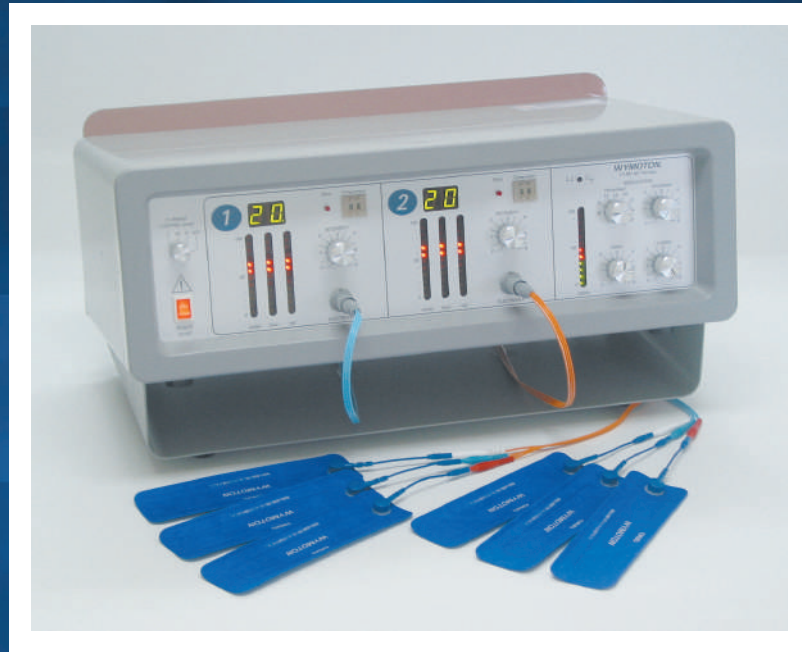


中周波と低周波のコンビネーションで、筋線維にやさしく、直接作用します。



正弦波で、しかも刺激感がやさしい中周波(11,000Hz)。

三相交流電流による理想的な立体(三次元)通電。

深部筋(インナーマッスル)へのアプローチが可能。

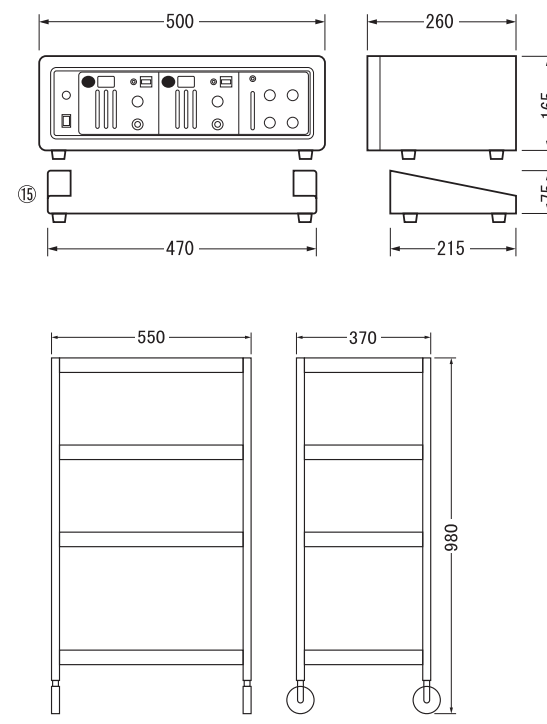
50mA規制(低周波・干渉波)を大きく超える最高出力100mAのパワー。

鎮痛効果には特に急性痛に反応しやすい(A δ 神経線維)250Hz搭載。

■専用部品



■寸法図



架台W-55
48,000円(消費税別)

