

SONIC WAVE 音波振動トレーニングマシン

新しい健康美容を創造する！



ジム・スタジオ開業専門商社

Wild Life Corporation

お問合せ 03-5322-4260

住所：東京都新宿区西新宿 1-26-2 新宿野村ビル 32 階

安全上のご注意

事故や体調不良を起こす原因になるので、必ずお守りください。

医師の治療を受けている時や下記の人には必ず医師と相談の上使用する。

- 1.ペースメーカーなどの電波障害の影響を受けやすい体内植込型医療電気機器を使用している人
 - 2.悪性腫瘍のある人
 - 3.心臓に障害のある人
 - 4.温度感覚喪失が認められる人
 - 5.妊娠中や出産直後の人
 - 6.糖尿病や高度な末梢循環障害による知覚障害のある人
 - 7.骨粗しょう症の人、脊椎を骨折している人、捻挫、肉離れなどの急性疼痛性疾患の人
 - 8.施療部位に創傷のある人
 - 9.体温38℃(有熱期)以上の人
 - 10.安静を必要とする人や着しく体調のすぐれない時
 - 11.背骨に異常のある人、曲がっている人
 - 12.椎間板ヘルニア症の人
 - 13.上記以外に身体に特に異常を感じる時の疾患の人
 - 14.お子様だけで、使わせたり、自分で、意思表示できない人には使用させないでください。また幼児を近づけないでください。
- 使用中に身体に異常が現れたり感じた時や使用しても効果が現れない場合は直ちに使用中止し、医師に相談する



ジム・スタジオ開業専門商社

Wild Life Corporation

お問い合わせ 03-5322-4260

住所：東京都新宿区西新宿 1-26-2 新宿野村ビル 32 階

リスト

- 振動マシン百年の歴史
- SONIC WAVEの全身振動トレーニングマシンは何ですか？
- SONIC WAVEの全身振動マシンはどのように運行しますか？
- 振動マシンの利点
- 商品について
- 臨床データ

振動マシン 百年の歴史



ジム・スタジオ開業専門商社
W L C Wild Life Corporation

お問い合わせ 03-5322-4260

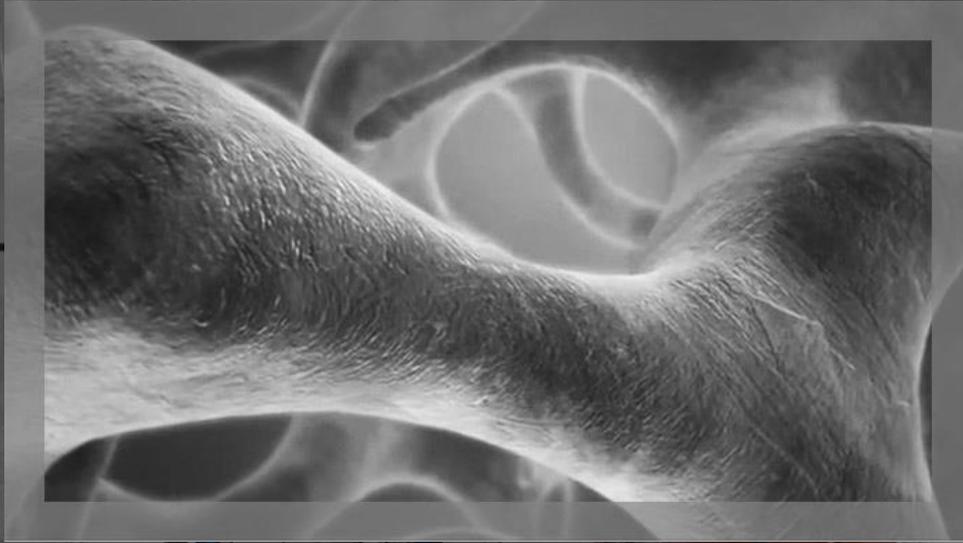
住所：東京都新宿区西新宿 1-26-2 新宿野村ビル 32 階

SONIC WAVE振動マシン百年の歴史

全身振動トレーニングの概念は、無重力状態における
人体の影響.....

長期間の微小重力を持つ宇宙飛行士は、骨
量減少と筋力低下を引き起こします

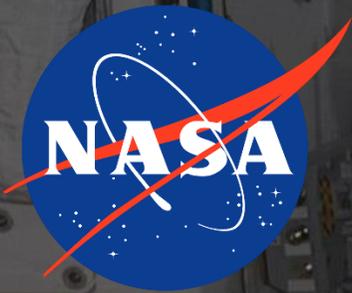
SONIC WAVE振動マシン百年の歴史



宇宙ステーションの宇宙飛行士は微小重力状態にあるので、彼らの体は地球の重力に抗して懸命に働く必要がなくなり、自然に弛緩し、その結果、筋肉は徐々に失われて、カルシウムは尿と共に失われます。骨粗鬆症、肥満、糖尿病などの疾病リスクが高まりますが、その予防の為に抵抗運動と振動マシンは、宇宙での人体への影響を遅くするために導き出されました。

SONIC WAVE振動マシン百年の歴史

NASAの科学者たちは、毎日振動マシン10～20分間使用すると、宇宙飛行士の骨の損失を防ぐのに役立つことを発見しました。骨粗鬆症患者の治療にも同じ治療方針が使用できます。同様に筋力低下や肥満、糖尿病などを予防する事も可能となります。



そのためNASAはこの治療のコースを宇宙飛行士の人身上で使用して、飛行士の筋肉の強さ、骨の質の密度などの問題を高めるのに用いて、小さい重力の環境の下で飛行士長期体の訓練する問題を解決するおよび宇宙上生活する時間で延長します。

とても効果的!

