

GIANT EYEWEAR TECHNOLOGY

LENS TECHNOLOGY

GIANTのレンズは、1975年にイタリアで設立されたEssilor® Sun Solution™社によって供給されています。Essilor® Sun Solution™社はサングラスレンズ製造に40年以上携っており、高い専門知識を持っています。GIANTは今回、あらゆる光量下においてのライディングパフォーマンスを向上させるために、高度なテクノロジーを持ちデザイン性にも優れる2つの最先端レンズ「NXT VARIA™」「E-SUN™ KOLOR UP™シリーズ」を採用しました。

NXT VARIA™ LENS



変色コーティングがレンズの外側にメッキされている典型的なポリカーボネートレンズと比較して、「NXT VARIA™」レンズの調光粒子は、レンズ内部に注入・密閉され、驚異的な軽量性と耐久性・保護性・明瞭性を発揮します。

DYNAMIC BRIGHTNESS CONTROL

NXT® VARIA™ 調光レンズはわずか数秒で明るい状態から暗い状態への変化に迅速に対応します。この最速調光レンズは必要なときに適切なレベルの紫外線保護を提供します。

OPTIMAL CLARITY

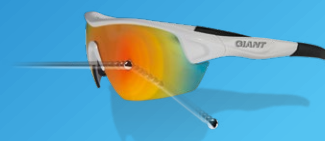
NXT® VARIA™ 調光レンズは、目の疲れを軽減するために視覚的な明瞭性を最適化します。これは、道路標識、交通状況、他の危険に対するコントラスト及び明瞭性を増加させ、また、トレイル上の様々な特徴を区別することを可能にしてくれます。

100% UV PROTECTION

GIANTのレンズは、太陽の有害な光線から目を保護するために、100% UVA/UVBブロックを提供します。下の図は、目に見えない有害な紫外線がブロックされ、目に見える安全な光がGIANTレンズを透過する様子を示しています。

HIGH IMPACT RESISTANCE

NXT® VARIA™ 調光レンズは、ANSI Z80.3 眼保護スタンダード(直径0.25インチのスチールボールインパクトテストを採用)を準拠しています。厳しい高質量・高速衝突テストに合格しており、高い保護性能を保証します。



E-SUN™ KOLOR UP™ SERIES LENSES



E-SUN™KOLOR UP™シリーズレンズは、新しい視覚体験へとライダーを誘います。E-SUN™KOLOR UP™は、非常に明るい条件下でも、色の美しさを高め、最適な快適性と高い紫外線保護性能を発揮します。シリーズには「E-SUN™ KOLOR UP™ Road」「E-SUN™ KOLOR UP™ Trail」「E-SUN™ KOLOR UP™」の3種類のレンズがあります。



COLOR EXPERIENCES

KOLOR UP™シリーズレンズは、網膜に到達する光を調整し、目の中の光受容体を受け取る原色の波長を作ることによって、純粋な原色の知覚を高めるイコライザーのように機能します。主な利点は次のとおりです。

- より良い色認識
- 色知覚を強化
- 色の明るさを強化

KOLOR UP™シリーズレンズは、周囲の環境の自然な色合いを生き生きとさせ、非常に明るい条件下でも適切な視界の確保を保証します。

COMFORT

KOLOR UP™シリーズレンズは、純粋な原色の認識を高めながら、全体的な光量を快適なレベルに低減します。危険なUVやブルーライトから、優れた水準で目を保護しながらも、色の知覚を強化します。

GIANT LENS BENEFITS

素材特性の比較			
明瞭性	Best	Better	Good
100% UVカット	●	●	●
耐衝撃性	●	●	●
撥油性コーティング	●	●	●
調光レンズ	●		
曇り防止	●		
耐薬品性	●		
強靭性	●		

GIANT LENS VISIBLE LIGHT TRANSMISSION

「光線透過率」は、レンズがどれだけ光を通すかを表します。1%の光線透過率はレンズの色が非常に暗いことを意味し、100%の光線透過率はすべての光が通過可能であり、レンズが非常に明るい色であることを意味します。

カテゴリー	光線透過率	レンズ色変化	GIANT レンズラインナップ		
0	☾ 80-100%	透明色、非常に明るい色			
1	☁ 46-79%	明るい色			
2	☀ 18-45%	やや暗い色			
3	☀ 8-17%	暗い色			
4	☀ 3-8%	非常に暗い色			

FRAME TECHNOLOGY

GIANTのアイウェアは、技術的に高度で実証済みの「Grilamid(グリルアミド)TP90」をフレーム素材として採用しています。スイスに拠点を置き、世界をリードする特殊ポリアミドメーカー「EMS-CHEMIE社」で開発された「TR90」は、優れた曲げ疲労強度と低密度性を兼ね備えているため、アイウェアのフレームに使用できる、最も軽量で耐久性に優れたエンジニアリング素材なのです。



ULTRA-LIGHTWEIGHT

GIANTのフレームは、射出成形プラスチック設計により、非常に軽量で快適です。

EXTREME TEMPERATURE RESISTANCE

「TR90フレーム」は、卓越した強靭さを誇っており、温度変化によって変形することはありません。

BLOCKS UV EXPOSURE

GIANTのフレームは、長期間太陽光にさらされた後でさえも、色の豊かさや仕上げ感が長続きします。

ULTRA-DURABLE

「Grilamid TR90」は、単に剛性の高いフレーム材に比べ、衝撃で破損する可能性が低くなります。