

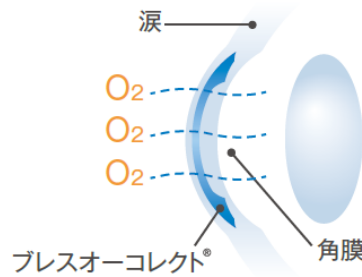
# ブレスオーコレクト®の特徴

東レ独自の技術により開発された安全・安心素材

## 酸素透過係数 Dk値:156\*

\*クローメトリー法による測定結果(既存ハードコンタクトレンズと同素材です)

酸素をたっぷり通し、  
瞳への負担が少ないので、  
就寝時着用でも安全・安心です。

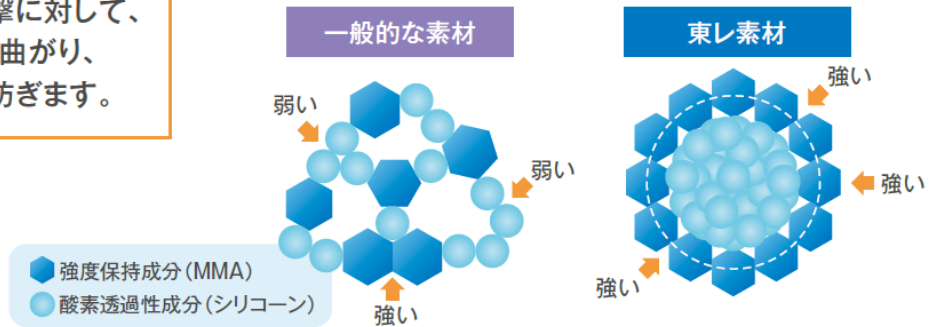


※単位:  $\times 10^{-11}$  (cm<sup>2</sup>/sec)  
[mLO<sub>2</sub>/(mLO<sub>2</sub>/(mL·mmHg))]  
(重力単位系)

## 耐破損性に優れた[やわらか素材]

外部からの衝撃に対して、  
しなやかに曲がり、  
割れるのを防ぎます。

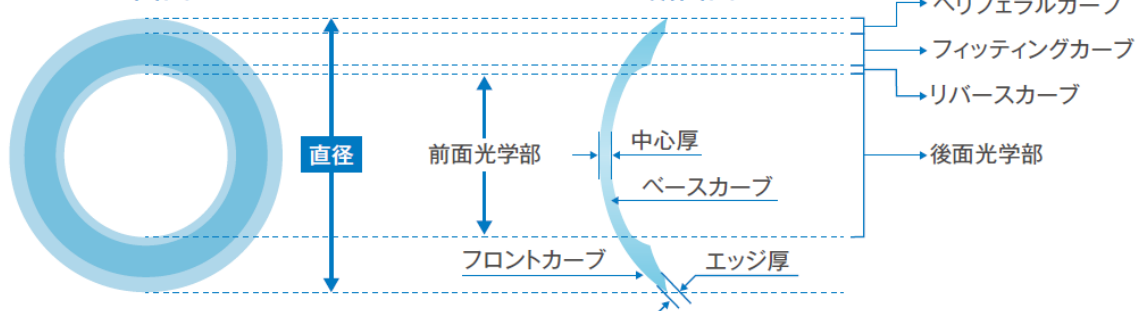
【分子構造イメージ図】



分子結合の弱いシリコンの周りに、分子結合の強いMMAを規則正しく配置することで外部からの衝撃(圧力)に強い素材を可能にしています。

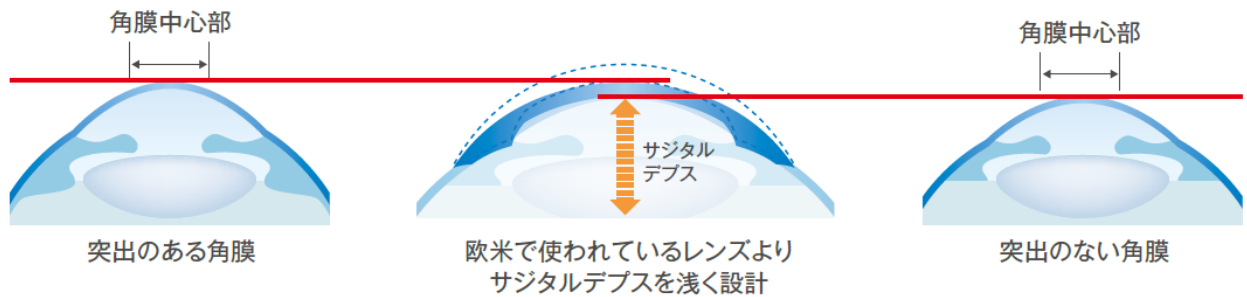
正面図

断面図



## ① 日本人の角膜形状に合わせて開発されたデザイン

角膜中心部に突出の少ない、フラットな角膜形状にも安全に処方するため、サジタルデプスを浅く設計しています。これにより角膜への吸着を防ぎ、レンズの動きによって涙液交換が良好におこなえるようにデザインされています。