**従来の振動マシンとは
異なります**



SONIC WAVE 音波振動マシン とは何ですか?



ジム・スタジオ開業専門商社

Wild Life Corporation

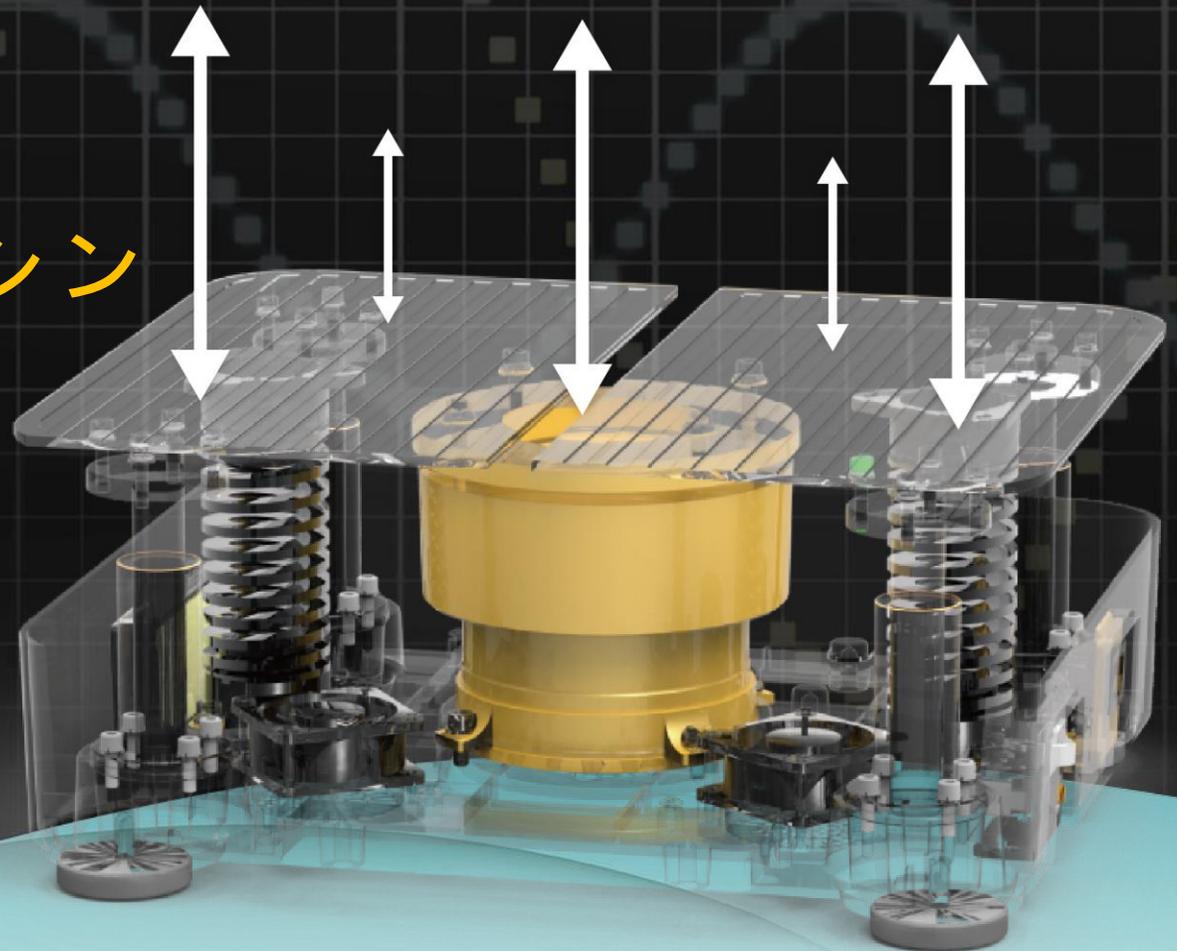
お問い合わせ [03-5322-4260](tel:03-5322-4260)

住所: 東京都新宿区西新宿 1-26-2 新宿野村ビル 32 階

SONIC WAVE全身振動マシンとは何ですか？

SONIC WAVE 全身振動マシン

電磁技術とスピーカーの原理を使用して、高度な垂直音波振動システムを使用します。それは超低周波音波（音波）を生成し、人体組織の深部にまでに伝えます。



SONICWAVE 全身振動マシンは どのように振動しま すか?



