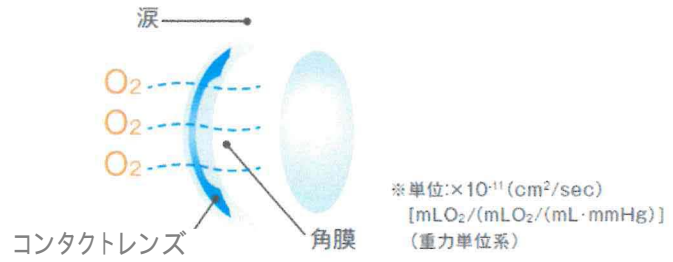


## 酸素透過係数 Dk値:156\*

\*クーロ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)

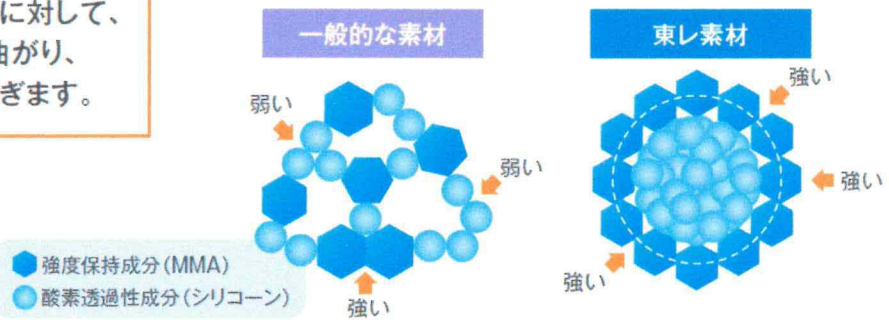
酸素をたっぷり通し、  
瞳への負担が少ないので、  
就寝時着用でも安全・安心です。



