

TECNIS Symphony OptiBlue

Extended Range of Vision IOL



TECNIS[®]
Symphony
Extended Range of Vision IOL
OPTIBLUE

TECNIS Symphony OptiBlue

TECNIS®
Symphony
Extended Range of Vision IOL
OPTIBLUE

Key Message:

独自の回折技術により焦点深度を拡張し、
遠方から近方まで広い明視域で自然な見え方を
提供する新しいコンセプトの多焦点眼内レンズ



販売名: テクニス シンフォニー VB
承認番号: 22900BZX00005000

TECNIS Symphony OptiBlue

TECNIS®
Symphony
Extended Range of Vision IOL
OPTIBLUE®

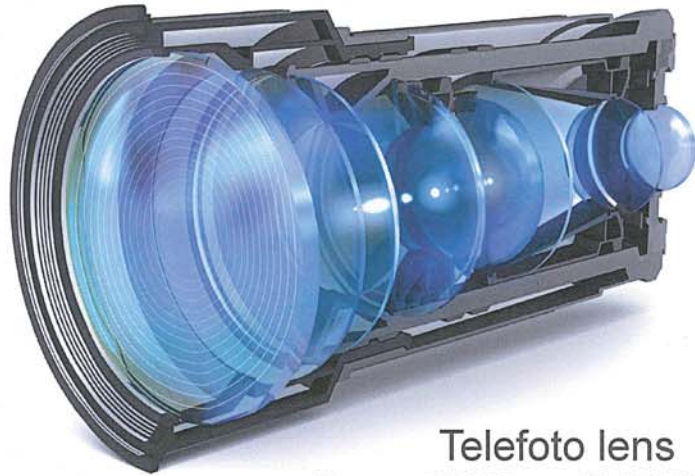
特徴:

遠方から近方まで広い明視域
中間の落ち込みが無い自然な見え方
高いコントラスト感度を維持
グレア・ハローなどの夜間光視症を抑制

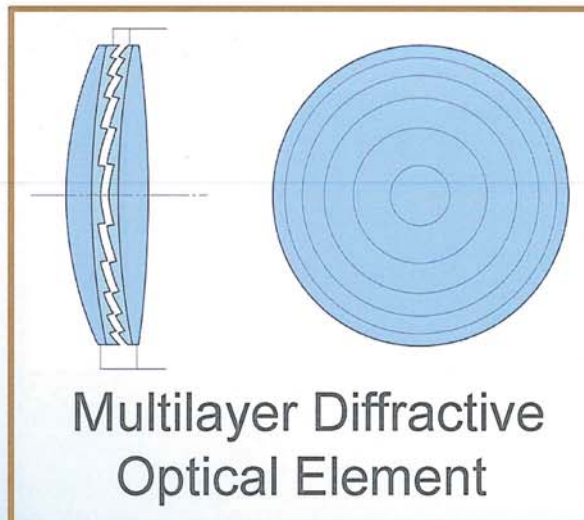


販売名: テクニス シンフォニー VB
承認番号: 22900BZX00005000

光学的機能を最適化する回折技術の応用



Telefoto lens
(Canon EF400mm f/4 DO IS USM)



Multilayer Diffractive
Optical Element

- 鮮明な画質を必要とされる分野では、制約された条件下で光学的機能を最適化するため、回折技術を用いる(望遠鏡、顕微鏡、カメラ)
- テクニス シンフォニー オプティブルーの回折構造には従来の回折型多焦点眼内レンズの技術に加え、光学的機能を最適化させるテクノロジーが搭載されている

TECNIS Symphony OptiBlue

TECNIS®
Symphony
Extended Range of Vision IOL
OPTIBLUE

販売名	テクニス シンフォニー VB
医療機器承認番号	22900BZX00005000
モデル	ZXR00V
全長	13.0mm
光学部直径	6.0mm
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
光学部デザイン	ProTECエッジデザイン Tri-Fixデザイン
支持部デザイン	Haptics offset from optic
屈折率	1.47 (35°C)
度数範囲	+5.0~+30.0D (0.5D刻み)

眼軸長測定方法*	超音波式測定	光干渉式測定
A定数	118.8	119.3
前房深度予測値 (ACD)	5.4mm	5.7mm
Surgeons Factor (SF)	1.68mm	1.96mm