ジム・スタジオ開業専門商社

Wild Life Corporation

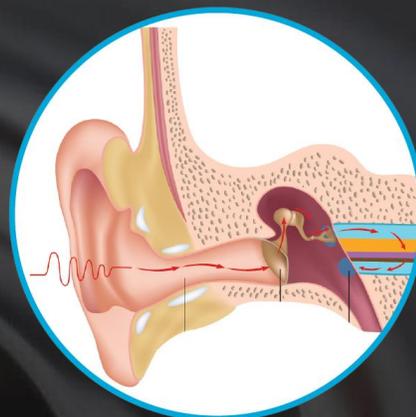
お問い合わせ 03-5322-4260

住所：東京都新宿区西新宿 1-26-2 新宿野村ビル 32 階

SONIC WAVE 全身振動マシンはどのように運動しますか？



骨に伝える



聴覚神経を通して

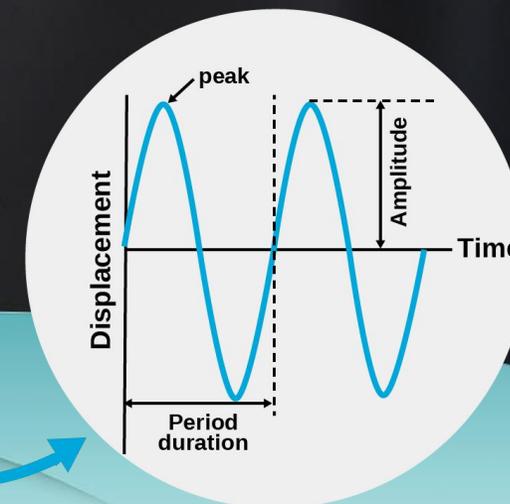
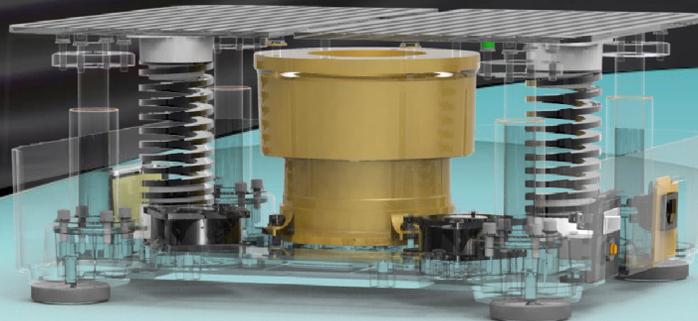
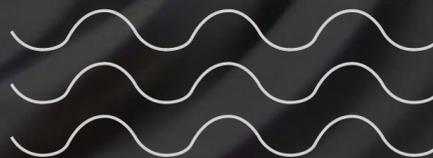


体の筋肉を刺激する

電磁気技術とスピーカーの原理を使用して、安定して3-70 Hzの正確な音波を発生させ、振動台を通して垂直に人体を運び、筋肉運動を刺激し、血液とリンパ循環を促進します。

筋肉を刺激する事によりエネルギー代謝を促進します。

脳を刺激し、筋力を高め、筋肉を運動させ、そして体のバランスを整えます。



3-70 Hz

SONIC WAVE全身振動マシンはどのように運行しますか？

SONIC WAVE全身振動マシンは、最先端の科学と電子機器を使用して超低周波を生成し、最低3 Hzから70 Hzまでの広い周波数範囲を伝達します。垂直方向の振幅は0~8 MMです

3

3~70 Hz

正確な超低周波

7

7 Hz

腹部強化エクササイズ

10

十分間

毎日3回

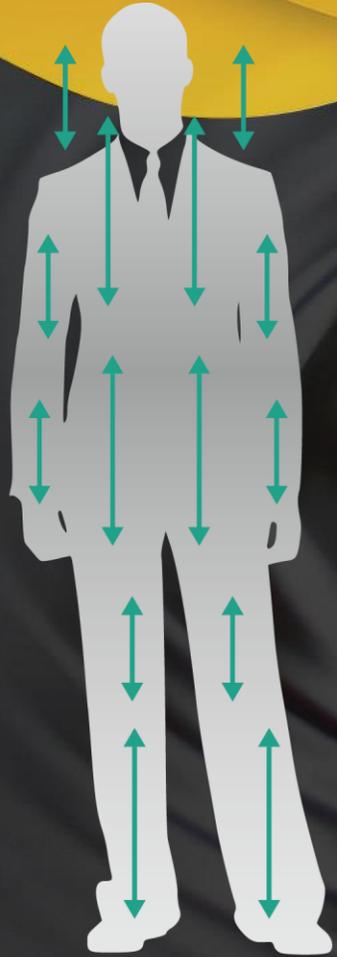
9

0~99

微強度コントロール

SONIC WAVE全身振動マシンはどのように運行しますか？

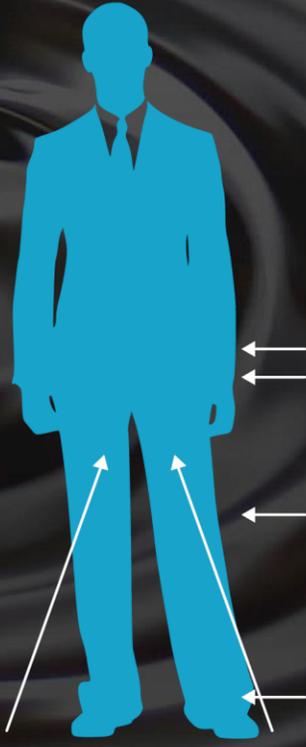
SONIC WAVE音波式振動マシンと市販振動マシンを比べて



SONIX 音波振動



モーター式商品



クランク式製品



シーソー型製品



SONIC WAVE 音波振動



機械振動タイプ

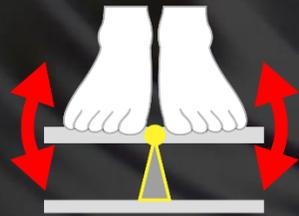
SONIC WAVE全身振動マシンはどのように運行しますか？



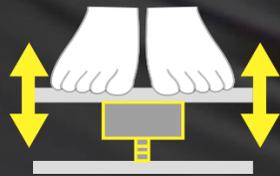
モーター式: 作用力と反作用力を基にして、市場にはすでに多種類の類似製品があり、生産しやすい。機械のベルトを使うと鋭い音がして、使用者を體の力の要因にすることを強制させます。



クランク式: スイング式振動トレーニングマシンとしても知られています。モータはクランクシステムまたはベルトによって駆動されて垂直方向の振動を発生させる。振動プラットフォームは楕円形で作動し、それは低周波数で不要な水平振動を発生させる傾向がある。



シーソー式: 振動プラットフォームはシーソーのように動作し、中心軸で固定されています。立っているときは、下肢や臀部にのみ振動が集中しますので、シングルや他の部分を訓練するためには、指定されていない動作と協力する必要があります。

