



VOYANT[®]
INTELLIGENT ENERGY SYSTEM

Applied
Medical 

この製品はお客様から**学び**
お客様と共に**進化**します。

Voyant

Intelligent Energyシステム



Voyant アドバンスドバイポーラシステムは、組織性状をアゴ部が感知・測定しながら適切なエネルギー量を提供しシーリングを行います。

Intelligenceを搭載したデバイスキー

手技に適したエネルギーを供給します。

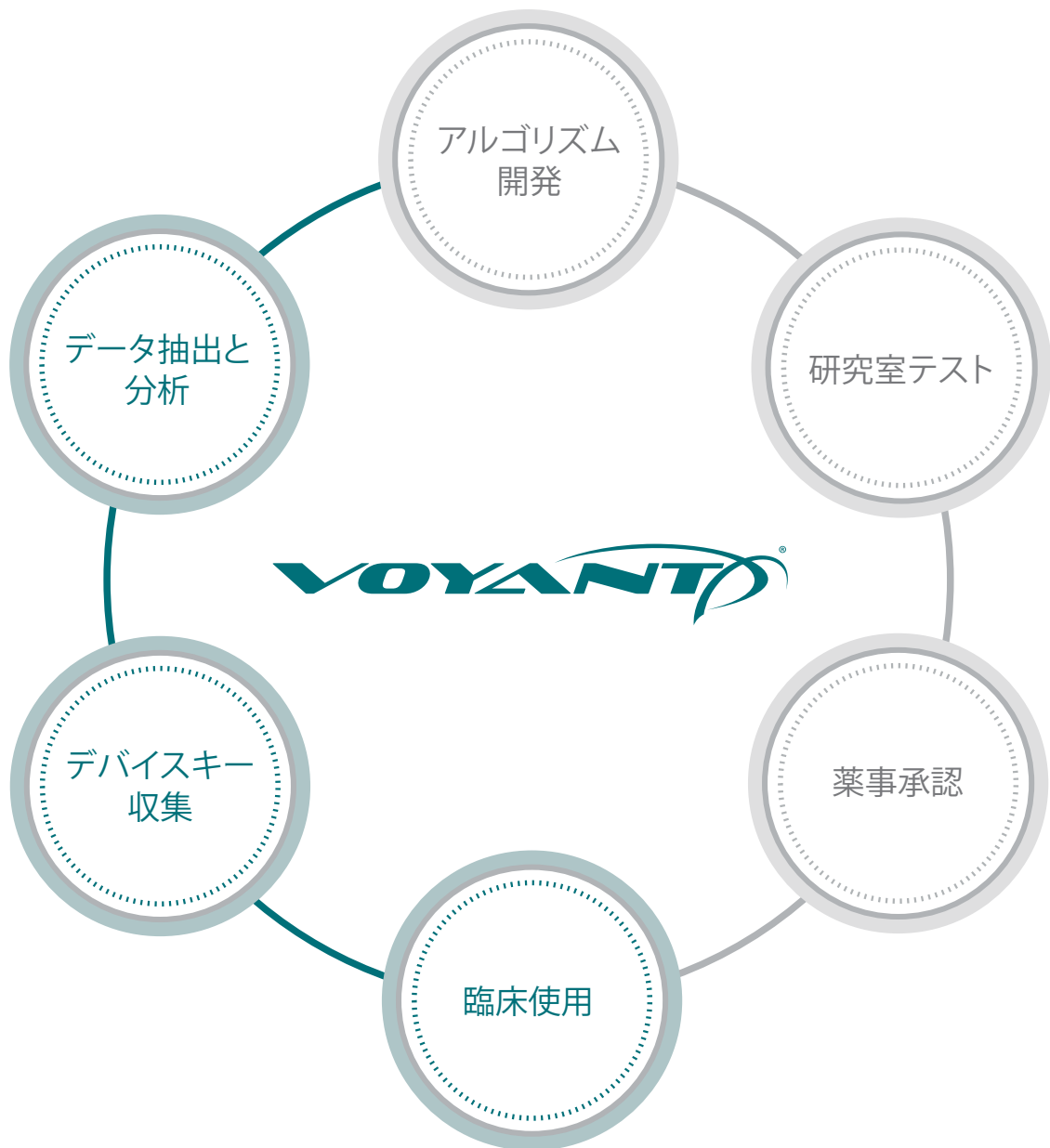
実臨床使用から得られた出力データを保存します。

実臨床使用データを活かし、より信頼性の高い臨床性能へと進化したハンドピースを使用する事で、さらに次世代のアルゴリズムのアップデートにつなげます。



Voyant

システムの開発サイクル



Voyant

システムの開発サイクル

臨床ラーニングによる差別化

Intelligenceとは、学習する能力です。Voyant Intelligent Energyシステムは、シーリングのアルゴリズム開発を実験データに依存せず、実臨床から学びます。Applied Medicalは実臨床使用から得られたデータを基にVoyantの次世代製品の開発を促進、テクノロジーを進化させ、より具体的な臨床ニーズに応えるよう努めます。

