

DX3L PHOTOCROMIC

待望の調光ジャパングルーマ登場



PHOTOCROMIC - LL PH J. RED IONIZED ¥27,000 (+TAX)



PHOTOCROMIC - LL PH J. SILVER IONIZED ¥27,000 (+TAX)

日本人と日本のゲレンデコンディションに最適な色と明るさを実現したジャパングルーマレンズに、調光機能を搭載した新しい調光ジャパングルーマレンズが登場します。調光機能を備えることでより広い状況下にて最適な視界と目標物の認識が可能となります。

ジャパングルーマからの変更点

- ・ ベースレンズ 調光機能による光の遮断効果を考慮してベースレンズカラーをやや薄くし、夜間や非常に暗い状況下での視認性を高めました。
- ・ ミラーコート 従来のルーマレンズと同等の強いミラー加工を継続しました。これにより、外観を損なうことなく機能性だけを向上させます。また、しっかりとミラー加工を保持することでミラー加工によるカラーをそこなわず、黒一色になりがちな調光レンズの短所を改善しました。
- ・ レンズタイプ 通常のルーマレンズはシートレンズですが、調光ルーマレンズはインジェクション（鋳型成型）にアップグレードされます。

従来モデルとの比較

LUMALENS J.RED IONIZED (従来モデル)



屋内



屋外

LUMALENS **PH** J.RED IONIZED (調光モデル)



屋内



屋外（露光直後）



屋外（露光 2分後）

屋内、屋外直後では調光モデルの方が目が透けて見えますが、露光直後からすぐに調光作用が始まり感覚的には 1 分ほどで黒みが増し表面のミラー加工が際立っています。

従来モデルとの比較

LUMALENS J.SILVER IONIZED (従来モデル)



屋内



屋外

LUMALENS **PH** J.SILVER IONIZED (調光モデル)



屋内



屋外（露光直後）

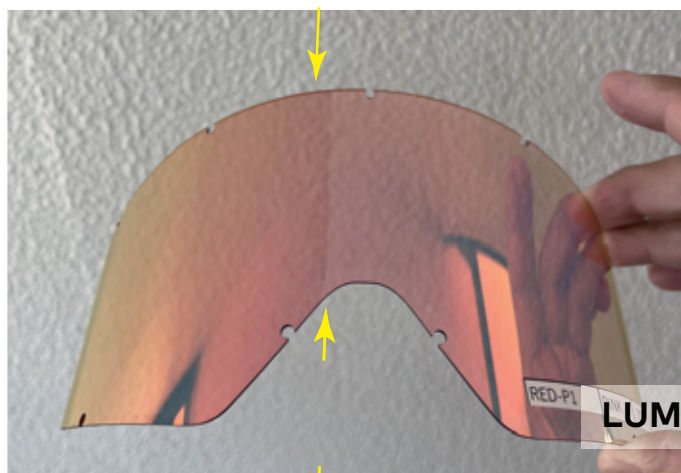


屋外（露光 2分後）

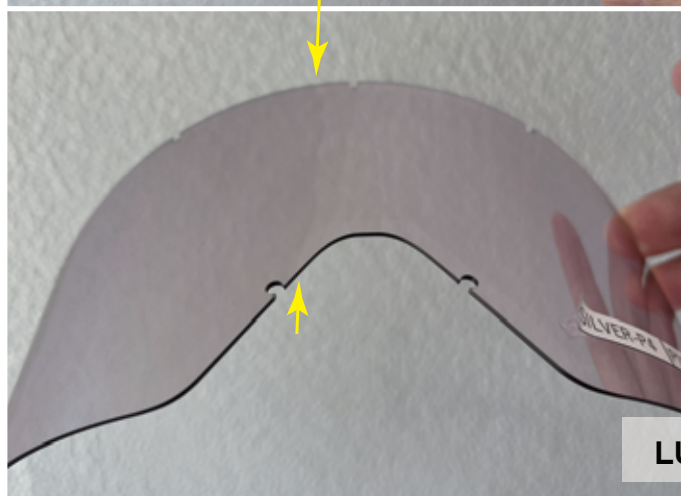
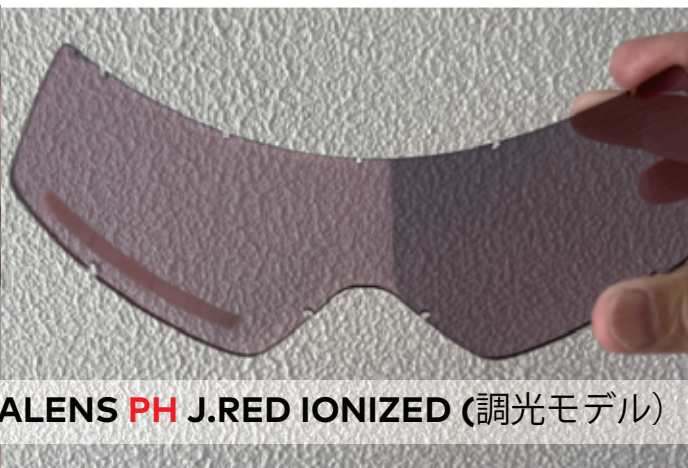
ベースレンズの影響を受けにくいシルバーレンズの特性上、屋内、屋外直後では従来モデルも調光モデルも同じような見え方をしていますが、調光作用後はベースレンズの黒みが増し表面のミラー加工が際立ち目が見えにくくなっています。

調光効果の検証

今回検証に用いたのは開発中のアウターレンズのみです。商品はこのアウターレンズに通常のインナーレンズ（調光機能はありません）が追加されたデュアルレンズとなり、従来のルーマレンズと同じ構造となります。



LUMALENS PH J.RED IONIZED (調光モデル)



LUMALENS PH J.SILVER IONIZED (調光モデル)



ベースレンズが濃くなることでミラー効果が強くなります。

調光作用によりダークなカラートーンに変色します。

右のようにレンズの半分を布で覆い、その後の色の変化を屋内にて確認しました。

RED、SILVER ともにはっきりと調光効果が確認できます。

視界色はパープルよりのピンクにグレーがかかりダークパープルピンクといった色味になります。

パープルピンクの要素がしっかりと残りますので、ハイコントラスト効果が持続し地形の輪郭や奥行きを立体的に捉えることができます。

