

Alcon®




**INFINITI**
VISION SYSTEM

比類なき前房安定性とともに

トーショナルが可能にする、核を弾かず、低侵襲な白内障手術。INFINITI®のフルイデックスがもたらす前房安定性とともに創口付近の振幅が小さいトーショナルは、創口の安全性と質を高め、最良の効率と安全性をもたらします。

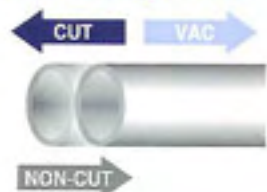
発振原理の違い

Torsional-Oscillation



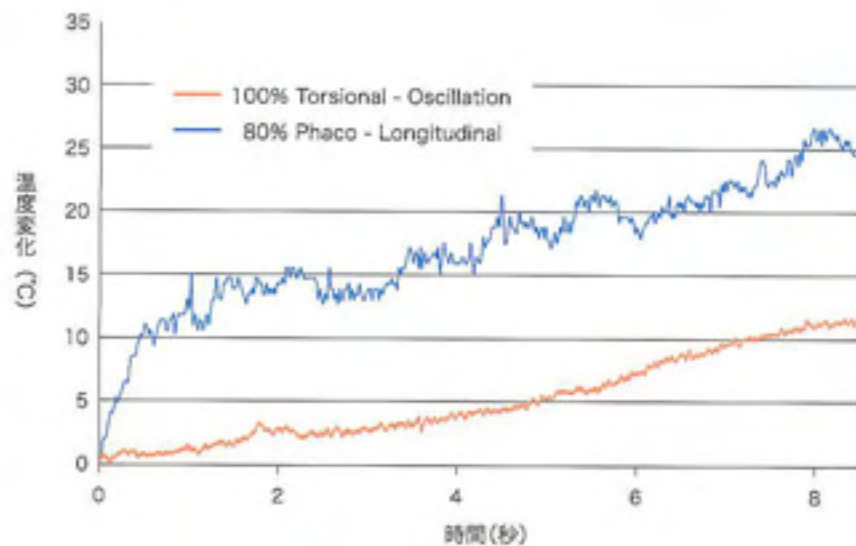
トーショナルは1ストロークに対して2カットの破碎を行います。
吸引と破碎が異なる軸で行われ、核を弾かないため、保持力と効率にすぐれます。

Phaco - Longitudinal



従来フェイコは1方向ストロークに対して1カットの破碎を行います。
吸引と破碎が同軸で行われ、核が弾かれ、保持力と効率が低下します。

熱量の比較



広がる選択肢

ストレートチップからの移行が抵抗なくスムーズに行える OZil 12 から、効率の高いケルマンまで。
手術手技との最適なマッチングをもたらすチップラインナップから、先生に最適な OZil® を選択いただけます。

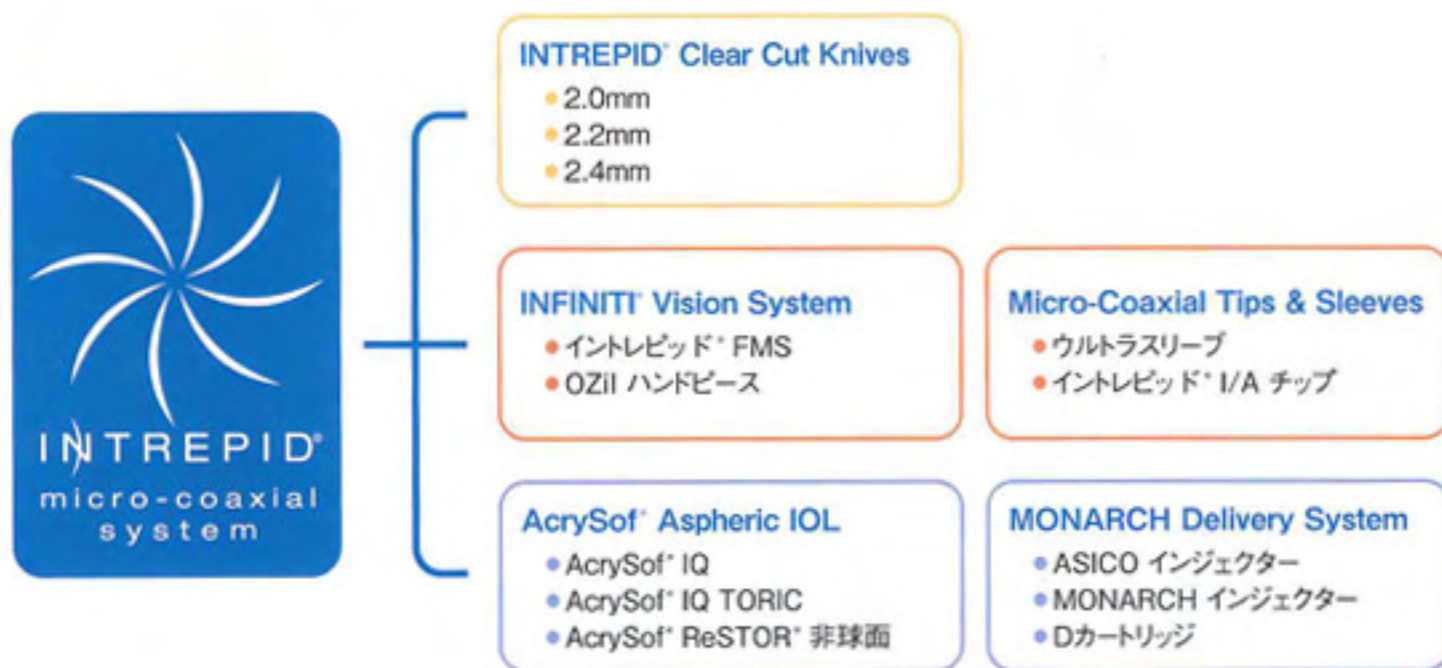
Accessories

0.9mm ミニフレアー ABS チップ

製品名	製品写真	チップ先端形状
リバース OZil 12 30° (逆 12 度曲)		
OZil 12 30°/45° (12 度曲)		
ケルマン 30°/45° (20 度曲)		
1.1mm ライトフレアー ABS チップ		
リバース OZil 12 30° (逆 12 度曲)		