*A定数、前房深度予測値及び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れることをお勧め致します

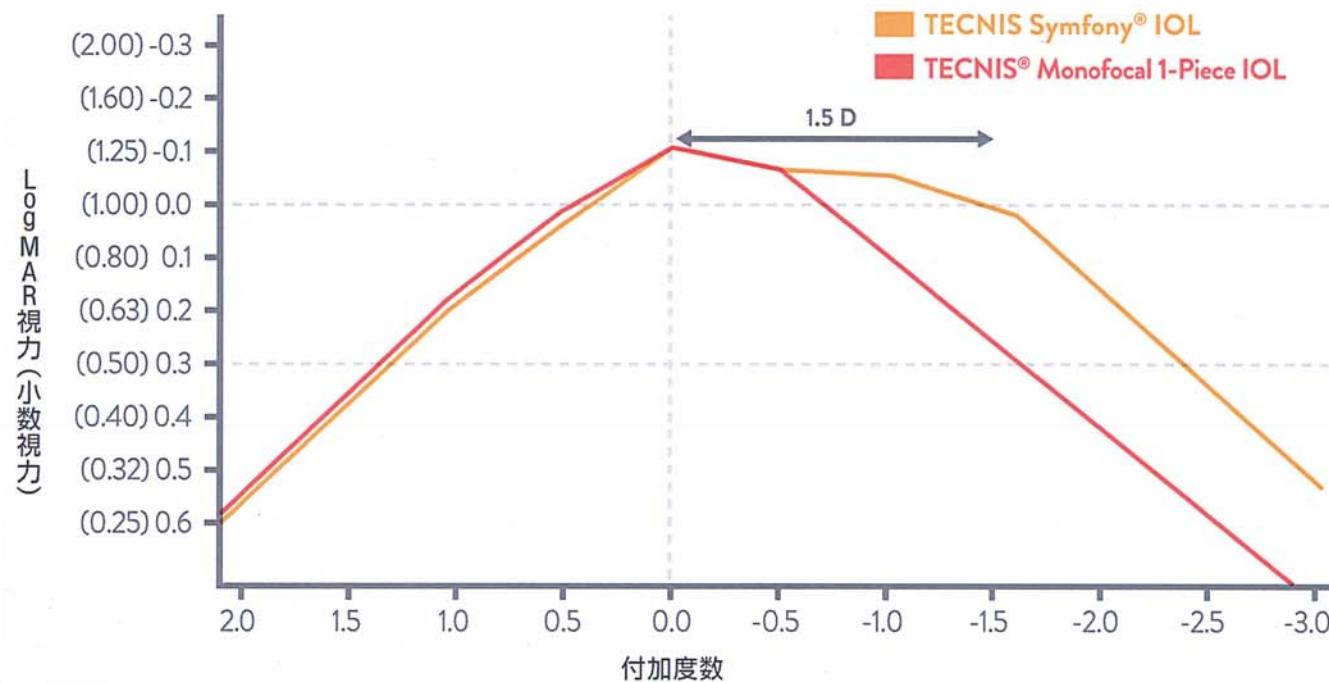


焦点深度を拡張し、広い明視域を提供



テクニス シンフォニー オプティブルーは遠方から近方にかけて、視力の落ち込みが無い自然で鮮明な見え方を提供

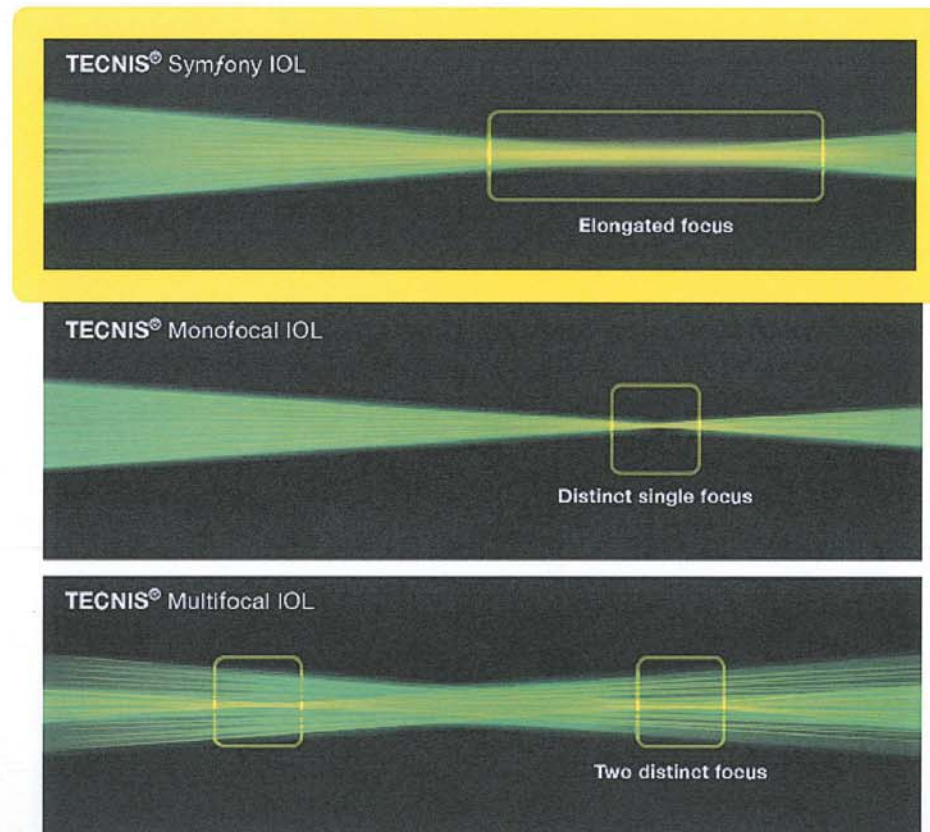
焦点深度曲線 (両眼挿入、術後3カ月)



