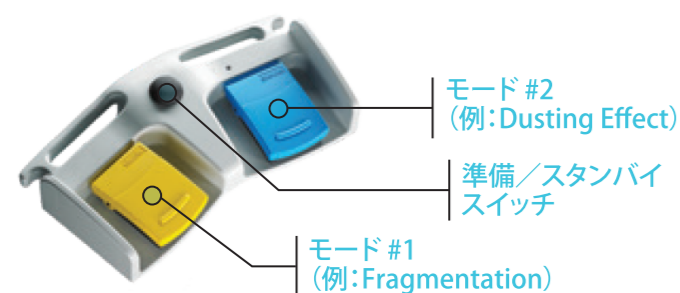




ダブルフットスイッチ



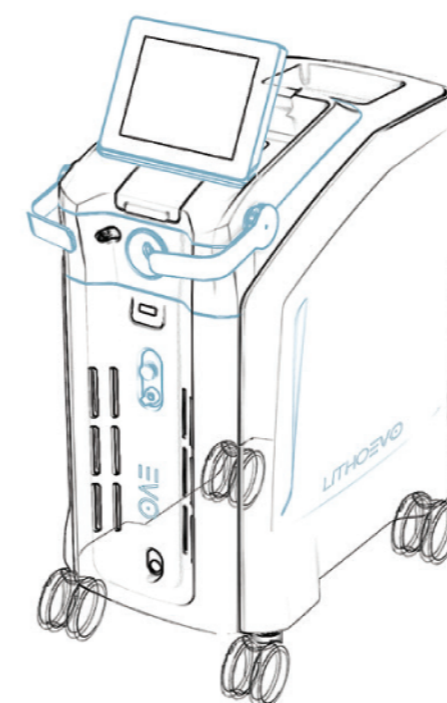
ダブルフットスイッチのため2つのモードから選択し、瞬時に切り替え使用することができます。設定を再調整するために中断する必要はありません。

Technical Specifications 技術仕様 (品番:LEGI-Laser)

最大出力	35W
周波数 (Hz:ヘルツ)	3 - 30Hz
パルスエナジー (J:ジュール)	0.1 - 3.8J
波長	2.1 μm
パルス幅	50 - 1100 μs
レーザーファイバー	フレキシブル シリカファイバー
ファイバー認識	RFIDシステム
操作ペダル	ダブルフットスイッチ
エイミングビーム	532nm、(調節可能<5mW) - クラス3R
電気要件	100Vac 20A 50/60H (200Vac 20A/30A降圧トランス使用)
冷却方式	閉鎖水空冷回路
動作温度	10°C - 30°C
寸法および重量	45.2cm (W) × 85.2cm (D) × 93.5cm (H) (ディスプレイ閉鎖時) 95kg

	商品名	品番
レーザー装置	Litho EVO GI レーザ	LEGI-Laser
ファイバー	GI レーザファイバー (リユーズブル)	LEGI-RF500
	GI レーザファイバー (シングルユース)	LEGI-SF500
アクセサリ	GI レーザファイバーストリッパー-365 μ	LEGI-FS
	GI レーザプラスチックシールド	LEGI-BS
	GI レーザ滅菌トレイ	LEGI-ST
	GI レーザ保護ゴーグル	LEGI-PG
	GI レーザファイバーチェックツール	LEGI-CT

販売名: Quanta Litho EVO レーザ 承認番号: 30200BZX00398000
販売名: Quanta用レーザーファイバー 承認番号: 30300BZX00054000



販売業者

株式会社 **メディコ ス ヒラタ**

本 部 〒550-0002 大阪府大阪市西区江戸堀3丁目8番8号 ☎06-6443-2288
<https://www.medicos-hirata.co.jp/>

