

表 4

■「ニューロ セレクト」ラインアップ

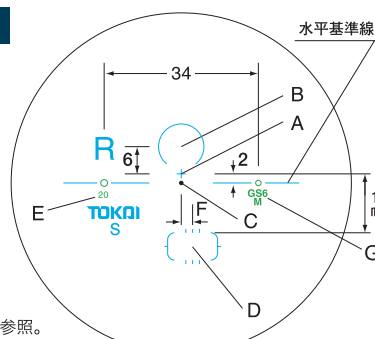
	グレード	シーン / タイプ			素材 [調光]
ニューロ セレクト	9X	DL	TW	HM ロング/ワイド	[TR8/TRXA] 5・3限定 176 ●● 170 ●● 160 ●●/●
	7X	DL	TW	HM ロング/ワイド	
	5X	DL	TW	HM ロング/ワイド	
	5	DL	TW	HM ロング/ワイド	
	3	DL	TW	HM ロング/ワイド	
ルティーナ ニューロ セレクト	9X	DL	TW	HM ロング/ワイド	[フォト] 176 ●● 167 ●● 160 ●●●※ ※5・3限定
	7X	DL	TW	HM ロング/ワイド	
	5X	DL	TW	HM ロング/ワイド	
	5	DL	TW	HM ロング/ワイド	
	3	DL	TW	HM ロング/ワイド	

※7X-TW、7X-HMは10月1日発売予定

■マークレイアウト

ニューロ セレクト DL

- A: フィッティングポイント
B: 遠用度数測定位置
C: 幾何学中心及びサイズ指定中心
プリズム測定位置
D: 近用度数測定位置
(累進帯長・インセット量に
よって変わります。)
E: 加入表示
F: インセット量
(0～5.0mmで可変します。)
G: レンズマーク(記号組み合わせ)
詳細はレンズインフォメーションを参照。

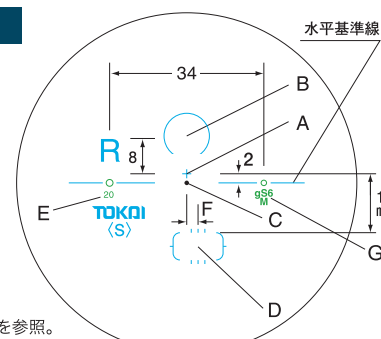


累進帯長(mm)
11,12,13,14,15
※9X…11,12,13,14,15,16,17

ニューロ セレクト 9X-DL160
TypeM 累進帯長13mmの場合

ニューロ セレクト TW

- A: フィッティングポイント
B: 遠用度数測定位置
C: 幾何学中心及びサイズ指定中心
プリズム測定位置
D: 近用度数測定位置
(累進帯長・インセット量に
よって変わります。)
E: 加入表示
F: インセット量
(0～5.0mmで可変します。)
G: レンズマーク(記号組み合わせ)
詳細はレンズインフォメーションを参照。

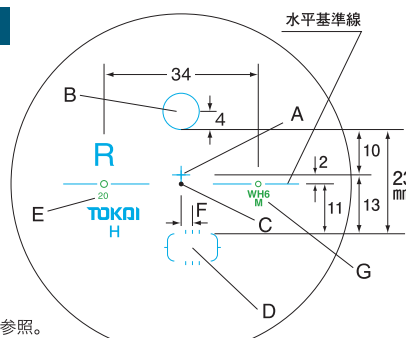


累進帯長(mm)
11,12,13

ニューロ セレクト 9X-TW160
TypeM 累進帯長13mmの場合

ニューロ セレクト HM

- A: フィッティングポイント
B: 遠用度数測定位置
C: 幾何学中心及びサイズ指定中心
プリズム測定位置
D: 近用度数測定位置
(累進帯長・インセット量に
よって変わります。)
E: 加入表示
F: インセット量
(0～5.0mmで可変します。)
G: レンズマーク(記号組み合わせ)
詳細はレンズインフォメーションを参照。



