



新しいコンセプトの
単焦点IOL

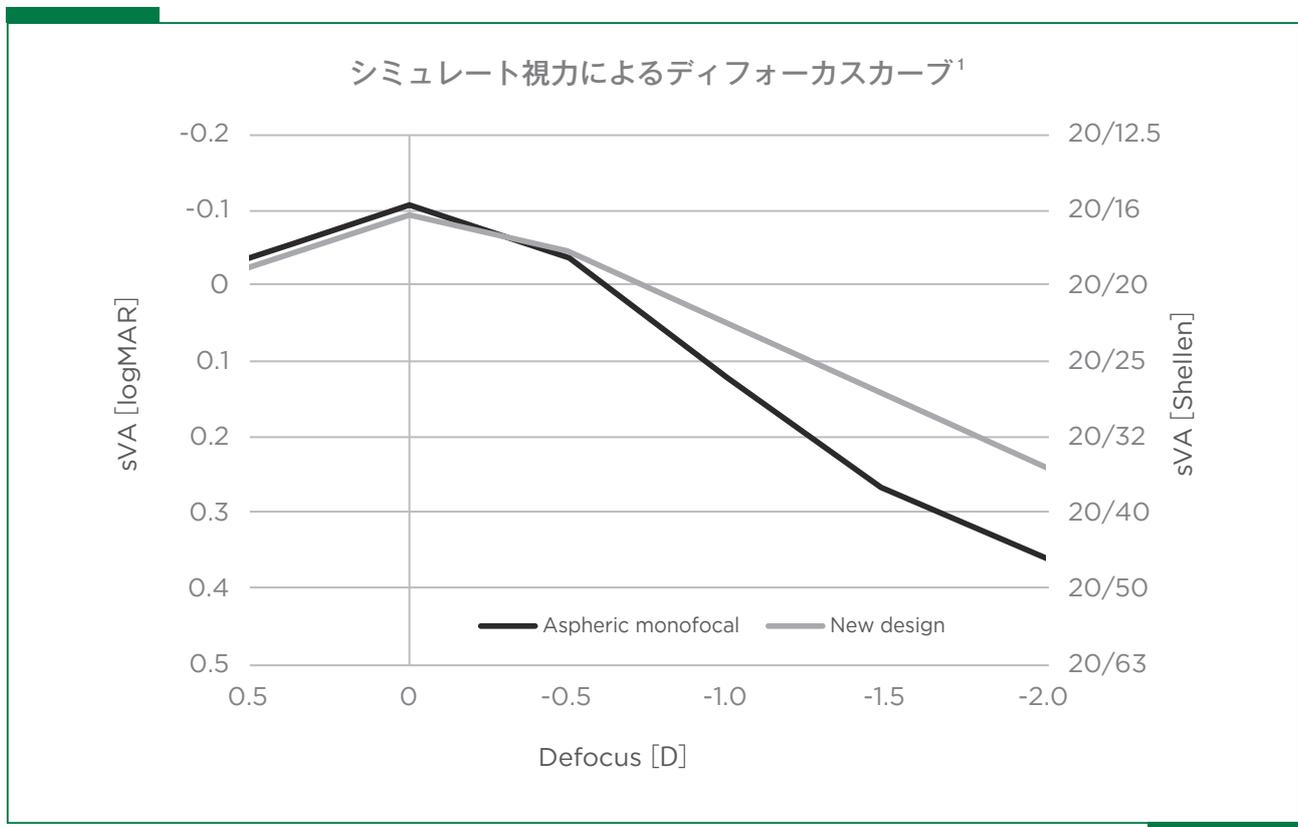
Enhance vision.
Exceed expectations.

TECNIS
Eyhance™ IOL

Johnson & Johnson VISION

■ なららかなディフォーカスカーブを示す

TECNIS Eyhance™ (ICB00)*は、TECNIS® ワンピース(ZCB00)との比較で、なららかなディフォーカスカーブが示されました



*ICB00 is a clear IOL on the same platform as DIB00V and is a clinical trial model of DIB00V.



■ 小数視力1.0以上²

TECNIS Eyhanceは、TECNIS[®] ワンピースIOLと同等の遠方視力を提供します

■ 夜間光視症の抑制²

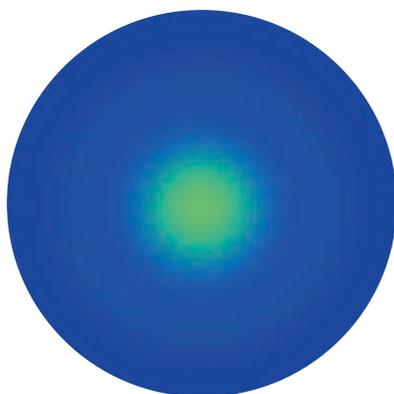
TECNIS[®] ワンピースIOLと比較して、ハロー・グレア・スターバーストの発生率と程度は同等であり、統計学的有意差はありませんでした

