

Alter

SAKAIMed
明日に踏み出すチカラ。酒井医療

ポータブル電気治療器 オルタシリーズ

移動の多い
リハビリ現場に最適な
ポータブル
電気治療器



使いやすく、リハビリテーションにも適した機能を搭載させた電気刺激シリーズ

ポータブル電気治療器 「オルタシリーズ」



どこでも運べて使いやすい
3つの電気刺激
リハビリテーション

オルタシリーズの3大特長

オルタネート機能により より効果的で広範囲な治療を実現

より効果的に筋機能回復を促す2チャンネルの電気刺激による交互通電機能と、広範囲な温熱治療を行う2周波の超音波刺激による交互発信機能を搭載しました。



持ち運び簡単な 充電式ポータブルタイプ

コンパクトサイズで電源要らず(充電式バッテリー標準装備)。どこにでも持ち運ぶことが可能なため、病棟や訪問先など、移動の多いリハビリ現場に最適です。



治療モードがすぐに選べる 直感的操作が可能

わかりやすい液晶パネル表示と簡単な手順で、超音波治療・低周波治療に詳しくない方でも、治療モードや機能の切り替えをスムーズに行うことが可能です。



急性期治療から機能向上、
疼痛治療まで対応できる多用途タイプ



コンビネーション治療器

オルタツイン ALT-3000

Alter Twin

医療機器認証番号 第226ALBZX00012000号



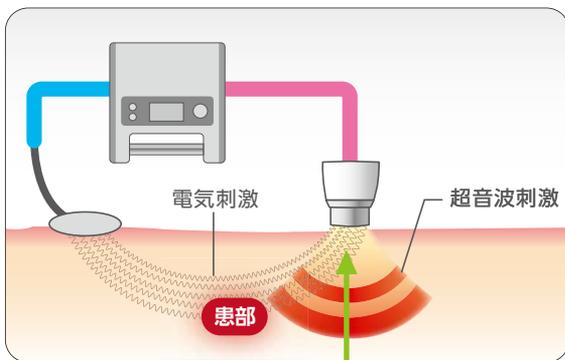
超音波と低周波のコンビネーション機能

超音波治療器オルタソニックと低周波治療器オルタスティムの機能を兼ね備えた、コンビネーション治療器です。2つの治療法を組み合わせ、患者様の治療部位での反応に応じた確実な治療が可能になりました。

