



新設計 両面累進+両面非球面レンズ  
**New**  
**BCL011**  
**RESONAS R**  
 ベルーナ レゾナスR

# 脳まで心地よい装用感

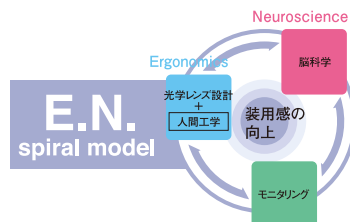
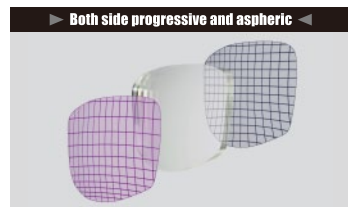
「見え心地を一番にお求めの方専用」遠近両用レンズ誕生。



確かな世界を見る、本物の視界。

Real View

累進レンズ設計に人間工学と脳科学を取り入れたE.N.スパイラルモデル。そのTOKAI独自の先進的な開発モデルを、両面累進+両面非球面設計に進化させ、さらに装用感を向上。



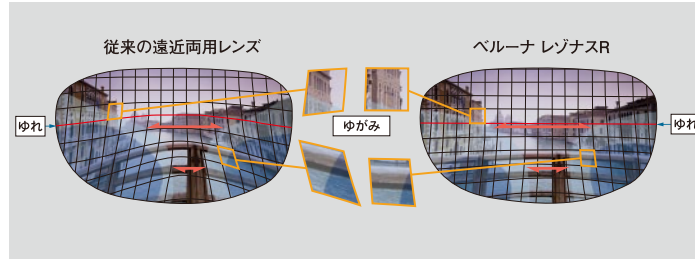
## 「見え心地を一番にお求めの方専用」遠近両用レンズ

— ボケの少ないワイドな視野と、ゆれ・ゆがみを抑えたマイルドな視界を実現。 —

両面累進  
+  
両面非球面設計

レンズの内と外からゆれ・ゆがみを最適補正。ワイド&マイルドな視界で自然な見やすさの極みへ。

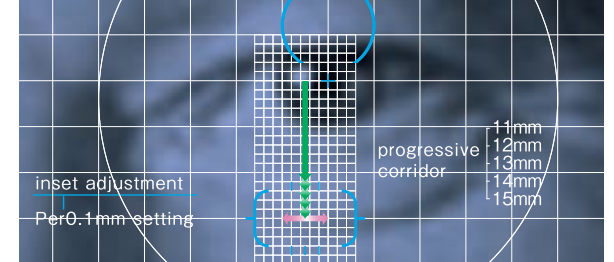
遠くから近くまでスムーズな視界で、単焦点に近い掛け心地を実現。



一人ひとりに  
合った  
見やすさを

真の見やすさと掛け心地を  
手に入れる、最高級の遠近両用レンズ。

遠くから近くへスムーズに。近くをもっとクリアに。



近方視時の視線移動に合わせ、累進帯長(縦)とインセット量(横)を最適設定。縦にも横にも近くの見やすさが、より快適に。

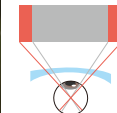
ワイド感

ボケが少なく、視野がワイド。

レンズを通して遠方を見た時のイメージ



従来 遠近両用レンズ



ベルーナ レゾナスR

マイルド感

ゆれ・ゆがみが少なく、視界がマイルド。

中心部から側方部へ視線移動した時のイメージ

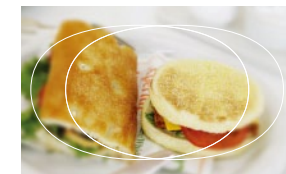


従来 遠近両用レンズ



ベルーナ レゾナスR

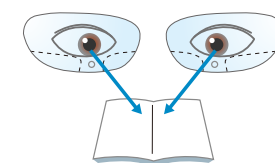
一人ひとりのデータを反映して近方視野を最適化。



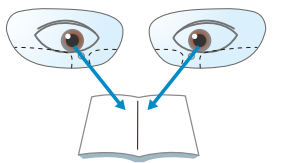
従来 遠近両用レンズ



ベルーナ レゾナスR



レンズの近用部分  
視線とレンズの近  
用部分にズレが  
生じます。



レンズの近用部分  
視線とレンズの近  
用部位  
位置を視線に合わせ  
て設計します。

ニーズとお好みでフレーム選択の幅も広く。

遠くから近くまで、バランスの良い5つの基本設計(累進帯長11、12、13、14、15mm)を用意。遠近両用レンズの経験を開わず、最新流行の小ぶりのフレームもお選びいただけます。



さらに薄く、見た目も掛け心地も軽やかに。  
 「ベルーナ レゾナスR ZX」は、世界NO.1<sup>\*1</sup>屈折率1.76素材を採用。

● 枠入れ後のフチ厚比較(S-6.00/ADD2.00 当社比)



約46%<sup>\*2</sup> 薄く

\*1 2009年10月1日現在 TOKAI調べ

\*2 累進帯長13mm/S-6.00/ADD2.00/サイズ75mm 当社CR累進レンズ比

◆ 選べる5つの累進帯長は、このような方に最適。

遠近両用レンズを初めて使用される方にも慣れやすく、掛けかえをされる方には、スムーズな切換え。

- 長い累進帯長をお勧め
  - 初めて遠近両用レンズを使用される方。
- 短い累進帯長をお勧め
  - 近くを見る時間が長い方
  - 見る仕草に年齢を感じさせたくない方

