



EVA NEXUS

眼科手術システム



N E X U S

Designed for Performance

EVA NEXUSの登場で、さまざまな追加機能や画期的な手術器具が新たに使用可能になりました。EVA NEXUSなら白内障手術、硝子体手術、同時手術のすべてが1台で行えます。

高さ調節機能付きモニター

モニターの高さを使用環境に合わせて自在に調節できます。

デジタルオーバーレイ機能

設定した手術パラメータを画面上に重ねて表示。
教育・指導用ツールとしての使用も可能です。(オプション)

BSSの残量管理

BSSの残量通知を2段階のアラートで行うことで、
術中の安全性確保を強化。
さらにガラス容器のほか、ソフトバッグも使用可能になりました。

SMART IOP™

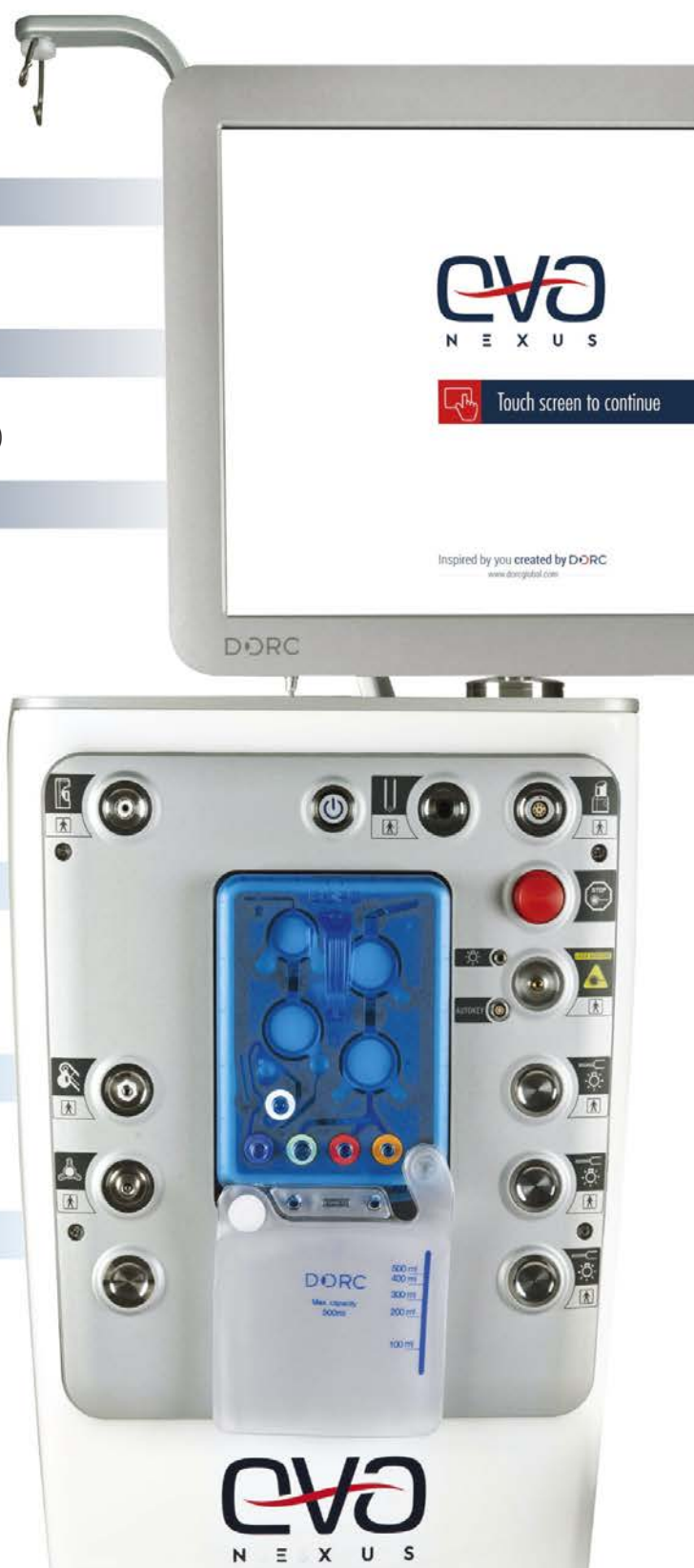
器具の圧力損失を考慮したインフュージョン圧の
コントロールを行います。(硝子体手術時)

新カートリッジ

硝子体/白内障手術をさらに高効率にする、
全機種共通タイプの新カートリッジ。

灌流2系統に対応

必要な灌流を瞬時に得られるため、
白内障手術⇄硝子体手術の切り替えが
素早く簡単に行えます。

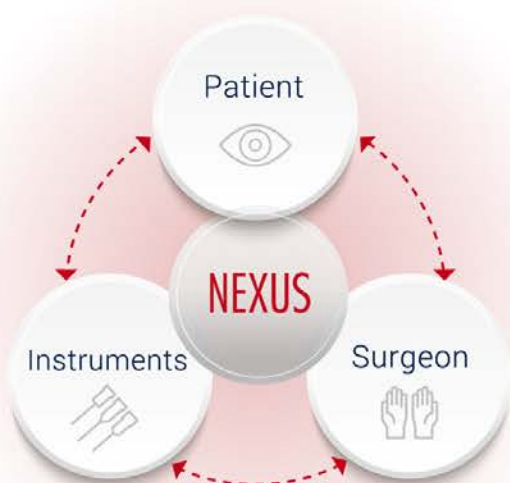


N E X U S

Innovation for Surgical Excellence

術者主導によるイノベーションーそれが新たな眼科手術用プラットフォーム開発の背景にあります。本体に加えて、今回追加となった新機能や手術器具、そのすべてが術者と患者にとって最適な手術を実現するために設計されています。

