

Clareon® Vivity® with AutoNoMe®

シンプルに使い易く焦点深度を拡張させる¹⁻⁹

Clareon® Vivity® 独自の
波面制御テクノロジーが焦点深度を拡張させ
質の高い見え方を実現します^{1-4,10}

新たな選択肢を提供する波面制御型IOL

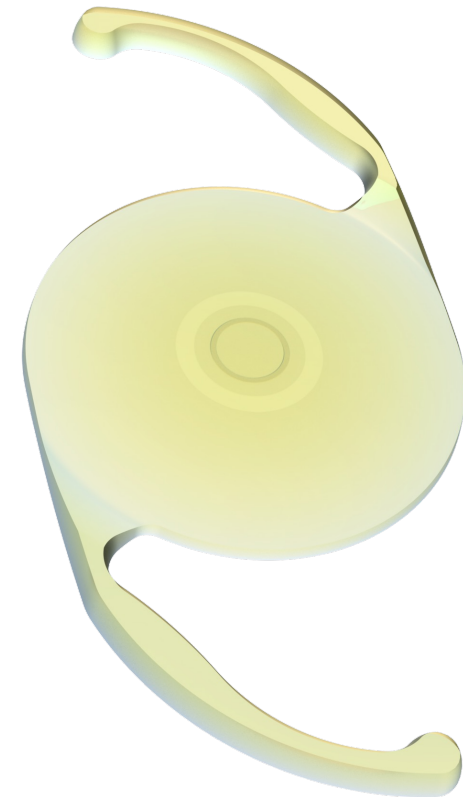
Vivity®は、従来の多焦点レンズに適していない患者様への新たな選択肢です

優れた遠方、中間および実用的近方視^{1,3,4}

視覚障害が単焦点レンズと同程度^{1,3,4}

波面制御テクノロジー¹⁻⁹

PanOptix® と患者様ニーズを補完しあう^{1,23}



* Among the lowest levels of surface haze, SSNGs, and glistenings of competitive IOLs.

† Results from a prospective, randomized, parallel group, subject- and assessor-masked, multisite trial of 107 subjects bilaterally implanted with the AcrySof IQ Vivity® Extended Vision IOL and 113 with the AcrySof® IQ IOL with 6 months' follow-up.

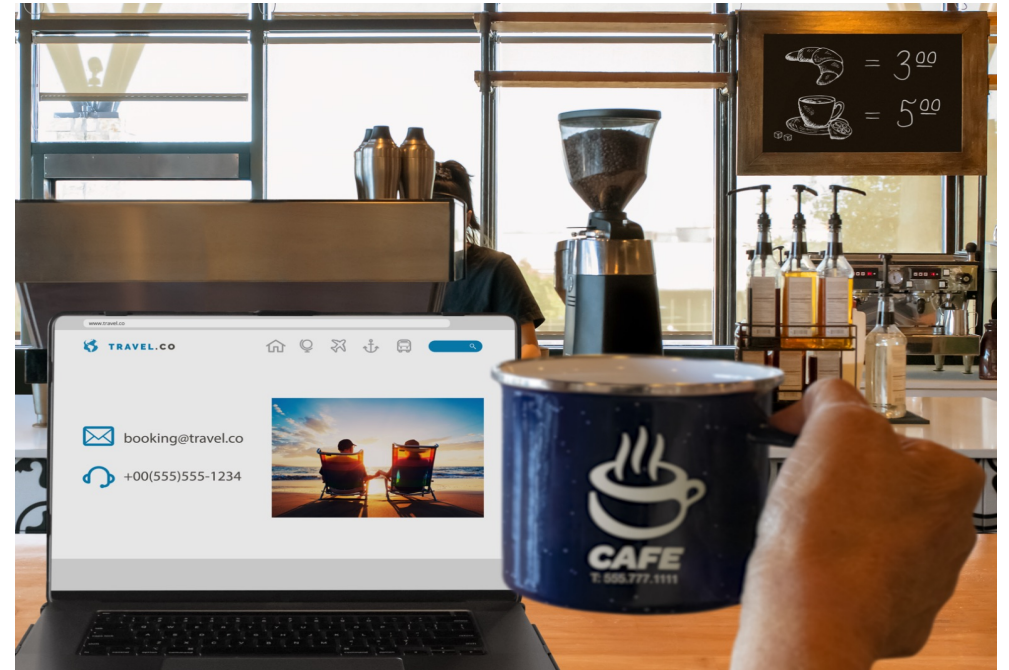
Clinical studies were performed on the AcrySof IQ Vivity® IOL; AcrySof IQ Vivity® and Clareon® Vivity® are optically equivalent.¹



