

レンズはあなたの目のよきパートナーです。
レンズの性質をよく理解して快適にお使いください。

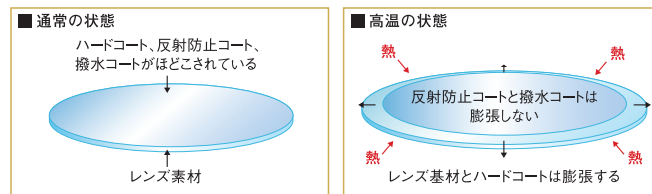
焼けたお餅の
ひび割れは
おいしそうですが、
レンズの
ひび割れは、
まずいです。



プラスチックレンズは 熱に弱いって本当？

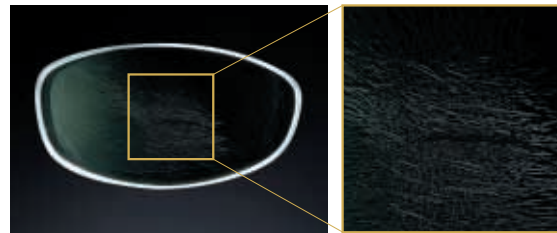
プラスチックレンズは熱が嫌いです。
高温になる場所での装用や放置はさげましょう。
60℃以上に加熱されますと、レンズ面のコートに
ひび割れをおこすことがあります。
たとえば車のダッシュボードの上に置いたままにしたり、
サウナにメガネをしたまま入ることも禁物です。

■ ひび割れの仕組み



加熱されるとレンズ基材とハードコートは膨張しますが、反射防止コート、撥水コートは膨張しません。このため基材とハードコートに引っ張られて、ひび割れの原因となります。

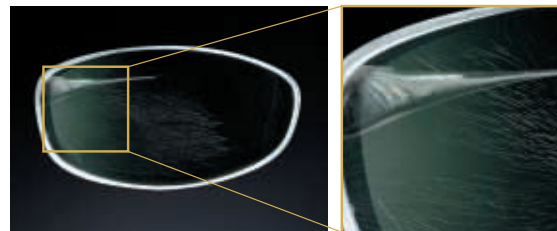
■ クラック



レンズ面に見える無数の
細い線が「クラック」と
呼ばれる現象です。

さらに加熱すると

■ カン



ひび割れ(クラック)のある
状態ですさらに加熱されますと、
フレーム枠が圧力となって
「カン」と呼ばれる、レンズの
破損を招くことがあります。

※掲載写真はレンズの状態をご理解いただくための一例です。