Intelligenceの収集

各ハンドピースに接続されたVoyantデバイスキーは、手術中にシールされた血管や組織束の出力データを保存します。そのデバイスキーを病院や医師と提携して収集し、Applied Medicalの科学者とエンジニアがデータを分析することで、性能向上につなげます。

Voyant Intelligenceのメリット

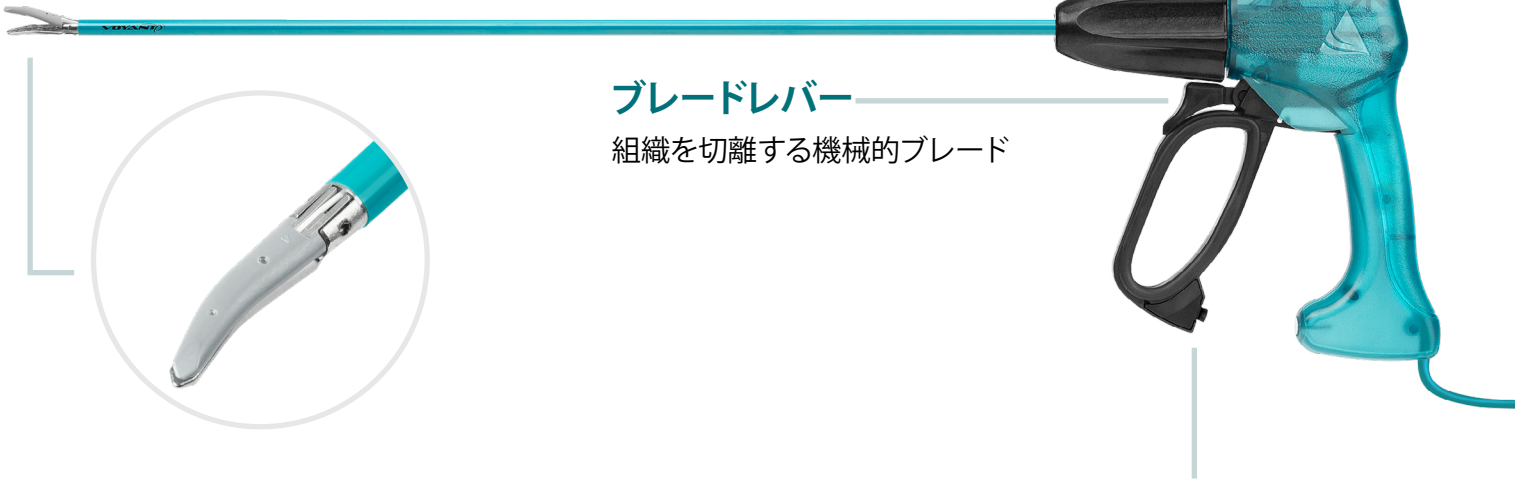
継続的に適切なエネルギー供給を行うことで、シール時間の短縮、焦付きの抑制、横方向への熱拡散の低減、煙の減少を可能にします。Voyantシステムの効率的なシーリングの特徴は、1秒以下のシールサイクルで容易に認識する事ができます。さらに、エネルギーの適正化を継続的に行うことで、困難な組織タイプへのエネルギー供給にも対応できる可能性があります。

Voyant

メリーランドフュージョン シングルステップ

自由なシャフト回転

360°シャフト回転により、精密なアゴ部の操作が可能



片開き、カーブ型先細チップ

解剖学的位置に沿った湾曲部への
アプローチとアゴの視野確保
剥離操作時の最適なコントロールが可能

出力作動ボタン内臓の スプリング式シングルステップハンドル

出力に必要な行程を減らすことによる効率性の向上
リリース時に自動的にハンドル開放

Voyant メリーランドフュージョン シングルステップ

製品番号	出力タイプ	最大適用 血管径	シャフト長	アゴ タイプ	ハンドル タイプ	適合トロッカー サイズ	シール長	カット長	アゴ形状	シャフト 回転
EB212	アドバンスド バイポーラ	7mm	37cm	片開き	シングル ステップ	5mm以上	20mm	18mm	カーブ型 先細チップ	360°
EB213	アドバンスド バイポーラ	7mm	44cm	片開き	シングル ステップ	5mm以上	20mm	18mm	カーブ型 先細チップ	360°
EB214	アドバンスド バイポーラ	7mm	23cm	片開き	シングル ステップ	5mm以上	20mm	18mm	カーブ型 先細チップ	360°