累進帯長(mm)
ロング…21,22,23
ワイド…21,22,23

ニューロ セレクト 9X-HM160
ワイド TypeM 累進帯長23mmの場合

販売店様も安心。60日間完全保証

累進レンズは、購入時点では視力にフィットしていても、実際に日常生活の中で使ってみるとライフスタイルと合わず、不都合が生じてしまう場合があります。そこで安心してご購入いただけるように、60日間の保証期間を設けました。期間内であれば、TOKAIのどの商品とのお取り替えも無償です。専用の「60日間保証専用発注用紙」にてお申し込みください。

顧客満足度を高めます。プレミアムカード

「ニューロ セレクト」の場合、一人ひとりの目に合わせて製作したレンズのデータ内容を記載した、「プレミアムカード」を発行しています。



⚠️で販売上の注意

累進レンズですら、側方部にユレ・ゆがみを感じる部分があります。階段の昇り降りや車の運転、スポーツ等、使用状況によっては十分な注意が必要です。お客様に安全にご使用いただくために、ご購入の際は「取扱説明書」に従って、使用上の注意をご説明の上、おすすめてくださいますようお願いいたします。また、お客様へも「取扱説明書」を必ずお読みいただくようご案内ください。

表 1



見える歡びに
出会った。

脳が選んだ理想の見え心地。

NEURO SELECT

ニューロ セレクト

ライフスタイルで選ぶ。
機能で選ぶ。
ニューロ セレクトで満足を手に 入れる。



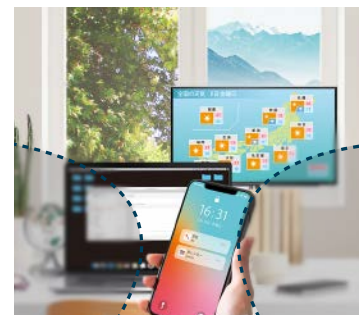
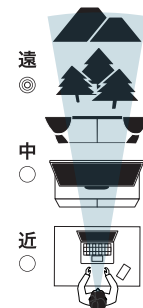
SELECT ①

3つのシーンから SELECT

DL

デイリー

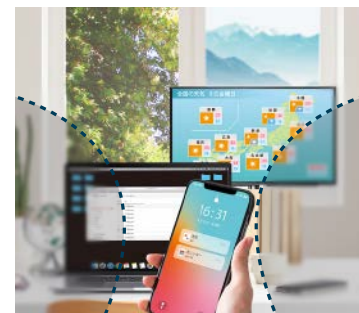
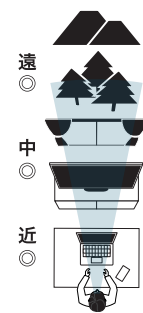
ドライブやスポーツで
クリアな視界
遠近タイプ



Tw

タウン

市街地でのショッピングや
ビジネスで快適な視界
遠近(中間重視)タイプ



Hm

ホーム

ロング/ワイド
オフィスやホームで
広く奥行きのある視界
中近タイプ



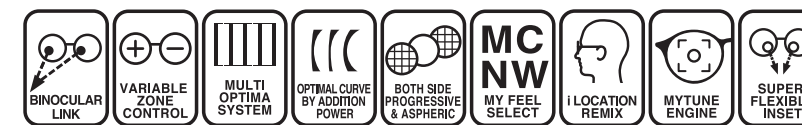
SELECT ②

5つのグレードから SELECT

ナイン エックス

9X

スーパープレミアムグレード
両面累進屈折力レンズ

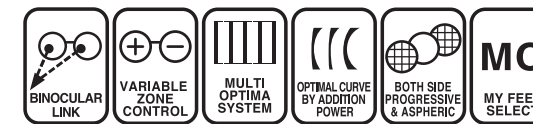


・N式両眼リンク設計
・バリアブル・ゾーン・コントロール
・専用マルチオプティマシステム
・加入度別最適カーブ設定
・N式累進形状クリアリー非球面
・マイフィールセレクト 4
・iロケーションリミックス
・マイチューンエンジン
・スーパーフレキシブルインセット設計

