

Laser is Future...



ULTRA DREAM PULSE
DELUXE DS-40U

Laser is Future

ULTRA DREAM PULSE DELUXE DS-40U

ウルトラドリームパルス デラックス DS-40U

免疫抵抗力・微少循環機能を高める等、生体に非常に効果的な遠赤外線
の炭酸ガスレーザー光線。

従来の外科手術・皮膚疾患を、簡単に、より安全的確に施術可能となりました。

最大315Wの照射

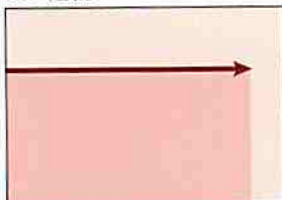
従来の3.5～4倍にあたる最大ピーク値315Wの
照射が可能。痛みも軽減され、負荷も少なくなります。

ULTRA DREAM PULSE	
PEAK POWER	PULSE DURATION
315 _W	90 _{μs}
AIMING 50	REPEAT TIME
SAVE 7	
100 _{ms}	
STANDBY	

パネル拡大図

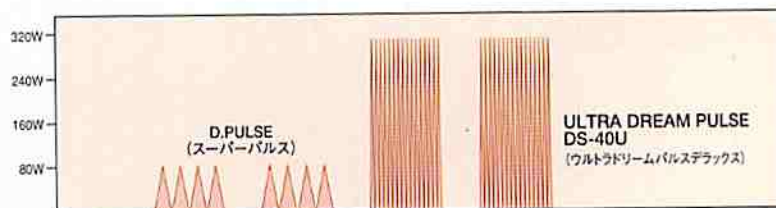
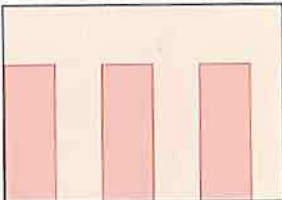
■ 波形による違い

CW連続



照射方法: 通常の照射を連続するか繰り返す。
出力: 1～40W

PULSE (単パルス)



照射方法: 非常に短い時間に照射を繰り返す。
ピーク出力: スーパーパルス=80W(瞬間的な熱量)
ウルトラドリームパルス=315W(瞬間的な熱量)

特徴: 照射間隔に熱が拡散し、熱の蓄積が少ないので、連続、単パルスと比べ、炭化が非常に少ない。

● ● ● 最先端の治療技術は、優れたレーザーが変える

グリーンのガイド光

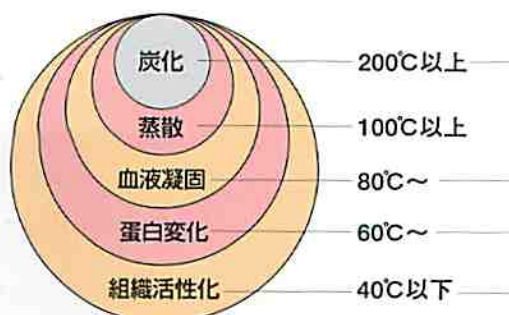
赤いガイド光に比べ、見やすいグリーンのガイド光を採用。しっかりと術野が特定できます。

口径わずか0.15mm

0.15mmの口径が、エネルギー密度を高め、最大出力40Wの切開、切除能力が向上。炭化も非常に少なくなります。

ULTRA DREAM PULSE
DELUXE DS-40U

■ レーザー療法



HLLT (高反応レベル照射) ▶

高反応レベルレーザー治療 (HLLT)
熱による蒸散・殺菌を行う。

LLLT (低反応レベル照射) ▶

低反応レベルレーザー治療 (LLLT)
光温により患部周囲の鎮痛、消炎、組織活性化を図る。

ULTRA DREAM PULSE DELUXE DS-40U ウルトラドリームパルス デラックス DS-40U

■ レーザータイプ

レーザータイプ	炭酸ガスレーザー
発振方法	ガス封込タイプ
光線波長	10.6 μ m 不可視光線
レーザークラス	クラス4レーザー

■ モード/出力ワット

CW	1~40W
PULSE	1~40W
SUPER DREAM PULSE	146W(ピーク値)
ULTRA DREAM PULSE	151~315W(ピーク値)

■ 照射時間

PULSE	2~500ms
SUPER DREAM PULSE	Aモード~Hモード
ULTRA DREAM PULSE	90~900 μ s

■ 光線伝達方法

導光方法	7関節マニピレーター
焦点距離	50mm/100mm
輝度調整	0~50段階

■ ガイドビーム

レーザータイプ	半導体レーザー 緑色
ビーム径	2.5mm
焦点径	0.15mm

■ 装置規格

電源	100VAC、単相
重量	45kg
外形寸法	1120(H)×350(W)×360(D)
冷却方法	冷却水循環方式
付属品	7関節マニピレーター、フットコントローラー、50mmハンドピース、電源ケーブル、保護メガネ×2

ACCESSORIES アクセサリー



ストレートチップ



ENT
バックストップチップ



ENT
ストレートチップ



ENT
90度屈折チップ



F-100用
ハンドピース



ENT
ハンドピース



スペーサー



F-50, F-100用
バックストップチップ

NT NEW TECH CORPORATION

有限会社ニューテック

〒212-0054 神奈川県川崎市幸区小倉308-10 かわさき新産業創造センター 114号

TEL:044-589-0617 FAX:044-589-0618 Mail:newtech.co.jp@nifty.com <http://www.e-newtech.jp/>