

GIANT EYEWEAR TECHNOLOGY

NXT LENS TECHNOLOGY



ウレタン系樹脂製で最強のスポーツ用レンズ

40年以上前にCR-39とポリカーボネートが開発されて以来、素材面において大きな進歩のなかったプラスチックレンズ。そうした中で、ポリカーボネートやアクリルを越える軽量、耐衝撃性、耐久性と高い透明度持つアイウェアの新世代マテリアルとして登場したのがNXTレンズです。アメリカ陸軍の超軽量防弾プロテクター開発プロジェクトから生まれたNXTポリマーは「歪み・劣化の少ないハイクオリティな光学的特性」「丈夫でありながら非常に優れた軽量性」という特性から高い注目を集めています。

従来のレンズ

NXTレンズ



従来のプラスチックレンズに比べ、より色収差が少なく、クリアな視野をキープ



調光レンズ「NXT VARIA」

視野を暗くさせすぎず、コントラストを高めてダイナミックな視界を保つ調光レンズ「NXT VARIA」。日光の強さに合わせてレンズの色が変化します。適切な明るさに調整し、ライダーの視野をクリアに保ちます。



サングラスを着用しないとまぶしい状態



一般的なレンズ。不適切なレンズカラーで視界が悪い



NXTレンズは、適切なコントラストとクリアな視界をキープ



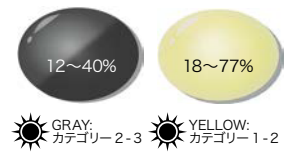
PERFORMANCE

● Very Good ● Good

素材特性の比較	nxt	PC ポリ カーボネート
光学性能	●●	●
歪みの少なさ	●●	●
耐薬品性	●●	●
傷つきにくさ	●●	●
低色収差	●●	●
耐衝撃性	●●	●●
100%UVカット	✓	✓

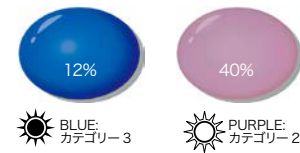
レンズの種類 ※レンズ内の数字は光線透過率

NXT VARIA (NXT調光レンズ) nxt VARIA



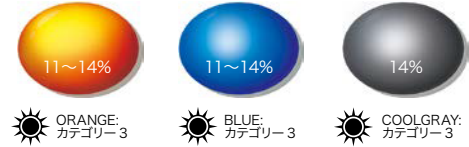
長距離サイクリング向けに最適化された調光レンズ。霧や雨、曇天などの色コントラストが低い状況時もクリアな視界。走行時の絶え間ない光量の変化にすばやく適応してくれるのが特長。

NXT (NXT単色レンズ) nxt



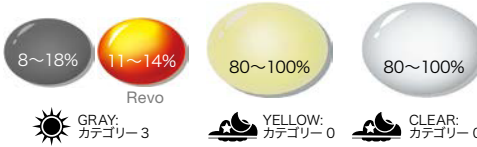
天候および光量が相対的に安定している時に適している、中短距離サイクリング向けのレンズ。

PC POLARIZED (ポリカーボネート偏光レンズ)



路面のガラつきなど、眼の疲れの原因となる乱反射をカットするポリカーボネート製レンズ。天候および光量が一定の時の短距離サイクリングに最適。

PC (ポリカーボネートレンズ)



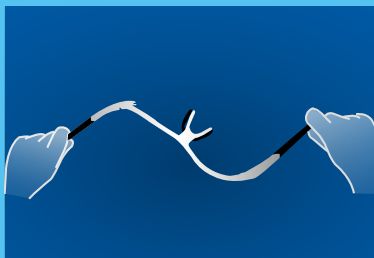
耐衝撃性に優れたポリカーボネート製レンズ。天候および光量が一定の時の短距離サイクリングに。その日のコンディションに合わせてレンズカラーを選べます。

レンズの濃度

ヨーロッパの規格EN1836では、レンズの光線透過率によって5つのカテゴリーがあります。

- ☀️ カテゴリー0：80～100%
ほぼ透明に近く、どんな状況にも適応できます。
- ☀️ カテゴリー1：43～80%
太陽光の遮断率は低めで、ほとんどの場合の装用に適します。
- ☀️ カテゴリー2：18～43%
中間的なフィルター。平均的な日差しに適します。
- ☀️ カテゴリー3：8～18%
暗いフィルター。強い日差し向き。
- ☀️ カテゴリー4：3～8%
とても暗いフィルター。かなり眩しい状況で装着します。運転には適しません。

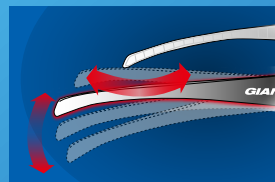
GRILAMID 安全性の高いポリアミド樹脂フレーム



医療用品など特に安全性が求められる分野で使われている、スイスEMS社の高機能樹脂「グリルアミドTR-90」。とても軽く柔軟性や耐衝撃性にも優れているため、スポーツアイウェアに最適な素材です。また硫酸系物質を含まないため、アレルギー体質の方にも安心。日本の食品衛生法基準にも適合しています。

アジャスタブルテンプルティップ

耳の高さや頭の形状に合わせてテンブルの角度を自在に調整可能



アジャスタブルノーズパッド

ズレ落ちを防いで、レンズを適切な位置に調整可能

