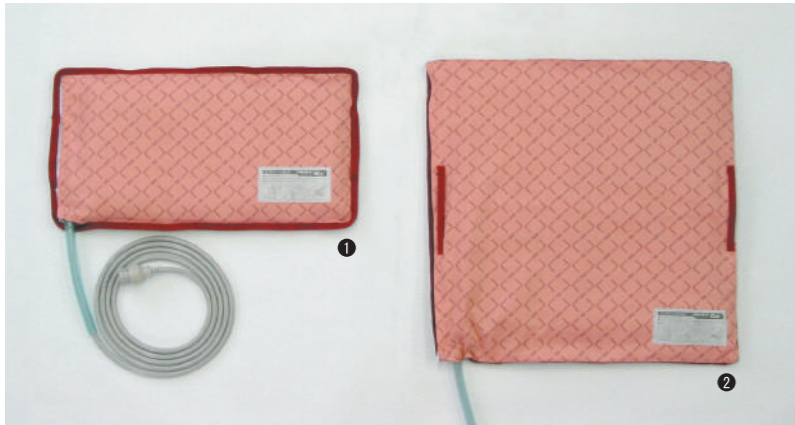


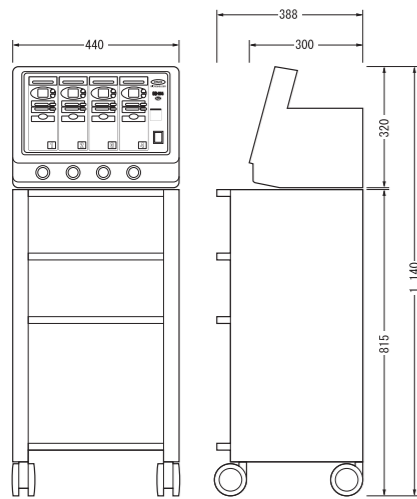
専用部品 ●スーパーマグナーパック

多様な患者の症状や治療部位によってご使用ください。



スーパーマグナーパック	サイズ	価格
① MS4p(標準)	39×20cm	¥42,000
② OS4p(腰・腹)	39×39cm	¥54,000
③ ES4p(肩・ヒザ)	39×31cm	¥48,000

■寸法図



■仕様

磁気加振式温熱治療器 管理医療機器(クラスII)、特定保守管理医療機器

形 式	HM-202f	HM-204f
医療機器承認番号	20900BZZ00425000	20900BZZ00924000
電 源	AC100V 50/60Hz クラス1 B形	
消費電力	320VA	640VA
温度調整	35℃、43℃、50℃、60℃4段切替(自動温度調整装置内蔵)	
磁束密度	標準パック 4.8ミリテスラ(mT)	
振動数/秒	30~70回	
寸 法	440W×300D×320H(mm)	
重 量	1.3kg	1.9kg
専用台	HM-24W(20kg)	
付 属 品	スーパーマグナーパックMS4p ……2枚 マジックベルト(小) ……2本 電源コード(3m) ……1本 検磁器 ……1コ 保証書・取扱説明書 ……1通	スーパーマグナーパック MS4p、OS4p ……各2枚 マジックベルト(大)(小) ……各2本 電源コード(3m) ……1本 検磁器 ……1コ 保証書・取扱説明書 ……1通

臨床データ 多数あり

- 磁気加振式温熱治療器の臨床における有用性
塩田病院リハビリテーション科 早川政人 他
- 磁力線温熱刺激が皮膚深部温に及ぼす影響について
—赤外線、マイクロ派刺激との比較—
筑波技術短期大学理学療法学科 吉田次男、松澤正 他 日温気物医誌 第61巻3号 1998年5月
- 磁気振動温熱療法における磁気の生体への効果の検討
筑波技術短期大学理学療法学科 松澤正、須田勝 他 理学療法学 第24巻学会特別号(第32回埼玉)1997年
- 各種温熱療法の表面皮膚温および深部温に及ぼす影響について
筑波技術短期大学理学療法学科 松澤正、井野省三 他 理学療法学 第21巻学会特別号(第29回青森) 1994年
- 温津療法による抹消環境への影響
石川病院、日常の臨床理学療法を考える会 小寺正人、末吉勝則 他
- リンパ浮腫の試行治療
大熊守也 Microcirculation annual 2001 近畿大学医学部堺病院皮膚科
- 磁力線温熱治療器Hot magnor HM-2SCの臨床的検討。
兵頭正義、北出利勝、その他 東洋医学とペインクリニックVol.12 NO.1 大阪医科大学麻酔学教室
- 変形性膝関節症における磁力線温熱治療器の使用経験について
第19回日本リハビリテーション医学会総会発表

