

DORNIER MEDILAS® H SOLVO®

ドルニエ 医療用Ho:YAG レーザー装置



Dornier *MedTech*

ドルニエ Medilas H Solvo は、波長2080nm 最大出力30Wの 外科用ホルミウムヤグレーザー手術装置です。

結石の成分や硬さにかかわらず、破碎に適しており
エンドウロロジーにおける軟組織にも有効です。



特 長

- 小型で軽量
- 最大出力30Wで幅広い治療に使用可能
- スwitchを入れてから立ち上がりまでの時間が短く、すぐに使用が可能
- 大画面タッチパネルで迅速な治療開始を実現
- 緑色のガイド光で血管組織との区別が容易
- 3つのペダル付きフットスイッチでハンズフリー操作を実現
- 全ての情報を1画面で確認可能
- ファイバーの自動認識・出力制御機能を搭載

■ 大画面タッチパネル

操作や設定は大画面カラータッチパネル上で簡単に行えます。

使用頻度の高いパラメーターを保存する機能も備えており、保存したパラメーターはワンタッチで呼び出し可能です。

フットスイッチと併せて使用することで、迅速な治療開始が可能です。



■ 全ての情報を1画面で確認可能

PIP機能付モニターへの接続で、内視鏡画面上にレーザーの設定画面が表示可能です。術中の患部と現在の設定値が同時に確認可能なため、術者は手術に集中することができます。また、フットスイッチで設定値を変更する際も、画面上で確認しながら行えるため、非常にスムーズな施術が実現します。

※モニターによっては表示できない場合があります。



内視鏡画面上にレーザーの設定画面を表示可能

■ 緑色のガイド光

緑のガイド光は、術中に血管組織との区別が容易なため、安全かつ正確な照準が可能になります。



■ ハンズフリー操作を実現

3つのペダルが付いたフットスイッチは、レーザー照射だけでなく照射パラメーターやモードの変更が可能のため、操作変更のための助手が不要です。

フットスイッチを操作することで、術者のタイミングでパラメーター変更やレーザー照射が可能です。

フットスイッチは耐久性の高い材質でシームレス加工を施してあるため手入れが簡単です。

有線型とワイヤレス型の2種類から選択頂けます。



■ ファイバー自動認識および出力制御機能

ドルニエ Medilas H Solvo には、ファイバー認識システムが搭載されており、ファイバーを接続すると自動的にファイバー径を検知します。なお、この機能の使用には必ずドルニエFlexsysファイバーをご使用ください。ドルニエFlexsysファイバーはレーザー装置とファイバーの全体的なパフォーマンスを最適化するように特別設計されています。

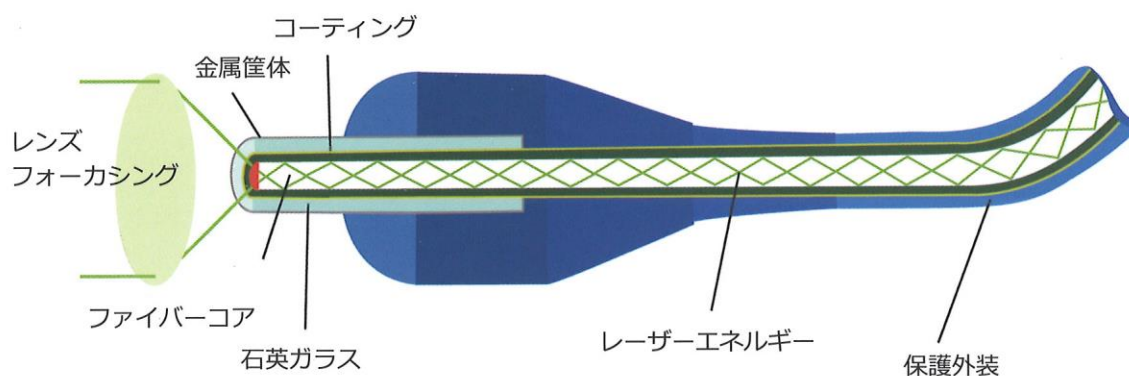


ドルニエ Flexsys ホルミウムヤグレーザー装置用ファイバー

ドルニエFlexsysファイバーは、効果的な結石破碎のための重要なファクターです。特別に構成された4層構造によってファイバーコアにエネルギーを伝達し、より効果的な結石破碎のための最大出力を実現します。パフォーマンス能力の高さ、耐久性および完璧なデザインにおいてドルニエMedilas H Solvoに最適なファイバーです。

特 長

- ファイバー自動認識および出力制御機能
- 高品質な石英ガラスファイバー
- 信頼性の高いパフォーマンス
- 幅広いサイズ展開
- プラストシールドが不要でランニングコストを軽減



■ 仕 様

		パルスレート	3-20Hz
レーザーの種類	Ho:YAG レーザー	ガイド光	緑色 波長 532nm
波 長	2080nm	定格電源	単相 115V/208-240V 、 50/60Hz
出 力	30W @ 208-240V	寸 法	45(W)×61(D)×108.3(H)cm
パルスエネルギー	0.2-3.5J	重 量	62kg

