



Negative Ions × Clear Visual Field

陰イオンの力で腹腔内のCLEARな術野を保つ

腹腔圧の

維持

ORへのスモーク流出を

防ぐ

CO₂使用量・リスクを

削減

効果範囲

7nm_{まで}

排煙ではなく、陰イオンでスモーク・ミストをクリアに。

What is Ultravision?

Ionwandから電子を発生させ、腹腔内を陰イオン化させます。陰イオンは電気メス、超音波メスによって発生するエアロゾル粒子と衝突結合し、組織や腹膜へと沈着させます。

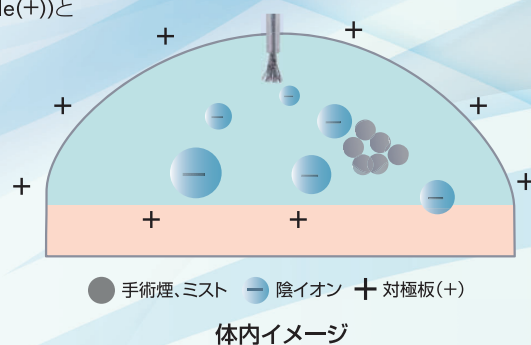
TECHNOLOGY

UltravisionジェネレーターはIonwandの先端に電圧を負荷させることで、周りの原子が負の電気を帯びます。これら原子を陰イオン(Negative Ion)と呼びます。

Ionwand電極は負極(Negative Pole(-))、患者さんは対極板によって正極(Positive Pole(+))とお考えください。

陰イオンは、正極となっている組織へ飛ぶ過程で、スモーク・ミストの微粒子と衝突を繰り返し、腹膜や臓器へ微粒子が沈着されます。浮遊している微粒子の自然的沈降を、陰イオンを用いてスピードアップさせています。

陰イオンの継続的な出力によって、クリアな視野を確保できます。

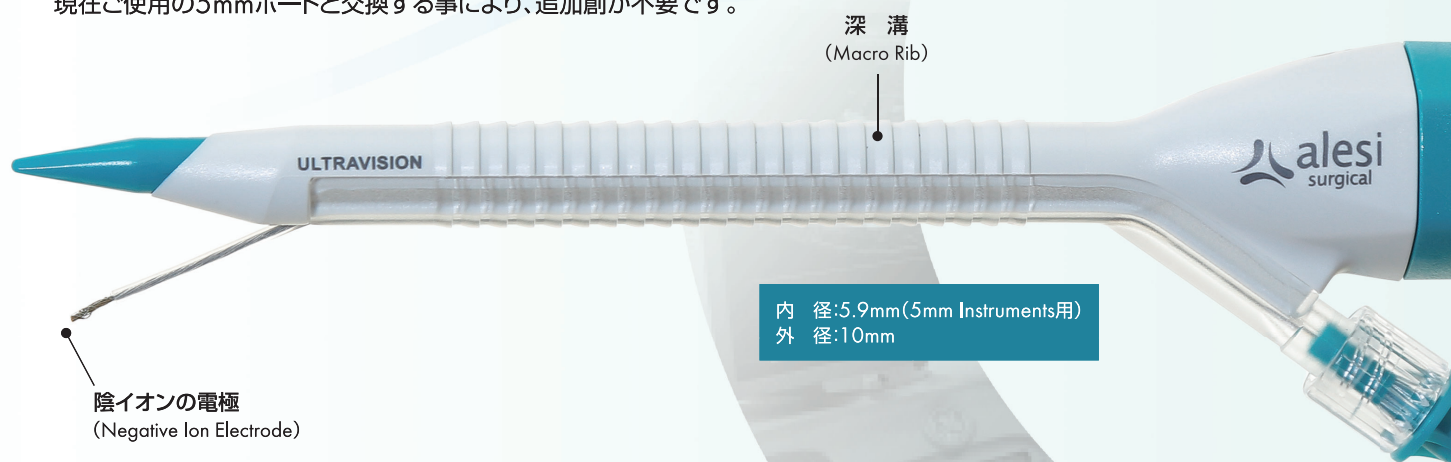


Instruments

5mm Access Deviceもしくは、Ionwandを用いて、陰イオンを腹腔内に発生させます。

■ 5mm Access Device (5mmアクセスデバイス)

現在ご使用の5mmポートと交換する事により、追加創が不要です。



■ Ionwand (イオンwand)

