



体外衝擊波治療

ZEUS WAVE

Piezo+Pneumatic(Combine-type) Pain Treatment System



Well-being
With
Wever



Wever Instruments Co., Ltd.

Address Wever B/D, 22-9, Chungui-ro 37beon-gil, Uijeongbu-si Gyeonggi-do, Republic of Korea
Tel +82-31-853-1924 Fax +82-31-853-1925 Website www.weverinstruments.com
ZEUS WAVE(Piezo+Pneumatic-type) PR brochure JPN Rev.1



ZEUS WAVE

体外衝撃波治療(E.S.W.T)?

体外衝撃波治療(ESWT)は、医療界で数えるほどの確認された技術の一つであり、非手術的/非侵襲的な治療法によって、筋骨格系の急性および慢性疼痛症候群を安全に治療することができます。これらの疾患は従来の方法で治療されても顕著な効果が得られなかったものです。

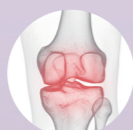
適用箇所



鈣化性腱炎



上腕炎
(テニス肘、ゴルフ肘)



膝蓋腱炎



足底筋膜炎

ZEUS WAVE Piezo+Pneumatic-type Specifications

定格電力	AC 200~240V
定格周波数	50/60Hz
電力消費	1.1kVA
圧電型の最大エネルギーフロー密度	0.702mJ/mm ² ± 15%
圧電型の最大貫通深度	40mm ± 20%
圧電型の最大焦点サイズ	1.78x1.78x15.81mm ± 20%
ニューマチック型(最大)の強度	7.0 bar ± 10%
空気圧式の頻度	0~10Hz ± 10%
サイズ	500(W) x 720(D) x 980(H)mm
重量	About 70kg(about 35.2 pounds)



非侵襲性治療 & 侵襲的でない治療



気圧弾道式と圧電式の二重機能の衝撃波治療器を採用しました



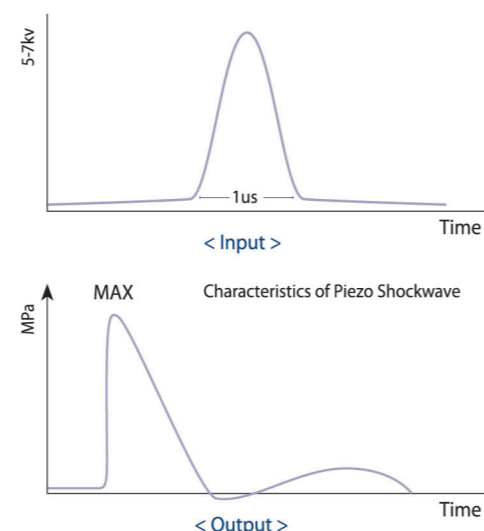
幅広い用途に広く使用されています。(筋骨格系疾患治療、運動リハビリ、美容)



○ 圧電式(集中式) : 集中式衝撃波治療

圧電式(Piezo)とは何ですか?

圧電式衝撃波の原理は、高電圧(5~7千ボルト)のパルスが短時間(1~2マイクロ秒)内に圧電素子によって感知されると、集中式衝撃波が生成されます。衝撃波は急激に上昇した後、等比級数で減少し、短期間の負圧の特性を示します。



圧電式集中式衝撃波治療(FSWT)技術!

圧電式要素は凹面の幾何学構造を持ち、短時間の高電圧パルスを感じた後、1~2マイクロ秒の衝撃パルスを生成します。圧電式要素は精密に設計されており、生成された衝撃波を特定の部位に集中させることができます。この技術は、集中部位において無音で正確な方法で適用可能であり、痛みのない治療効果を実現します。エネルギーは自由に調整可能であり、集中部位の面積に大きな影響はありません。

集中式衝撃波(FSWT)の応用

付着骨点疾患(腱、骨格)の治療に適用できる	石灰化沈着物の分解に適用可能	関連する痛みを引き起こす疾患の誘発点や痛みの位置を特定するのに適用できる	表在性および深在性の疾患誘発点/痛みの治療に適用できる

圧電式ハンドルと弾性ゲルパッド



○ 空気圧弾道式(放射式) : 放射式衝撃波治療

放射式衝撃波(RSWT)の特性!

放射式衝撃波は高エネルギーパルスを出し、様々な組織や構造のさまざまな病理および医療状態を治療します。治療ヘッドから伝達される動能によって放射式衝撃波が生成され、皮膚に接触する領域から治療が必要な部位に作用します。

放射式衝撃波(RSWT)の応用

- 筋肉組織を滑らかにする治療に適用できる
- 筋肉の緊張部位(緊張している凝り固まった部位)を緩和するのに適用できる
- 表在性痛みの誘発点の位置を確認し、治療するのに適用できる
- 広範囲の部位に適用できます
- 結合組織(細胞のてんかん)の活性化に使用できます

圧力式ハンドルおよび頭部の治療



6種の治療ヘッド



フォーカス式衝撃波治療(FSWT)および放射式衝撃波治療(RSWT)

結合焦点式衝撃波と放射式衝撃波、両技術の利点を組み合わせて、一つに統合します。焦点式衝撃波は筋肉硬化部位(痛点)や他の層に存在する腱炎の治療に使用できます。放射式衝撃波は筋肉と結合組織(細胞の癒癒)の緊張を緩和します。焦点式衝撃波(FSWT)と放射式衝撃波(RSWT)を組み合わせることで、最適な治療効果を得ることができ、回復を加速します。Zeus Waveはオールインワン(単一)装置で、圧電式と気圧弾道式の両方を使用できます。