Voyant

メリーランドフュージョン

自由なシャフト回転

360°シャフト回転により、精密なアゴ部の操作が可能

出力作動 ボタン

エネルギーを出力

ブレードレバー



片開き、カーブ型先細チップ

解剖学的位置に沿った湾曲部への
アプローチとアゴの視野確保
剥離操作時の最適なコントロールが可能

スプリング式ラチェットハンドル

出力時のハンドル閉鎖状態を保つことで
手の疲れを軽減
ラチェット解除時に自動的にハンドル開放

Voyant メリーランドフュージョン

製品番号	出力タイプ	最大適用 血管径	シャフト長	アゴ タイプ	ハンドル タイプ	適合トロッカー サイズ	シール長	カット長	アゴ形状	シャフト 回転
EB215	アドバンスド バイポーラ	7mm	37cm	片開き	ラチェット	5mm以上	20mm	18mm	カーブ型 先細チップ	360°
EB216	アドバンスド バイポーラ	7mm	44cm	片開き	ラチェット	5mm以上	20mm	18mm	カーブ型 先細チップ	360°
EB217	アドバンスド バイポーラ	7mm	23cm	片開き	ラチェット	5mm以上	20mm	18mm	カーブ型 先細チップ	360°

Voyant

5mmフュージョン

自由なシャフト回転

360°シャフト回転により、精密なアゴ部の操作が可能



ブレードレバー

組織を切離する機械的ブレード

出力作動 ボタン

エネルギーを出力



片開き、ストレート型 ブラントチップ

鈍的剥離操作時の最適な
コントロールが可能

スプリング式ラチェットハンドル

出力時のハンドル閉鎖状態を保つことで
手の疲れを軽減

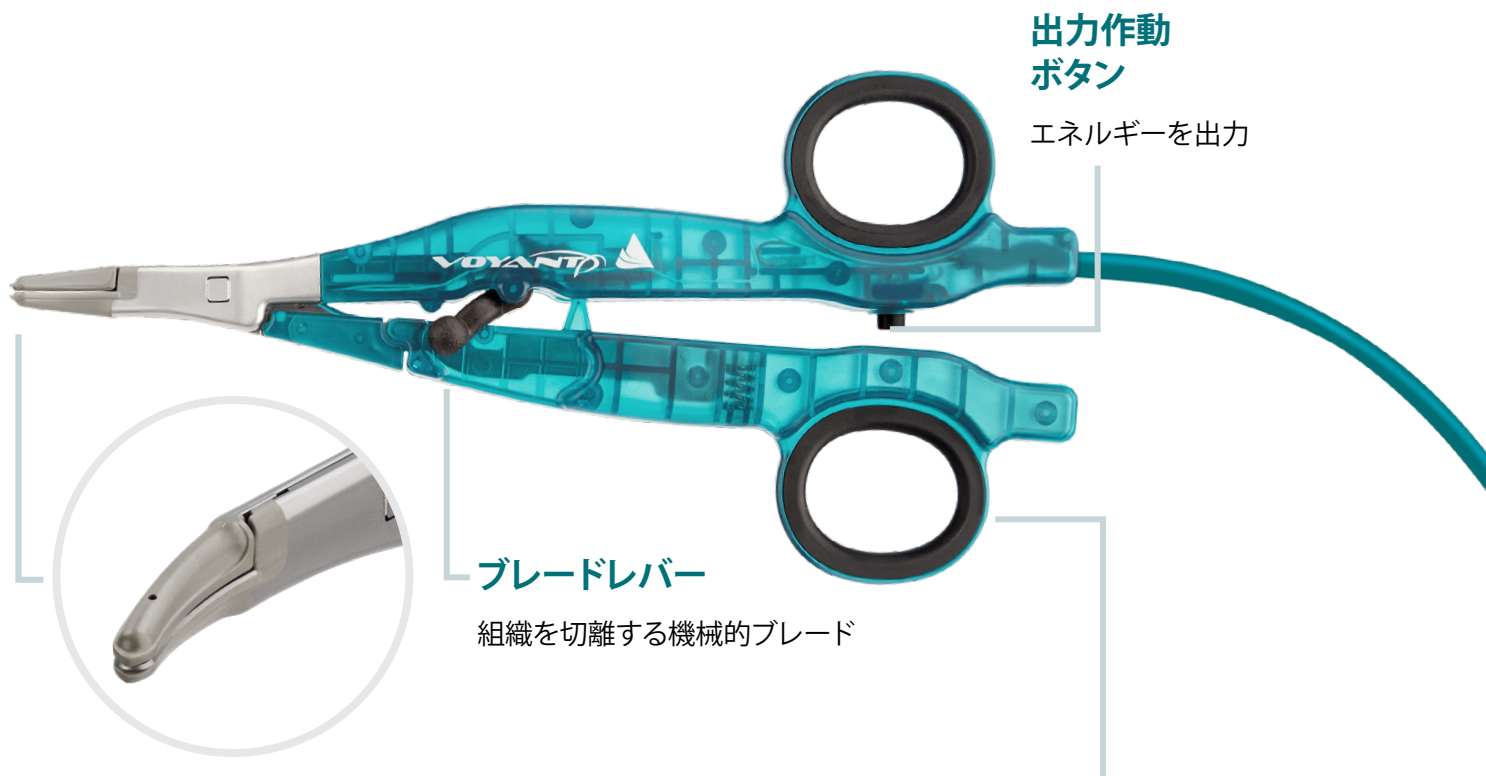
ラチェット解除時に自動的にハンドル開放

Voyant 5mm フュージョン

製品番号	出力タイプ	最大適用 血管径	シャフト長	アゴ タイプ	ハンドル タイプ	適合トロッカー サイズ	シール長	カット長	アゴ 形状	シャフト 回転
EB210	アドバンスド バイポーラ	7mm	37cm	片開き	ラチェット	5mm以上	20mm	18mm	ストレート型 ブラントチップ	360°
EB211	アドバンスド バイポーラ	7mm	44cm	片開き	ラチェット	5mm以上	20mm	18mm	ストレート型 ブラントチップ	360°

Voyant

ファインフュージョン



両開き、カーブ型先細チップ

解剖学的位置に沿った湾曲部へのアプローチとアゴの視野確保
剥離操作時の最適なコントロールが可能

ハンドル挿入リング

様々な手の大きさに対応

Voyant ファインフュージョン

製品番号	出力タイプ	最大適用血管径	デバイス長	アゴタイプ	シール長	カット長	アゴ形状
EB230	アドバンスドバイポーラ	7mm、頭頸部含む	19.3cm	両開き	17mm	15mm	カーブ型先細チップ

Voyant

オープンフュージョン

180°シャフト回転可能

精密なアゴ部の操作が可能

出力作動 ボタン

エネルギーを出力

ブレードレバー