■仕様 三相交流中周波・低周波治療器

形 式	WY-502	WY-3CN
医療用具承認番号	21000BZY00613000	
電 源	AC100V 50/60Hz クラス1、BF形	
電 力	200VA	150VA
通電モード	連続モード・混合モード・変調モード・MFサージモード	
治療基本波形	サイン波(正弦波)	
基本周波数	11,000Hz 250Hz	
定格最大出力(500 Ω)	11,000Hz 電圧(二相間)50V以下 250Hz 電圧(二相間)25V以下	11,000Hz 電圧(二相間)40V以下 250Hz 電圧(二相間)25V以下
変調速度	6、9、12、15、18、21、24秒	
治療時間	0~99分(1分間隔)	
出力表示	電圧・電流 LED表示	電流 LED表示
寸 法	500W×260D×165H(mm)	
重 量	13kg	13kg
安全装置	電流制限装置	
標準小売価格	2,900,000円(税抜き)	1,500,000円(税抜き)

■オプション

⑪電極M(8×22cm)(3枚1組)⑫粘着ゲルM用(7×21cm)(3枚1組)⑬プローブ セット架台(W-55) コンタクトゲル(5%)

■付属品

形 式	WY-502	WY-3CN
①電極S(5×18cm)	6枚	6枚
②電極SS(4.5×8.5cm)	6枚	6枚
③粘着ゲルス用(4×17cm)	6枚	6枚
④粘着ゲルSS用(4×8cm)	6枚	6枚
⑤電極ベルト(小)	3本	3本
⑥電極コード(300cm)	2本	3本
⑦コンタクトゲル(500ml)	1本	1本
⑧接着電極(大)	2セット	3セット
⑨接着電極(小)	2セット	3セット
⑩マジックベルト(大)(小)	各3本	各3本
⑬電極中継コード	2セット	3セット
⑮傾斜台	1コ	1コ
接続コード	—	1本
電源コード	1本	1本
保証書登録カード・取扱説明書	1式	1式

▲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・外観等は断りなく変更する場合がありますがご了承ください。

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 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 FAX.(03)3697-2021
URL <http://www.chuoms.co.jp>
E-mail mail@chuoms.co.jp



