

お客様のご用途に合わせて、様々な屈折率(1.60~1.74)と特性を持つ製品を提供いたします。



MR-8™は最高のバランスと光学性能をもつ
1.60レンズ素材です。



より薄くて軽いレンズを実現する1.67レンズ素材です。
MR-7™は染色性、MR-10™は耐熱性が特長です。



世界最高レベルの超薄型レンズを提供する
1.74レンズ素材です。

MR™シリーズレンズは世界のメガネレンズメーカーに採用されています。

(社名50音順)

■ 主な納入先

ASAHI-LITE®

株式会社アサヒオプティカル



SOMO OPTICAL CO., LTD.



伊藤光学工業株式会社



DAEMYUNG OPTICAL CO., LTD.



CARL ZEISS VISION INC.



東海光学株式会社



CHEMIGLAS CORPORATION



HOYA 株式会社



SHAMIR OPTICAL INDUSTRY, LTD.



RODENSTOCK



セイコーオプティカルプロダクツ株式会社



YOUNGER OPTICS



世界でMR™が
選ばれて
いるのには、
ワケがある。

MR™ファミリー



三井化学株式会社

ビジョンケア材料事業部

〒104-0028 東京都中央区八重洲 2-2-1 東京ミッドタウン八重洲 八重洲セントラルタワー TEL: 03-6880-7450 FAX: 03-6880-7560

<https://jp.mitsuichemicals.com/jp/special/mr/>

©2023 Mitsui Chemicals Inc.
MVC-006J Ver.1 02/2023





私達、MR™を始めました。

1 薄くて、軽い

もともとガラスに比べ軽いプラスチックレンズ。高屈折率レンズの開発によって、さらに薄くて軽いレンズが主流になっています。スレにくく、軽快でスポーティー!

軽いMR™レンズなら鼻に跡が残らないよ



軽いMR™レンズなら頭が痛くならないわ



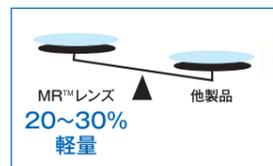
高屈折率だからこんなに薄い

同じプラスチックレンズでも高屈折率1.74のMR-174™ならこんなにレンズは薄くなります。



レンズ重量の比較

同じ度数のレンズでも他製品と比較して約20~30%も軽くなります。



2 強くて、安全

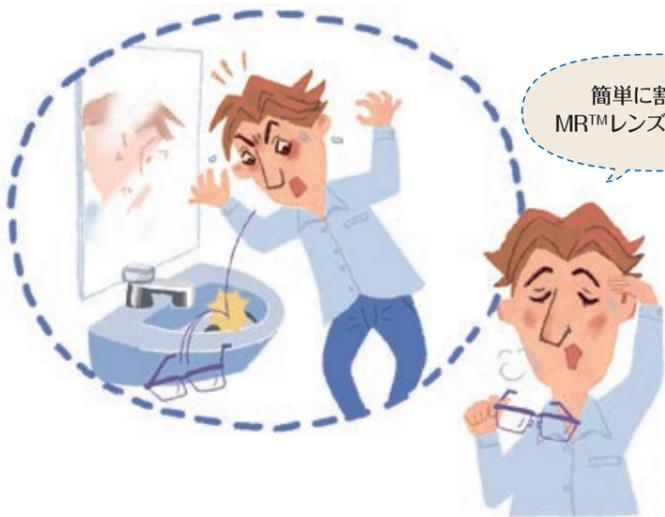
簡単に割れることのない強さと安全性! 粘りのあるチオウレタン樹脂が、薄くても衝撃に強いメガネレンズを可能にしました。

割れにくく安全

さまざまな強度試験をクリア。薄くても割れにくい安全なメガネレンズを提供します。



簡単に割れないMR™レンズで良かった!



3 優れた加工性、染色性

最新の遠近両用メガネから人気のツーポイントフレームまで、どんなメガネにも対応できる加工性。さらに、サングラスや各種機能レンズにも対応できる優れた染色性を実現しています。

どんなレンズ設計にも遠近両用レンズ/中近両用レンズ多焦点レンズ

どんなフレームにも

ツーポイント(縁なしフレーム) ナイロール(ハープリム) ハイカーレンズ(スポーツ)



どんなコーティングにも

ハードコート 反射防止コート/防汚コート 紫外線カットコート/くもり止めコート 衝撃吸収コート(プライマー)



どんな用途にも

調光サングラス(紫外線で色が変わる) 偏光レンズ(ゴルフ用、釣り用など)



4 優れた耐久性

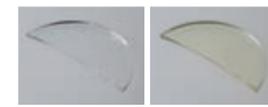
種々の表面コーティングとの高い密着性を実現。さらに紫外線や熱にも強いので、メガネレンズの寿命を大きく伸ばしています。



タフなMR™レンズならハードコートが変質しない

耐候性テスト

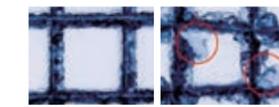
紫外線に強い素材ですから時間がたっても黄色く変色することはありません。



MR-8™レンズ 中屈折率レンズ(長時間の使用で黄変)

コーティング剥離テスト

コーティングとの高い密着性を実現。長期間の使用でも剥れることはありません。



MR-8™レンズ 中屈折率レンズ(コーティングの剥がれ)

5 クリアーな視界

色にじみの少ない高いアツペ数を実現。さらに、レンズ成形時に歪みが出ることがないので常にクリアーな視界を約束します。

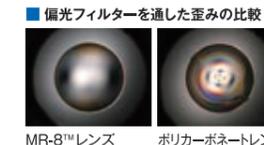


にじんで見にくい...

MR™レンズは、はっきりクリアー!!

レンズの歪みが少ない

時間をかけてゆっくり固めることにより歪みがないレンズ成型が可能になりました。ストレスのないクリアーな視界を約束します。



MR-8™レンズ ポリカーボネートレンズ