

MEDIA RELEASE • COMMUNIQUE AUX MEDIAS • MEDIENMITTEILUNG

報道関係各位

日本アルコン、クリアな遠方視に注力した新コンセプト 老視矯正眼内レンズ「ACTIVE FOCUS™」発売 ～良好なコントラスト感度と見える範囲の広さがアクティブなライフスタイルを応援～

日本アルコン株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：ジム・マーフィー、以下「アルコン」）は、白内障患者の方向けに、遠方視の質向上に加え、中間・近方の視力補正を兼ね備えた、新しいコンセプトの老視矯正眼内レンズ「アクリソフ®IQ ACTIVE FOCUS™」と、乱視矯正機能をもつ老視矯正トーリック眼内レンズ「アクリソフ®IQ ACTIVE FOCUS™ トーリック」を、本日7月2日に発売しました。

眼内レンズは、白内障の手術で濁った水晶体の代わりに挿入する人工のレンズで、大きく分けて単焦点眼内レンズと老視矯正眼内レンズがあります。ピントの合う範囲が近方もしくは遠方のいずれかに限られている単焦点眼内レンズに比べ、老視矯正眼内レンズは遠用、近用の視力補正を行うことが特徴です。一方、レンズの構造上、単焦点眼内レンズに比べると色彩の濃淡の違いを区別しづらく（コントラストの低下）、夜間に光がにじんだり、眩しく感じる「グレア・ハロー現象」の発生が弱点でした。

今回発売した「アクリソフ®IQ ACTIVE FOCUS™」は、アルコン独自の技術・デザインにより、これまでの老視矯正眼内レンズの弱点を解消した新しいコンセプトの眼内レンズです。回折構造の中心領域が遠方に光を100%配分する構造と、瞳孔径に応じて光を最適配分する「アポダイズ回折」デザインの組み合わせにより、グレア・ハロー現象をより少ないレベルに抑え、単焦点眼内レンズに匹敵する良好なコントラスト感度を提供します。また、加入度数の減弱と遠方に多くの光が配分される構造により、遠方から中間・近方の見え方が強化されており、遠方を見た際のにじみやぼけが低減されます。



アクリソフ®IQ ACTIVE FOCUS™

これまでの老視矯正レンズは暗い場所や夜にライトを見ると、光の輪や眩しさを感じやすく、夜間ドライブには向かない側面がありましたが、本製品はグレア・ハロー現象をより少ないレベルに抑え、質の高い遠方視と中間・近方の視力補正をもたらすことができるため、夜間にドライブする機会が多い方やゴルフやテニスなどのスポーツを楽しみたい方など、アクティブなライフスタイルを好む方により適した眼内レンズです。

<製品特長>

- 質の高い遠方視と中間・近方の視力矯正
- 当社の単焦点非球面眼内レンズ「アクリソフ®IQ」に匹敵するコントラスト感度
- アポダイズ回折構造（遠方に光を100%配分する構造）より、グレア・ハロー現象の抑制

- 乱視矯正用の「アクリソフ®IQ ACTIVE FOCUS™ トーリック」は術後の安定性が高く、目の中でレンズが5度以上ローテーションした症例は0.75%にとどまる¹

アルコンでは、1994年に世界で初めてアクリル製の折り畳み式単焦点眼内レンズのアクリソフ®シリーズを発売し、それ以降、小さな切開創から眼内レンズを折りたたんでレンズを挿入でき、自然な見え方を実現する着色レンズ、夜間時の見え方を改善する非球面レンズ、乱視矯正用レンズ、そして遠近問わず視力を矯正できる老視矯正眼内レンズなど、多岐にわたる製品を白内障患者様に提供してきました。アルコンは今後も、より良い視界・視野を可能にする革新的な技術を通じて、白内障患者様の術後のQOL(Quality of Life:生活の質)向上に貢献してまいります。

製品仕様							
販売名		アルコン® アクリソフ® IQ レストア®+2.5D シングルピース		アルコン® アクリソフ® IQ レストア® +2.5D トーリック シングルピース			
モデル名		SV25T0		SV25T3	SV25T4	SV25T5	SV25T6
円柱度数	IOL 面	-		1.5 D	2.25 D	3.00 D	3.75 D
	角膜面	-		1.03 D	1.55 D	2.06 D	2.57 D
加入度数	IOL 面	+2.5 D					
	眼鏡面	+2.0 D					
回折円環数		7本					
光学部材質		紫外線・青色光吸収剤含有アクリル樹脂					
度数範囲		6.0~30.0D					
光学部中心		屈折領域					
光学部径		6.0mm					
全長		13.0mm					
A 定数		119.1* / 119.3**					
屈折率		1.55					
支持部確度		0°					
支持部形状		シングルピース (STABLEFORCE®)					
対応カードリッジ***		B・C: 6.0~30.0D D: 6.0~27.0D		B・C: 6.0~30.0D D: 6.0~25.0D			
医療機器承認番号		22600BZX00179000		22700BZX00006000			
価格		210,000 円(税抜)		252,000 円(税抜)			

* 理論的 A 定数(光学式測定機器)

** 米国の 14 施設 294 眼を対象とした臨床データに基づいた A 定数(光学式測定機器)

*** 販売名: IOL デリバリーシステム(カートリッジ) 医療機器承認番号: 22000BZX01096000

白内障について

白内障は、目の水晶体が濁り、眼球壁の最内層にある網膜に光が届きづらくなることで視力が低下する病気です。世界で失明原因のトップとなっている白内障は、年齢とともに発生率が増加し、80代以上ではほぼ100%の人が白内障に罹患するというデータが提出されているほど、誰もが発症する可能性のある病気です。² 現在、世界全体で2000万人もの人々が白内障によって失明しており、失明原因の51%を占めていると報告されています³。日本では眼科医療の発達により、白内障による失明は3.8%、失明原因の第6位にとどまっていますが⁴、高齢化社会が進む日本では、今後も患者数の増加が見込まれます。日本アルコンでは、白内障や眼内レンズに関する情報サイト「白内障情報室」<http://www.cataract-iol.jp/>を運営しています。

About Alcon

日本アルコン株式会社は、ノバルティスグループのアイケア事業部門を担うアルコンの日本法人で、今年、設立 45 周年を迎えました。アイケアのリーディングカンパニーであるアルコンは、幅広い製品の提供を通じて人々のより良い視界と生活の改善に寄与することを使命としています。年間 2 億 6 千万人以上の白内障、緑内障、角膜疾患や屈折異常に悩む世界中の人々にアルコン製品をご利用いただいておりますが、未だ治療法がない眼疾患もあり、引き続き多くの人たちのアイケアニーズに応えることが求められています。私たちは「アイケアの再創造」をミッションとして、革新的な製品の開発、アイケアの専門家とのパートナーシップや質の高いケアへのアクセスを高めるためのプログラムの提供を行っております。詳細は www.alcon.co.jp をご覧ください。

References

1. Potvin R, et al. Toric intraocular lens orientation and residual refractive astigmatism: an analysis. Clin Ophthalmol. 2016; 10; 1829-1836
2. Minds 白内障診療ガイドラインの策定に関する研究
3. 世界保健機関(WHO)
4. 2007 年厚生労働省研究班調査報告書