オステオトロン V

■仕様

定格電源	本　　体：DC7.4V（リチウムイオン充電池） ：DC12V（ACアダプタ） ACアダプタ：AC100V　50/60Hz
定格消費電力	18VA
発振周波数	750kHz、1.5MHz
超音波出力	30mW/cm²、45mW/cm²、60mW/cm²（SATA）
パルス周波数	100Hz/1000Hz（切替）
タイマー時間	10/20/30分（切替）
保護の形式と程度	クラスⅡ及び内部電源機器、BF形
サイズ	(H)145×(W)75×(D)32(mm)
重量	約250g（充電池含む）

■メーカー希望小売価格 …… 400,000円

保険適用可

〈K047-2〉【 難治性骨折超音波治療法（一連につき）　12,500点 】
〈K047-3〉【 超音波骨折治療法（一連につき）　4,620点 】

治療用ゲルウォーマー
ITO GEL WARMER

メーカー希望小売価格　22,000円

※ゲルウォーマーは医療機器ではありません。

標準付属品・別売オプション品 販売価格

① 超音波プローブ <M・1.5MHz・平型>	28,000円
② 超音波プローブ <S・1.5MHz・平型>	28,000円
③ 固定具<ハネ付>	1,800円
④ サージカルテープ	160円
⑤ 固定具<D°>	3,600円
⑥ イトー超音波ゲル<260g>	950円
⑦ ACアダプタ	10,400円
⑧ 電源コード	3,000円
⑨ リチウムイオン充電池	15,000円
⑩ 超音波プローブ <M・750kHz>	28,000円
⑪ 導子固定具<M>	1,800円
⑫ 導子固定具<S>	1,600円
⑬ 治療用ゲルパッド<M・8個>	1,600円
⑭ ポーチ	5,000円

※ □の部品は別売オプション品です。　※このカタログに記載されている価格はすべて税抜価格です。

私たちの先進技術が世界の医療現場で選ばれています。

私たちの物理療法機器が使用されているのは世界100ヶ国以上。ISO 13485などの厳しい国際基準を満たす品質でお応えします。

「根拠に基づく物理療法の確立」をいち早く追求してきました。

医療分野の世界的潮流であるEBM（根拠に基づく医療）を取り入れ、医療現場へ根拠と情報を積極的に開示し、信頼にお応えしていきます。

多くのスポーツ団体をサポートしています。

○アクセルトラッククラブ
○茨城ロボッツ
○宇都宮ブリッツェン
○NECレッドロケッツ
○F・マリノススポーツクラブ
○鹿島アントラーズ
○シーホース三河
○信州ブレイブウォリアーズ
○新体操 日本代表チーム
○公益財団法人 全日本空手道連盟
○公益財団法人 全日本柔道連盟
○公益財団法人 全日本スキー連盟
○千葉ジェッツ
○名古屋グランパス
○新潟アルビレックスランニングクラブ
○公益財団法人 日本アイスホッケー連盟
○公益社団法人 日本ウエイトリフティング協会
○一般社団法人 日本車いすテニス協会
○一般社団法人 日本競輪選手会
○一般社団法人 日本ゴールボール協会
○公益財団法人 日本自転車競技連盟
○公益財団法人 日本セーリング連盟
○一般社団法人 日本デフバレーボール協会
○一般社団法人 日本トップリーグ連携機構
○公益社団法人 日本トライアスロン連合
○一般社団法人 日本パイアスロン連盟
○公益財団法人 日本バドミントン協会
○一般社団法人 日本パラバドミントン連盟
○一般社団法人 日本パラ陸上競技連盟
○公益財団法人 日本ハンドボール協会
○公益社団法人 日本フェンシング協会
○公益社団法人 日本ボブスレー・リュージュ・スケルトン連盟
○公益社団法人 日本ラクロス協会
○公益財団法人 日本陸上競技連盟
○公益社団法人 日本ローイング協会
○バレーボール 女子日本代表チーム
○横浜ビー・コルセアーズ
○リガーレ仙台
○レバンガ北海道

