

眼とメガネの健康情報

偏光レンズと調光レンズ

「へんこうレンズ」というと、なかむらでは「偏光レンズ」の専門メーカーであるTALEXを取り扱っていますので誤解が少なくありませんが、まだまだ色が変化するレンズを「変光レンズ」と誤解されている方も多ようです。実は色が変化するレンズは「調光レンズ」といい、偏光レンズとは調光レンズと調光レンズは違うのでしようか。

今月のコラム

ピアスをしていて、は誰でも一度は経験していると思いませんか？不注意でキャッチ（止め具）やピアスの片方を無くしてしまった事、ありませんか？

私も先日つい、うっかりピアスをつけたまま洗髪をしてしまいました。付いた時はすでに片方は耳から外れていたのでした。慌てて探した本体は見つかったの

偏光レンズは偏る光と書きませんが、2枚のレンズの間に偏光膜というフィルムを挟み込んだレンズをいいます。特徴としては、日常生活で光はたくさん方向から目に入ってくるのですが、そのような雑光をブラインドでカットして横方向の光のみを通します。例えば、水面の反射をカットして泳いでいる魚が見えたり、ゴルフ

のグリーンで芝目がハッキリ見えたり、対向車の反射が無くなり運転手がハッキリ見えます。このような雑光をカットすることで、通常のカラーレンズより偏光レンズは、サングラスとして目に優しく見やすいレンズになります。反面、干渉をおこす場合があります。車のリアウインドウや液晶画面などを見るのには向きません。

ですがキャッチが行方不明。軽くて小さな物だから、きつと流れてしまったのでしよう。片方を無くしたピアスは相棒を無くしたみたいで何だか淋しそう。そのピアスは貰った物で、私も気に入っていただけに、とつてもガツカリです。心の中、その人に「ゴメンナサイ」と謝りました。古い諺通り、「後悔先に立たず」です。何でもそうですが、失った

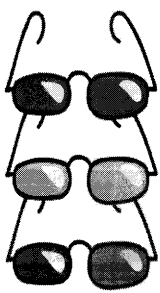
のグリーンで芝目がハッキリ見えたり、対向車の反射が無くなり運転手がハッキリ見えます。このような雑光をカットすることで、通常のカラーレンズより偏光レンズは、サングラスとして目に優しく見やすいレンズになります。反面、干渉をおこす場合があります。車のリアウインドウや液晶画面などを見るのには向きません。

みて初めてその大切さを実感するのです。ピアスですが、後日どうしても諦めきれずに再び探してみたら、奇妙的(?)に流れずに落ちていて発見できたのです！

ほんとに物は大切にしなければ、と心に誓った、ある出来事でした。

組みとして詳しい原理は省略しますが、レンズ素材にハロゲン化銀を混ぜ、紫外線によるハロゲンと銀の可逆的結合で着色、退色する、というものです。30年前の発売当初は、1本のメガネでサングラスとしても使えるので人気がありました。着色、退色（特に退色）に時間が掛かること、2年ほど使用すると色が定着して変化しにくくなるなどいくつか問題もあり人気は定着しませんでした。

組みとして詳しい原理は省略しますが、レンズ素材にハロゲン化銀を混ぜ、紫外線によるハロゲンと銀の可逆的結合で着色、退色する、というものです。30年前の発売当初は、1本のメガネでサングラスとしても使えるので人気がありました。着色、退色（特に退色）に時間が掛かること、2年ほど使用すると色が定着して変化しにくくなるなどいくつか問題もあり人気は定着しませんでした。



昨年H O Y A からサングラスが発売されました。従来は5分の着色時間が1分30秒になり、退色時間は従来10分、20分間掛かっていたものが約3分と本当に短時間になりました。また従来の物はレンズ素材にハロゲン化銀を混ぜているため、度付きの場合、レンズ厚の違いによる色ムラがありました。サングラスはレンズのコーティングで行うことで従来の欠点だった色ムラが無くなるように、使用

用年数も改善されたので長くご使用していただけたらと思います。サングラスは調光レンズとして、従来の欠点を改善し使いやすくなっています。基本はプラスチックレンズです。どうしてもキズに弱いので、傷が付きにくい撥水コーティングのコーティングをしています。深い傷の場合、そこだけ色が変化しなくなる問題もありませんので取扱いに気を付けて頂く必要があります。夏前には色の種類も、グレー、ブラウンだけでなく、ロゼやブルーも加わりよりカラフルで女性に使いやすいカラーも発売されます。

これからの季節、紫外線も強くなってきました。眼の健康も考慮にいたれた偏光レンズ・調光レンズの良さを店頭で体験してみたいかがでしょうか。どうぞお気軽に当店スタッフまでご相談ください。

これからの季節、紫外線も強くなってきました。眼の健康も考慮にいたれた偏光レンズ・調光レンズの良さを店頭で体験してみたいかがでしょうか。どうぞお気軽に当店スタッフまでご相談ください。

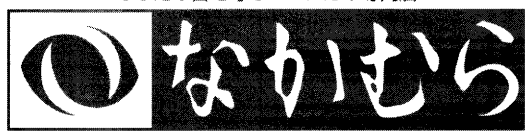
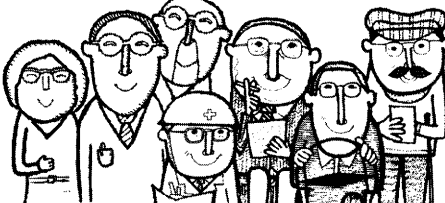
なかむらの検査担当者は全員、日本眼鏡技術者協会の認定眼鏡士のライセンスを取得しています。

メガネ作りは、知的で高度な技術の作業です。

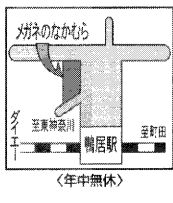
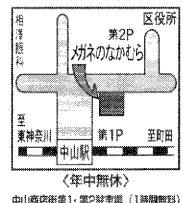
ベターなものよりベストなものへ

●中山駅前店 ☎931-2499 ●鶴居駅前店 ☎933-0003

あなたの目を守る — メガネ専門店



●中山駅前店 ☎226-0014 横浜市緑区台村町290 ☎(045)931-2499(代) ●鶴居駅前店 ☎226-0303 横浜市緑区鶴居1-7-1 ☎(045)933-0003(代)



営業時間 AM10:00~PM8:00

中山店 中山駅前第1・第2駐車場 (1時間無料)