セブン エックス

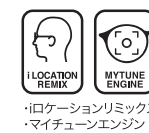
7X

プレミアムグレード
両面累進屈折力レンズ



・N式両眼リンク設計
・バリアブル・ゾーン・コントロール ※
・専用マルチオプティマシステム
・加入度別最適カーブ設定
・N式累進形状クリアリー非球面 ※
・マイフィールセレクト 2

オプション

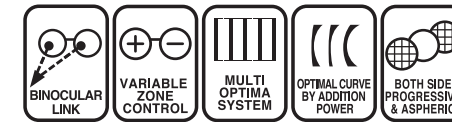


※2022年10月1日リニューアル

ファイブ エックス

5X

ハイグレード
両面累進屈折力レンズ



・N式両眼リンク設計
・バリアブル・ゾーン・コントロール
・専用マルチオプティマシステム
・加入度別最適カーブ設定
・N式累進形状クリアリー非球面

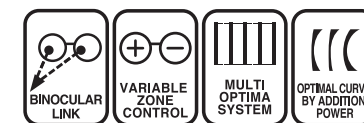
オプション



ファイブ

5

スタンダードグレード
内面累進屈折力レンズ



・N式両眼リンク設計
・バリアブル・ゾーン・コントロール
・専用マルチオプティマシステム
・加入度別最適カーブ設定

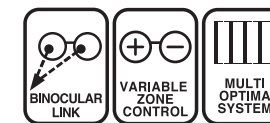
オプション



スリー

3

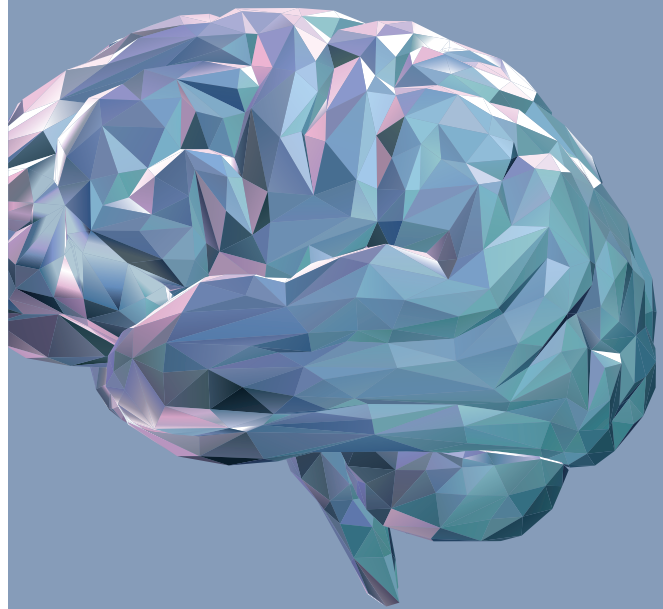
ベーシックグレード
内面累進屈折力レンズ



・N式両眼リンク設計
・バリアブル・ゾーン・コントロール