Vivity®は良好な視機能を保ちつつ、 焦点深度を拡張するように設計されています

Vivity®は優れた遠方、中間および
実用的近方視を提供します^{1,3,4}

Vivity®は異なる光環境下で単焦点レンズ
同程度の遠方視、良好な中間視力および
実用的近方視を提供します^{1,4}



Clinical studies were performed on the AcrySof IQ Vivity® IOL; AcrySof IQ Vivity® and Clareon® Vivity® are optically equivalent.¹

RANGE OF VISION

LIGHT CONDITIONS



PRESBYOPIA

CLAREON
VIVITY IOL

QUALITY
VISION

VISUAL DISTURBANCE
PROFILE

X-WAVE

CLARITY

SUMMARY

TECH SPECS

LEARN MORE

NEXT STEPS

REFERENCES

2つの大規模な臨床試験結果から
**Vivity®は優れた遠方視と中間視および
 実用的近方視を提供することが示されました^{3,4}**

単焦点レンズに匹敵する
優れた遠方視力



単焦点レンズと比較し
中間視力が向上



日常生活に必要な
実用的近方視



フォント6ポイント

多施設共同試験結果の詳細を確認

*Results from a prospective, randomized, parallel group, subject and assessor masked, multisite trial of 107 subjects bilaterally implanted with AcrySof IQ Vivity® Extended Vision IOL and 113 with AcrySof® IQ IOL with 6 months follow-up. †Snellen VA was converted from logMAR VA. A Snellen notation of 20/20⁻² or better indicates a logMAR VA of 0.04 or better, which means 3 or more of the 5 ETDRS chart letters in the line were identified correctly.

