

超音波治療器

SONICTIZER

ソニックタイザー SZ-100



管理医療機器
特定保守管理医療機器
認証番号 224AABZX00053000

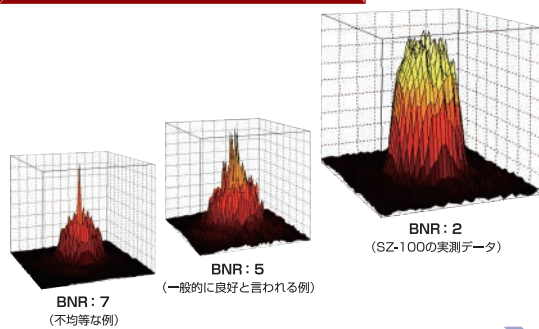
●効能効果

超音波の熱及び非熱生理学的反応による疼痛の緩解、微小マッサージ作用、筋肉痛及び関節痛の軽減。

●適応

各種疼痛、筋スバズム、瘢痕組織、異所性骨化、関節周囲炎、関節拘縮、関節リウマチ、腱鞘炎、関節周囲炎など。

トップクラスの BNR



不均等なプローブで治療すると局所的に強い超音波が放射され、生体組織を損傷するおそれがあります。一般的にBNR (ビーム不均等率) 5.0以下で良好と言われる中、**SZ-100のプローブのBNRはすべて2.9以下を実現しました。**均等な超音波放射により、安全に治療できます。

BNR : ビーム不均等率

BNR (Beam Non-uniformity Ratio) はプローブから放射される超音波の均等性を示す数値です。BNRが小さいほど超音波が均等に放射されるため、優れたプローブであるといえます。一般的にはBNR ≤ 5であれば良好とされています。

超音波放射を目で確認できるイルミネーション



超音波治療は低周波治療などに比べて体感が少なく、プローブヘッドと生体の接触状態が不正確になると十分な治療効果が得られないため、正しく治療できているかどうか分かりにくいという欠点がありました。SZ-100では、操作パネルとプローブにリング状のインジケータを採用することで、どこからでも治療状態を確認できます。イルミネーションは接触状態を表示し、超音波の放射が適切に行われているかどうかを視覚的に判断できます。



当院は上記理学療法機器を設置しております。お気軽にご相談ください。