組織を切離す機械的ブレード

スプリング式 ラチェットハンドル

出力時のハンドル閉鎖状態を保つことで
手の疲れを軽減

ラチェット解除時に自動的にハンドル開放

両開き、カーブ型ブラントチップ

操作時のアゴ遠位端の視認性をアシスト



Voyant オープンフュージョン

製品番号	出力タイプ	最大適用血管径	シャフト長	アゴ タイプ	シール長	カット長	アゴ形状	シャフト 回転
EB240	アドバンスド バイポーラ	7mm	20cm	両開き	40mm	38mm	カーブ型ブラントチップ	180°

Voyant

ジェネレーターとアクセサリー

アドバンスドエナジー

Voyant ジェネレーターEA020は、Voyant デバイスと接続可能な先進のアドバンスドバイポーラ用ジェネレーターです。

シームレスなソフトウェアアップデート

各デバイスキーに搭載された最新*の技術を提供します。

高い安全性と信頼性

起動時にキャリブレーション確認が自動的に行われることで、保守点検を最小限に抑えることが可能です。

簡単なメンテナンス

出力確認テストをボタン一つで実行し結果を画面に表示することができます。

スマートでシンプルなデザイン

Voyant ジェネレーターは、コンパクトで使いやすい設計です。

シンプルな操作設定

ジェネレーターの電源を入れ、Voyantデバイスを接続するだけで使用可能となります。



Voyantジェネレーターとアクセサリー

製品番号	製品説明	出力タイプ	製品サイズ/重量	挿入口
EA020	Voyantジェネレーター	アドバンスドバイポーラ	幅35.1cm×奥行30.5cm×高さ11.3cm (6.6kg)	1
EX150	Voyantカート	N/A	幅76.12cm×奥行49.0cm×高さ101.22cm (30.20kg)	N/A

※従来のアルゴリズム (旧仕様、日本未承認品) との比較。

販売名:Voyant エナジーシステム

医療機器製造販売承認番号: 30500BZX00133000

★単回使用 (各ハンドピース)

★特定保守管理医療機器 (ジェネレーター)

★添付文書、取扱説明書を必ずお読みになってからご使用ください

© 2023 Applied Medical Resources Corporation. All rights reserved.

Applied Medical Appliedメディカルのロゴおよびのついた名称はApplied Medical Resources Corporationの登録商標で、次の国で登録されています。
オーストラリア、カナダ、日本、韓国、米国、英国、EU加盟国。

■製造販売元

Applied Medical Japan株式会社

〒101-0047 東京都千代田区内神田1-14-8

KANDA SQUARE GATE 6階

www.appliedmedical.co.jp

07/2023

535578-JA-A

■製造業者

アプライドメディカル リソーサズ社 アメリカ合衆国

www.appliedmedical.com