## 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。

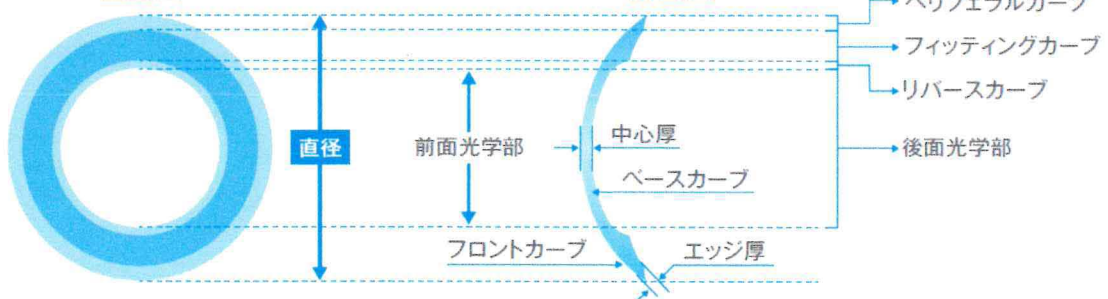
【分子構造イメージ図】



分子結合の弱いシリコーンの周りに、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。

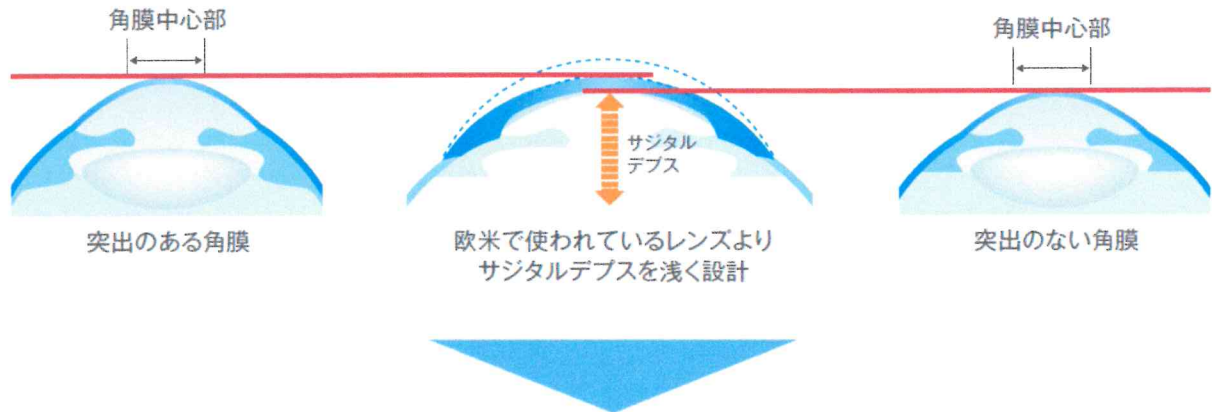
正面図

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。

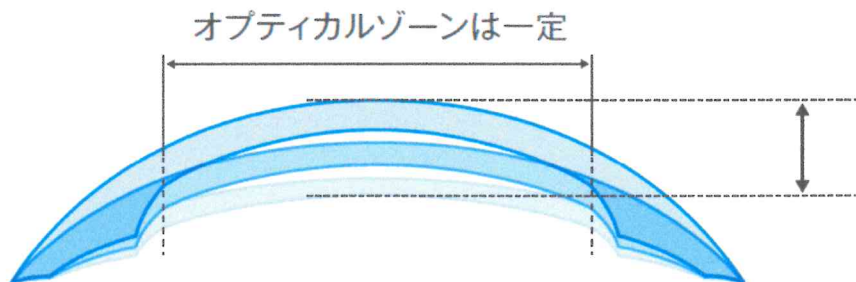


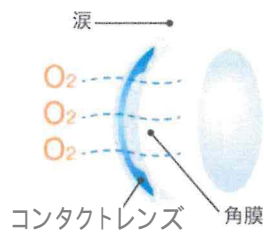
角膜中心部に突出が少ない日本人でも快適な装用感が得られるように開発されたデザイン

## 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。

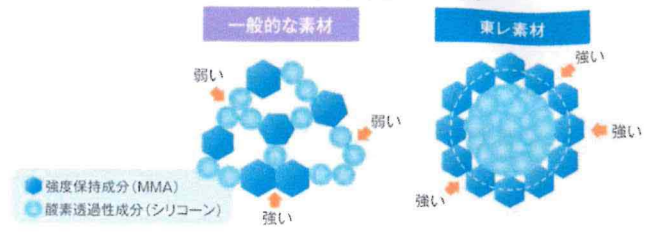
(※角膜上皮の厚さの範囲内で角膜形状を変化させられるように設計しています。)





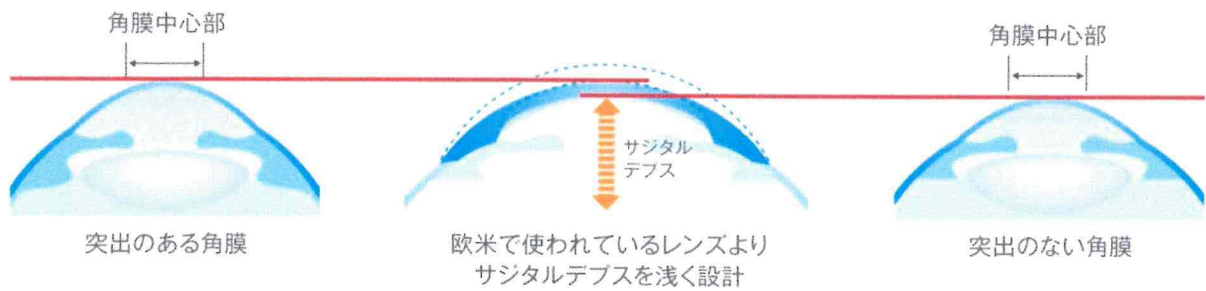
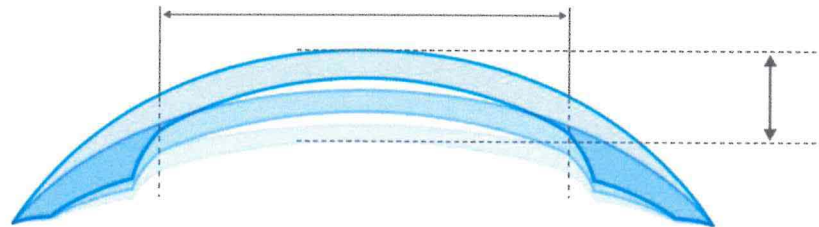
※単位:  $\times 10^{-11}$  (cm<sup>2</sup>/sec)  
 [mLO<sub>2</sub>/(mLO<sub>2</sub>/(mL·mmHg))]  
 (重力単位系)

【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。

オプティカルゾーンは一定



治療の仕組み