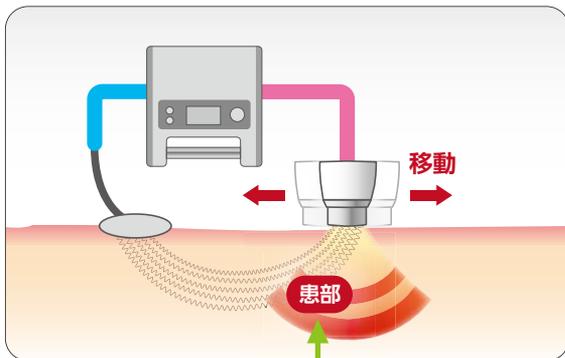
※詳しい機能はオルタソニック、オルタスティムをご覧ください。



温熱とマイクロマッサージで組織を活性化し、より高い電気刺激の効果が期待できます。



超音波導子から低周波刺激が発生



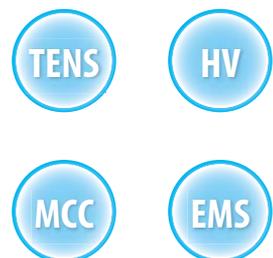
超音波導子を動かして患部を確定し、集中的に刺激を与えられる

治療モード一覧

超音波



低周波



外傷の急性期、軟部組織の伸張性の向上、
疼痛治療に最適な超音波治療器



超音波治療器

オルタソニック ALT-2000

Alter Sonic

医療機器認証番号 第226ALBZX00009000号



腱損傷や腱炎の消炎に



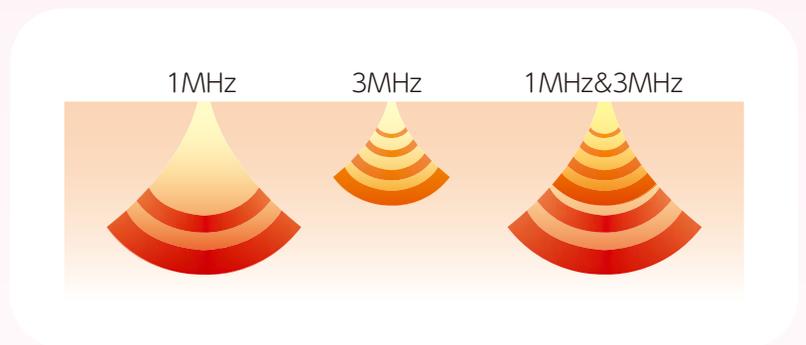
筋肉のコリの軽減に



関節炎の消炎や疼痛軽減に

2周波交互発信機能

より広範囲の筋機能治療が可能な2周波交互発信機能を搭載。深層の治療をする1MHzと浅層の治療をする3MHzの超音波を、高速で切り替えながら発信できます。



収納式2周波プローブを採用

1つのプローブで2周波とも発信できるため、周波や部位に応じて付け替える手間がありません。また、プローブは本体に収納でき持ち運びに便利です。



7種から選べるパルスデューティ

急性期から維持期・慢性期まで、幅広い治療に対応できる、7つの超音波のパルスデューティ（照射時間率）が設定できます。パルスデューティは設定ボタンを押すだけで変更でき、操作性も抜群です。

5%、10%、20%、30%、40%

急性期治療に。

マイクロマッサージによる非温熱効果を活用します。

50%、100% (連続)

軟部組織の伸張性向上や疼痛緩解などの治療に。
温熱効果を活用します。

疼痛治療、筋の再教育に最適な
低周波治療器



低周波治療器

オルタスティム ALT-1000

Alter Stim

医療機器認証番号 第226ALBZX00011000号



筋機能向上のための EMS交互通電機能搭載

効果的に筋機能回復を促す、2チャンネルの電気刺激による交互通電機能を搭載。単関節の随意筋運動を効率化し、筋力増強や代謝活性化を促します。中枢疾患におけるマヒ筋などの機能向上に最適です。



手技と電気刺激の組合せ



EMS交互通電でマヒ筋の再教育に



疼痛緩和のためのTENSモード



肩関節の脱臼予防にEMSモード

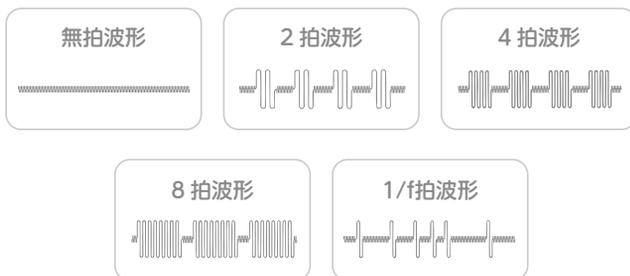
充実した4つの治療モード

目的・症状に応じて活用できる、4つの治療モードを搭載。
初めて使う方でも、簡単な操作で周波数や波形、治療範囲を選択し、使い分けることができます。

治療モード一覧

① TENSモード

2つの基本周波数と5つの刺激波形を搭載。電気慣れを防ぎ、深部に到達しやすい中周波による刺激。



② EMSモード

筋力低下を予防する同時通電と筋機能向上を促す交互通電。

③ HVモード (ハイボルテージ)

疼痛軽減や特定筋刺激に。電気刺激をより深部まで届かせます。

④ MCCモード (マイクロカレント)