焦点深度を拡張するエシェレット回折構造

TECNIS®
Symfony
Extended Range of Vision IOL
OPTIBLUE®

独自のエシェレット回折構造が、新たなパターンの回折光を生み、焦点深度の拡張効果をもたらす

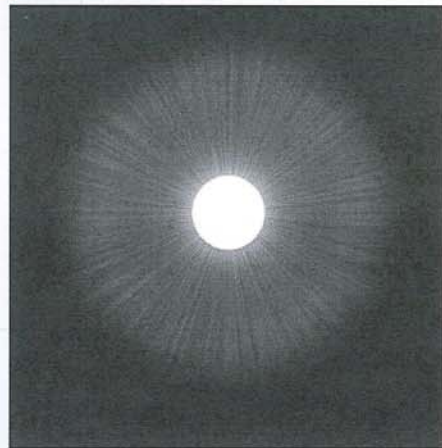


グレア・ハローの抑制



夜間視における光視症の影響を抑制

ZLB00
3.25D add



ZXR00
Symphony



ZCB00
Monofocal



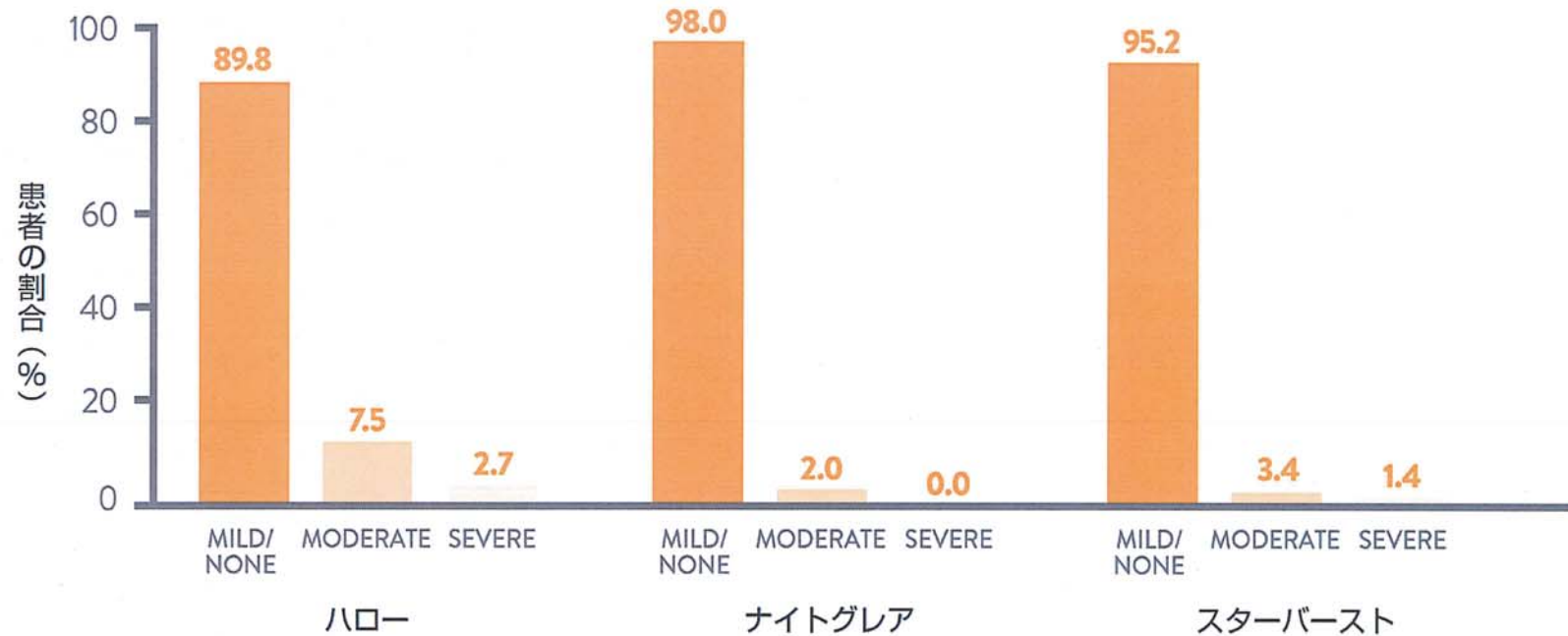
シミュレーションによる光視症の画像

グレア・ハローの抑制



夜間視でシビアな不満を訴えた患者は 3%未満

合併症発生率 (術後6カ月)



