

Clareon® Vivity® AutonoMe® は シンプルに使い易く焦点深度を拡張させます

Clareon® Vivity® :波面制御型 IOL^{1,5-8 ‡}

- 波面制御テクノロジーが光を引き伸ばし、シフトさせる^{1,5,9}
- 優れた遠方視と中間視および実用的近方視を提供^{1§}
- 視覚障害を単焦点レンズと同程度まで軽減^{1§}
- 術後長期に渡る透明性^{8,10-12 ‡}
- 良好な屈折安定性¹³⁻¹⁵

AutonoMe® :炭酸ガス自動プリロード IOL デリバリーシステム¹

簡単

片手で IOL デリバリーが可能^{1-3* †}

直感的

使いやすく人間工学的なデザイン

コントロール

水晶体嚢へ正確にデリバリーが可能^{2,4}

* Based on feedback from 112 surgeons, following implantation of Clareon® IOLs in porcine eyes using the AutonoMe® delivery device via clear corneal incisions.

† Based on ranking of ease of use compared to current Alcon delivery device; options included "easier" (68%), "the same" (28%), and "more difficult" (4%).

‡ 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.

** Defined as modified Miyata grade 0, <25mv/mm² over 3 years (n=138), and over 9 years (n=20), respectively.

Clareon® Vivity® AutoMe®					
モデル	CNAETO				
Clareon® Vivity®					
度数範囲 (D) ^{1,18}	+10.0~+25.0D (0.5D刻み)				
光学部	波面制御型 (X-WAVE™テクノロジー) 非球面バイコンベックス				
材質	紫外線・青色光吸収剤含有アクリル樹脂 (含水率1.5%) ^{1,18}				
光学系直径	6.0 mm ^{1,18}				
全長	13.0 mm ^{1,18}				
非球面設計	-0.20 μm (前面) ¹⁹				
支持部形状	STABLEFORCE® ^{1,18}				
光学部 - 支持部の角度	0° ^{1,18}				
屈折率	1.55 (35°C) ^{1,18}				
A定数	SRK/T ¹	Holladay I ²⁰	Holladay II ²⁰	Hoffer-Q ²⁰	Barrett ²¹
光学式	119.2*	1.90	5.67	5.67	1.99
超音波式	118.8*	1.68	5.43	5.43	1.78

*理論的および臨床的に検証した数値となります

AutoMe® 自動プリロードデリバリーシステム	
材質	ポリプロピレン
システム種別	単回使用
デリバリー技術	自動、炭酸ガス駆動
デリバリー速度	最大3mm/秒
Dノズル先端サイズ	幅: 2.0mm、高さ: 1.5mm、奥行き: 3.0mm ^{16,17}
適合創口サイズ	最小2.2mm ^{4,17}
レンズが停止ラインに達してから、挿入までの時間	1分以内

References: 1. Clareon Vivity® AutoMe® Directions for Use. 2. Alcon Data on File, TDOC-0053876, 11-Jul-2017. 3. Alcon Data on File, Document 104-004-010, 2017. 4. Alcon Data on File, TDOC-0054429, 27-Sep-2017. 5. Alcon Data on File, US Patent 9968440 B2, 15 May 2018. 6. Alcon Data on File, TDOC-0055576, 09 Apr 2019. 7. Bala C, et al. Multi-country clinical outcomes of a new nondiffractive presbyopia-correcting intraocular lens. *J Cataract Refract Surg.* 2021: Ahead of print. doi:10.1097/j.jcrs.0000000000000712 8. Werner L, Thatthamla I, Ong M, et al. Evaluation of clarity characteristics in a new hydrophobic acrylic IOL in comparison to commercially available IOLs. *J Cataract Refract Surg.* 2019;45(10):1490-1497. 9. Alcon Data on File, TDOC-0056718, 18-Jun-2019. 10. Oshika T, Fujita Y, Inamura M, Miyata K. Mid-term and long-term clinical assessments of a new 1-piece hydrophobic acrylic IOL with hydroxyethyl methacrylate. *J Cataract Refract Surg.* 2020;46(5):682-687. 11. Alcon Data on File, TDOC-0057291, 10 Mar 2020. 12. Stanojic N, O'Brart D, Hull C, et al. Visual and refractive outcomes and glistenings occurrence after implantation of 2 hydrophobic acrylic aspheric monofocal IOLs. *J Cataract Refract Surg.* 2020;46(7):986-994. 13. Oshika T, Fujita Y, Hirota A, Inamura M, et al. Comparison of incidence of repositioning surgery to correct misalignment with three toric intraocular lenses. *Eur J Ophthalmol.* 2019;1-5. 14. Potvin R, Kramer BA, Hardten DR & Berdahl JP. Toric intraocular lens orientation and residual refractive astigmatism: An analysis. *Clin Ophthalmol.* 2016;10:1829-1836. 15. Lee BS, Chang DF. Comparison of the rotational stability of two toric intraocular lenses in 1273 consecutive eyes. *Ophthalmology.* 2018;125(9):1325-1331. 16. Mastropasqua L, et al. In vivo and in vitro results of an automated preloaded delivery system for IOL implantation in cataract surgery. *Int Ophthalmol.* 2019;40:12-134. 17. Patel A. Nozzle (extended tip) Ultrasert. Alcon data on file 2017. 18. Clareon Vivity® Toric AutoMe® Directions for Use. 19. Alcon Data on File, TDOC-0050244, 27-Sep-2017. 20. Holladay JT. Standardizing constants for ultrasonic biometry, keratometry, and intraocular lens power calculations. *J Cataract Refract Surg.* 1997;23:1356-1370. 21. Barrett Universal II Formula V1.05. APACRS. Available from: https://calc.apacrs.org/barrett_universal2105/.

For indications, contraindications and warnings please refer to the relevant product's instruction for use.

広告主名: 日本アルコン株式会社
 販売名: Clareon® Vivity® Extended Vision 眼内レンズ AutoMe® オートプリロードデリバリーシステム
 一般的名称: 挿入器付後房レンズ
 医療機器承認番号: 30500BZX00041000