・専用マルチオプティマシステム

オプション





眼と脳は深い関係、 ゆえに脳科学。 味わったことのない心地よさを手に入れる。



全グレード標準装備

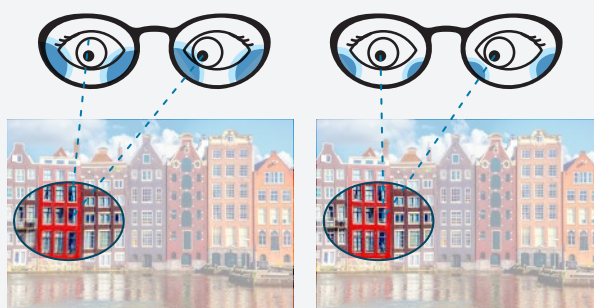
N式両眼リンク設計 脳科学

最新の脳科学と両眼の見え方を近似化させる設計で、よりクリアな見え心地、上質な鮮明度を実現。

N式両眼リンク設計とは？

累進レンズの場合、両眼で視線移動すると、右目はレンズ特有のボケ領域をクリアしても左目がボケ領域にかかり、左右の見え方が違うため、よく見えていないことがあります。両眼リンク設計は両眼の見え方を近似化することで、広くクリアな視界を実現します。

従来の設計 N式両眼リンク設計



左右の目で見た像が不一致

左右の目で見た像が一致



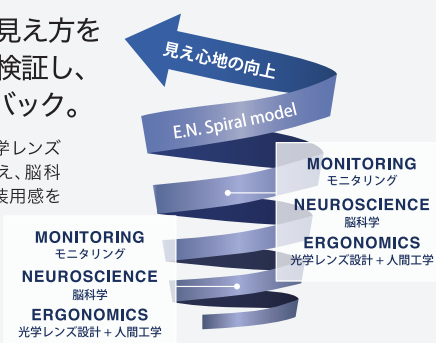
従来の設計では、左右側方視のボケやゆがみの違いが影響し両眼で見る時に見づらい場合があります。

両眼で見た時にボケやゆがみが左右同じになる設計をし、よりクリアで自然な見え方を実現しました。

従来の設計 N式両眼リンク設計

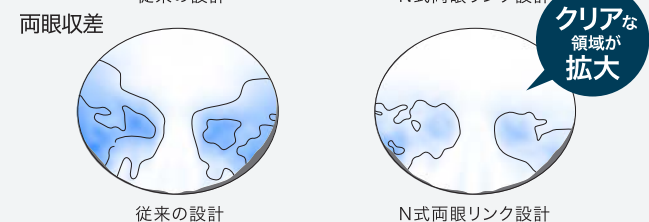
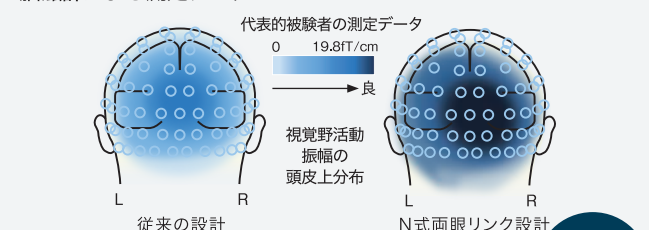
レンズ周辺部の見え方を最新の脳科学で検証し、設計にフィードバック。