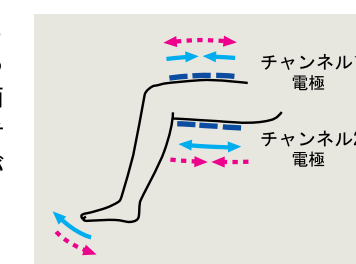
ウィモトン分配ユニット WY-3CN

ウィモトン本体とセットで使用することによりプラス3名同時治療が可能です。



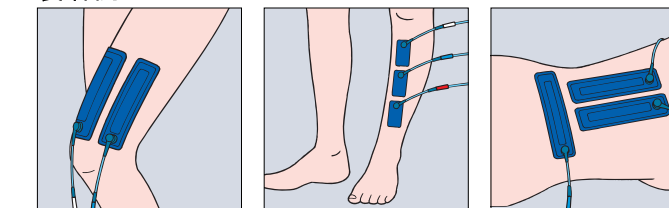
出力1、出力2 反転スイッチ搭載。

伸展・屈曲筋に装着することで運動療法を補助することができます。また、両ヒザ治療の場合など、患者負担の少ない同時治療ができます。



治療部位に合わせて2種類の電極と接着電極をご用意。

装着例

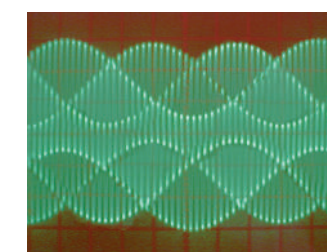


臨床データ

- 片麻痺患者と正常人における中周波刺激強度と筋出力との関係について
石川病院 小寺正人 他
1999.5 第13回世界理学療法連盟学会
- 外傷患者に対する中周波の臨床効果の検討
神明病院 大野みゆき 他
1999.5 第13回世界理学療法連盟学会
- 外傷による足部浮腫に対する中周波通電が非外傷足部に与える影響
愛知県厚生連愛北病院 柳田光輝 他
1999.5 第13回世界理学療法連盟学会
- 上肢挙上困難に対する中周波療法の経験
-2症例を通して-
NTT東海総合病院 上原徹・青木一治・木村新吾・友田淳雄
1999.3 第9回愛知県理学療法学会
- 中周波刺激装置による刺激強度と筋出力との関係について
石川病院 小寺正人 他
1998.11 第6回物理療法研究会
物理療法セミナー 長崎大会
- 外傷患者に対する中周波の臨床効果に関する一考察
神明病院 大野みゆき 他
1998.11 第6回物理療法研究会
物理療法セミナー 長崎大会
- 中周波帯域における炎症性浮腫増減への影響
名古屋大学医学部保健学科 鈴木重行 他
1998.6 第33回日本理学療法士学会 京都
- 電気刺激による筋力増強
~低周波と中周波の比較~
苫小牧東病院リハビリテーション科 山口裕之 他
1998.3 苫小牧地区PT勉強会
- 可変式中周波刺激装置の開発
(株)テウオー 今里秀俊 他
1998 物理療法研究会会誌 第5巻
- 中周波通電時の周波数変化がラットの炎症性浮腫に与える影響
上林記念病院リハビリテーション科 長谷川祐一 他
1998 物理療法研究会会誌 第5巻
- 外傷による炎症性浮腫に対する中周波通電の効果
愛知県立尾張病院リハビリテーション科 平野幸伸 他
1997 理学療法学 第24巻第4号
- スポーツ障害後の運動療法について
(中周波を使用して)
清水整骨院 清水佳文 他
1994.11 第3回日本柔道整復接骨医学会総会
- 三相交流通電(中周波治療器)のヒト痛覚閾値に及ぼす効果
大阪医科大学麻酔学教室 石丸圭荘 北出利勝
1993 東医とペイン
- ウィモトンWY-5療法の臨床的検討
関西鍼灸短期大学 森川和有 堀川隆志 坂口俊二
1992 東医とペイン
- 交流電気療法の再導入
チューリッ大学付属病院 リューマチ科、理学療法学科 ディレクター・Dr.A.ペーニ
- ウィモトン治療 片麻痺の場合
ノーバ・セラピーセンター、チューリッ理学療法士 ダニエル・エッグル
- デュセルドルフ大学神経科に於けるウィモトンの使用結果
デュセルドルフ大学医学部神経科 理学療法士 ベチナー・ペース
- ウィモトンによる治療 中周波/低周波
ドライファルディッヒカイツ院 整形外科、運動外傷学クリニック 医科長・プロフェッサー・ドクター・P.G.シュナイダー
- ウィモトンWY-5型治療器の適応症
医学博士エドワード・セン

中周波・低周波、2つの電流を同時通電。

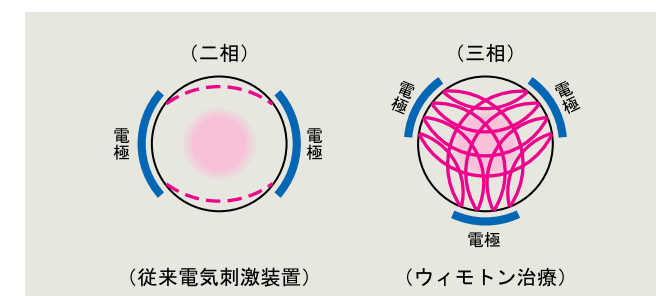
ウィモトン治療は、自然の振幅モジュレーションをした中周波+低周波(11,000Hz+250Hz)持続電流がベース。インパルス刺激のない治療ができます。中周波と低周波を併用することで、筋・骨格の痛みを取り除きながら、無痛で筋の活性化をはかれます。