- 安全に関するご注意**
- ご使用前に、「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくお使いください。●定期的に機器の点検を行ってください。
 - ※仕様・外観等は断わりなく変更する場合がありますがご了承ください。

ISO品質システム認証企業



MD574937/ISO13485:2003

科学で健康を考えるメディカルシステム

株式会社 チュウオー

本社・大阪営業所 〒665-0874 兵庫県宝塚市中筋1-9-32
TEL.(0797)88-2121(代) FAX.(0797)88-1313
東京営業所 〒124-0012 東京都葛飾区立石5-5-23
TEL.(03)3697-2523(代) FAX.(03)3697-2021

URL <http://www.chuoms.co.jp>
E-mail mail@chuoms.co.jp

CHUO®



磁気加振式温熱治療器

マイクロウェルダ®

MICROWELDER

EMC
適合

PAT. No. 3950198号

HM-202f/HM-204f

医療機器承認番号20900BZZ00425000

医療機器承認番号20900BZZ00924000

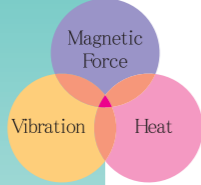
生体リズムで考える。



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。

MICROWELDER 1/f
磁気加振式温熱治療器



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ゆらぎといえます。



安心と安全のマイクロウェルダは、EMC適合商品です。



HM-202f 780,000円 (税別)

HM-204f 1,180,000円 (税別)

こちよ「ゆらぎ」が、

磁気温熱とマッサージ感を高めました。

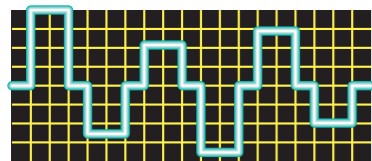
磁気

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。



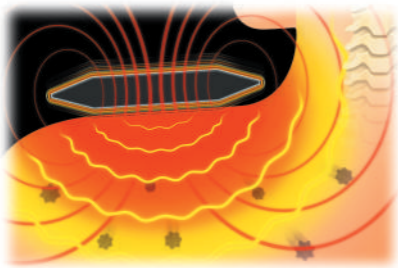
交番パルス磁場の波形イメージイラスト

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。

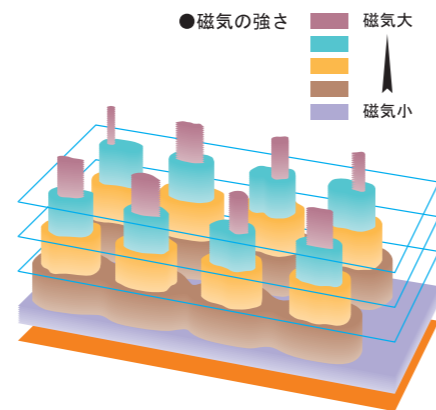
- 新しい電気がおこる
- 血液中に渦電流が発生する
- 血液中にイオンが増える
- 自律神経系の動きが変わる
- 血液の循環がよくなる

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

●スーパーマグナーバ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

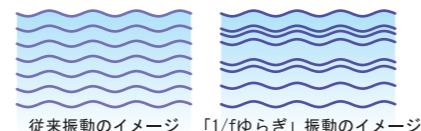
振動

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てる振せん法効用があります。これは、からだ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刺激を行き渡らせます。

●こちよ「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

温熱

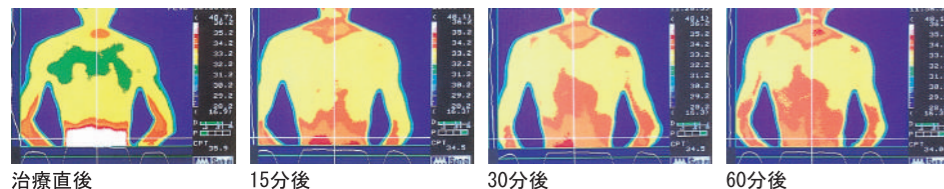
パワー2

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

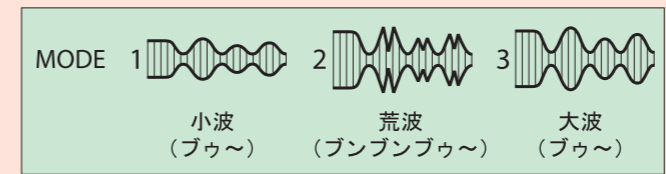
例：腰痛患者34才
治療温度を60℃ (・・・) に設定し、15分間の治療を行い使用後の温度変化を測定しました。



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バ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、使いやすい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	

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

スーパーマグナーバックは、肩や膝の曲線部にもやさしくフィットし、温熱+振動+磁気それぞれの患部を心地よくします。

