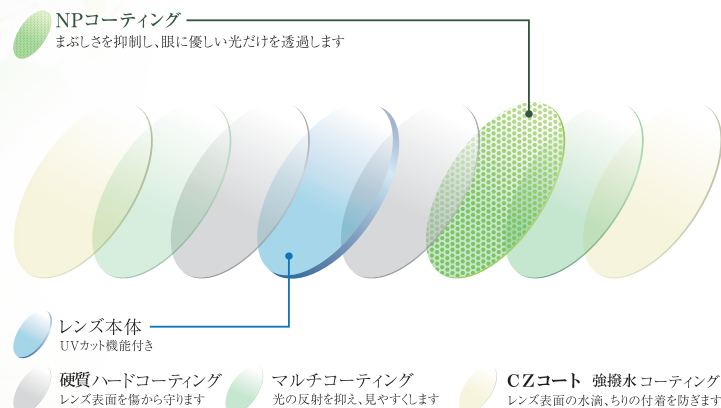


目にやさしい 網目コーティング



NPコート構造図



初期白内障におけるコントラスト視力とネットベックコートレンズの有用性

○初期白内障眼



昼間と夕暮れ時のまぶしさ



夜間の街灯（蛍光灯）

○正常眼（健康な目）



昼間の屋外でのまぶしさ



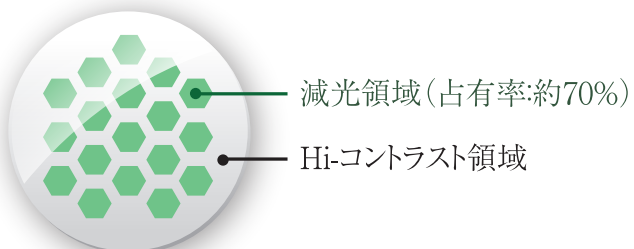
夜間運転（グレア）

初期白内障における低コントラスト視力と、無色透明でありながら羞明を軽減するネットベックコーティングレンズ（NPCレンズ）の有用性について検討した。矯正視力0.7以上の白内障群28例30眼と正常群21例21眼に、コントラスト視力測定装置CAT-2000を用いて昼間、グレア負荷昼間、薄暮、グレア負荷薄暮の4条件下でコントラスト視力を測定した。白内障群では正常群に比べ、グレア負荷や薄暮で視力低下に有意差があった。またNPCレンズは白内障では4条件下すべてで、正常群ではグレア負荷昼間と昼間で、有意に視力が向上していた。NPCレンズは羞明を抑え白内障眼のみならず正常眼のコントラストも向上させ、遮光眼鏡では対応できなかった屋内においても有用であった。

※ あたらしい眼科22「初期白内障におけるコントラスト視力とネットベックコーティングレンズの有用性」より

まぶしさ軽減

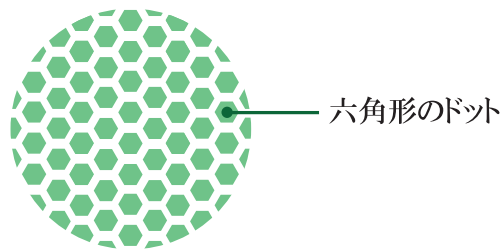
六角形の網目コーティング
減光領域の効果により入射光を2～5%減光します。



※ あたらしい眼科22より引用

コントラスト効果

幾何光学的に配置された六角形のドットが
光の回折と干渉に役目を果たします。



※ あたらしい眼科22より引用

※ 個人差があり効能・効果又は性能を保証するものではありません。