RANGE OF VISION

LIGHT CONDITIONS



PRESBYOPIA

CLAREON
VIVITY IOL

QUALITY
VISION

VISUAL DISTURBANCE
PROFILE

X-WAVE

CLARITY

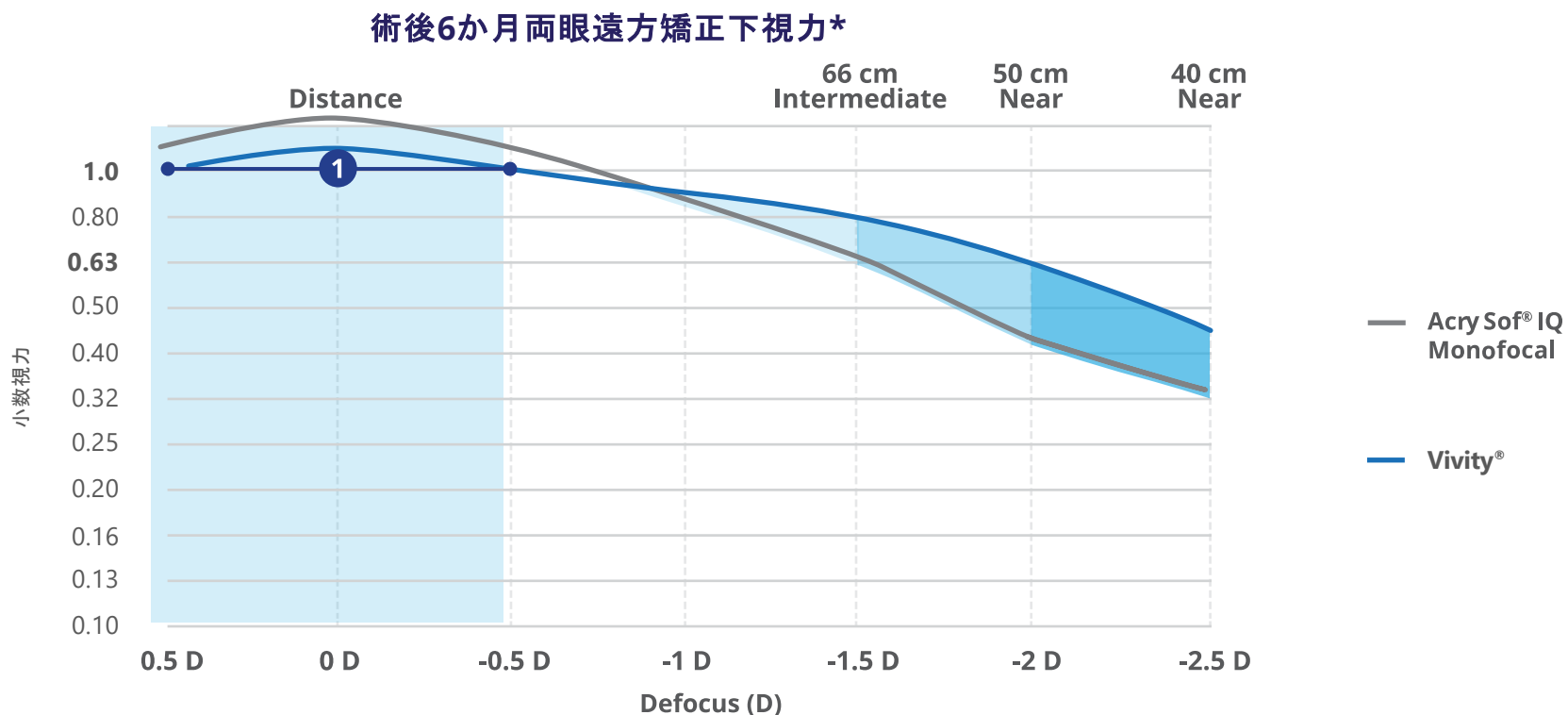
SUMMARY

TECH SPECS

LEARN MORE

NEXT STEPS

REFERENCES

優れた遠方視を実現する許容性の高さ³

Clinical studies were performed on the AcrySof IQ Vivity® IOL; AcrySof IQ Vivity®** and Clareon® Vivity® IOLs are optically equivalent.¹

① 許容性高くなだらかな焦点深度曲線が、+0.5Dから-0.5Dの範囲でも小数視力1.0を実現します

*Data obtained from a prospective, randomized controlled study of bilateral implantation of 106 AcrySof IQ Vivity® IOL patients and 111 AcrySof® IQ monofocal IOL patients from a computerized visual acuity test system.

