



# ULTRAVISION

SURGICAL SMOKE IS A PROBLEM  
YOU'VE JUST FOUND THE ANSWER  
Electrostatic Precipitation



Surgical Smoke をイオンの働きで除去  
二酸化炭素 ガスの削減  
患者への負担を低減

## What is Ultravision?

イオンワンドから電子が発生し、腹腔内をマイナスイオン化させます。  
マイナスイオンは電気メス、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します。

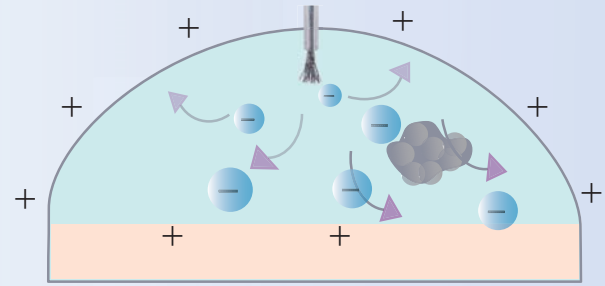
✓CO<sub>2</sub>・スモークを手術室へ排出しないため、スタッフの健康被害を阻止。

✓CO<sub>2</sub>の追加送気を低減し、患者への負担を軽減。

✓気腹圧の変動を軽減。

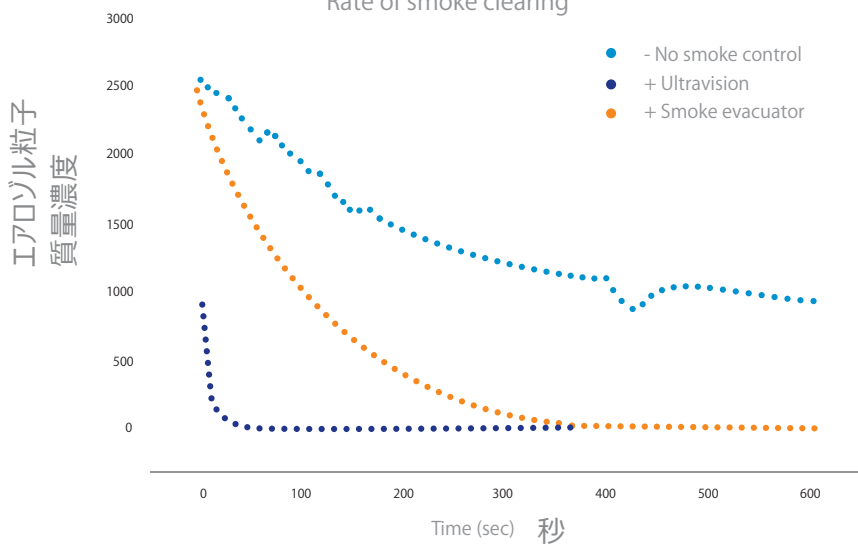
✓マイナスイオンの働きによって、クリアな視野を保つ。

## ULTRAVISION

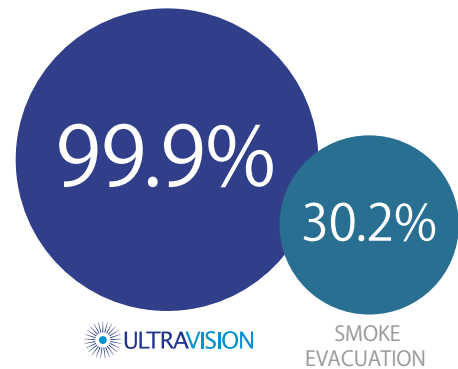


※サージカルスモークは手術煙、ミストを含みます。

Rate of smoke clearing



Particle clearance after 1 minute of use



## 4つのメリット

### CO<sub>2</sub>の使用量を低減

CO<sub>2</sub>の追加送気を低減。  
組織の乾燥や低体温症など、  
患者への負担を最小限に  
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。

### 視野の確保

マイナスイオンの効果により、  
サージカルスモークに含まれ  
る微粒子を素早く沈殿し、  
クリアな視野を保ちます。

### 気腹圧の安定化

CO<sub>2</sub>ガスの入れ替えが  
大幅に減るため、気腹圧  
の変動が大幅に減ります。

## 視野の確保

### Surgeon's Voice

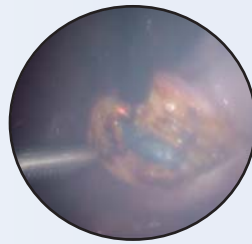
婦人科腹腔鏡手術はパワーソースを広範囲、かつ長時間使用することが多く、特に子宮筋腫核出時の腔切開は大量のサージカルスモーク・ミストが発生します。ウルトラビジョンはスモーク・ミストを減少し、手術時間の短縮や、オペチームのストレスの軽減につながります。ウルトラビジョンの効果を検証しましたが、ウルトラビジョン使用時は、腔切開の所要時間を80%以上短縮することができました。