除痛モードと治療促進モードの2種類を用意しました。

■オルタシリーズ仕様

オルタツイン ALT-3000	
分類	低周波治療器・超音波治療器組合せ理学療法機器
電源	リチウムイオン電池
寸法	340(W)×354(D)×90(H)mm
質量	約3kg
付属品	ACアダプター1個、電源コード1本、ハンディプローブ1本、導子コード(パッドコード黄、橙)2本、導子コードF6型(アース電極用コード)1本、粘着導子φ7cm3袋(4枚1袋)、B-2型湿性平導子PINタイプ黄色1本、湿性平導子スポンジ大1枚、A-2型湿性平導子PINタイプ(青/黄)2組、湿性平導子用スポンジ小4枚、グローブ型導子L(絶縁ゴム手袋付)1組、スナップコード2本、Vスティック1本、シングルプローブ1本、マジックバンド:1.2m幅広(長)2本、1.2m標準(長)2本、0.6m幅広(短)2本、0.6m標準(短)2本、ジェル260ml1本
低周波仕様	
ch数・出力数	2チャンネル2出力
波形	PDM波:1.7kHz揺動波/2.7kHz固定波、ハイボルテージ、マイクロカレント
最大出力	60mArms(500Ω負荷時)、ハイボルテージ:300Vp-p(500Ω負荷時)、マイクロカレント:750μArms(500Ω負荷時)
モード	A:治療(1.7kHz揺動波)B:治療(2.7kHz固定波)C:筋運動(弱)D:筋運動(強)E:ハイボルテージ・単極F:ハイボルテージ・双極G:マイクロカレント(短)パルス波3ms毎に1msオンH:マイクロカレント(長)パルス波3.3秒毎に100msオン
タイマー	各チャンネル毎設定:1~99分、連続
インターバル	1:2チャンネル同期、2:交互出力、OFF 詳細設定により通電/休止/立上り/立下りを設定 ※モードA、B、C、D、E、Fに有効
超音波仕様	
ch数・出力数	1ch1出力
周波数	1MHz、3MHz、1&3MHz
デューティ	5%、10%、20%、30%、40%、50%、100%
最大有効強度	1MHz・3MHz:連続2.0/cm ² ±20%/パルス1.5W/cm ² ±20%
BNR	1MHz:2.4±30%、3MHz:3.5±30%
タイマー	1~30分

オルタスティム ALT-1000	
分類	低周波治療器
電源	リチウムイオン電池
寸法	303(W)×354(D)×88(H)mm
質量	約3kg
低周波仕様	オルタツインと同様
付属品	ACアダプター1個、電源コード1本、導子コード(パッドコード黄、橙)2本、粘着導子φ7cm3袋(4枚1袋)、A-2型湿性平導子PINタイプ(青/黄)2組、湿性平導子用スポンジ小4枚、グローブ型導子L(絶縁ゴム手袋付)1組、スナップコード2本、Vスティック1本、シングルプローブ1本、マジックバンド:1.2m幅広(長)2本、1.2m標準(長)2本、0.6m幅広(短)2本、0.6m標準(短)2本
オルタソニック ALT-2000	
分類	超音波治療器
電源	リチウムイオン電池
寸法	340(W)×354(D)×88(H)mm
質量	約3kg
超音波仕様	オルタツインと同様
付属品	ACアダプター1個、電源コード1本、ハンディプローブ1本、ジェル260ml1本

※仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

福祉施設や家庭での低周波治療に

オルタミニ ALT-100

医療機器認証番号 第226AFBZX00032000号



コンパクトなのに多彩な機能を搭載。
デイサービスなどのリハビリテーション現場におすすめです。
※詳細は製品カタログをご覧ください。

酒井医療株式会社

東京都新宿区山吹町358-6 〒162-0801
www.sakaimed.co.jp

札幌営業所(北海道)	Tel:011-780-5570
盛岡営業所(青森・秋田・岩手)	Tel:019-656-5336
仙台営業所(宮城・山形・福島)	Tel:022-390-6840
新潟営業所(新潟)	Tel:025-286-1788
埼玉営業所(埼玉・群馬・栃木)	Tel:048-662-4560
千葉営業所(千葉・茨城)	Tel:047-497-3691
東京営業所(東京都23区)	Tel:03-5227-5779
西東京営業所(東京都下)	Tel:042-330-7621
横浜営業所(神奈川・静岡)	Tel:045-590-5485
名古屋営業所(愛知・岐阜・三重)	Tel:052-263-9867
長野営業所(山梨・長野)	Tel:0263-40-5014
金沢営業所(石川・富山・福井)	Tel:076-292-1161
関西第1営業所(京都・滋賀・奈良・和歌山)	Tel:06-6386-3545
関西第2営業所(大阪)	Tel:06-6386-3545
神戸営業所(兵庫)	Tel:078-579-6236
広島営業所(広島・岡山・島根・鳥取・山口)	Tel:082-830-0420
高松営業所(香川・徳島・愛媛・高知)	Tel:087-865-0715
福岡営業所(福岡・長崎・大分・佐賀・熊本・沖縄)	Tel:092-573-7133
鹿児島営業所(鹿児島・宮崎)	Tel:099-252-5251

取扱店



JQA-QMA12289

A130 2014.06