**本品と材質の異なる多焦点レンズ、本邦では未承認

RANGE OF VISION

LIGHT CONDITIONS



PRESBYOPIA

CLAREON
VIVITY IOLQUALITY
VISIONVISUAL DISTURBANCE
PROFILE

X-WAVE

CLARITY

SUMMARY

TECH SPECS

LEARN MORE

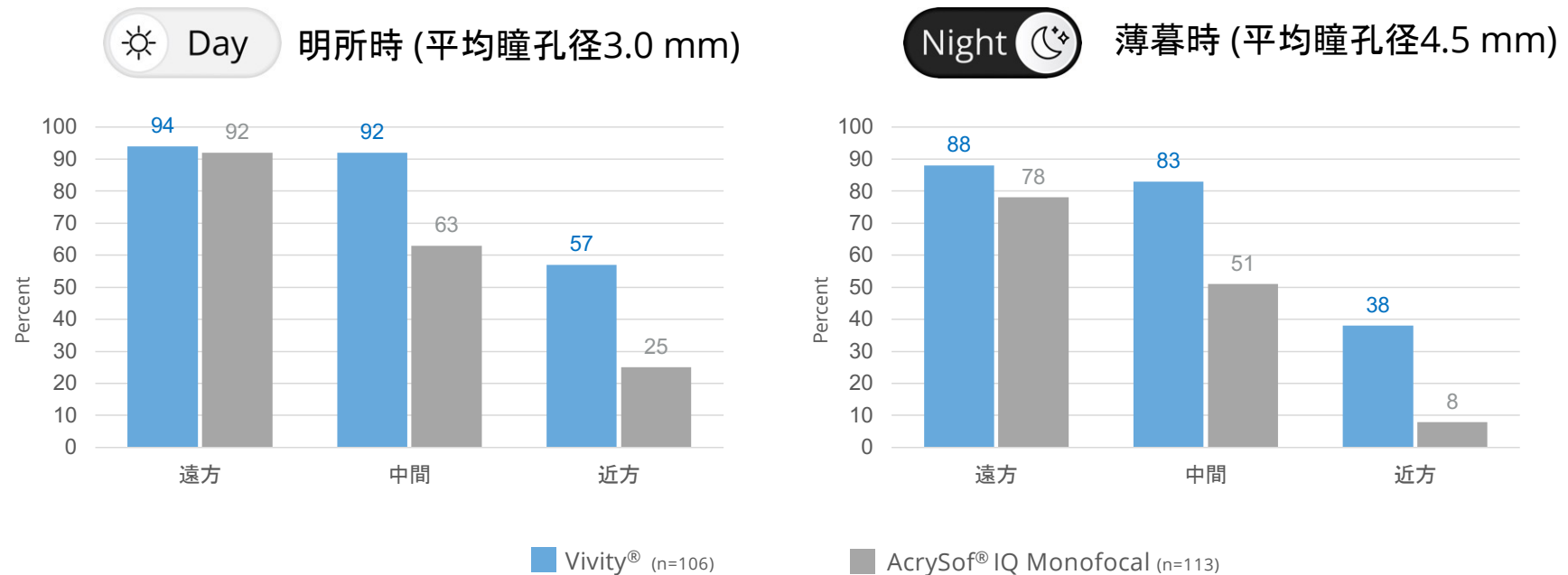
NEXT STEPS

REFERENCES

見え方の質

Vivity®は異なる光環境下において、単焦点レンズ同程度の遠方視、良好な中間視力および実用的近方視を提供します⁴

術後6か月に裸眼視力が「良い」または「とても良い」と答えた患者様の割合
眼内レンズ満足度 (IOLSAT) 質問表による結果^{4†}



* Patients were asked, "How well did you see without wearing eyeglasses in the past 7 days?"
† Results from a prospective, randomized, parallel group, subject and assessor masked, multisite trial of 107 subjects bilaterally implanted with AcrySof IQ Vivity® Extended Vision IOL and 113 with AcrySof® IQ IOL with 6 months follow-up.

RANGE OF VISION

LIGHT CONDITIONS



PRESBYOPIA

CLAREON
VIVITY IOLQUALITY
VISIONVISUAL DISTURBANCE
PROFILE

X-WAVE

CLARITY

SUMMARY

TECH SPECS

LEARN MORE

NEXT STEPS

REFERENCES

Vivity®の異常光視症は単焦点レンズと同程度に軽減されています

単焦点レンズと同程度までグレアハローを軽減^{1-4,7}

Vivity®をインプラントされたうち、術後の異常光視症に全く悩まされていない患者様が大半でした^{1,3,4}



*画像はイメージです

Clinical studies were performed on the AcrySof IQ Vivity® IOL; AcrySof IQ Vivity® and Clareon® Vivity® are optically equivalent.¹

HALO PROFILE

VISUAL DISTURBANCES



PRESBYOPIA

CLAREON
VIVITY IOL

QUALITY
VISION

VISUAL DISTURBANCE
PROFILE

X-WAVE

CLARITY

SUMMARY

TECH SPECS

LEARN MORE

NEXT STEPS

REFERENCES

Vivity®のグレアハローは単焦点レンズと同程度まで 軽減されています²³

光学シミュレーションによるグレアハローイメージ
(瞳孔径4.5 mm)²³

Clareon® Monofocal

Clareon® Vivity®

Clareon® PanOptix®

他社A IOL

These are representative images from a benchtop study.