■ 独自の光学部デザイン

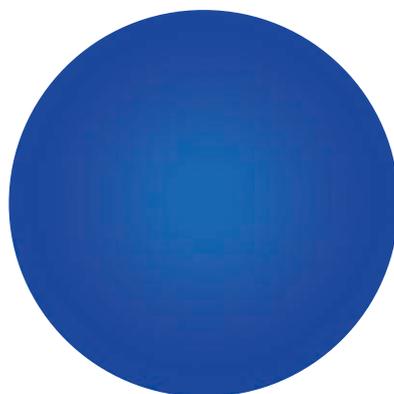
光学部に回折リングやゾーンの急激な変化は視認されず、外観上はTECNIS[®] ワンピースIOLと区別が付きません

高次の非球面構造により、遠方視力を維持したうえでなだらかな焦点深度曲線を示します。眼全体の球面収差をほぼゼロに抑えながら、レンズの中心部分で連続的にパワーを増加させています。

TECNIS Eyhance[™] IOL
(DIB00V)



TECNIS[®] ワンピース IOL
(ZCB00)



Power



Simulated image for illustrative purposes only

TECNIS Eyhance™ IOL

新しいコンセプトの単焦点IOL

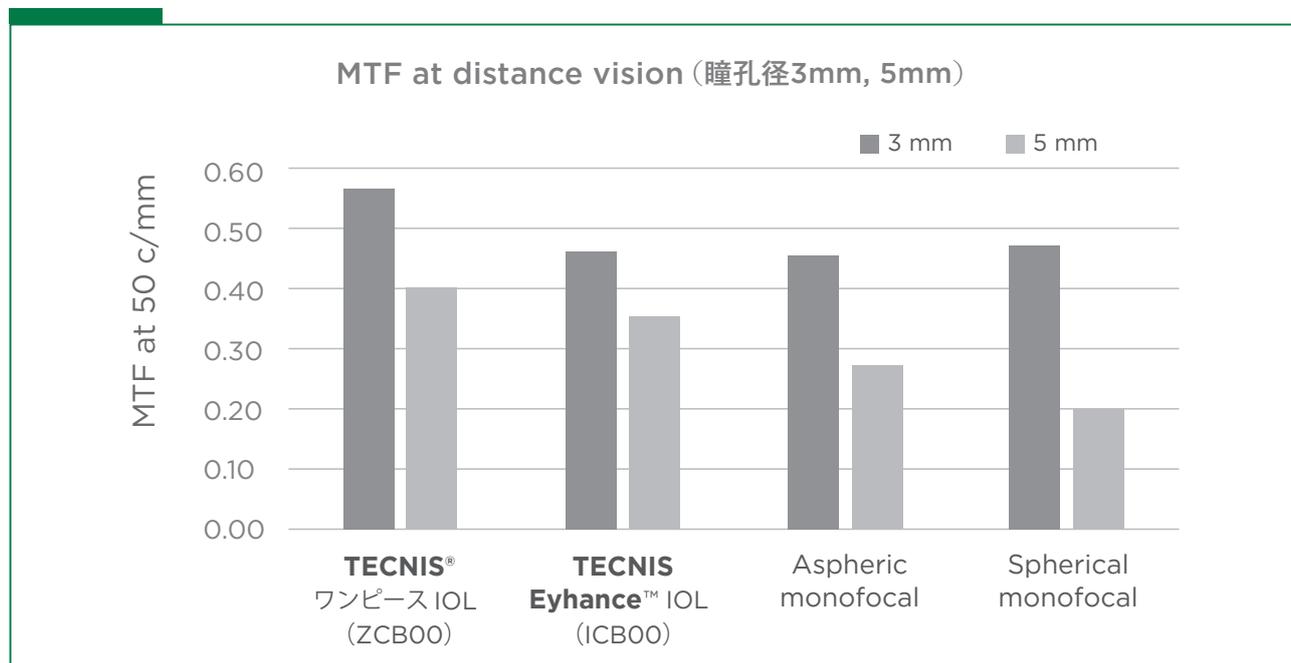
- ・ なららかな焦点深度曲線
- ・ 小数視力1.0の遠方視力²
- ・ 高いコントラスト感度

患者さんがアクティブに
毎日の活動に取り組めるように



■ 薄暮下における高いコントラスト感度

瞳孔径が拡大する薄暗い環境下でも高いコントラスト感度を維持します¹



■ TECNIS Simplicity™ Delivery system

高品質な眼内レンズをシンプルかつスムーズにインプラント

ベベルチップ
・小切開に対応
(2.2-2.4mm)