中周波+低周波の三相電流波形

ウィモトン特有の三相交流による立体的治療(三次元治療)。

三相交流によって、同時に3枚の電極を使用。治療部位に平均した効果を持つ電流を流すことができ、深部筋(インナーマッスル)にも同じ作用をもたらします。

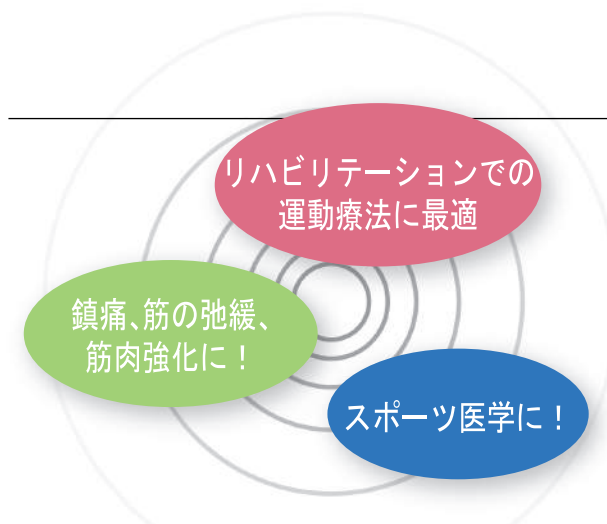
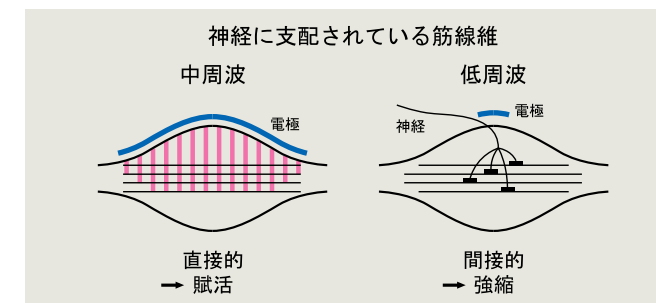


他の中周波治療器の追随を許さない100mAのパワー。

深部筋に対して、最高の収縮感を得られるように100mAまでの電流強度が可能になりました。

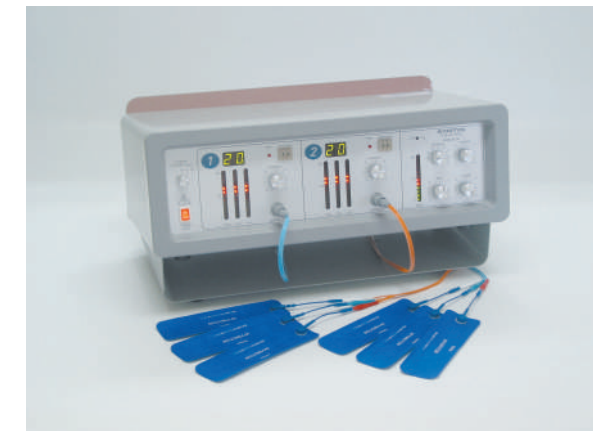
筋線維へ直接賦活する優れた効果。

神経支配がない場合でも収縮物質を賦活。



スイスと日本の技術が作り上げた三相交流中周波治療器 — ウィモトン療法

ウィモトンは、中周波(11,000Hz)と低周波(250Hz)を使った電流刺激装置です。低周波電流の鎮痛作用と中周波電流の直接的な筋線維賦活作用を利用し、筋腱骨格の生理的協調性を求めた療法です。ウィモトン電流は、3つの電極を通り三相交流電流として伝わり、浸透性の高い深部効果として患部に刺激を与えます。この治療法は、交感神経機能への関与、そして筋力アップに寄与していることで、整形外科・理学療法、整骨院等の治療において効果をあげています。



電気刺激が生体に及ぼす影響

- 細胞レベル**
 - 末梢神経の興奮
 - 微細血流の変化
 - 線維芽細胞、骨芽細胞形成の増殖
 - 蛋白合成の変化
 - SDHやATPaseなどの酵素活性の変化
- 組織レベル**
 - 骨格筋および平滑筋の収縮
 - 動静脈血流の増加
 - 骨靭帯および結合織の再生
- 局所および全身的**
 - 血流およびリンパ液流の促進
 - 鎮痛作用
 - 内臓血流の変化

※理学療法 16巻6号より引用

疼痛治療・術後の筋教育からスポーツ選手の筋増強まで。

三相交流中周波治療器 ウィモトン療法

WYMOTON®
ウィモトン® WY-502

ウィモトンは、スイスのロインベルガー社とチューリッ国立生理学研究所所長Oskar Wyss博士との共同開発で、1979年第一号を市場に送り出しました。Wymotonの最初の2文字「Wy」は、Wyss博士に因んで命名されたものです。