Claim based on data from the TECNIS Symphony Extended Range of Vision IOL

グリスニングの発生が少ない 疎水性アクリル素材

TECNIS®
Symfony
Extended Range of Vision IOL
OPTIBLUE

ダイヤモンドクライオレースカット製法を採用

- 素材の合成工程と成型工程を分離
- プロセスを分け、厳密な工程管理をすることでグリスニングの発生が少ない疎水性アクリルレンズの製造が可能となる

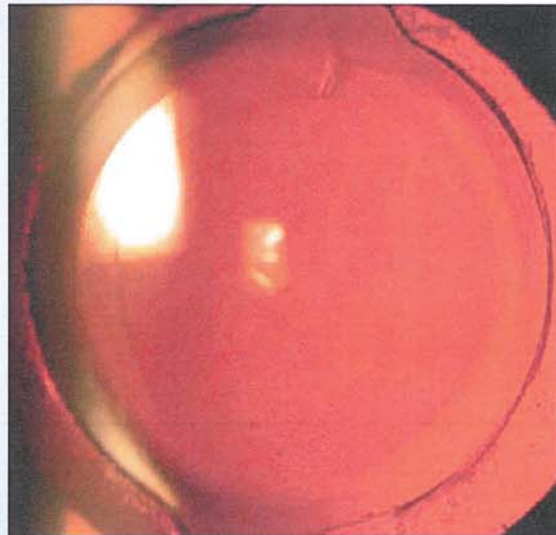


長期にわたる透明性、安定性

TECNIS®
Symfony
Extended Range of Vision IOL
OPTIBLUE®

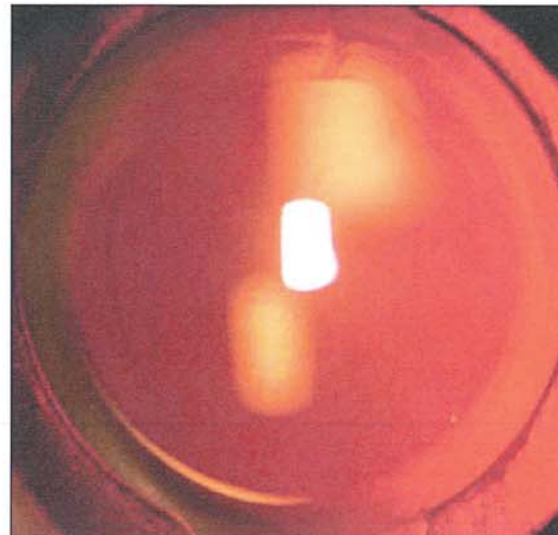
10年以上の実績がある独自の疎水性アクリル素材

- グリスニング・ホワイトニングが発生しにくく、長期にわたって高い透明性を維持



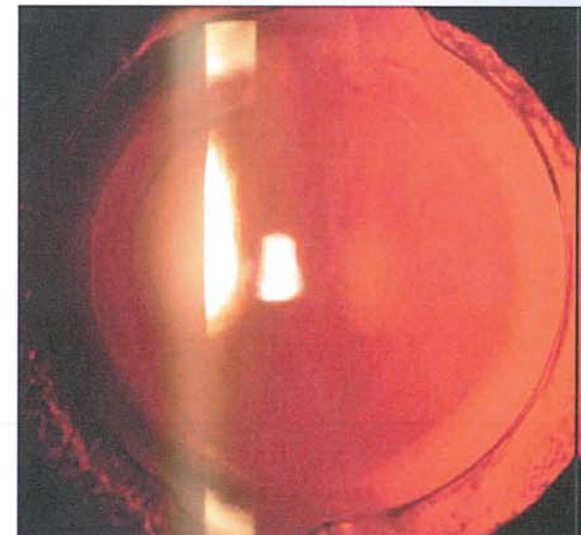
AMO Tecnis I-Piece at 3 Months

3カ月



12 Months

12カ月



34 Months

34カ月

高い患者満足度



患者さまに高い満足度を提供

テクニス シンフォニーを友人や家族に
勧めると答えた患者さまの割合