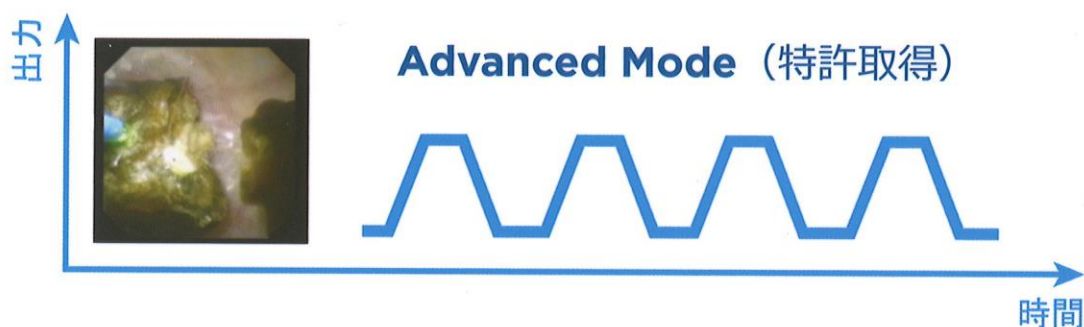
■ ドルニエメドテックについて

ドルニエメドテックは、尿路結石治療に初めて低侵襲治療を提案したESWLのパイオニアであり、ホルミウムヤグレーザーの開発においても20年以上の経験と実績を有する結石治療機器のエキスパートです。

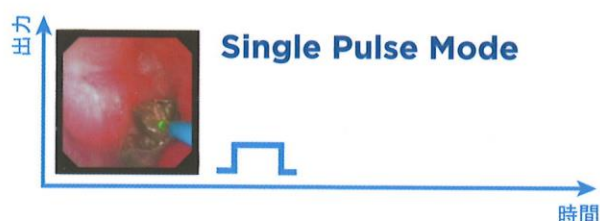
ドルニエ Medilas H Solvo

手術の効率性・有効性を追求した多彩なModeを搭載

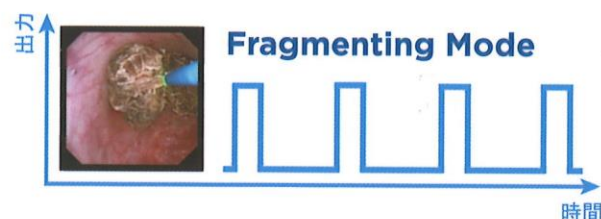
術者とドルニエが共同開発した独自のAPPLICATION MODEは、様々なパルス幅やパルスシェープから、結石の大きさ・部位・成分による碎石の難易性や組織に対する蒸散・切開・凝固・止血など、目的により選択し、治療に適したパラメータを簡単に設定することが可能になりました。



なだらかな独自のパルスシェープを描きながらパワーを立ち上げらせることでレーザー照射時の結石の動きを最小限に抑制させる効果があります。



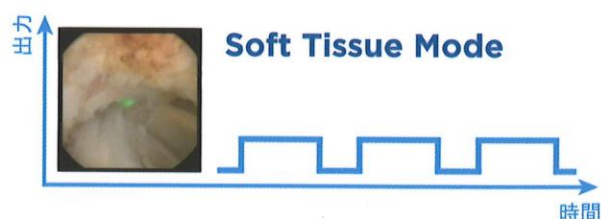
結石の発症位置が、リスクの高い場所にある場合の施術に適しています。



大きな結石や硬い結石を迅速に効率よくブロック状に破碎し、できる限り残渣結石を防ぐのに適しています。破碎した碎石片はバスケットカテーテル等で採石いただけます。



自然に排石できる大きさ（2mm以下の砂状）まで碎石したいときに適しています。



軟組織を切開、凝固するときに適しています。

ドルニエメドテックジャパン株式会社

本社

〒141-0021 東京都品川区上大崎 3-8-5 目黒エステートビル

営業部：TEL (03) 3280-3550 FAX (03) 3280-3555

サービスセンター：フリーダイヤル 0120-28-3553

名古屋営業所

〒491-0871 愛知県一宮市浅野字大島 10 番地

TEL (0586) 48-5487 FAX (0586) 48-5488

大阪営業所

〒532-0011 大阪市淀川区西中島 4-11-21 新大阪コパービル 2F

TEL (06) 6305-8992 FAX (06) 6305-8994

福岡営業所

〒812-0016 福岡市博多区博多駅南 4-2-10 南近代ビル 9F

TEL (092) 431-3550 FAX (092) 431-3689

製造販売業者：ドルニエメドテックジャパン株式会社

販売名：ドルニエ Medilas H Solvo

製造販売承認番号：22600BZX00214000

高度管理医療機器

特定保守管理医療機器

設置管理医療機器

販売名：ドルニエ Flexsys

製造販売承認番号：22700BZX00310000

www.dornier.com

※製品の仕様や内容は予告なしに変更されることがあります。

※使用している画像はイメージであり、実際の見え方とは異なることがあります。