

Quanta System

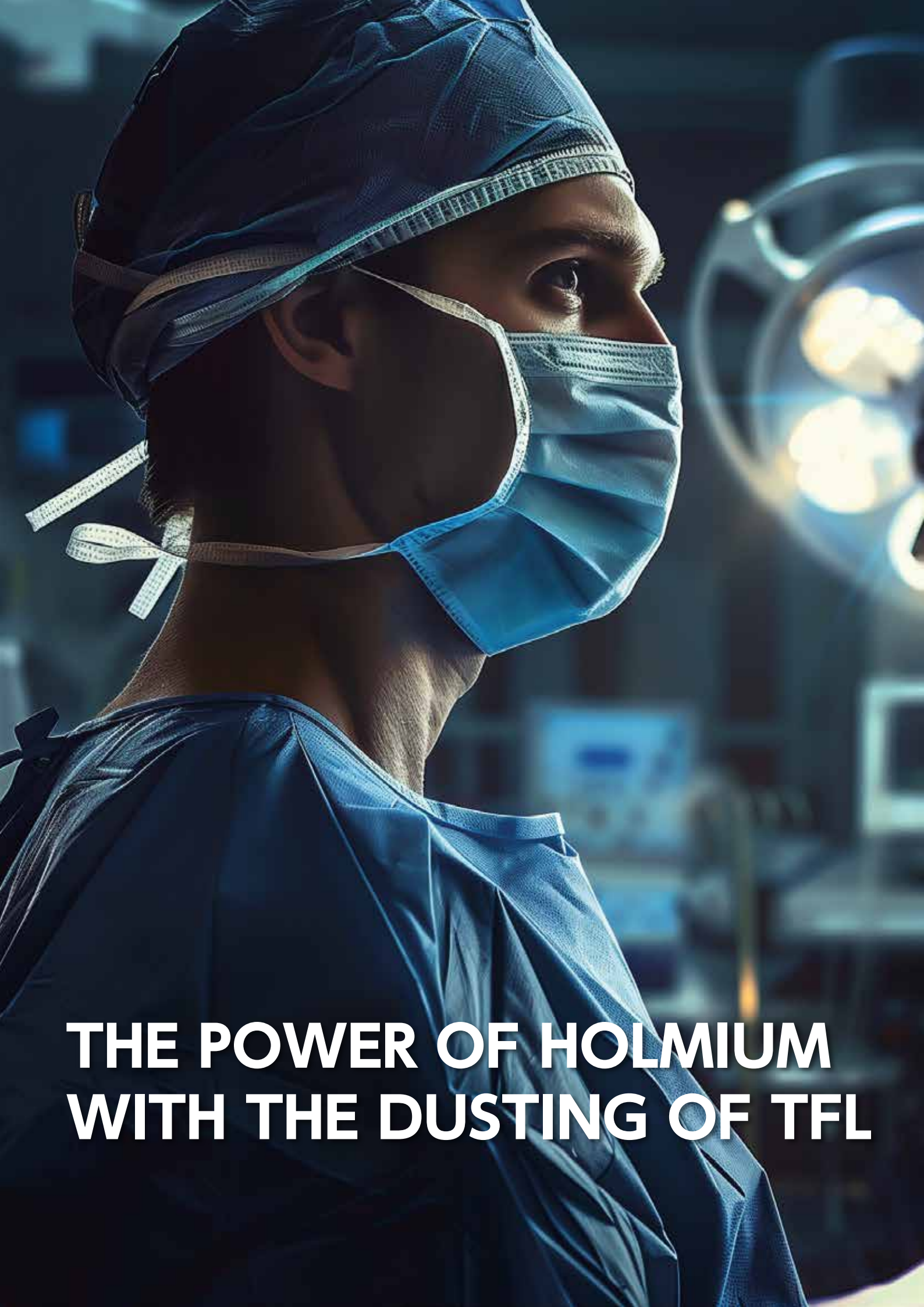
Cyber Ho Magneto *Family*

ホルミウムヤグレーザ



edap tms
Bringing New Horizons to Therapy

エダップテクノメド株式会社



**THE POWER OF HOLMIUM
WITH THE DUSTING OF TFL**



Magneto Technology は、ホルミウムヤグレーザーの幅広いピークパワーとFiber Dust (ツリウムファイバーレーザー) と同じ低いピークパワーによるダスティング効果をひとつのレーザーシステムに搭載し優れた効率性と柔軟性をサポートします。