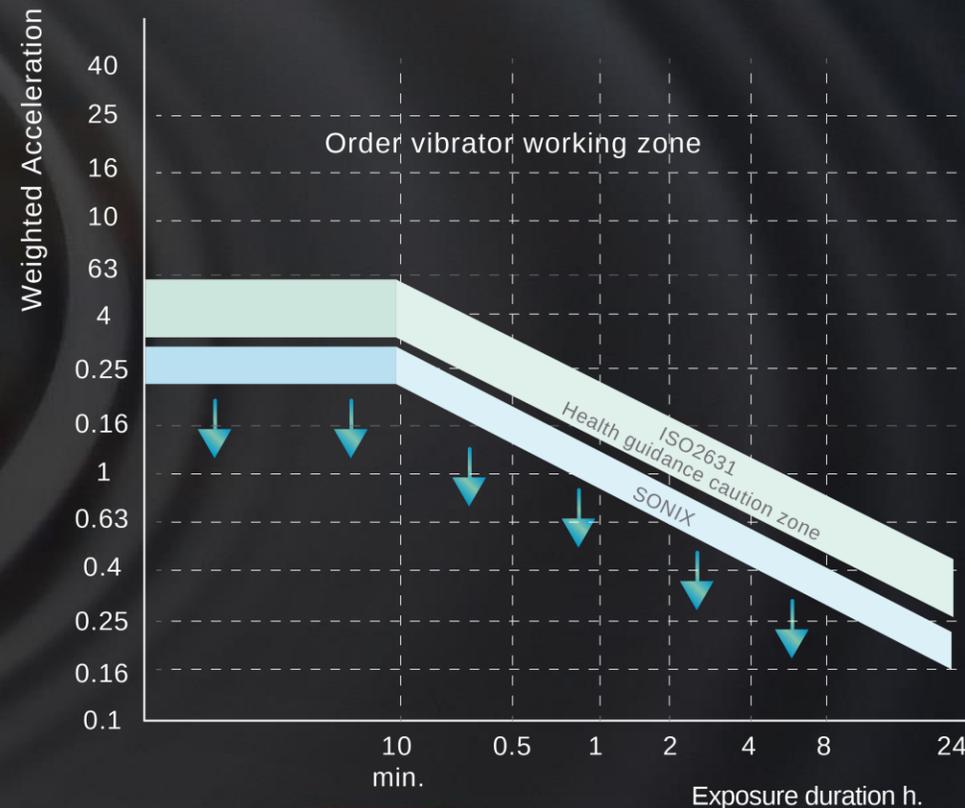


SONIC WAVE: 電磁器の技術とスピーカーの原理を利用して、超低い周波数の音波 (SonicWave) が発生することができて、効果的にエキサイティングな全身筋肉と細胞運動、そして垂直の音波の震動したのが伝達するで、人体の最も自然なイベントをなぞらえ似せて、たとえ高震の運動量時としても非常に心地良くおよび、安定的で、その上関節、骨盤と靭帯を損ないません。

SONIC WAVE全身振動マシンはどのように運行しますか？

ISO 2631
Guide to the effects of vibration on health

	モーター式	クランク式	シーソータイプ	SONIC
頻度 (Hz)	20 Hz以上	30 Hz以上	5 Hz以上	3-70 Hz
強度調整	X	X	X	○
垂直振動	X	○	X	○(精密)
騒音	高い	中	中	無い
耐久性	低い	低い	低い	半永久的
低頻度の拡張	X	オプション	X	○
信頼性	中	低い	中	高い
加速制御	X	X	X	○