HALO PROFILE

VISUAL DISTURBANCES



PRESBYOPIA

CLAREON
VIVITY IOL

QUALITY
VISION

VISUAL DISTURBANCE
PROFILE

X-WAVE

CLARITY

SUMMARY

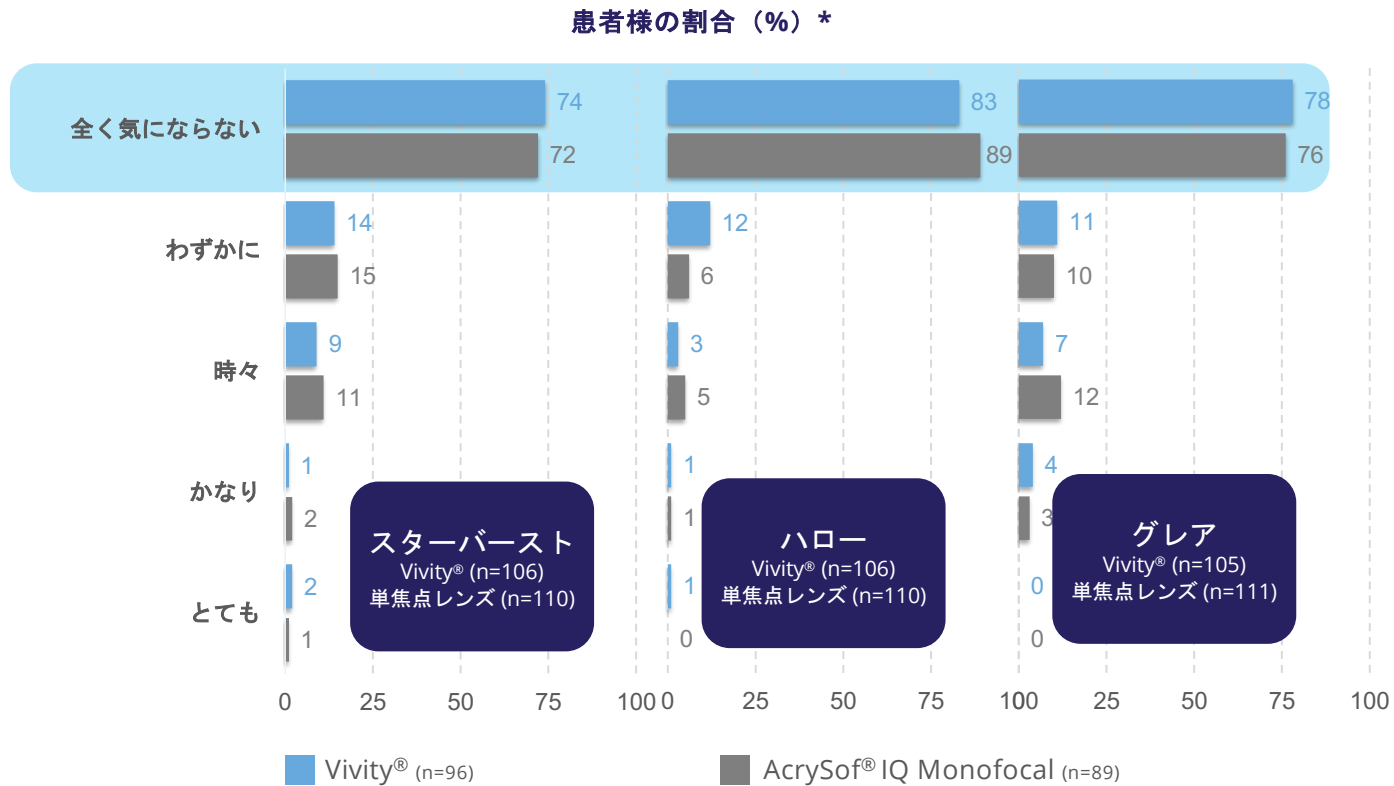
TECH SPECS

LEARN MORE

NEXT STEPS

REFERENCES

Vivity®をインプラントされた患者様の大半が、術後の異常光視症が全く気にならないと答えました^{1,3,4}



スターバースト
Vivity® (n=106)
単焦点レンズ (n=110)

ハロー
Vivity® (n=106)
単焦点レンズ (n=110)

グレア
Vivity® (n=105)
単焦点レンズ (n=111)

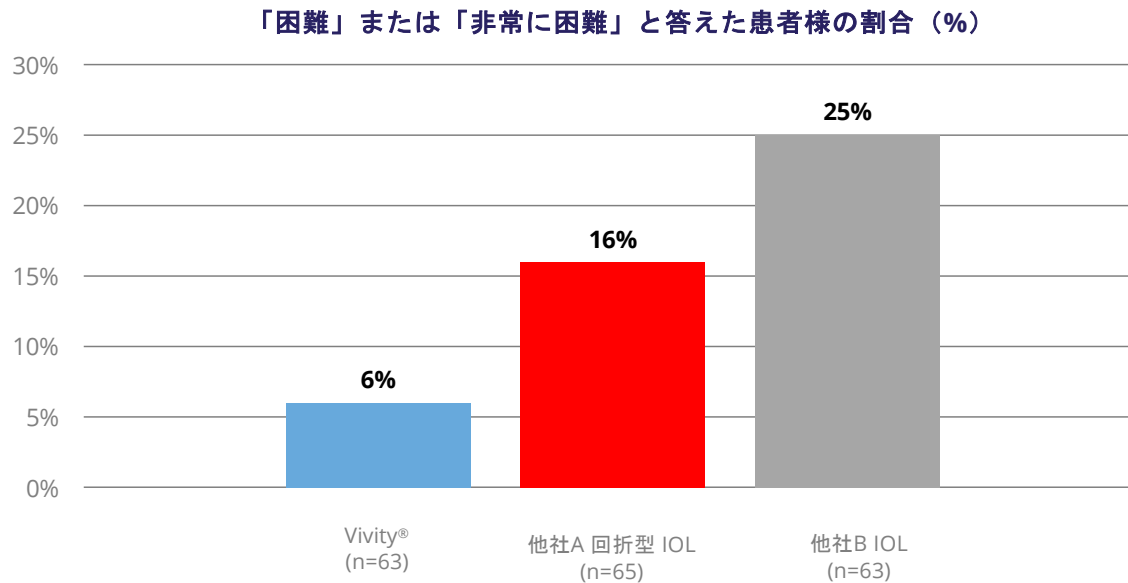
QUVID質問票

Clinical studies were performed on the AcrySof IQ Vivity® IOL; AcrySof IQ Vivity® and Clareon® Vivity® are optically equivalent.¹

*Results from a prospective, randomized, parallel group, subject and assessor masked, multisite trial of 107 subjects bilaterally implanted with AcrySof IQ Vivity® Extended Vision IOL and 113 with AcrySof® IQ IOL with 6 months follow-up. Visual disturbances were evaluated subjectively through QUVID questionnaire. Patients were asked: "In the past 7 days, how much were you bothered with starbursts, halos, and glare?"

