

眼とメガネの健康情報

調光レンズについて

紫外線で色が付く

部屋の中では普通の透明なメガネ。でも、屋外に出ると紫外線に反応してレンズに色が付く。そんなレンズをご存知の人も多いと思います。

「紫外線によって色が変わるレンズ」なので「変光レンズ」と誤った名称で記憶されている人が多いようですが、正式には「調光レンズ」と言います。

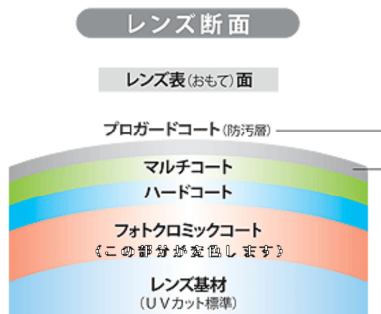
遠く専用（単焦点）レンズだけではなく、遠近両用レンズでも作る事ができます。

調光レンズの着方方法

メガネのレンズには、大きく分けてガラスレンズとプラスチックレンズの2つがあり、それぞれ着色（濃度の変化）する仕組みが異なります。ガラスレンズは、素材にハロゲン化銀を含ませ

調光レンズの注意点

レンズが着色する濃度は、紫外線の強さや温度によって左右されます。強い紫外線を受けると着色が促進されますが、温度が高くなると着色が抑制されます。したがって、



紫外線が強くても気温の高い夏季では色付く程度が弱く、あまり着色しない傾向があります。また、傘や帽子で紫外線を遮ると色付く程度が弱くなり、紫外線カットガラスで覆われた車の中では色は濃くなりません。



調光レンズの経年変化としては、紫外線の影響などで徐々に着色濃度の低下（濃くなりにくい）や色調の変化を生じる事があります。レンズの表

面のキズが劣化を促進する場合もあるので、レンズの洗浄方法など取り扱いに注意が必要です。

新タイプの調光レンズ

今年の4月に、新タイプの調光レンズが発売されました。

前述した従来の調光レンズが、紫外線に反応して着色するのに対し、新タイプのレンズは紫外線だけでなく、可視光線（人が眩しさや色などを感じる光）によっても着色するの大きな特徴です。着色性能が向上し、従来のレンズよりも濃く着色しますが、それに伴って色が戻るまでに時間が



掛かります。

したがって、紫外線カットガラスで覆われた車のなかでも、状況によっては中程度の濃度に着色します。車の中でも適度に着色する事や、乗車前にある程度の濃さまで着色している、そのまましばらく色が戻らない事など、従来の調光レンズよりもドライブに使い易いかと思われます。ただし、トンネル内や夕暮れ時などは着色による光量不足で見づらくなる可能性がある、るので注意が必要です。

見えるようになります。
近くがラクに見えます。
レンズあります。
PC・モバイルの多い
30～40代の方には
お店で体験できます。

今号のコラム

お台場に「マダム・タッソー」という等身大人物像の展示会場があります。私は3月に行ってきたんですが、すでに亡くなられた著名人や、現在も活躍中の映画スター、野球

選手など様々な分野の方々がフロアでポーズをとっています。大好きなオーディリー・ヘプバーンは「ティファニーで朝食を」の衣装で、まるで本当に生きているかの表情です。隣のイスに私も座って写真のパチリ！ベッカムは

腹筋していました（笑）
すごく楽しかったので、あつという間に時間が過ぎてしまいました。
今年の12月頃まで開催されているとか。マダム・タッソーで検索を！皆さんの好きな人物に会えるかも。
鴨居店 K



ベターなものよりーベストなものへ

あなたの目を守る — メガネ専門店



Optical Shop
Nakamura

中山駅前店

相澤眼科 第2P 区役所
至 東神奈川 中山駅 第1P 至 町田

〒226-0014 横浜市緑区台村町290
☎ (045)931-2499(代) AM10:00~PM8:00
＜年中無休＞ 中山商店街第1・第2駐車場（1時間無料）

鴨居駅前店

至 東神奈川 鴨居駅 至 町田

〒224-0003 横浜市緑区鴨居1-7-1
☎ (045)933-0003(代) AM10:00~PM8:00
＜年中無休＞

ららぽーと横浜店

西立休館 3F
至 東神奈川 至 町田

〒224-0053 横浜市都筑区池辺町4035-1(3F)
☎ (045)414-2424(代) AM10:00~PM9:00
＜年中無休＞