

# SmartXIDE Touch

## スマートサイド・タッチ



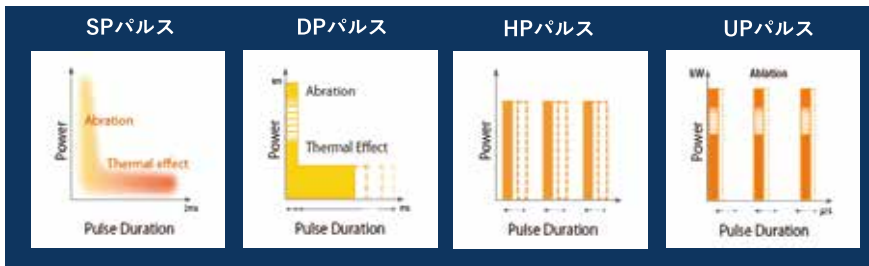
様々な診療科で活躍する  
高性能・多機能をコンパクトに凝縮した  
炭酸ガスレーザーシステム

10,600nmの波長を有するCO<sub>2</sub>レーザー（炭酸ガスレーザー）は、水への吸収度が高い性質を利用した、皮膚・軟組織の止血・切開・蒸散・凝固を目的としたレーザー治療機器です。

腫れ・出血・痛みの少ない低侵襲な治療が可能。皮膚及び形成外科領域においては隆起性病変の除去などに使用される他、婦人科・耳鼻咽喉科・外科・眼科・歯科・泌尿器科など幅広い診療科で活躍しています。

### 4種類のパルス波形 PSD®テクノロジー

炭酸ガスレーザー治療に最適な蒸散と熱作用のバランスを完全にコントロール。CW照射に加え、4種類のパルス波形を選択できます。症例、部位、治療目的に合わせて必要とされる最適なパルス波形が選択できることで、より細かいカスタマイズ治療を実現。特に繊細な技術を必要とする高度な手術の対応性に優れています。



医療承認番号：  
22900BZX00019000

### データベース機能

治療パラメータ登録ができるデータベース機能を搭載。よく使用するパラメータなど、ユーザーの希望に合わせた照射設定の保存が可能。治療の簡便性やスピードに優れています。



### 可変自在なパラメータ設定

照射モード、出力、パルス照射時間、照射密度のパラメータは、自在可変設定可能。パラメータ設定の自由度により、治療部位、目的に合わせた繊細なカスタマイズ治療を、タッチパネルの簡単操作で実現。初心者から習熟者までご満足いただける治療が可能です。

## 繊細かつ多様なシーンで活躍するスキャンシステム

### Hi-scan Surgical ハイスクンサージカル



ハイスクンサージカルは、マイクロサージェリーをアシストするスキャナーです。

繊細で迅速なスキャン制御により、マイクロサイズで繊細かつ高度な動作を要求されるマイクロサージェリー分野で活躍します。特に、耳鼻科領域で必要とされる様々なスキャン形状が搭載されており、大きさ、深度、照射位置、照射範囲など自在にコントロール可能です。



最大スキャン範囲： 6.8mm x 6.8mm  
 アブレーション深度： 0.2~2mm  
 ドウエルタイム： 100 $\mu$ s ~ 45ms

### Endoscan エンドスキャン



エンドスキャンは、DEKA社が特許を取得している超小型スキャンシステムです。

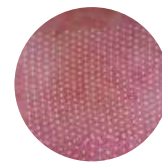
特に、婦人科領域において、腹腔鏡やイーゼスポットハイブリッドマイクロマニピレーターと組み合わせ、繊細で迅速なマイクロサージェリーを実現します。



最大スキャンサイズ： 5mm / 6.3mm  
 ドウエルタイム： 100 $\mu$ s ~ 1000 $\mu$ s

### Hi-scan V<sup>2</sup>LR ハイスクンV<sup>2</sup>LR

婦人科治療における粘膜、皮膚治療に使用。スキャンされた均一で正確なレーザー光は、技術の習熟度に左右されることなく、安全でかつ優れた治療効果をもたらします。



ストレートプローブ



90° オープンプローブ

### Easyspot Hybrid Micromanipulator

#### イーゼスポットハイブリッドマイクロマニピレーター

マイクロサージェリーのゴールドスタンダードと言えるイーゼスポットハイブリッドマイクロマニピレーター。ハイスクンサージカルとの組み合わせにより、正確かつ繊細さを必要とする顕微鏡下手術において、より高い汎用性を実現します。



### ハンドピースラインナップ

様々な診療科において、治療部位や用途に合わせて対応できるハンドピースを取り揃えています。



### 製品仕様

一般的名称 / 販売名	炭酸ガスレーザー / スマートサイド・タッチ
医療承認番号	22900BZX00019000
波長	10,600 nm
最大出力	60W
パルスモード / 照射時間on/off	CW - SP - DP - HP - UP / 0.01-0.9 s / 0.3 - 5 s
電源	100Vac, 50 / 60Hz
寸法	118cm(H)x54cm(D)x42cm(W), 62kg