

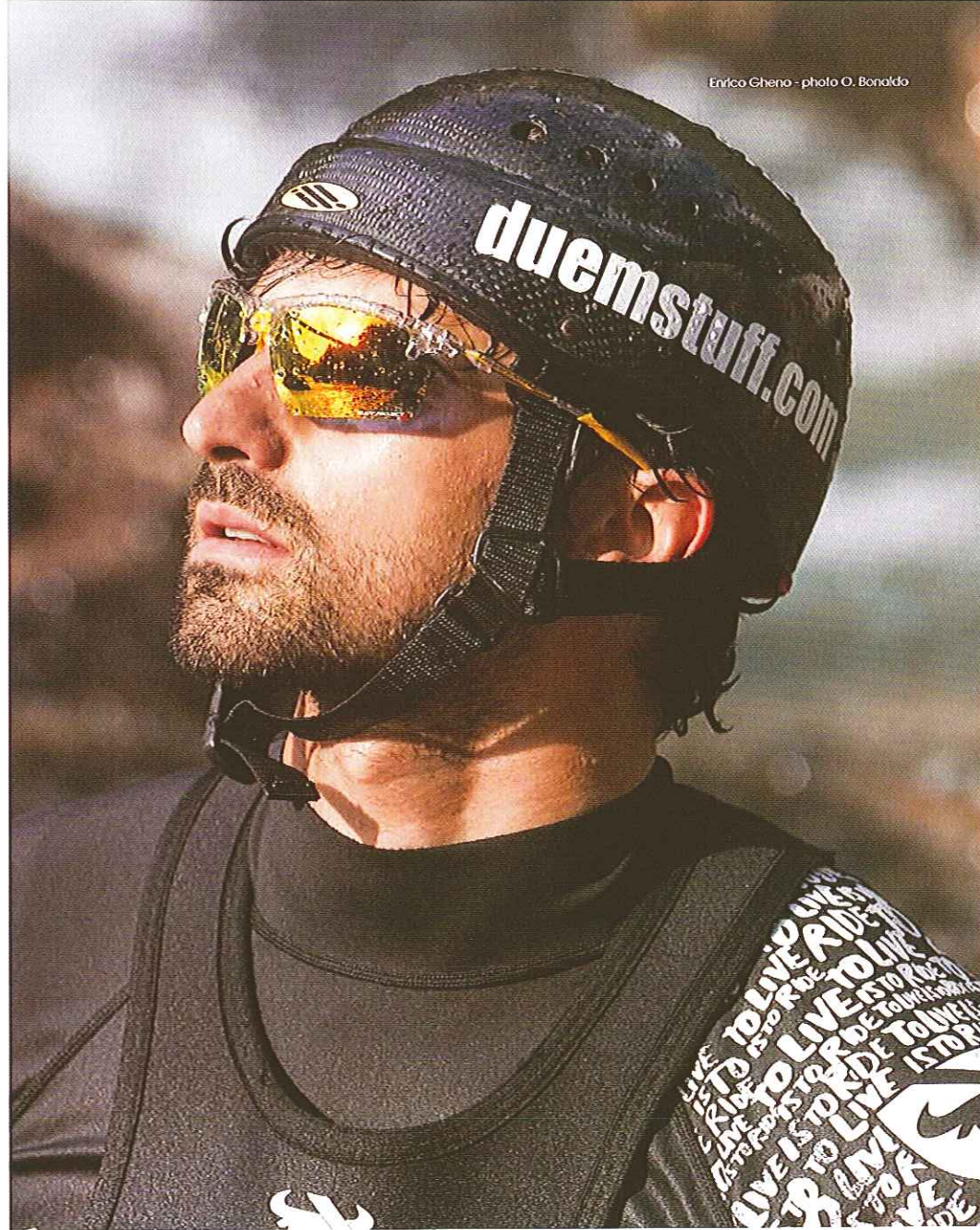


LENSES	素材	可視光線透過率							
			まぶしい	快晴	晴れ	薄曇り	薄暗い曇り	雪	雨
レーザー™ シリーズ	ポリカーボネイト	8% - 20%	■	■	■				
マルチレーザー™ シリーズ	ポリカーボネイト	11% - 21%	■	■	■	■			
マイクロミックレーザー™ シリーズ	ポリカーボネイト	16% - 29%		■	■	■			
スモークブラック™	ポリカーボネイト	22%		■	■	■			
アクションブラウン™	ポリカーボネイト	11.2%		■	■				
レーシングレッド™	ポリカーボネイト	28%			■	■	■		
イエロー	ポリカーボネイト	87%					■	■	■
レーザーデグ™ シリーズ	ポリカーボネイト	22%-92%					■	■	
トランスパレント	ポリカーボネイト	92%						■	
ゴルフ100™	ポリカーボネイト	25%		■	■	■	■		
ハイアルティチュード (注: ドライブには適していません)	ポリカーボネイト	5.5%	■	■					
インパクトX™ 調光クリア	インパクトX™	18-78%		■	■	■	■	■	■
インパクトX™ 偏光調光ブラウン	インパクトX™	10-25%	■	■	■				
インパクトX™ 偏光調光グレイ	インパクトX™	12-30%	■	■	■				
インパクトX™ 調光レッド	インパクトX™	21-50%		■	■	■			
インパクトX™ 調光グレイ	インパクトX™	16-40%		■	■				
インパクトX™ 調光ゴルフ	インパクトX™	13-38%		■	■	■			
インパクトX™ 調光レーザークリア	インパクトX™	16-62%		■	■	■	■	■	■
インパクトX™ 調光レーザーレーシングレッド	インパクトX™	15-49%		■	■	■	■		



athmospheric controller grid

レンズ特性表 ルディプロジェクトのレンズは、それぞれがさまざまな光の状況や天候にあわせて作られています。

ルディプロジェクトのサングラスのレンズは、とても多くの種類が用意されています。サングラスを使用する際の周囲の状況や使用するユーザーの行動によって適正なレンズのカラーや種類が決まってくるので、全てのレンズにはそれぞれに特徴的な機能や目的が設定されています。状況に応じたレンズ選びで、サングラスを一つの武器にしてください。

ルディプロジェクトのサングラスは、最新かつ最先端技術で作られたレンズであなたの眼をまもりまします。

WHAT IS impactx[™] インパクトX[™]とは?