実臨床での比較試験結果

Vivity®は夜間の運転への影響も少ないです²⁷



Vivity® を
インプラントした患者様で、
夜間の運転が困難を答えた
のは6%でした^{27,†}

Clinical studies were performed on the AcrySof IQ Vivity® IOL; AcrySof IQ Vivity® and Clareon® Vivity® are optically equivalent.¹

比較試験概要を確認



* Data come from a randomized (1:1:1), controlled, subject-and-assessor-masked, prospective trial. DFT015 was superior to 他社A回折型 IOL[‡] (~31% difference; 97.5% CI 13.34, 46.79) and 他社B IOL[‡] (~30% differences; 97.5% CI 12.54, 46.68). Patients were asked, "How much difficulty do you have driving at night because of your vision?"

† AcrySof IQ Vivity® was tested. AcrySof IQ Vivity® and Clareon® Vivity® are optically equivalent.

HALO PROFILE

VISUAL DISTURBANCES



PRESBYOPIA

CLAREON
VIVITY IOL

QUALITY
VISION

VISUAL DISTURBANCE
PROFILE

X-WAVE

CLARITY

SUMMARY

TECH SPECS

LEARN MORE

NEXT STEPS

REFERENCES

PanOptix[®]とVivity[®]は補完しあう関係にあり、 多焦点レンズを希望する幅広い患者様のニーズに応えます^{1,23}



PanOptix[®] 対象患者様

- 近方距離での様々な活動
 - 読書
 - 手元での細かな作業
- 健常な眼

全ての距離での活動において
眼鏡からの解放を求める患者様

共通する特徴

眼鏡依存度の軽減を
求めている

自身の生活の質向上に
投資する意欲がある

活動的な性格



Vivity[®] 対象患者様

- 従来は単焦点レンズを選択
 - 要求が多く期待値の高い患者様
 - 夜間のドライビング
 - 様々な眼の状態*
- 実用的近方視

先生方がこれまで従来の多焦点レンズを
躊躇してきた患者様

眼軸長にあわせた最適な計算式と定数等を確認¹⁴

Vivity[®] の対象となる患者様の
プロフィールを確認

*See Directions for Use for patient types studied with AcrySof IQ Vivity[®] IOL.

COMPLEMENTARY PCIOLS

PATIENT EXPERIENCE

X-WAVE



PRESBYOPIA

CLAREON
VIVITY IOL

QUALITY
VISION

VISUAL DISTURBANCE
PROFILE

X-WAVE

CLARITY

SUMMARY

TECH SPECS

LEARN MORE

NEXT STEPS

REFERENCES

患者様の声

Vivity®をインプラントした患者様は単焦点レンズと比較し、術後満足度が高いです⁴



Dr. Angela Jennings,
Vivity®をインプラントした眼科医

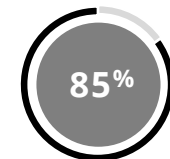


Vivity®

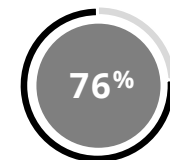


の患者様がVivity®
に満足していると答
えました(n=106)

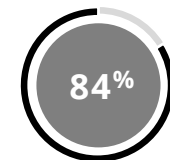
AcrySof® IQ Monofocal



の患者様が再びVivity®
をインプラントしたいと
答えました(n=106)



の患者様がVivity®を
家族や友人へ勧めたい
と答えました[‡] (n=106)



Vivity®をインプラントした患者様の声



Clinical studies were performed on the AcrySof IQ Vivity® IOL; AcrySof IQ Vivity® and Clareon® Vivity® are optically equivalent.¹

^{*}Results from a prospective, randomized, parallel-group, subject- and assessor-masked, multisite trial of 107 subjects bilaterally implanted with the AcrySof IQ Vivity® IOL and 113 with AcrySof® IQ IOL with 6 months' follow-up.
[†]Response to the following question in IOLSAT questionnaire at 6 months post-op (AcrySof IQ Vivity® IOL, n=106; monofocal, n=111): "Given your vision today, would you have the same lenses implanted again?"
[‡]Response to the following question in IOLSAT questionnaire at 6 months post-op (AcrySof IQ Vivity® IOL, n=106; monofocal, n=111): "Given your vision today, would you recommend the lenses you had implanted to your family or friends?"