人間工学に基づいた光学レンズ設計とモニタリングに加え、脳科学による検証を繰り返し装着感を向上。



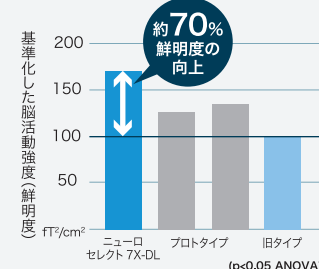
両眼で見たときのレンズ周辺部の鮮明さを脳科学で評価。

脳磁計による測定データ ※東海光学、自然科学研究機構生理学研究所との共同研究による。



数々のプロトタイプの評価を繰り返し、商品化。

レンズ周辺部を見たときの鮮明さを示す脳の活動が最も大きいプロトタイプを基本設計として商品化をしました。



全グレード標準装備

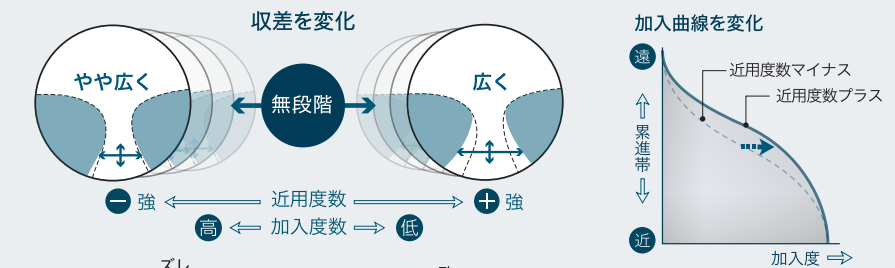
バリエابل・ゾーン・コントロール

左右の度数差による見え方を最適化することで、近用の使い心地を向上。

近用明視域を最適化

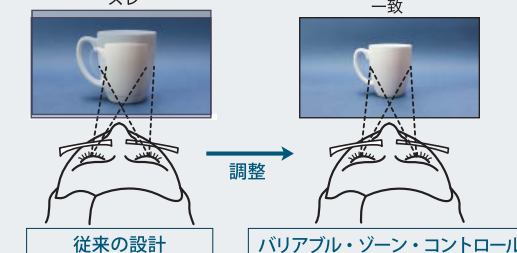
近用度数※が「(相対的に)プラス度数」では、「(相対的に)マイナス度数」よりも横方向、縦方向ともに明視域が狭くなり、近方視においてより多くの回旋が必要になります。バリエابل・ゾーン・コントロールは、左右別に近用部の収差と加入曲線を変化させることで近用明視域を調整します。

※遠用度数と加入度数から、近用度数を算出。



左右度数の差を最適化

左右の度数差のある方も同様に調整します。これにより、左右の見え方のバランスがとれることで、中間から近用での快適な見え方を実現します。

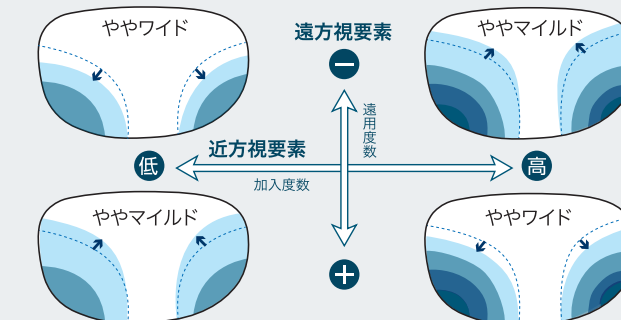


全グレード標準装備

専用マルチオプティマシステム

遠用度数別・加入度数別に累進面を最適化することで、遠用側方の見え方を向上。(9X は遠中近のバランスも最適化)

基本累進面を遠用度数別・加入度数別に左右同一で最適化補正する専用システムです。多くの中からお客様にあった設計を自動選択します。



全グレード標準装備

・新フレキシブルインセット設計 ・透過光最適設計 ・乱視度数別最適設計

上位グレードに標準装備



Type SELECT 9X・7X に標準装備

マイフィールセレクト

お客様の好みに合わせて見え心地をさらに調整。

9XはMCNWの4つからセレクト
7XはMCの2つからセレクト



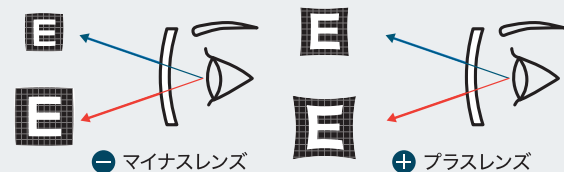
9X・7X・5X に標準装備

N式累進形状クリアリー非球面

両面累進 + 両面非球面設計

スムーズな視線移動で、自然な見え方。

累進レンズはレンズの上方と下方で倍率が異なるため、着用時の違和感につながります。累進形状非球面を採用した両面累進+両面非球面設計と見え方重視のカーブ設定により、この倍率差を少なくする事で、ユレ・ゆがみを低減し、さらに自然な見え方に向上しました。