他のトロッカーやハンドデバイス、ロボットアームとも干渉しにくい細径デザインです。



術中のIonwand使用例



4 Ultravision つのメリット

術野の確保

陰イオンの効果により、スモーク・ミストの微粒子を素早く沈着し、クリアな術野を保ちます。

CO₂の使用量を低減

CO₂の追加送気を低減。組織の乾燥や低体温症、ガス塞栓など、CO₂による影響を抑えます。

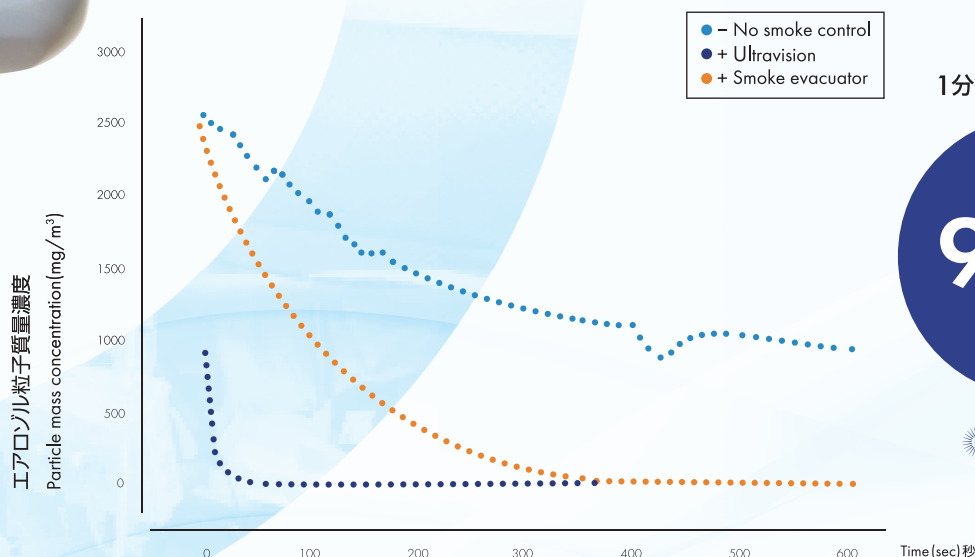
オペスタッフの健康を守る

最小7nmのエアロゾル微粒子（ウイルスも含む）の約99%を沈着し、オペ室への排出を防止します。

気腹圧の安定化

CO₂ガスの入れ替えが大幅に減るため、気腹圧の変動を防ぎます。

Rate of smoke clearing[※] 煙の除去率



1分後の粒子クリアランス (除去率)

99.9%

ULTRAVISION

30.2%

SMOKE
EVACUATION

※ Marie Fidela R. Paraiso, MD, Surgical and Clinical Reactivation for Elective Procedures during the COVID-19 Era: A Global Perspective.
The Journal of Minimally Invasive Gynecology, 27 (2020) 1188-1195. doi:10.1016/j.jmig.2020.05.012

ULTRAVISION

Negative Ions × Clear Visual Field

Ultravision Generator 本体



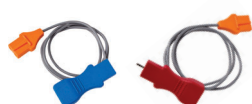
製品一覧

本体(ジェネレーター + 付属品)

品 名	品 番	規 格	包装単位	薬事番号
ウルトラビジョン システム	DAD-001-015	AC Power	1セット/箱	※1
(DAD-001-015には下記製品が含まれます)				
対極板アダプター	DAD-001-029	1.5m リット*	1本/箱	※2
対極板アダプター	DAD-001-030	1.5m スリット	1本/箱	※2
ACパワーサプライユニット	DAD-004-012		1セット/箱	※2

※1 一般的名称:単回使用内視鏡用能動処置具 販売名:Ultravision ビジュアルフィードバックシステム 医療機器承認番号:22800BZ100038000 クラスII

※2 法第二条第四項適用外



対極板アダプター



ACパワーサプライユニット

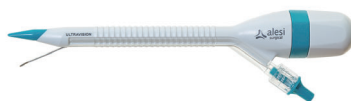
消耗品

品 名	品 番	規 格	包装単位
イオンワンド	DAD-001-003		10個/箱
アクセスデバイス	DAD-003-014	5mm	6個/箱

一般的名称:単回使用内視鏡用能動処置具 販売名:Ultravision ビジュアルフィードバックシステム 医療機器承認番号:22800BZ100038000 クラスII



Ionwand
(イオンワンド)



Access Device
(アクセスデバイス)

製造販売元

代理店

JSS 株式会社ジェイ エス エス

<http://www.jssco.co.jp/>

本 社 : 〒541-0045 大阪市中央区道修町1丁目6番7号 JMFビル北浜01 14F

TEL 06-6222-3751 ・ FAX 06-6222-3750

東京営業所 : TEL 03-5363-8470 ・ FAX 03-5363-8475

大阪営業所 : TEL 06-6222-3757 ・ FAX 06-6222-3756

福岡営業所 : TEL 092-436-9831 ・ FAX 092-436-9832



●ここに掲載した製品の仕様は、改良などの理由により予告なしに変更することがあります。
●ここに掲載した製品の価格は、弊社の「価格表」をご覧ください。なお価格は、諸般の事情により予告なしに変更することがありますので、予めご了承下さい。