**宮部 勇樹 先生**  
婦人科・腹腔鏡手術センター  
新都市病院

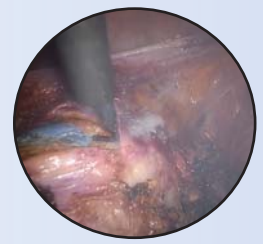


動画



ULTRAVISION OFF

腔切開時



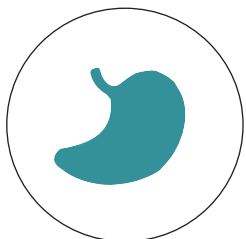
ULTRAVISION ON

## CO2ガスの削減

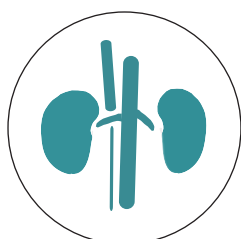
### Surgeon's Voice

ウルトラビジョン作動下、ほとんど出血なく、吸引が一度のみの60分の手術の間のCO2使用量は28Lでした。ウルトラビジョンOFFで脱気しながらの状態では、10分間で18LのCO2を消費しました。また、ウルトラビジョンはOFFの状態、適度に脱気を行いながら、出血に対して吸引を使用すると、腹圧が一時的に4-5mmHgまで下がるシーンもありました。ウルトラビジョン使用時は、脱気の必要が大幅に減るため、腹圧が大きく下がることによる視野の悪化がほぼありません。

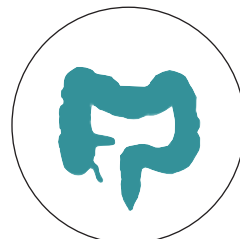
**渡邊 貴紀 先生**  
下部消化管外科  
姫路赤十字病院



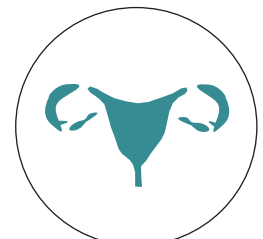
Gastrointestinal



Urology



Colorectal



Gynecology

品番	品名
DAD-001-015	ウルトラビジョン システム
医療機器承認番号:22800BZ100038000	
(DAD-001-015 に下記製品が含まれます)	
DAD-001-006 DAD-001-029	対極板アダプター (ソリッド0.75m) 対極板アダプター (ソリッド1.50m)
DAD-001-007 DAD-001-030	対極板アダプター (スプリット0.75m) 対極板アダプター (スプリット1.50m)
DAD-004-012	ACパワーサプライユニット (ケーブルの長さ: 296cm)

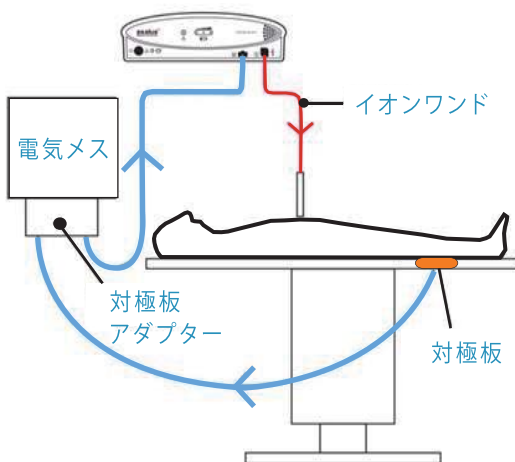
品番	品名
DAD-001-003	イオンワンド
単位: 10個/箱	
DAD-003-014	アクセスデバイス (5mm)
単位: 6個/箱	

法第二条第四項適用外

医療機器承認番号:22800BZ100038000

## ウルトラビジョンのセッティング方法

対極板アダプターを用いて、対極板を電気メスと共有できます。



JSS TV

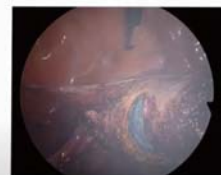


宮部 勇樹 先生  
Miyabe Yuki M.D.

新都市病院  
婦人科



Ultrasound 使用時



選任製造販売元

**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 北浜MIDビル14階  
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

代理店

