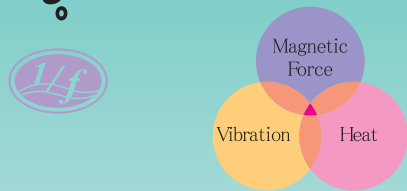


生体リズムで考える。



磁気温熱治療器の新領域へ。

チュウオーのベストセラーマイクロウェルダが、新世紀にふさわしいニューデザインで新登場。端正でクールなマスクに、快い生体リズム「1/fゆらぎ」を搭載、患者サイドに立って、機能性、操作性ともに新領域を開く自信作です。

磁気加振式温熱治療器

MICROWELDER

magner Light PACK 新登場

マグナーライトパックのLEDで、磁気、温熱、振動の出力状況が、視覚で確認できます。

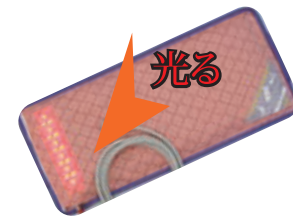
つまり、患者管理が見るだけで可能に！

新領域

「1/fゆらぎ」を搭載。

ランダムでも単調でもないゆらぎのパターン。一言でいえば、小川のせせらぎ、小鳥のさえずり、こちよい音楽など、意外性と予測性がバランスよく含まれた人間が本来もつ快適な生体リズムを、1/fゆらぎといいます。

全機種
パック
モデル
チェンジ



安全性
向 上

視認性
向 上



HM-202

780,000円(税別)
858,000円(税込)



HM-204

1,180,000円(税別)
1,298,000円(税込)

こちよい“ゆらぎ”が、

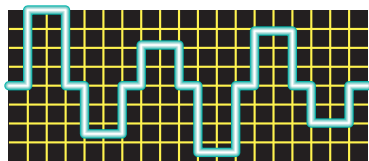
磁気温熱とマッサージ感を高めました。

磁気 パワー1

生体バランスを考えた 交番パルス磁場方式へ。

マイクロウェルダニュータイプは、交番パルス磁場（PRMF）を採用しています。磁力線の強弱や方向が一定のリズムで変化し、生体バランスに有効な作用をします。また、磁気の発生状況をはっきり把握できる特徴もっています。

●「1/fゆらぎ」による自然で正確な磁場が発生。



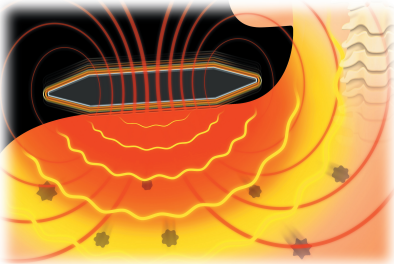
交番パルス磁場の波形イメージイラスト

磁気が及ぼす影響とは

神経や細胞の電位を変化させ、鎮痛効果や損傷組織の改善が計れます。

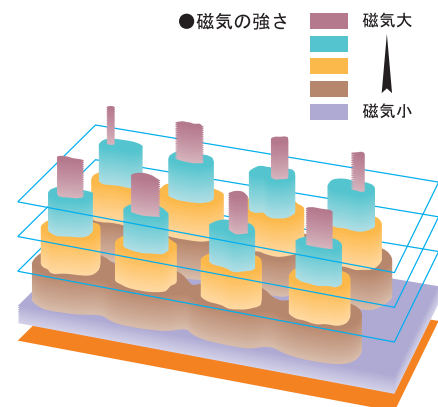
- 新しい電気がおこる
- 血液中に渦電流が発生する
- 血液中にイオンが増える
- 自律神経系の働きが代わる
- 血液の循環がよくなる

3つのパワーの相乗作用



磁気・振動・温熱が痛みをやわらげるイメージ

●マグナーパックから出る
ダイナミックな磁力線。



磁気分布のイメージイラスト

振動 パワー3

マイクロバイブレーションによる按摩手技の 振せん法による効用。

マイクロウェルダには細かいリズムカルな運動をあたえる振せん法効用があります。これは、からの抹消神経や手足の指先の小さな筋肉に対しても細かくこちよい刺激を行き渡させます。