CR39やポリカーボネイトが開発されてから40年以上の間、衝撃耐性に優れたレンズの開発や進歩はほとんどなかったといえるでしょう。NXT[™]はポリウレタン製のレンズで、透明度が高く衝撃に強い性能を持っています。もともと軍用に開発された素材です。NXT[™]は1990年代初めにアメリカ政府がシムラ・テクノロジーに依頼して開発された素材です。アメリカ政府の依頼とは、ポリカーボネイトを超える強度を持ち、軽量で銃弾を通さず、透明度が高く、より長く性能が持続する信頼できる素材を作ることでした。現在、飛行機のコックピットや米軍のアパッチヘリコプターのフロントガラスにも採用されています。インパクトX[™]レンズは、他に類を見ない特徴的なレンズとしてルディプロジェクトのサングラスに採用されています。



現在、インパクトX[™]は眼を保護する点では最先端技術のひとつです。NXT[®]レンズは透明度が高くレンズとしての性能も高いため、はっきりとした視界で他に類を見ないくらい快適なレンズを作ることができます。NXTレンズはキャスト（鋳造）で生産されますので、レンズの歪みが少なく、これまでのポリカーボネイトレンズよりもさらに均質で安定したレンズです。

インパクトX[™]は、ルディプロジェクトにのみ提供されるNXTのレンズで、NXT[®]の中では少し硬めのレンズです。何年もの研究とプロスポーツ選手による実戦テストを重ねた結果、調光性能を持ったインパクトX[™]が開発されました。このようにして、さまざまな気候や光の状況に対応できる調光レンズをはじめとするインパクトX[™]は、優れた耐衝撃性能とはっきりとしたクリアな視界を提供するレンズとして完成しました。

WHY impactx[™] インパクトX[™]の長所とは?

1. 高い耐久性

NXT[®]レンズは、他のどのレンズ素材よりも壊れにくいように作られています。オープンフレームであってもそのレンズ性能は変わりません。

2. 優れた光学性能

ポリカーボネイトに比べ、NXT[®]レンズの反射率は低く歪みも少なく、色のばらつきも少ないので、はっきりとした視界やコントラストを高める効果などの特徴があり、いわゆるコーティングのじみをも減らしました。

3. キズがつきにくい特性

NXT[®]レンズにはキズがつきにくくなる優れたコーティングと帯電防止のコーティングが施されており、ほこりさえも付着しにくくなっています。

4. 軽量性

NXT[®]レンズはCR-39よりも20%、ポリカーボネイトよりも10%軽量です。

5. ルディプロジェクトのみに提供される素材

ルディプロジェクトのために作られたNXT[®]レンズは、他に類を見ないほど安全性に優れています。

6. 最先端の調光レンズ

さまざまな状況下で、はっきりとした視界を作り出します。



インパクトX[™]の素材は、安全性のためにNXTレンズの中でも少し硬めのレンズを使用しています。



耐衝撃性能に優れています。

impactx[™]



CR39/ガラス



ポリカーボネイトレンズ



インパクトX[™]

SEE BETTER.
FIT BETTER. LOOK BETTER.

PRESCRIPTION SPORTS GLASSES

7:45 am

11:43 am

6:25 pm

impactrx
TAILORED TO YOUR EYES

freeform single vision
and progressive lens design
for performance sport wraps

特徴	ガラス	CR39	ポリカーボネイト	ポリアミド	NXT
密度 (gr/cm ³)	2,53	1,32	1,22	1,01	1,11
反射率	1,52	1,50	1,59	1,51	1,53
アッペ数	58,4	57,8	29	52	45
化学薬品耐性	高い	高い	低い	普通	高い
衝撃耐性	低い	低い	痛む	痛む	痛みにくい
調光	可	可	不可	不可	可
スポーツ向き	不向き	不向き	向いている	普通	非常に向いている

NXT[®]レンズは、もともと軍用の特殊な需要のために開発されました。そもそも、銃弾を通さず、透明度が高いこと、軽いこと、耐久性があること、そして衝撃に対する耐性が高いことが必要とされていたのです。



インパクトX™ 偏光調光グレイ
可視光線透過率 12~30%



インパクトX™ 調光レッド
可視光線透過率 21~50%



インパクトX™ 調光クリアレンズ
可視光線透過率 18~78%



インパクトX™ 調光ゴルフレンズ
インパクトX™ 調光ゴルフレンズ



インパクトX™ 偏光調光ブラウン
可視光線透過率 10~25%



インパクトX™ 調光グレイ
可視光線透過率 16~40%



インパクトX™ 調光レーザークリア
可視光線透過率 16~62%



new

インパクトX™ 調光レーザーレーシングレッド
可視光線透過率 15~49%

- レーシングレッドをベースにした調光レンズ
- 新世代の色素剤を採用し、温度に対する安定性が増しました
- 紫外線のみならず強い光にも反応して調光します
- 調光機能を損なわないマルチレーザーコーティングが施されています

液晶画面に対応

インパクトX偏光調光レンズは、ギラつきを取る偏光機能を持ちつつも、液晶ディスプレイにも対応しています。



・偏光レンズなし

・インパクトX™
偏光調光レンズ使用

・通常の偏光レンズ使用