高まる創口の質

INTREPID® は、より高い Quality で、より低侵襲な極小切開白内障手術を提供するために生まれた Micro-Coaxial システムです。極小切開と低侵襲を両立するためのトータルシステムです。

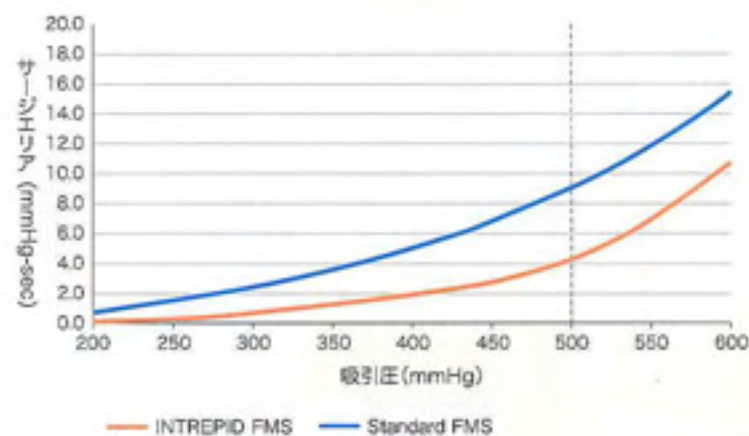


思い通りのレスポンスと安全性



INFINITI® だけに許されたチューブレス構造 Fluid Management System, FMS。
 INTREPID システムのために更に進化した構造が、正確な吸引と優れた前房安定性だけでなく
 更に快適に極小切開白内障手術への移行を可能とします。

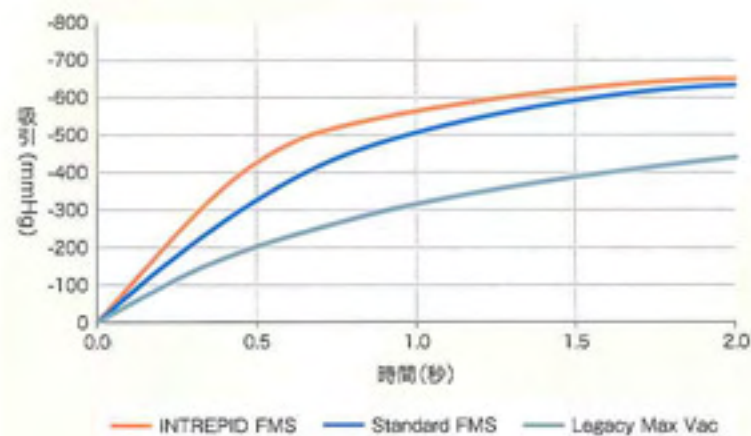
サージ特性



サージを従来 FMS の半分に軽減します *)

*) 吸引圧 500mmHg 以下、0.9mm MicroTip / sleeve でのテスト結果：アルコン社内資料

吸引立ち上り特性

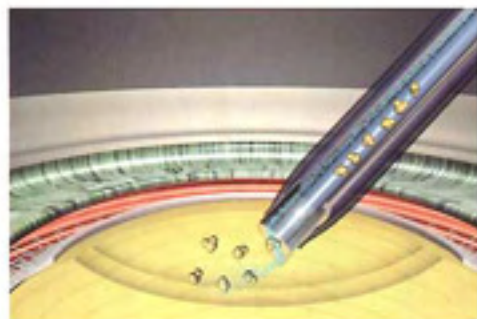


より低い吸引流量でも吸引感覚を維持出来ます **)

**）ライズタイム 25 cc/min のテスト結果：アルコン社内資料

可能性と未来への予感

革新的な乳化吸引機構は、更なる安全性のための未来へのテクノロジーです。



アクアレース関連製品*

製品名	インフィニティ アクアレースハンドピース	1.1mm アクアレースチップ (直)
製品写真		
製品名	アクアレース ソリューションライン	アクアレース ソリューションボトル (90mL)
製品写真		

*1 この他に「FMSバック」および「1.1mm系スリーブ」が必要です。

超音波	発振方式	ピエゾエレクトリック
	発振周波数	Phaco : 40kHz / OZil [®] : 32kHz
	最大振幅	Phaco : 90 μ m / OZil [®] : 45 μ m ※(チップシャフト部)
	毎秒パルス方式	1 ~ 100pps
灌流	高さ調整	電動ボール
	センサー	灌流圧センサー(吸引の自動停止機能に連動)
吸引	吸引方式	ぜん動(ペリスタルティック)ポンプ
	吸引圧	0 ~ 650mmHg
	吸引流量	0 ~ 60ml/min
前眼部硝子体切除	切除方式	ギロチン方式
	カット数	50 ~ 800回/分
コーテリー	出力	0 ~ 100%
	最大出力	10W
本体	消費電力(電源)	600VA(100VAC.50/60Hz)
	外形寸法	160(H) × 58(W) × 72(D) cm
	重量	100Kg
設置条件	10 ~ 35°C / 10 ~ 95%	