術中の動態変化に即座に応え、さらにパフォーマンスを向上させるEVA NEXUSなら、術者が思い描く手術を可能にし、それを維持することが可能になります。



EVANEXUSは術者、システム、患者の状態を同期させ、それを維持できるよう、先進の流体コントロールと進化したVacuFlowVTiテクノロジーを基にデザインされています。

SMART IOP™

EVA NEXUSのSMART IOP機能は圧力損失を自動で感知し、補填します。灌流圧をシステムで自動調整することで、圧力を一定に保ち、オクルージョンブレイク後でも前房の安定性が維持されます。(白内障手術時)

バルブ タイミング インテリジェンス(VTi)

VTiポンプは不要なパルスーションのリスクを排除し、硝子体手術中でもIOPをより一定に保てる次世代アクティブインフュージョンを供給します。



■ 仕様 AU-9000A EVA NEXUS 眼科手術システム（メイヨトレイ付）

吸引	Vacuum	ポンプ	VacuFlow VTi
		最大吸引圧	680 mmHg
		設定単位	10 mmHg
		反応時間	650 mmHg まで 0.3 秒
	Flow	最大流量	90 cc/min
		最大吸引圧	680 mmHg
		0.1cc/min 設定	0-10 cc/min
		1cc/min 設定	10-90 cc/min
超音波	発振方式	ピエゾエレクトリック方式	
	発振周波数	40 kHz	
	チップ最大振幅	3002P: 100μm	
	チップ最高速度	20 m/sec	
	毎秒パルス	250 pps	
	Duty Cycle	10-90%	
	チップサイズ	1.8mm, 2.2mm, 2.4mm, 2.8mm	
硝子体	最大カットレート	20,000 cpm (TDC)	
	カッター	23G, 25G, 27G	
眼内照明	光源	LED	
	出力範囲	425-680 nm	
	ポート数	3	
ジアテルミー	周波数	1 MHz (±10%)	
	最大出力	10 W	
VFC	最大注入圧	6 bar (87 psi)	
	最大抜去圧	660 mmHg	
エアー	最大空気圧	150 mmHg	
レーザー	レーザー	ダイオード励起 半波長ソリッドステートレーザー KTPレーザー	
	レーザー波長	532 nm	
	レーザー出力	50-1200 mW	
	冷却方式	空冷	
	照射時間	0.05-5.0 秒	
	インターバル時間	0.05-5.0 秒	
	レーザーモード	連続発振 / リピート / シングルショット	
	照射光レーザー	ダイオードレーザー	
	照射光レーザー波長	630-645 nm、赤色	
EVA 本体	電源	100-240V 50-60 Hz	
	消費電力	650 VA	
	制御圧力	4-10 bar	
	寸法	幅 700 × 奥行 600 × 高さ 1,850 mm	
	質量（アームを含む）	142 kg（本体 128kg, アーム14kg）	
	画面サイズ	19 インチ	
フットスイッチ	寸法	幅 314 × 奥行 392 × 高さ 226 mm	
	質量	6.5 kg	
	ファンクション	6	
	インナー	4 種類	
メイヨトレイ	トレイサイズ	420 × 635 mm	
	可動域	750mm ~ 1050mm	



EVA NEXUSは眼科手術に対するユーザーの要望に対して、
今も、そしてこれからも歩みを合わせ対応し続ける、
画期的なプラットフォームです。

EVA EQUIPHACO

核破碎効率がUPし、フェイコ時間を短縮することが可能になります。新しいデザインのスリーブを採用し、さらなる前房の安定を目指します。

※ディスプレイタイプのみ販売です。



先端角	シャフト	
	ストレート	アングル
30°		
45°		

TDC VELOCE

最大20K CPMの高速カットを実現した、EVA NEXUS専用カッターです。



EVA AVETA

新トロカールシステムではインフュージョン接続にプッシュフィット方式を採用しました。また、レーザー加工によりカニューレの抜けにくさを強化しました。27Gでも高効率なハイフローインフュージョンが可能です。



EVA INICIO

マイクロ注入用に開発された新商品です。
微細なコントロールを必要とする網膜下注入時に、正確なコントロールが可能です。





日本総代理店



アールイーメディカル株式会社
R E MEDICAL, INC.

本社：〒540-0011 大阪市中央区農人橋2-1-29
東京営業所：〒113-0034 東京都文京区湯島3-19-11 湯島ファーストビル
名古屋営業所：〒465-0025 愛知県名古屋市名東区上社1-1204 ロール社東
福岡営業所：〒812-0014 福岡市博多区比恵町11-7 ニューいわきビル

www.re-medical.co.jp

TEL.06-4794-8220(代) FAX.06-4794-8222
TEL.03-5816-1480(代) FAX.03-5816-1483
TEL.052-760-3955(代) FAX.052-760-3956
TEL.092-437-5180(代) FAX.092-437-5181

●本カタログに掲載の仕様・形状は、改良等の理由により予告なしに変更することがあります。

CAT EVA-5 2024.10.1000