COMPLEMENTARY PCIOLS

PATIENT EXPERIENCE

X-WAVE



PRESBYOPIA

CLAREON
VIVITY IOL

QUALITY
VISION

VISUAL DISTURBANCE
PROFILE

X-WAVE

CLARITY

SUMMARY

TECH SPECS

LEARN MORE

NEXT STEPS

REFERENCES



Vivity® は患者様それぞれのニーズに応えます



ANTONIO (SPAIN)

73歳
元書店経営者

趣味：観光、芸術鑑賞、ツーリング
ニーズ：夜間走行時のグレアハローを
最小限に抑えたい

眼鏡をかけずに観光や芸術
鑑賞を楽しめるようになり、
夜間の運転もできるよう
になりました



ANDREW (CANADA)

81歳
元ラジオプロデューサー

趣味：オペラ・バレエ鑑賞、旅行
ニーズ：眼鏡依存度を軽減させたい

81歳にして、こんなに視力
が良くなるとは思わなかった



MARY (USA)

77歳
元管理責任者

趣味：芸術鑑賞、絵を書く、犬の散歩
ニーズ：夜間のドライビングを行い、文字
なども良く見えるようになりたい

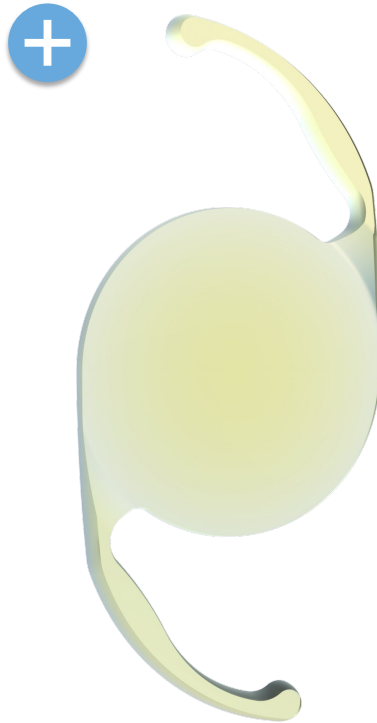
5歳からメガネをかけていたが、
今はかけなくて良くなり、
本当に驚きました



Vivity®は独自のX-WAVE™テクノロジーを搭載した、 波面制御型IOLです²



表面構造の変化を最小限に抑えた
シンプルな光学デザイン²



肉眼では、Vivity® と
Clareon® monofocalは
同じ様に見えます