9X・7X・5X・5 に標準装備

加入度別最適カーブ設定

加入度数が高くなるに応じて表カーブを深く設定することで、加入によって生じる裏カーブの変化を一定にし、ユレ・ゆがみを低減します。

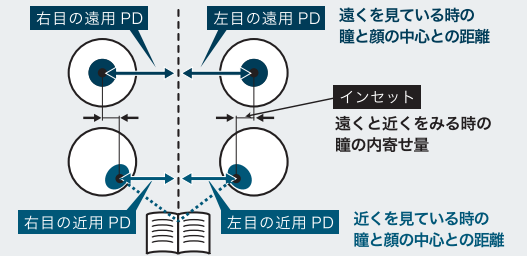


9X に標準装備 プレミア、iロケーションに装備

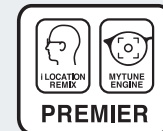
スーパーフレキシブルインセット

一人ひとりのデータをきめ細かく反映して、両眼視での近方視野を最適化。

そり角・前傾角・頂点間距離を考慮する事でさらにお客様の目の個性にあわせたインセット補正を可能にしました。インセット量は0.1mm単位(0~5.0mm)で指定でき、近点距離は25~80cmまで指定可能です。



すべてのグレードに設計オプションセレクト



Option SELECT 9X に標準装備

プレミア

2つの個別設計をセットにしたプレミアオプション。

スーパーフレキシブルインセットも装備されます

iロケーションリミックス

マイチューンエンジン



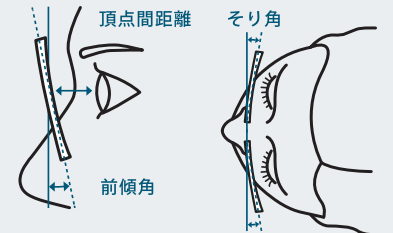
Option SELECT

iロケーションリミックス

一人ひとり異なる、そり角・前傾角・頂点間距離を測定することで得られる目とレンズの立体的位置関係(iロケーション)を設計に反映し最適化します。

インディビジュアルパラメータ	ご指定可能範囲		ご指定がない場合
	そり角	0.0°~15.0° (0.1°ステップ)	
	前傾角	-5.0°~25.0° (0.1°ステップ)	
	頂点間距離	8.0mm~25mm (0.1mm ステップ)	

スーパーフレキシブルインセットも装備されます



Option SELECT

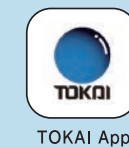
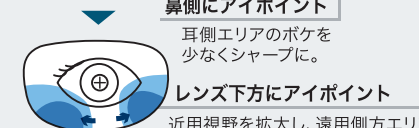
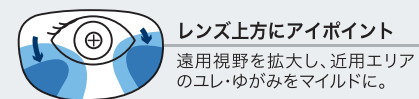
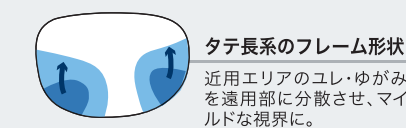
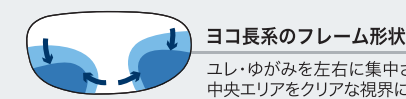
マイチューンエンジン

フレーム形状データによる補正

✕

アイポイントデータによる補正

フレームの玉型形状(大きさ、縦横の長さ)データとアイポイント(瞳の位置)データから補正を加えてレンズ設計を最適化。ユレ・ゆがみ・ボケを抑え、ベストな見え心地を実現します。



TOKAI App

インディビジュアルアプリ

インディビジュアルが、よりスマートに。

TOKAI App アプリにインディビジュアル機能を搭載!

プレミア、インディビジュアル、マイチューンのパラメータ情報が分かる3つのモードを搭載しています。PD、EP、そり角、前傾角、頂点間距離の測定が可能です。

※AppStore から「TOKAI App」の更新が必要です。