EXPERIENCE-DRIVEN INNOVATION

泌尿器科手術における現代の課題に取り組む
新しいテクノロジー



MAGNETO FOR LITHOTRIPSY

新しいテクノロジーで
優れた結石マネージメントをサポート



ALL-IN-ONE DEVICE

術者の目的に応じたピークパワーの選択



FIBERS

単回使用、複数回使用 (最大10回)
Quanta System レーザーデバイスと互換性があります。

Experience-Driven Innovation

Quanta System は、ホルミウムヤグレーザ (低出力の30Wから高出力の120Wまで) やツリウムヤグレーザ (最大200W)、およびツリウムファイバーレーザ (TFL) など、様々な泌尿器科用レーザ製品を取り揃えており40年を超えるレーザ装置の研究開発は、術者の様々な要求に応えます。

Innovation is our goal

Magneto は、従来のホルミウムヤグレーザのピークパワーとパルス幅の範囲に加え、さらに低いピークパワーと長いパルス幅を実現し、TFL (Fiber Dust) と同様のダスティング効果を実現しました。

Highest Versatility

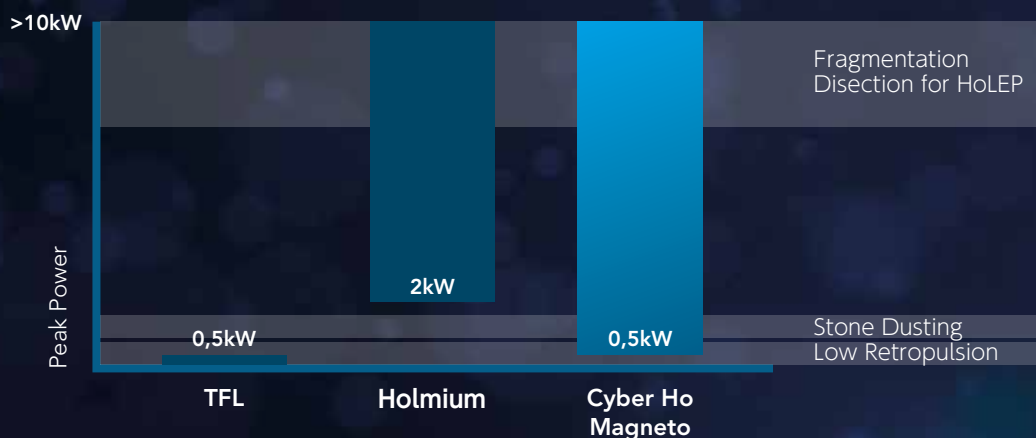
Magneto は、術者が必要とするパラメータ設定の範囲が拡大され、内視鏡下尿路結石破碎術においてレトロパルジョンを抑えた効率的なダスティングでパフォーマンスを発揮します。



Magneto for Lithotripsy

Magneto は、ピークパワーレベルを低く抑えることでレーザー結石破砕術に新しいテクノロジーを提供します。**結石のレトロパルジョンは、Quanta社のホルミウムレーザーシステム*と比較して最大50%少なく、TFL (Fiber Dust)**と比較しても低減されるため、患者と術者両方にメリットのある、より効果的な治療につながります。**

Magnetoモードの効率的なダスティング効果により、抽石回数を減らす可能性があります。



Magnetoは、大結石や硬い結石のフラグメンテーション、ポップコーニング、PCNLおよびHoLEPにおける剥離の際に使用する高いピークパワーも設定可能です。Magnetoは、Quanta社で最も汎用性の高いホルミウムレーザーです。

*Data available in Internal Report "MAR20240505- Cyber Ho Magneto: Retropulsion evaluation"

** up to 50% measured at 0.2 J-50 Hz Data available in Internal Report "MAR20240505- Cyber Ho Magneto: Retropulsion evaluation"





All-in-one Device

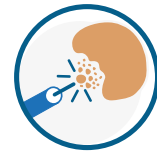
Magneto の技術を搭載した Cyber Ho は、Quanta 社のホルミウムヤグレーザシステムの最高峰であり、これまでの特徴と先進の Magneto テクノロジーを融合させています。

