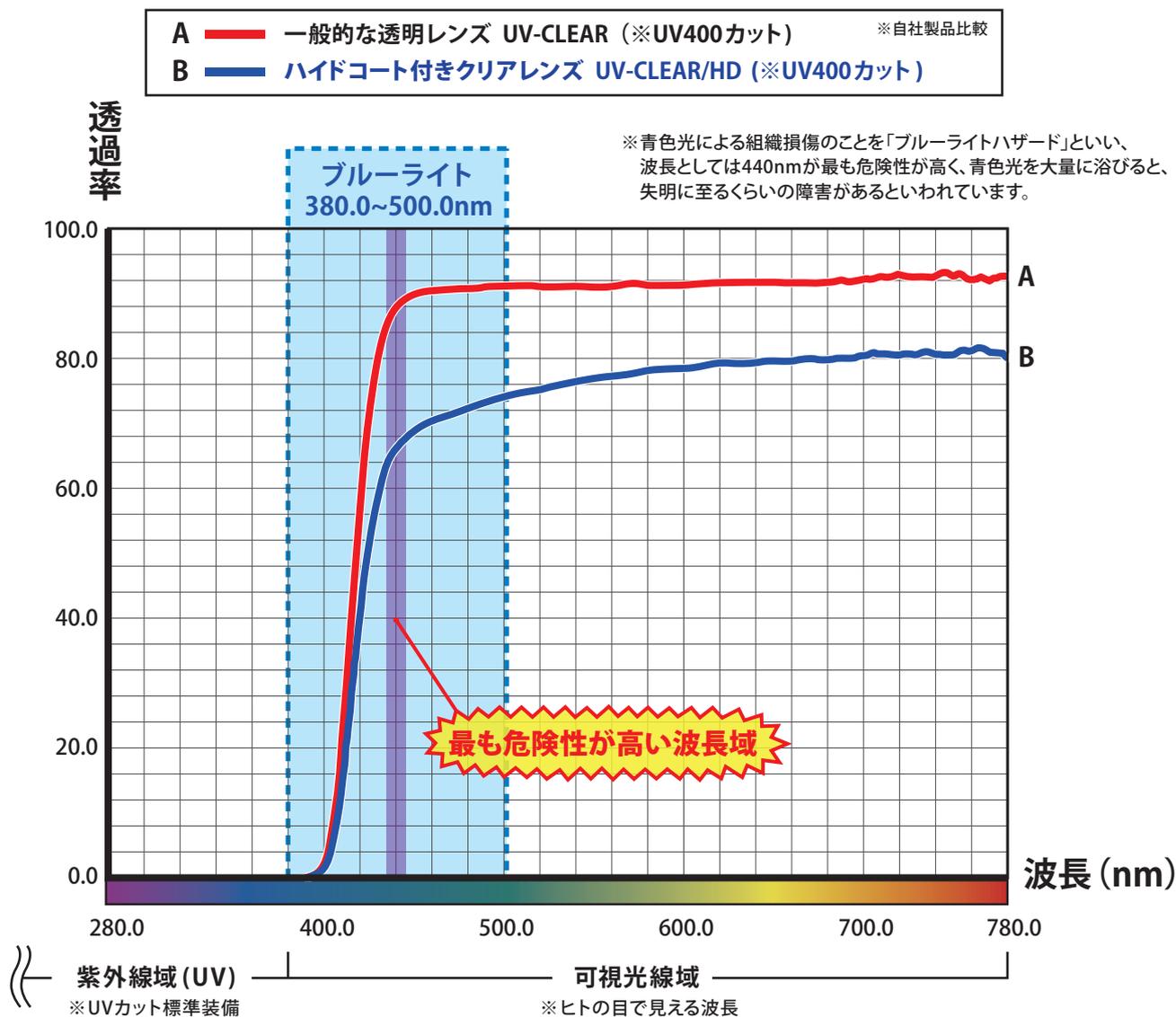


可視光線（かしこうせん）とは、電磁波のうち、ヒトの目で見える波長のもの。いわゆる光のことです。中でも可視光線に含まれる青色光（ブルーライト）は持っているエネルギーが強い為、網膜中に非常に多くの酸化ストレスを発生させ、酸化障害を一層悪化させる第一原因といわれています。

また、その青色光は屋外だけでなく、室内でも蛍光灯などから発生しており、さらにはテレビやPC、ゲーム、スマートフォンなどのディスプレイからも強く発生し続けているのです。

こうした青色光と長時間接する事が視界のチラつきや眩しさを感じさせ、目の疲れの原因になると言われています。

このハイドコート付きクリアレンズは、屋内・屋外での青色光の影響から目を守り、目の疲れや肩こりを軽減します。また、対象物のコントラストが上がることでスッキリした視界を実現。快適な生活を送る事に繋がります。



ブルーライトの透過率

A 一般的な透明レンズ UV-CLEAR (※UV400カット) … **81.4%**

B ハイドコート付きクリアレンズ UV-CLEAR/HD (※UV400カット) … **62.5%**

※以上のことから、裸眼時に比べてハイドコート付きクリアレンズは **約40%** 紫外線を含む青色光を遮ることが出来る。



依頼者名：株式会社乾レンズ
 サンプル：アンカット プラスチック クリアレンズ (CR-39) 赤線=No,UV-CLEAR 青線=No,UV-CLEAR/HD
 測定日：平成21年04月10日
 測定機器：分光光度計 (島津製作所 UV3100-PC)