SONIX振動マシンと従来品を比べると

振動マシンの利 点

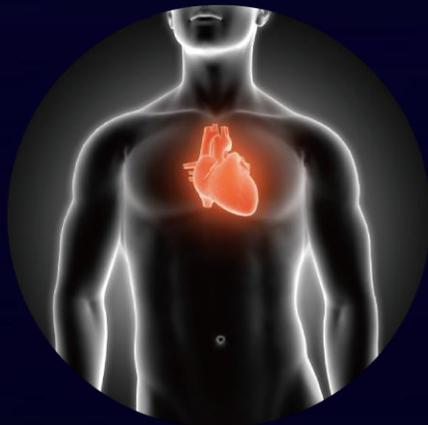


ジム・スタジオ開業専門商社
W L C Wild Life Corporation

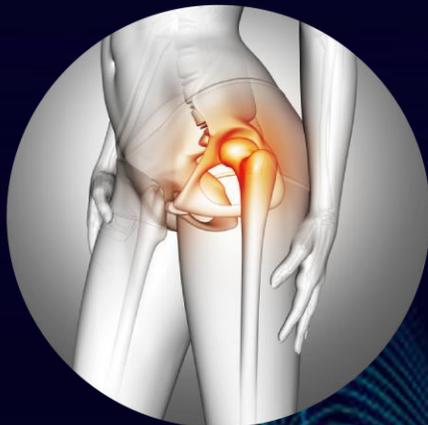
お問い合わせ 03-5322-4260

住所：東京都新宿区西新宿 1-26-2 新宿野村ビル 32 階

振動マシンの利点



増加
サイクリング



増加
骨密度



増加
筋力



増加
バランス



増加
脂肪燃焼

振動は運動と薬理学を改善するのに役立つ

振動マシンの利点



高齢者ケア

独自性とバランスの向上
循環の増加
関節の痛みを軽減
慢性的な痛みを和らげる
骨粗鬆症の予防



エステ&ビューティー

脂肪を減らす
血液とリンパ循環を改善する
顔の筋肉を引き締める
基礎代謝を高める
ホルモン分泌を増やす



回復とリハビリテーション

骨格の密度を増加
活動度を高めます(関節)
体の痛みを軽減
傷口の疾病とのは元に戻し
免疫機能を改善



スポーツ&フィットネス

筋肉の持久力を向上させる
筋肉の可動性と柔軟性を向上させる
運動後の痛みやこわばりを軽減
脂肪燃焼の可能性を高める
筋力を高める

商品

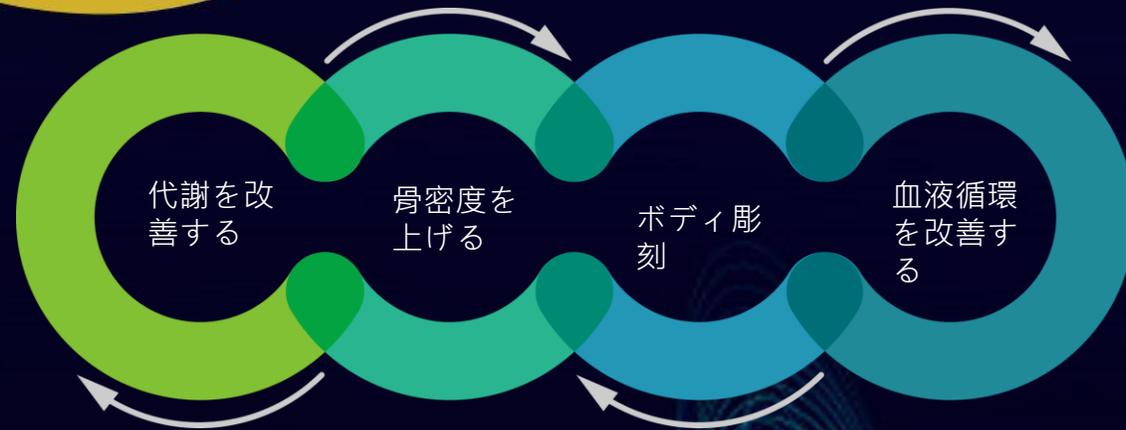


ジム・スタジオ開業専門商社

Wild Life Corporation

お問い合わせ 03-5322-4260

住所：東京都新宿区西新宿 1-26-2 新宿野村ビル 32 階



SONIC WAVE 音波振動マシン

SONIXは音波振動技術を開発した世界初の革新的なスピーカー原理と電気光学技術を利用して、ペダルを通過して垂直に人に伝える

3-70 Hz 超低周波

低周波数の超音波は、体を垂直に刺激するために非常に安定した垂直の振動を伝え、より良い健康とフィットネスを提供します

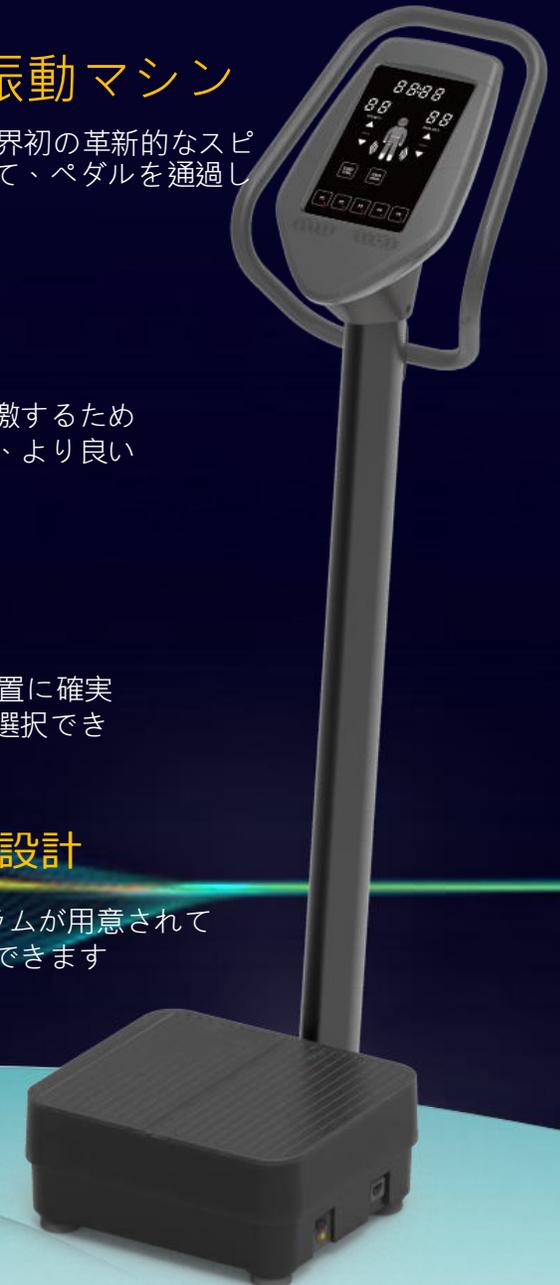
0-99 微強度制御

0-99振動強度調整により、希望の位置に確実に到達するようにさまざまな動きを選択できます

5つのプログラムによる堅牢な設計

ユーザーが選択可能な5つのプログラムが用意されており、さまざまな部位の振動を強化できます

SV2		
コンソール	表示タイプ	LED
	画面サイズ	VA 234mm x 145 mm
	データ読み出し	時間 / 強度 / 頻度 / プログラム
プログラム	プリセットプログラム	4
	ユーザー定義	1
スペック	頻度	3-50 Hz
	強度	0-99
	入力電圧	110- 220 V, 50 / 60 Hz
	消費電力	230 W
	最大負荷	130 ks
本体サイズ	長さx幅x高さ	744mm x 406mm x 1454mm
	重さ	-