この All-in-one デバイスは、現代の泌尿器科手術の多様なニーズに応えカスタマイズされています。

ホルミウムヤグレーザの優れた破砕力とツリウムファイバーレーザ (Fiber Dust) と同様の繊細なダスティング効果をもたらす技術をひとつの装置に搭載しました。

Magneto は、幅広いパラメータから術式に応じた設定が選択可能であるため、手術の効率や精度の向上をサポートします。

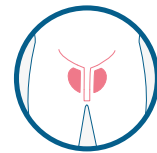
Quanta 社は、医療分野におけるテクノロジーの向上を目指しています。



LITHOTRIPSY

TUL & PCNL

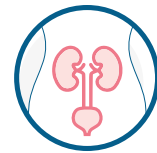
- Dusting
- Popcorning
- Fragmentation



BPH MANAGEMENT

HoLEP

- Dissection
- Hemostasis



OTHER SOFT TISSUES

Soft Tissues and Tumors

- Ablation
- Resection
- Incision

Fibers

Magneto は、目的に応じたサイズのレーザーファイバーが使用可能です。

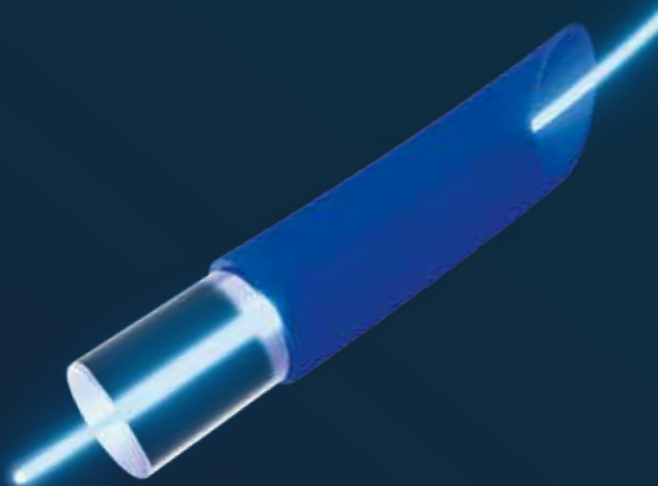
(コア径 μm : 200, 272, 365, 550, 800, 1000)

各サイズのレーザーファイバーは、単回使用と複数回使用 (最大使用回数10回) があり他の Quanta System のレーザー装置と互換性があります。



200 μm FIBER

コア径 200 μm の細径ファイバーは、高い柔軟性と優れた灌流をサポートします。



STERILIZATION

リニューザブルファイバーは、オートクレーブ滅菌対応です



滅菌トレイ

ファイバーおよびツール用
(オプション)

Technical Specifications

技術仕様

	Magneto 100W	Magneto 120W
波長	2100 nm	
平均出力	最大105W	最大120W
周波数	3 - 80 Hz	5 - 100 Hz
パルスあたりのエネルギー	最大3.8J	
パルス持続時間	50 - 2000 μ s	
レーザファイバー	シリカファイバー	
エイミングビーム	532 nm	
ファイバー認識	RFID システム	
起動	ダブルフットスイッチ	
電気要件	単相200Vac; 50/60Hz; 30A	単相200Vac; 50/60Hz; 36.8A
冷却	内部チラー	
動作温度	10°C - 30°C	
レーザクラス	クラス4	
寸法	64cm(幅) × 120cm(奥行き) × 123cm(高さ) (モニターを閉じた状態)	
重量	230 kg	260 kg

危険: 可視および不可視レーザ放射

直接または散乱したレーザ光に目や皮膚がさらされないようにしてください
レーザ製品: クラス4 | 照準ビーム: クラス3R



販売名

医療機器承認番号

Quanta Cyber Ho 100W レーザ 30100BZX00023000

Quanta Cyber Ho 120W レーザ 30400BZX00277000



edap tms
Bringing New Horizons to Therapy

販売元:エダップテクノメド株式会社

www.edaptechnomed.co.jp

東京本社 〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町 17-1
大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島 5-3-10
福岡営業所 〒816-0912 福岡県大野城市御笠川 5-3-4

Tel 03-5540-6767 Fax 03-5540-6785
Tel 06-6304-0960 Fax 06-6304-0876
Tel 092-600-7155 Fax 092-600-7166

CBHMG202604