製造販売業者

edap tms
Bringing New Horizons to Therapy

エダップテクノメド株式会社
東京本社 〒104-0033 東京都中央区新川1-3-17
Tel 03-5540-6767 Fax 03-5540-6785

本製品を使用する際には、必ず添付文書をお読みください。当社取扱製品の添付文書はこちらからご確認いただくことができます。▶▶▶



結石治療の安全性と手技時間の短縮に貢献

Litho EVO GI レーザ

高度な結石破碎術を可能にする35Wホルミウム・ヤグレーザ

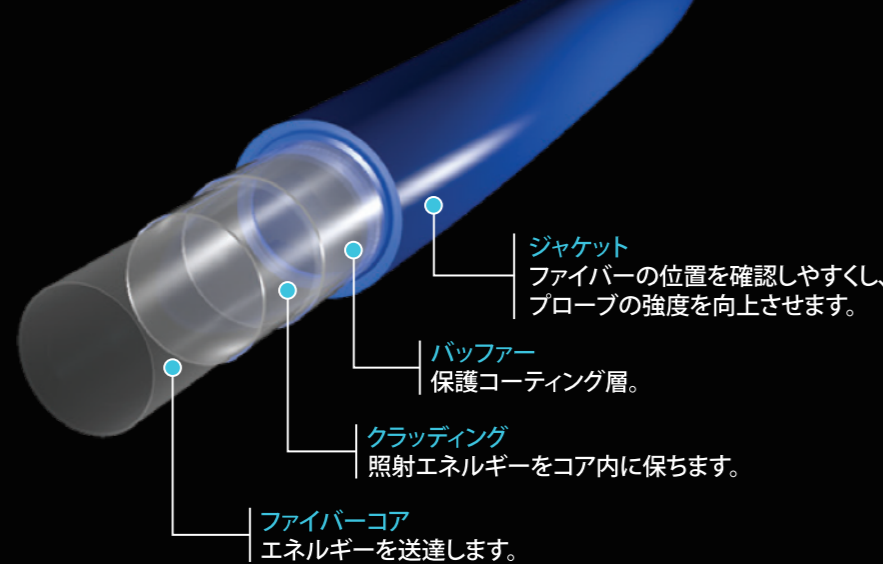
Quanta Litho EVO レーザは、Quanta System社のホルミウム・ヤグレーザ (Litho) です。

結石破碎術と軟部組織手術において、さらに多様な機能が使えるよう設計されています。ユーザはパラメータを選択し、ダブルフットスイッチで様々な設定を瞬時に切り替え、お好みの設定を保存することができます。

MasterPULSEとVapor Tunnel™の機能を搭載し、術者に良質な治療ツールを提供します。

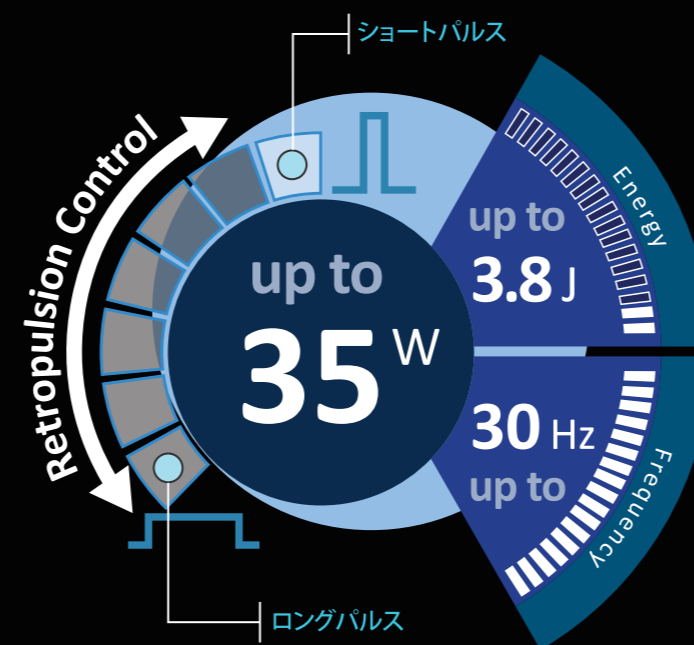
Fibers ファイバー

- 照射回数の制限がなくコストパフォーマンスの向上に貢献
- 外径0.55mm・全長5mのファイバーにより様々な症例や環境に対応可能
- ※ リューザブルタイプは10回使用可能



Master PULSE

- 可視光線の光エネルギーによる高効率な結石破碎
- 10インチタッチスクリーンにて簡易なモード設定
- ※ Gall Stonesモード搭載



- **Dusting Effect**
パルス幅を増減させて、段階的に結石の動きを減らします。
- **正確な切除モードの選択**
治療の部位に応じて、切除モードを調整します。

Fragmentation

SHORT PULSE
ショートパルス

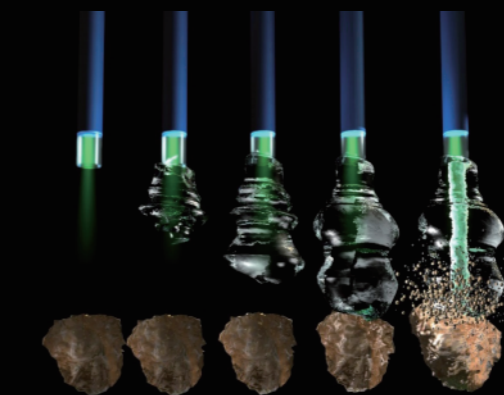
- **高いパルスエネルギー**
最大3.8Jのハイエネルギー
- **硬い結石にも対応**
高いパルスエネルギーにより、硬い結石の破碎を追求します。

Dusting Effect

Vapor Tunnel™

- **ロングパルス**
最大1100 μsのスムーズな結石破碎
- **レトロパルジョンの軽減**
結石を追跡する必要が少ないダस्टイング

ホルミウムヤグレーザの特性



Vapor Tunnel™の原理 (ロングパルス)
照射時間を長くしてバブルのトンネルを形成
▼
レーザーが水減衰せずに結石に届く
▼
結石成分の水分を水蒸気化して破碎
▼
バブルの収縮により結石の移動を抑制

- 大きなエネルギーでも、ピークパワーは低く、結石の移動を抑制
- バブルの膨張・収縮の破碎効果よりも、結石に直接熱を与え、結石成分の水分を水蒸気化することに注力し、その結果塵状 (パウダー状) の破碎効果となる。