臨床データ

強い、みずみずしいのを与える、健康を維持する

スタンディングウォームアップ

下半身のリリース

うつ伏せになった状態で前腕と肘をトレーニングします

肩リリース

対象となるABSトレーニング

上半身をトレーニングします

全身リラクゼーション

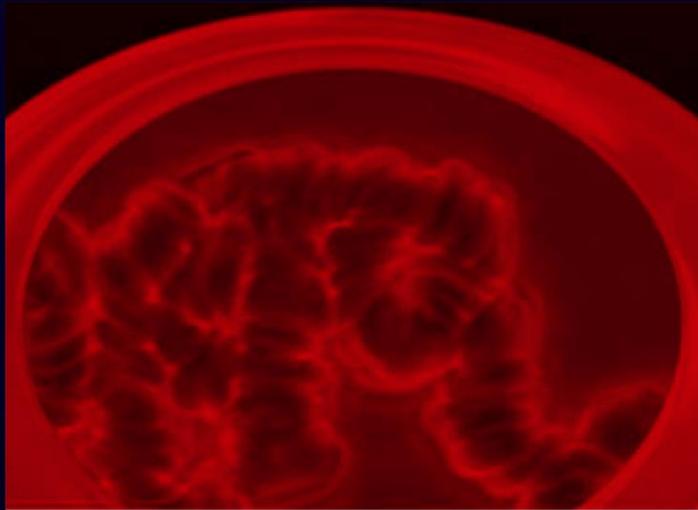
音波振動は重力を利用して安全で時間を節約するエクササイズスタイルをゼロのインパクトで活用することにより、最も高度なテクノロジーです。音波振動はさまざまな音をもたらします。波はトレーニングのための周波数をもたらし、あなたは革新的なワークアウトスタイルを提供します。

 ジム・スタジオ開業専門商社
Wild Life Corporation

お問い合わせ 03-5322-4260

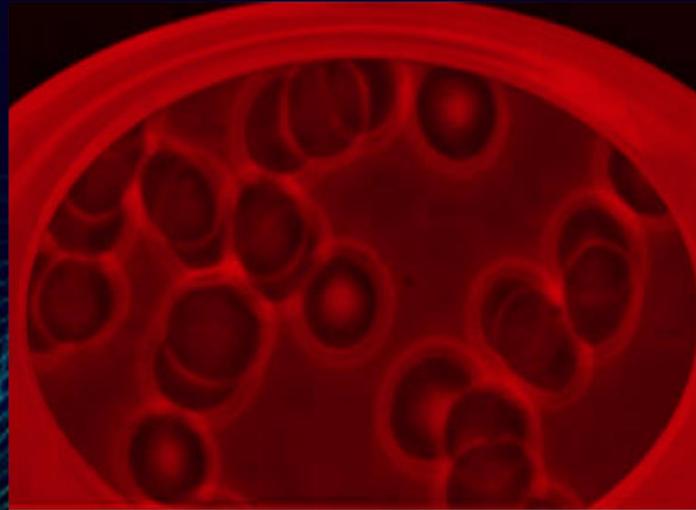
住所：東京都新宿区西新宿 1-26-2 新宿野村ビル 32 階

血球の変化



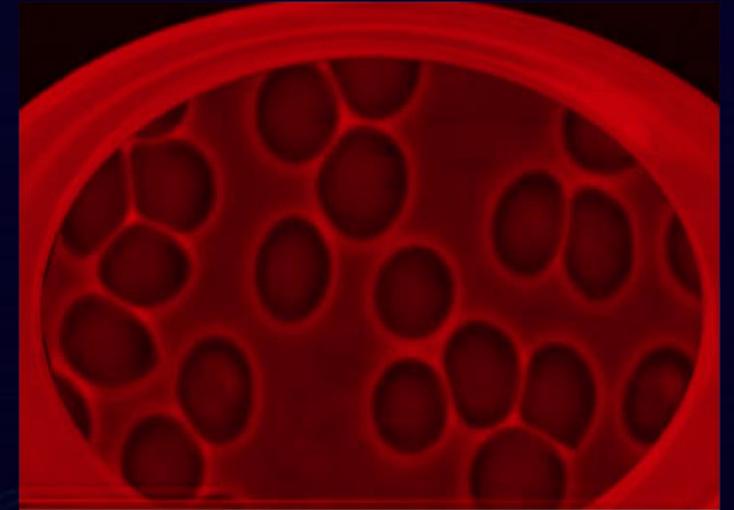
▲ SONIC WAVE利用する前

- 細胞は凝集して厚い
- 細胞は酸性で不健康です



▲ SONIC利用した10分後

- 細胞は徐々に分離されアルカリ性になります
- 働く細胞はよりよく栄養素とエネルギーを輸送する



▲ SONIC利用した15分後

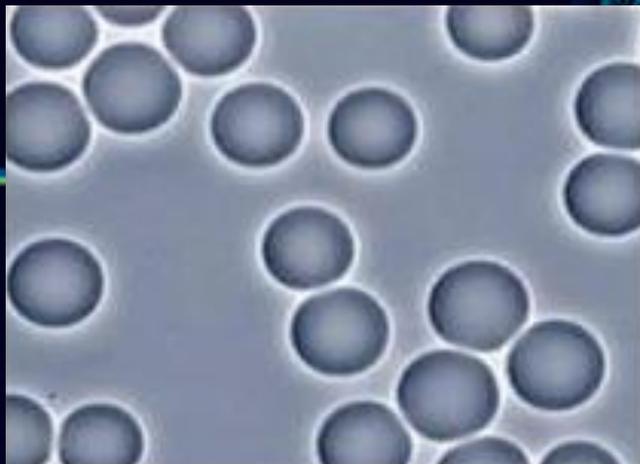
- セルは互いに完全に独立しています
- 細胞はよりアルカリ性になるので、エネルギーとエネルギーをより効率的に伝達することができます