ハイドレーションポート
・OVD等注入用ポート

人間工学に基づいたデザイン

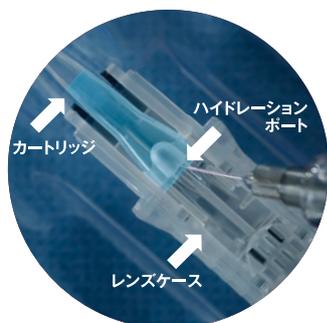
- ・丈夫でスムーズな回し心地
- ・挿入時の抵抗感の低減とコントロール性の向上

しなりがなく丈夫なプランジャー

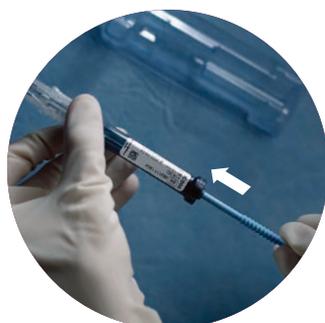
- ・スムーズで操作性のよいインプラントを実現

持ちやすさを追求したグリップデザイン

■ 3-Step Instructional Guide



STEP1:HYDRATE



STEP2:ADVANCE



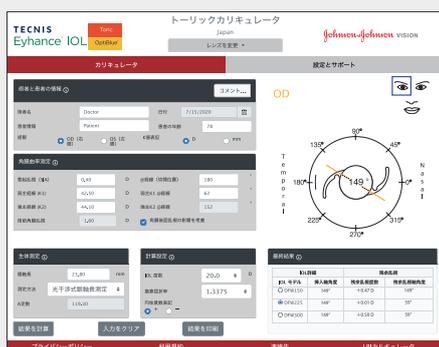
STEP3:DELIVER

■ TECNIS Toric II

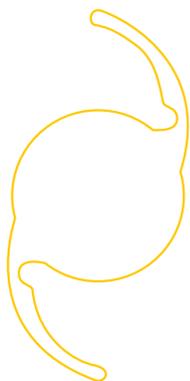
摩擦力向上を期待し、フロストループを採用

研磨工程において、ループをカバーリングし、側面はすりガラス状、エッジは鋭角になるよう加工

ループと水晶体嚢との接触面において物理的な摩擦力向上が期待されるプラットフォーム



テクニストーリック カリキュレータは
www.TECNISToricCalc.com
からご利用いただけます



TECNIS
Eyhance™ IOL
with TECNIS SIMPLICITY™ Delivery System
OptiBlue™



TECNIS
Eyhance™ IOL
with TECNIS SIMPLICITY™ Delivery System
OptiBlue™ Tonic II

製品名	テクニス アイハンス オブティブルー Simplicity	テクニス アイハンス トーリック II オブティブルー Simplicity						
販売名	テクニス アイハンス VB Simplicity	テクニス アイハンス TVB Simplicity						
医療機器承認番号	30300BZX00084000	30300BZX00083000						
光学部								
モデル	DIB00V	DIW150	DIW225	DIW300	DIW375	DIW450	DIW525	DIW600
円柱度数 (眼内レンズ面)		1.50 D	2.25 D	3.00 D	3.75 D	4.50 D	5.25 D	6.00 D
円柱度数 (角膜面)		1.03 D	1.54 D	2.06 D	2.57 D	3.08 D	3.60 D	4.11 D
度数範囲	+6.0D~+30.0D (0.5D刻み)							
光学部径	6.0mm							
形状	高次非球面							
材質	紫外線・紫色光吸収剤含有アクリル-メタクリル架橋共重合体							
屈折率	1.47 (35°C)							
エッジデザイン	ProTEC 360°エッジデザイン							
測定方法**	超音波式眼軸長測定				光干渉式眼軸長測定			
A定数	118.8				119.3			
前房深度予測値 (ACD)	5.4mm				5.7mm			
Surgeon Factor (SF) ³	1.68mm				1.96mm			
支持部								
全長	13.0mm							
材質	紫外線・紫色光吸収剤含有アクリル-メタクリル架橋共重合体							
デザイン	Haptics offset from optics, Tri-FIXデザイン, フロストループ (トーリック IIのみ)							
インプラント方法	プリロード式 TECNIS Simplicity™ Delivery System							

**A定数、前房深度予測値、Surgeon Factorは参考値としてご使用ください。レンズ度数を厳密に算出される場合、ご使用の装置やご経験に基づき、独自の数値を計算させることを推奨致します。

References:

1. Enhancing the Intermediate Vision of Monofocal Intraocular Lenses Using a Higher Order Aspheric Optic
[J Refract Surg. 2020;36(8):520-527.]
2. Visual outcome, optical quality, and patient satisfaction with a new monofocal IOL, enhanced for intermediate vision: preliminary results
[J Cataract Refract Surg 2020; 46:378-387]
3. Holladay JT. International Intraocular Lens & Implant Registry 2003. J Cataract Refract Surg. 2003; 29:176-197.