●こちよい「1/fゆらぎ」振動



従来振動のイメージ 「1/fゆらぎ」振動のイメージ

脱着しやすい4Pプラグを採用

出力端子は、脱着しやすい樹脂プラグ（EMC対応）を採用いたしました。



衣服を脱がずに治療OK！

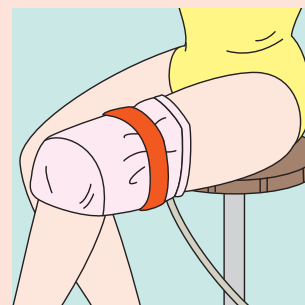
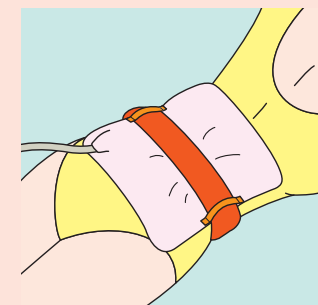
治療の時、患者は衣服を脱ぐ必要がないため、脱衣時間やスペースが省け効率治療ができます。

ひとり15分でわずか0.3円。

消費電力がさらに少なくなりました。例えば、1人15分間使用の場合、電気代はわずか0.3円。

■治療例

マグナーライトパックは、肩や腰の曲線部にもやさしくフィットし、温熱＋振動＋磁気がそれぞれの患部を心地よくします。



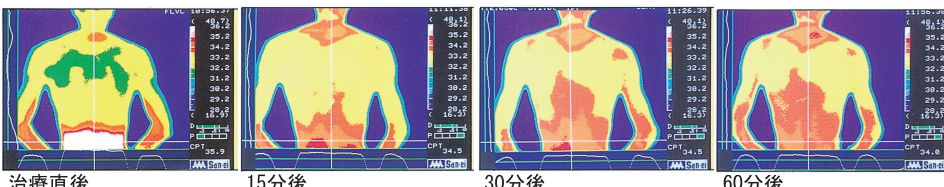
温熱 パワー2

深部温熱効果

磁気と振動の効果を高めるために、温熱は欠かせません。マイクロウェルダの温熱効果は、深部まで浸透し組織代謝を促進します。

■治療後の温熱効果

例：腰痛患者34才
治療温度を60℃（…）に設定し、15分間の治療を行い使用後の温度変化を測定しました。



治療直後

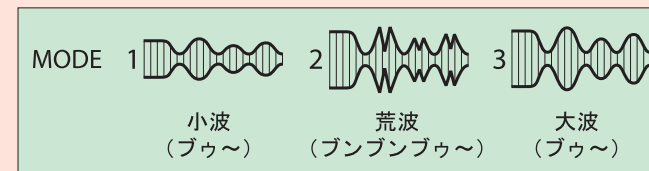
15分後

30分後

60分後

3モードバイブレーションの刺激で、 部位に的確なマッサージ感が選択できます。

ニュー・マイクロウェルダは、3タイプのバイブレーション機能を装備しています。治療部位に合わせて「小波」「荒波」「大波」がワンタッチで選択でき、サウンドのリズム感との相乗作用で深部までの的確な振動を伝達。きめ細かい治療が実現します。



パワーアップされた安全回路で 異常温度の上昇を防ぎます。

安心してお使いいただくために、安全にも十分な配慮を加えました。設定温度より10℃以上上がれば、自動的に止まる安全回路を採用。さらにスーパーマグナーパックには異常温度上昇防止装置を内蔵し、両面で安全を見守ります。

さわやかトーンのオペレーションパネル、 見やすい使いやすい、プッシュ式シンプル操作。

正面のオペレーションパネルに操作機能を集約した、使いやすさ優先の機能的デザインです。タイマー、温度設定、スタートなど、すべての操作は指1本で軽く押すだけのプッシュ式。誰にでも簡単に操作できます。

治療温度は4段階に設定。

人それぞれに違う快適温度をセッティングできるよう、温度設定は、35℃、43℃、50℃、60℃の4段階です。

TEMP	35℃	43℃	50℃	60℃
	低温	適温	高温	
衣服の種類	薄着		厚着	