血球の変化



赤血球を集める

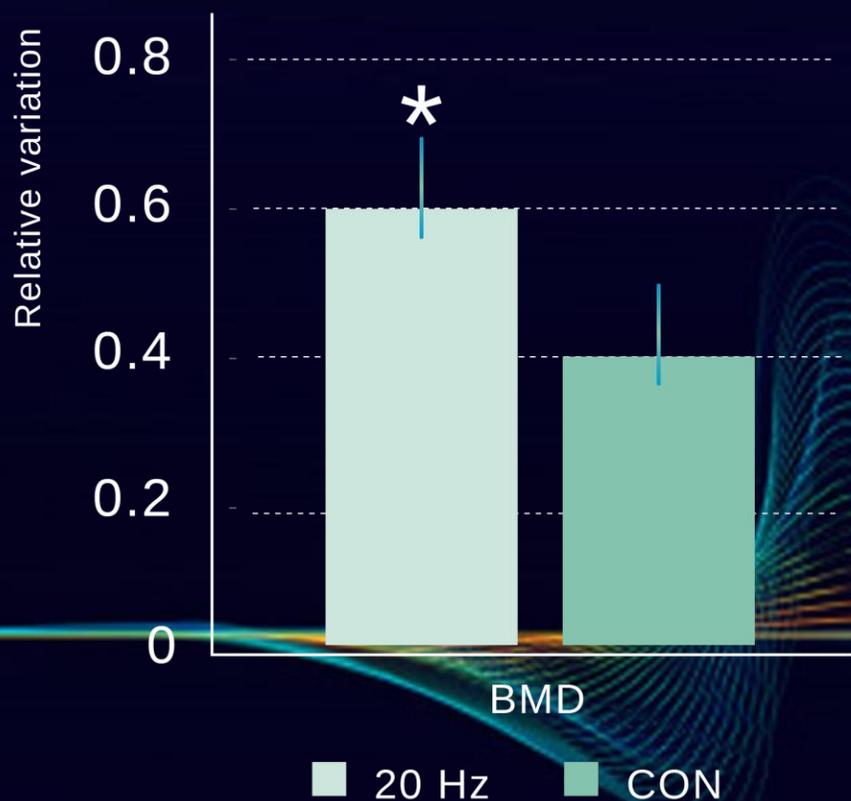
酸素処理能力を減らす
栄養素の供給を減らす
循環を減らす
血小板蓄積を増加させる
心臓負荷を増やす



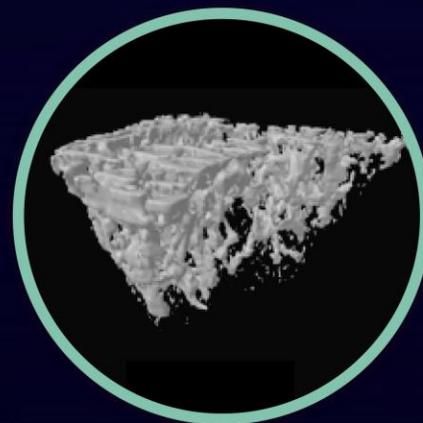
分離赤血球

酸素供給量を増やす
栄養分の供給を増やす。
循環を増やす
血小板蓄積の減少
心の働きを減らす

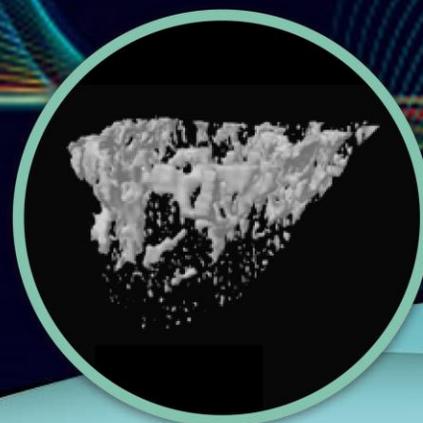
骨密度



20 Hz



CON



対象：骨粗鬆症予防に対する振動刺激の効果(A Pilot Study)

出典: International Society of Biomechanics Congress 2011 , Brussels, Medical engineering dept. of Yonsei University

結果：6週間の部分振動刺激後の骨密度の増加

結論：振動は骨粗鬆症を予防し、骨量減少のリスクを減らすことができる

図：海綿骨組織の3D画像

** BMD: 骨密度

骨密度

対照群

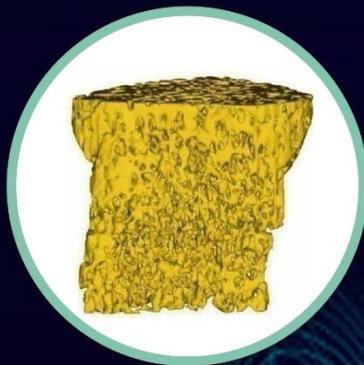
薬物グループ

振動グループ

卵巣
切除
前



A



C



E

対象：卵巣摘出マウスにおいて、腰椎骨密度の変性程度をショックを受けたマウスと比較し、女性更年期後の骨粗鬆症をシミュレートした

出典：2006 Biomedical Eng. Dept., Yonsei Univ. Anatomy Dept., Kunkuk Univ.