\*写真はすべてイメージです。





New  
BELLA  
RESONAS R

BELLA  
RESONAS



「見え心地を一番にお求めの方専用」遠近両用レンズ誕生。  
**脳まで心地よい装用感**

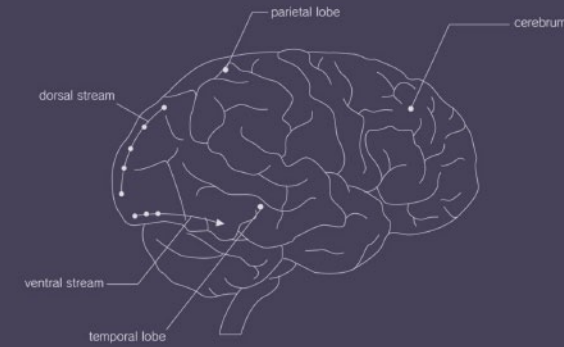


「ベルーナ レゾナス シリーズ」充実のラインナップ

両面累進 + 両面非球面	屈折率1.76	ベルーナ レゾナスR ZX	内面累進 + 内面非球面	屈折率1.76	ベルーナ レゾナスZX
	屈折率1.70	ベルーナ レゾナスR JX		屈折率1.70	ベルーナ レゾナスJX
	屈折率1.60	ベルーナ レゾナスR HX		屈折率1.60	ベルーナ レゾナスHX
				屈折率1.50	ベルーナ レゾナスCX

# 業界初! 脳科学を採用した遠近両用レンズ

## 最新モデル登場



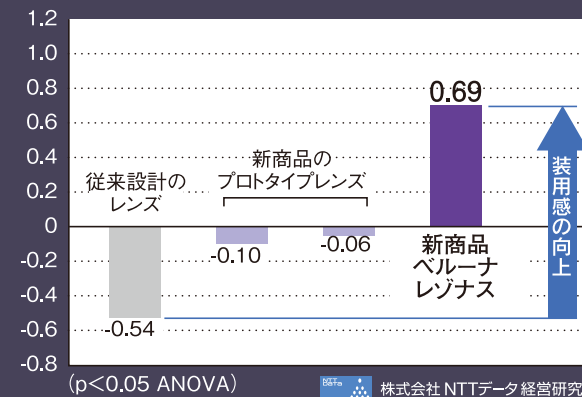
装用感の向上につながる「ボケとゆれ、ゆがみの最適化」のために、最新の脳科学技術を新たに導入。

人間の感性に関わる3つの脳波(θ波・β波・α波)の変化から、感情の動き(ストレス、リラックス、喜び、悲しみ)を分析する装置を用いて、レンズ装用時の無意識の感性を分析。厳密な実験を繰り返して、脳が喜ぶ画期的な遠近両用レンズの開発に成功しました。

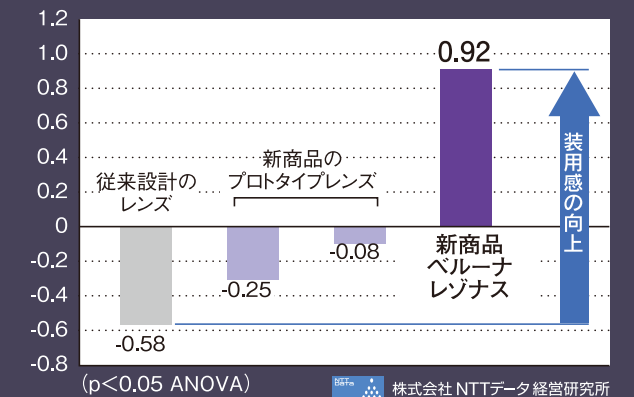
テレビ、新聞で話題のベルーナ レゾナス。その理由は、脳科学で実証!

### 感性の数値化グラフ

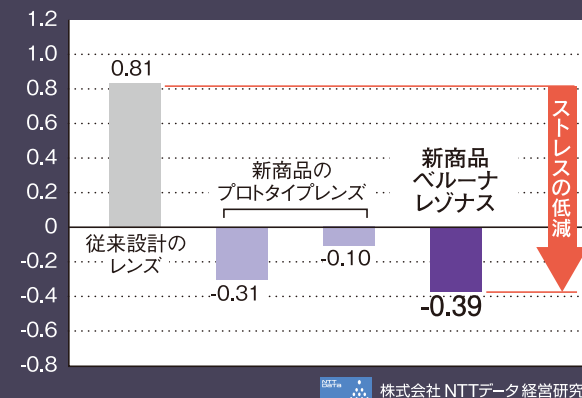
グラフ1 遠方視における脳の喜び(装用感)



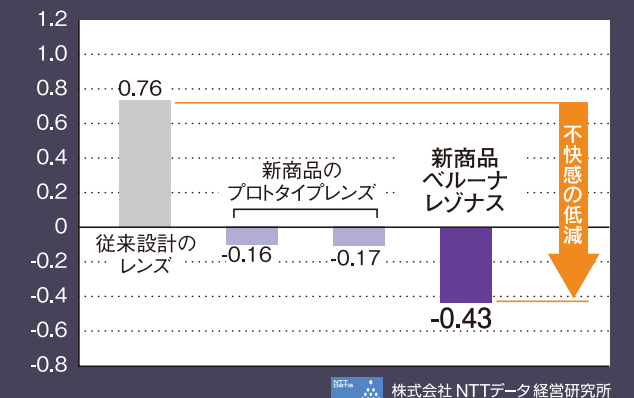
グラフ2 近方視における脳の喜び(装用感)



グラフ3 遠用側方視における脳のストレス度(ボケ)



グラフ4 遠用側方視における脳の不快感(ゆがみ)



ベルーナ レゾナスの「見え心地」を装用体験で実感してください