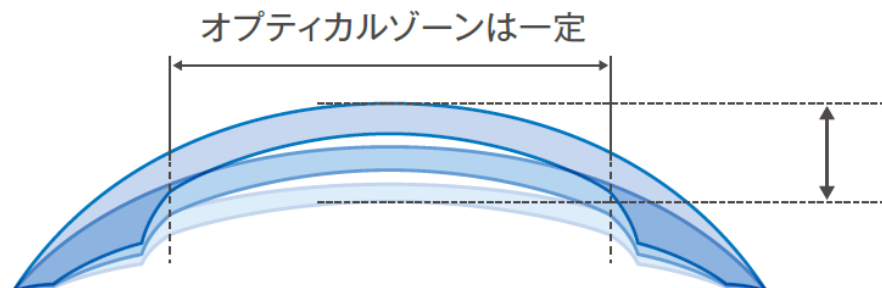


角膜中心部に突出が少ない日本人でも快適な装用感が得られるように開発されたデザイン

## ② 広いオプティカルゾーンを実現

リバースカーブをコントロールすることでターゲットパワーが変わっても一定面積のオプティカルゾーンが得られるように設計されています。

(※角膜上皮の厚さの範囲内で角膜形状を変化させられるように設計しています。)

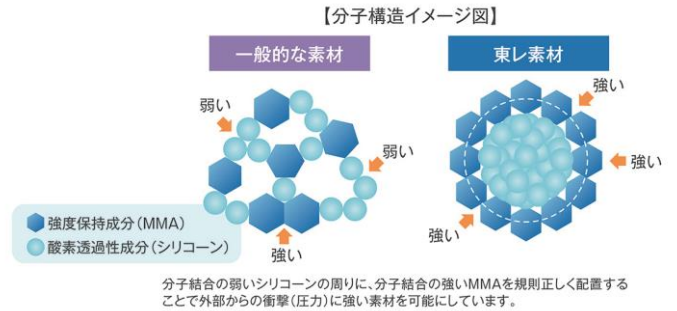
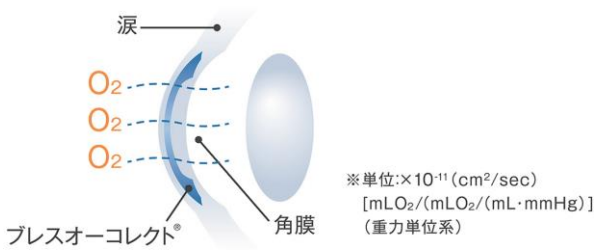


# Breath-O correct®

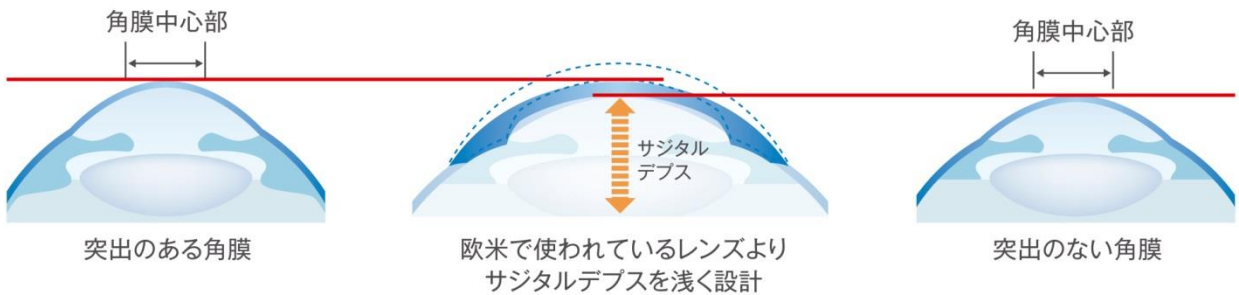
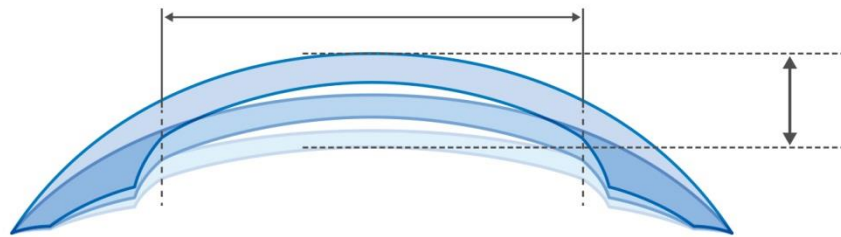
ブレスオーコレクト®

# Breath-O correct®

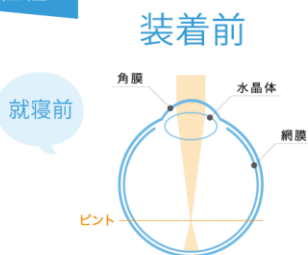
手術しない  
裸眼生活宣言。  
これからは、昼間は裸眼で快適な生活を。



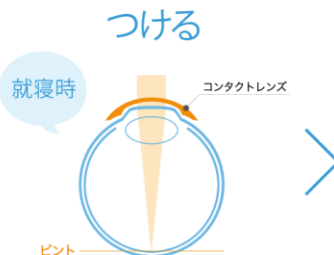
オプティカルゾーンは一定



## 治療の仕組み



近視の場合、光が網膜より手前で焦点を結ぶため、像がぼやけて見えます。



特殊なカーブを持つレンズが角膜前面の形状を矯正し、光の焦点を網膜上に結びます。



レンズをはずしても一定時間角膜形状が維持されるため、昼間は裸眼視力が改善します。