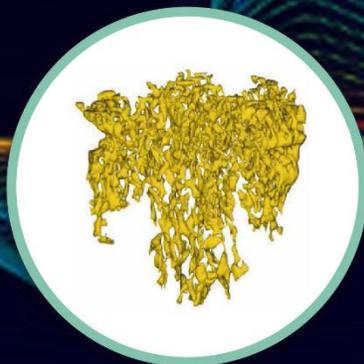
結果：振動群は薬物群よりも効率的に骨量減少を抑制した

結論：骨粗鬆症の予防、全身振動は薬よりも効果的で安全です

8週間
後



B

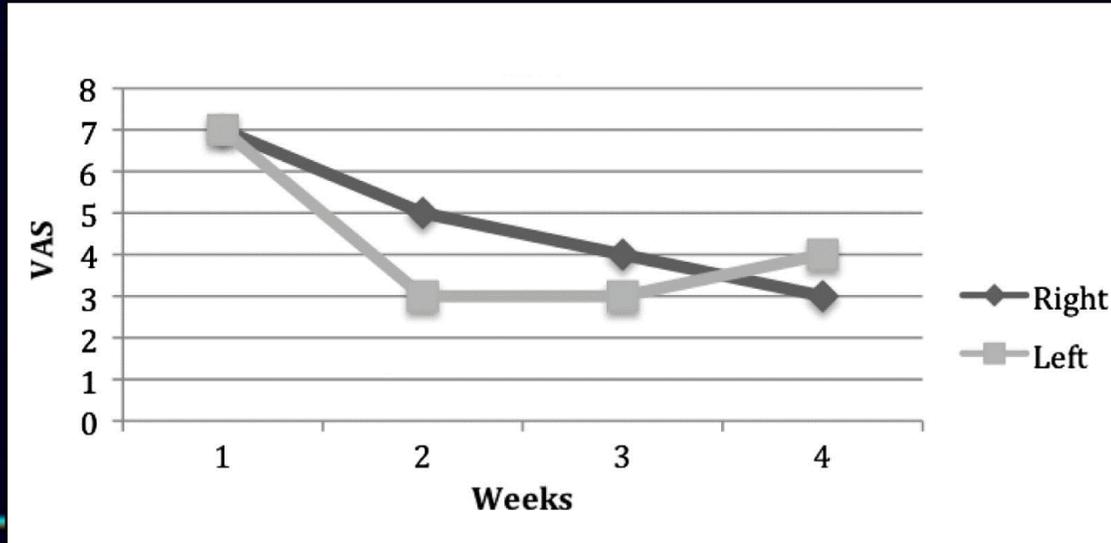


D



F

WBV使用後の慢性疼痛の影響



治療：患者は毎週金曜日に4週間にわたって12 Hzから20 Hzの治療を受けます

件名：振動療法を受けた小繊維ニューロパチー患者の実験

出典：International Journal of Diabetes Mellitus

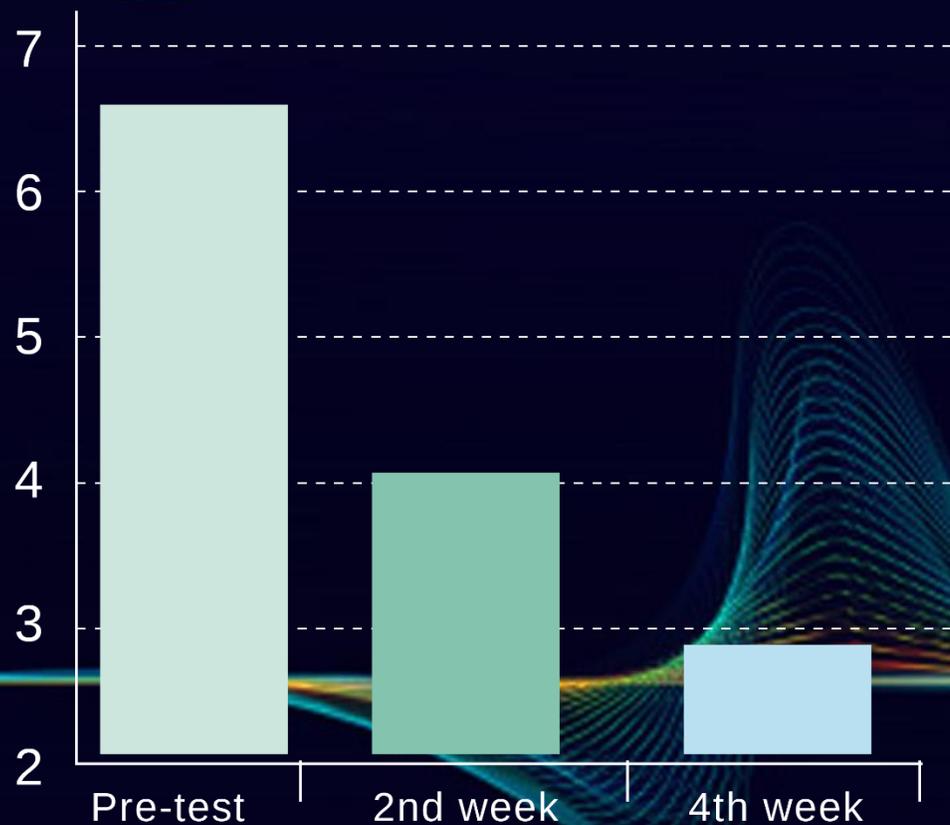
Volume 3, Issue 1, May 2015, Pages 72-75

結果：4週間の振動治療の後、患者の足の痛みは緩やかになりました

結論：全身振動運動は神経因性疼痛に良い効果がある

•VAS:ビジュアルアナログスケール(痛みの程度)

バランス



治療：受験者は7週間、週に4回、毎日30分間の振動を行います

▲ バランスのための全身振動運動試験

題目：バランスと姿勢に対する垂直全身振動の影響

出典：Senior welfare equipment research center, Biomedical Engineering Dept. of Chonbuk National university

結果：7週間の垂直方向の振動の後、垂直方向の振動は下肢の筋肉を強化し、体感を向上させることができるため、姿勢のバランスが大幅に改善されます

結論：全身垂直振動は高齢者の姿勢バランスのためのリハビリテーション訓練として使用できる



THANK YOU



ジム・スタジオ開業専門商社

Wild Life Corporation

お問い合わせ 03-5322-4260

住所：東京都新宿区西新宿 1-26-2 新宿野村ビル 32 階