COMPLEMENTARY PCIOLS

PATIENT EXPERIENCE

X-WAVE



PRESBYOPIA

CLAREON
VIVITY IOL

QUALITY
VISION

VISUAL DISTURBANCE
PROFILE

X-WAVE

CLARITY

SUMMARY

TECH SPECS

LEARN MORE

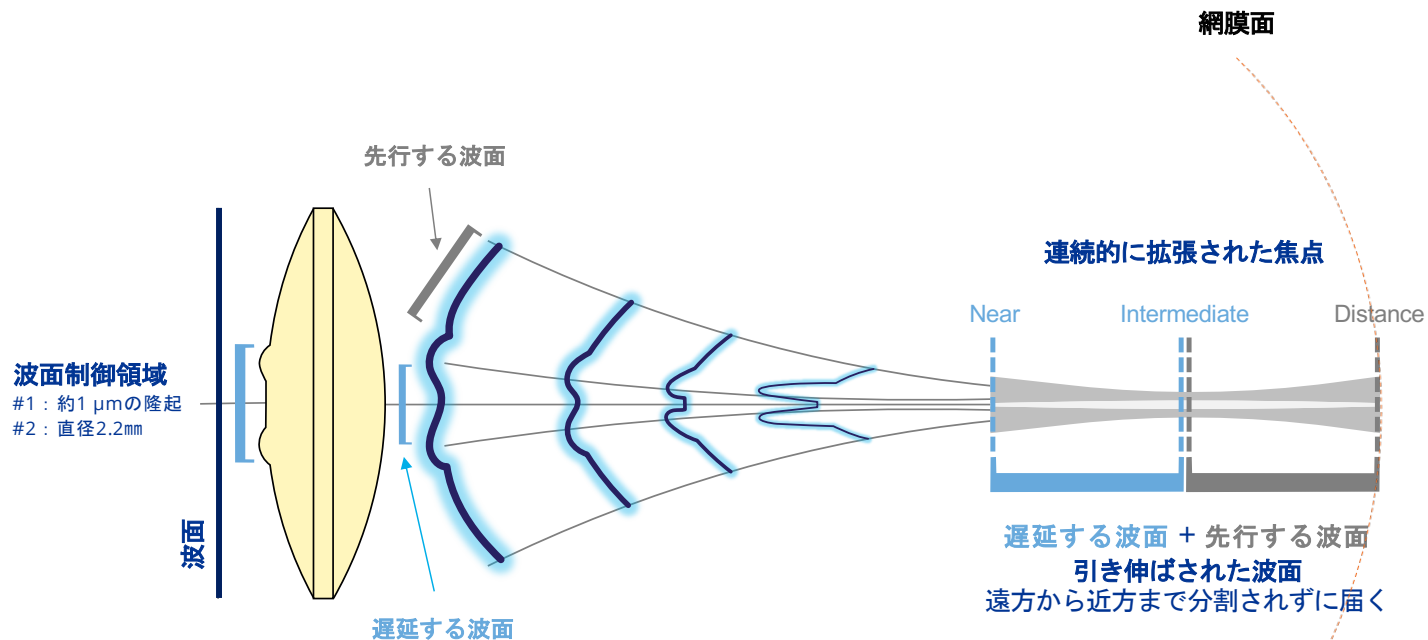
NEXT STEPS

REFERENCES



波面制御 X-WAVE[™] テクノロジー

先行する波面と遅延する波面が同時に協調的に働くことで、連続的に焦点を拡張する技術です^{1,5,44}



*Simulated photopic through-focus point spread function
(light intensity [energy]) - polychromatic.

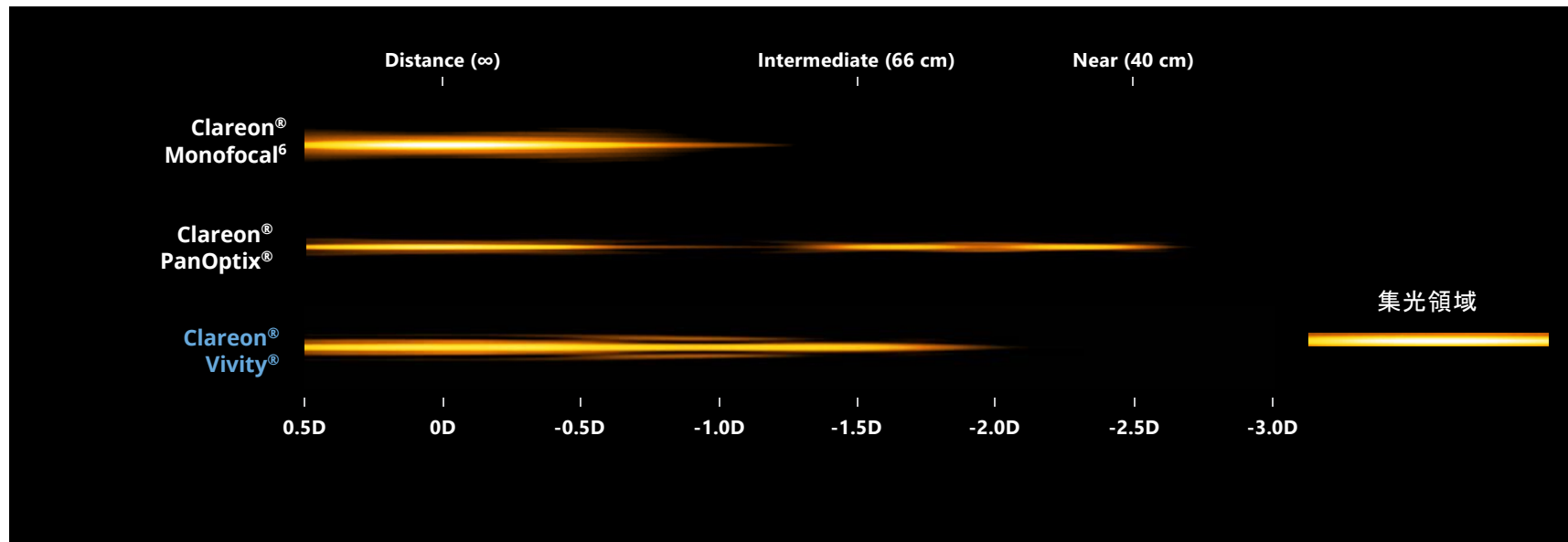
† Trademarks are the property of their respective owners.





波面制御テクノロジー (X-WAVE™)が連続的に拡張された焦点を作り出します

光量分布シミュレーション^{23*}



*Simulated photopic through-focus point spread function (light intensity [energy]) - polychromatic.

† Trademarks are the property of their respective owners.

