

360度、紫外線をブロック。
からだにやさしい
レンズコーティング。

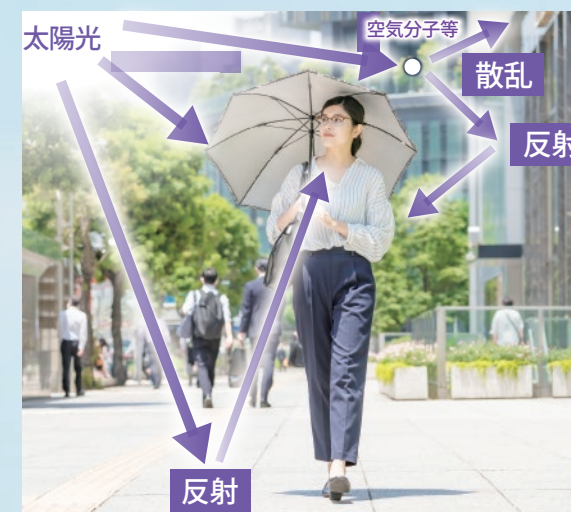
裏面反射UVブロックコーティング

P-UV
PROTECTION ULTRAVIOLET

散乱・反射した紫外線は 日傘や帽子では防ぎきれない

太陽からの直射光に加え、散乱光、反射光により多方向から紫外線を浴びています。また、天により紫外線量は異なりますが、雲は散乱光を増大させる場合があります、曇りの日でも日射しを受けていれば、快晴の場合より紫外線が増えることもあります。

▼ 紫外線は散乱・反射して眼に届く

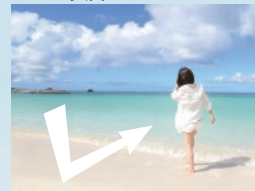


▼ 反射によりあらゆる角度から紫外線を浴びている

水面10~20%



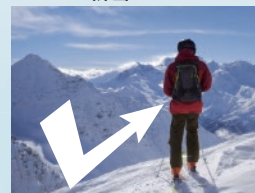
砂浜10~25%



草地10%以下



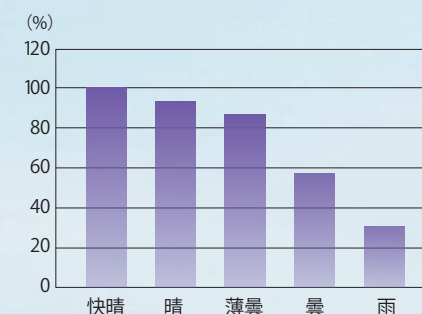
新雪80%



地表での紫外線反射率

環境省「紫外線 環境保健マニュアル2020」より抜粋

▼ 紫外線はどんな天候でも降り注いでいる

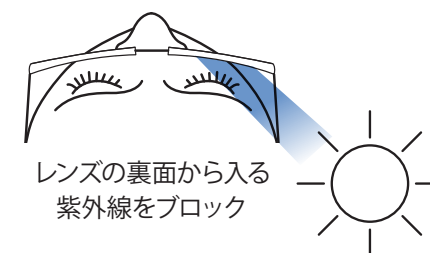
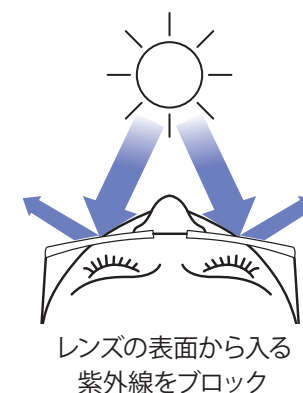


天気とUVインデックス(紫外線の強さ)の目安

快晴時のUVインデックスを100%とした場合の天気毎のUVインデックスの割合。
UVインデックス:世界保健機関(WHO)が推奨している紫外線の強さを指標化したもの。
気象庁1997~2010年の平均データ

一般的なUVブロックレンズでも防げない レンズ裏面に反射する紫外線をカット

UVブロック機能のあるレンズでも、レンズ裏面から入る紫外線は防ぎきれません。P-UVは表面だけでなく裏面から反射して入る紫外線も効果的に防ぐ、高い紫外線防止機能を備えたレンズコーティングです。



P-UV

PROTECTION ULTRAVIOLET

紫外線ブロックで、 日射しから 自由になろう。

散乱・反射により、多方向から浴びてしまう紫外線。
角膜炎や白内障などの原因になるとも言われています。
P-UVはレンズの表面はもちろん、裏面にもコーティングを
施すことで、さまざまな方向から眼に入る紫外線を大幅に
ブロック。高いテクノロジーで紫外線を防ぎ、健やかな毎日
をつくります。



scene 1 日常生活

無色レンズ × P-UV

常用レンズをP-UV付きレンズに
変えれば日常生活の様々な
方向からの紫外線を
ブロックして快適に！

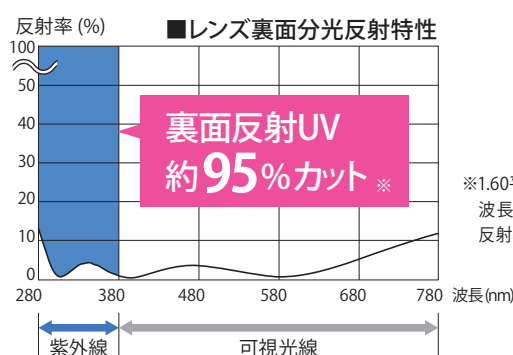
裏面反射UVを約95%カット

P-UVは、レンズと顔の隙間から入り、レンズの裏面で反射してはね返ってくる、裏面反射UVを約95%カットします。



一般的なUVブロックレンズ

P-UV



眼の健康と 美容のための 組み合わせ

ルテイン保護

ルティーナ素材レンズ × P-UV

(LUTINA) × P-UV
ルティーナ



HEV ※1
約94% ※2
カット

眼の中にある重要な色素ルテインを保護し、光からもっと眼をガードするケアレンズです。

※1 HEV...High Energy Violet light (400~420nm)(HEVはブルーライト波長域全てを示すものではありません。)
※2 屈折率1.60平板 中心厚2mmの場合

目元の美肌ケア

エターナルスキンコート (P-UV標準仕様)

esc
ETERNAL SKIN COAT
エターナルスキンコート



近赤外線
約50% ※
カット

360度紫外線防止に加え、近赤外線ブロックでシワやたるみを防ぎ目元を守ります。

※屈折率1.60平板レンズの場合

まぶしさを防ぐ／

機能カラーレンズ × P-UVで

様々なシーンで快適に！



scene 2 スポーツ

カラーレンズ × P-UV

まぶしさを抑えるカラーレンズに
P-UVをプラス。路面などから反射
してレンズの表裏から入る
紫外線もブロック。



scene 3 アウトドア

偏光レンズ × P-UV

乱反射、ぎらつきを抑える偏光レンズに
P-UVを加えて、水面で反射した
紫外線もレンズ両面で
しっかりブロック。



scene 4 ショッピング

調光レンズ × P-UV

太陽光により色の濃さが変わる調光
レンズにP-UVをプラスしてショー
ウィンドウなどから反射した紫外線も
レンズ両面でブロック！



※写真・イラストは全てイメージです。