

ULTRASOUND

超音波

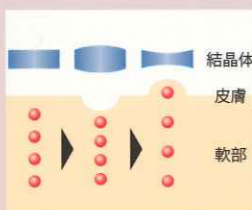
深部の患部も 直接温める立体加温

超音波が生体組織に照射される際に生じる熱で、温熱作用を発生、超音波が到達している範囲を立体的に温めることができます。



1秒間に数百万回の マイクロマッサージ効果

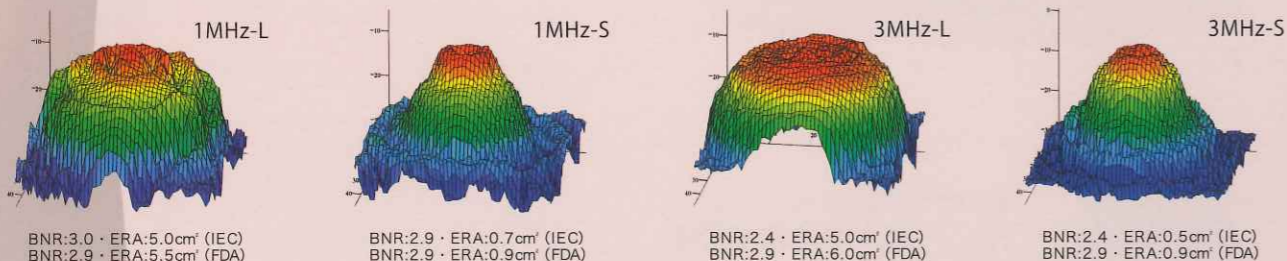
1つのプローブで1MHz・3MHzに対応。プローブの中の結晶体を伸縮させることで「圧電効果」による音波を発生。1秒間に100万回(1MHz)/300万回(3MHz)の高速マイクロマッサージにより、深部に直接刺激を与えることができます。



2周波対応の L・Sプローブ



高精度のBNR(ビーム不均等率)・ERA(有効放射面積)を実現



選べる6種のパルスモード

連続モードの他に、6種類のパルスモード(5%・10%・20%・30%・40%・50%)を選択可能。発症期、治療目的、多種の症状に細やかに対応します。

※パルス周波数1000Hz時は、5%・10%のパルスモードは選択できません。

急性疾患にも対応するOTMモード

超音波専用ゲルを使用したGELモードに加え、消炎・鎮痛剤入軟膏を使用したOTMモードを搭載。スポーツ選手に多く見られる、打撲や捻挫などの急性疾患の治療にも対応できます。

低周波治療器との「コンビネーション治療」が可能

低周波治療器と組み合わせることで、治療の幅も広がり効率も高まります。



使用目的又は効果

- 超音波
 - 疼痛の緩解
 - 微小マッサージ作用
 - 筋肉痛及び関節痛の軽減
- 電流刺激
 - 鎮痛及び筋萎縮改善

治療例

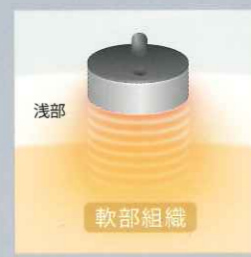


LIPUS

低出力パルス超音波

軟部組織の治療に適した 低出力超音波

LIPUSモードでは、低出力の超音波を断続的に発振します。発熱が少ないため、プローブを患部に固定した状態で使用することができます。筋・腱・靭帯など、損傷を受けた軟部組織を効果的に治療します。

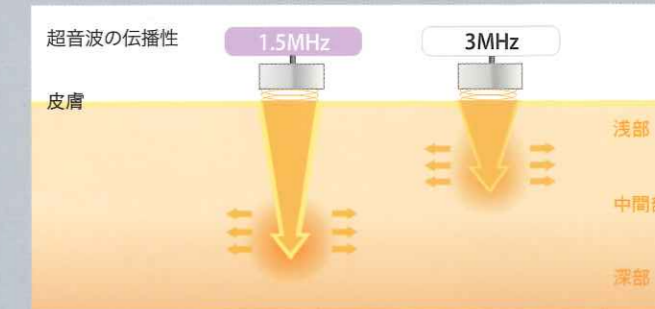
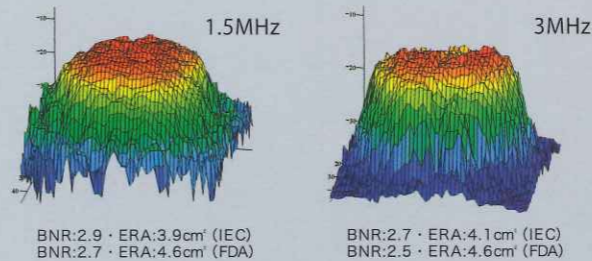


深部から浅部まで適切に対応する 1.5MHz・3MHzプローブ

1.5MHz(深部・中間部)のプローブを標準装備し、3MHz(浅部)のプローブをオプションでご用意しています。治療部位や目的に応じて、3段階の出力切替(30mW/cm²、45mW/cm²、60mW/cm²)と組み合わせることで、浅部から深部まで様々な患部の治療に対応します。



高精度のBNR・ERAを実現



患部とプローブを簡単にしっかりと固定する デュアルクロスシステム

自由に伸びるシリコン製の固定具を独自開発。従来固定しづらかった治療部位への固定が容易になりました。装着の手間がかからず、無臭でラテックス(天然ゴム)アレルギーの心配もありません。また、高圧蒸気滅菌器による高温滅菌が可能なので、いつでも清潔にお使いいただけます。

片側を軽く引っ張り、チューブ間に通すだけで固定



治療例