（50音順）

■お問い合わせ先

製造
販売元
伊藤超短波株式会社
〒332-0017 埼玉県川口市栄町3-1-8

製品に関するお問い合わせはこちらまで

メディカル営業部　https://www.medical.itolator.co.jp/

営業所			
	札　幌	TEL.011(820)2830	FAX.011(842)1562
	仙　台	TEL.022(306)7667	FAX.022(306)7688
	埼　玉	TEL.048(254)1013	FAX.048(254)1014
	東京第一	TEL.03(3812)1217	FAX.03(3814)4587
	東京第二	TEL.03(3812)4151	FAX.03(3814)4587
	名古屋	TEL.052(701)4515	FAX.052(701)6905
	大　阪	TEL.072(242)1043	FAX.072(242)1040
	広　島	TEL.082(292)3330	FAX.082(292)3331
	福　岡	TEL.092(573)6053	FAX.092(573)0218

注）このカタログに掲載の記事、写真の無断転載を禁じます。全ての内容は日本の著作権法並びに国際条約により保護されています。
デザイン、仕様は改善のため予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

B1c000415-2308　G2309DL(1)
本カタログの記載内容は、2023年9月現在のものです。

タッチパネルを搭載したコンパクト超音波骨折治療器。2CH 独立出力で効率的に骨折治癒を促進。

ITO PHYSIOTHERAPY &REHABILITATION

Bone Growth Stimulator

LIPUSによる音圧効果で骨の形成を促進し治療期間を約40%短縮

LIPUS（Low Intensity Pulsed Ultra Sound：低出力パルス超音波）の音圧効果により、骨折部位の骨の形成を促進し、骨癒合期間を約40%短縮できます。
2チャンネル独立出力が可能になったオステオトロンVは、標準装備の1.5MHz のプローブに加え、オプションの750kHz のプローブを使用することで、浅部から深部まで、様々な患部の治療に対応できます。
複数部位の同時治療や患部を挟み込んでの治療も可能なため、多重骨折や難治性骨折などにも、効率的な治療が行えます。

LIPUS 低出力パルス超音波の作用 [Low Intensity Pulsed Ultra Sound]

骨に器械的な刺激を与えると、その刺激に応じて骨が形成、修復されることが確認されています。超音波骨折治療法は、きわめて出力の弱い超音波を断続的に発振することで、骨折部位に音圧刺激を与え、骨の癒合を促進します。

POINT 1 タッチパネルで簡単操作

液晶画面を軽くタッチして、治療内容の設定ができます。分かりやすい画面表示で、スムーズな操作が可能です。

POINT 2 2チャンネル独立出力が可能

CH1とCH2をそれぞれ独立して使用することができます。チャンネルごとの個別設定が可能なため、治療の幅が広がります。

POINT 3 充電の手間を軽減

充電はACアダプタを本体に接続するだけです。充電池を外して充電器を使用する必要がありません。1回の充電で約13回※の使用ができます。

※20分間・2CH・超音波プローブ（M・1.5MHz・平型）・60mW/cm²で使用した場合

リチウムイオン充電池は約500回の繰り返し充電が可能です。

POINT 4 高精度のBNR・ERA 日本製超音波の技術力

超音波治療の効果・安全に極めて重要なプローブの BNR（ビーム不均等率）とERA（有効放射面積）においても高い精度を実現しています。

超音波プローブ〈M・1.5MHz・平型〉
BNR:3.5・ERA:3.9cm²（IEC）

超音波プローブ〈S・1.5MHz・平型〉
BNR:2.8・ERA:0.8cm²（IEC）

POINT 5 超音波骨折治療のために開発された2種類の固定具

固定具〈ハネ付〉は、プローブの金属部が患部に直接当たらない構造のため、従来のプローブ接触による痛みを軽減します。
また、自由に伸びるシリコン製の固定具〈D²〉は、固定しづらかった部位への装着を容易にし、手間もかかりません。

固定具〈ハネ付〉 装着時の痛みを軽減

プローブを固定具にはめ込み、治療用ゲルをつけます。

固定具を患部に当て、サージカルテープで固定します。

プローブの金属部が肌に直接当たらないため、痛みを軽減します。

治療例

固定具〈D²〉 手間なし簡単固定

チューブの片側を患部に巻き、もう片側を輪の中に通します。

ストッパーの左右をつまみ、スライドさせて患部に固定します。

中央の固定具を片手でつまみ口を広げ、プローブをはめ込みます。

治療例