

# イトー UST-770



超音波治療器 超音波骨折治療器

# UST-770

# 多彩な先進機能で、治療をスマートにサポート。



## 7インチのタッチパネルで簡単操作

治療内容の設定や実行は大型液晶画面に軽くタッチして操作。わかりやすい画面表示なので、スムーズに操作することができます。



## 治療の理解を高める情報表示画面

患者の治療時間中に、治療内容やモードなどの説明を画面に表示。治療への理解・納得感を高めます。治療が終了するとパラメーター設定画面に戻ります。



## どこから見てもクリアな画面

正面だけでなく斜めから見ても、クリアな画面をご覧ください。画面の角度は自由に調節可能です。大型ディスプレイでストレスフリーな治療をサポートします。



## マグネット付プローブホルダー

3つのプローブが置けるホルダーをご用意しました(標準付属品)。底面にマグネットが付いているので、簡単に固定できます。



■仕様

定格電源	AC100V(50/60Hz)
定格消費電力	75VA
発振周波数	超音波プローブ<L・2m・黒> 1.0MHz・3.0MHz 超音波プローブ<S・2m・黒> 1.0MHz・3.0MHz 超音波プローブ<M・1.5MHz・黒・横差込平型> 1.5MHz 超音波プローブ<M・3.0MHz・青・横差込平型> 3.0MHz
超音波出力	超音波プローブ<L・2m・黒> 最大有効強度:2.0W/cm <sup>2</sup> (連続) 瞬時最大強度:3.0W/cm <sup>2</sup> (パルス) 超音波プローブ<S・2m・黒> 最大有効強度:2.0W/cm <sup>2</sup> (連続) 瞬時最大強度:3.0W/cm <sup>2</sup> (パルス) 超音波プローブ<M・1.5MHz・黒・横差込平型> 最大有効強度:60mW/cm <sup>2</sup> 瞬時最大強度:0.3W/cm <sup>2</sup> 超音波プローブ<M・3.0MHz・青・横差込平型> 最大有効強度:60mW/cm <sup>2</sup> 瞬時最大強度:0.3W/cm <sup>2</sup>
パルス周波数	100Hz, 1000Hz
タイマー時間	1~30分
保護の形式と程度	クラスI:BF形
サイズ	(W) 290×(D) 233×(H) 96 (mm)
重量	約3kg

■メーカー希望小売価格 ..... 880,000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】

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<L・2m・黒>	68,000円	① 超音波プローブ<L・2m・黒>	68,000円
② 超音波プローブ<S・2m・黒>	68,000円	③ 超音波プローブ<M・1.5MHz・黒・横差込平型>	28,000円
③ 超音波プローブ<M・1.5MHz・黒・横差込平型>	28,000円	④ 固定具<D>	3,600円
④ 固定具<D>	3,600円	⑤ イトー超音波ゲル<260g>	950円
⑤ イトー超音波ゲル<260g>	950円	⑥ 治療用ゲルパッド<M・8個>	1,600円
⑥ 治療用ゲルパッド<M・8個>	1,600円	⑦ プローブホルダー<3穴タイプ・マグネット付>	4,500円
⑦ プローブホルダー<3穴タイプ・マグネット付>	4,500円	⑧ 電源コード	6,000円
⑧ 電源コード	6,000円	⑨ 超音波プローブ<M・3.0MHz・青・横差込平型>	28,000円
⑨ 超音波プローブ<M・3.0MHz・青・横差込平型>	28,000円	⑩ E.S.Tケーブル<Aタイプ・大型用>	12,000円
⑩ E.S.Tケーブル<Aタイプ・大型用>	12,000円	⑪ コンピネーションケーブル<Cタイプ>+コアフィルター×3	14,000円
⑪ コンピネーションケーブル<Cタイプ>+コアフィルター×3	14,000円	⑫ コンピネーションケーブル<Pタイプ>+コアフィルター	10,000円
⑫ コンピネーションケーブル<Pタイプ>+コアフィルター	10,000円	⑬ イトー超音波ゲル詰替え用<5kg>	8,400円
⑬ イトー超音波ゲル詰替え用<5kg>	8,400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。 「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。

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。 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。

<ul style="list-style-type: none"> <li>○アケセルトラッククラブ</li> <li>○茨城ロボッツ</li> <li>○宇都宮ブリッツェン</li> <li>○NECレッドロケッツ</li> <li>○F・マリノススポーツクラブ</li> <li>○鹿島アントラーズ</li> <li>○シーホース三河</li> <li>○徳州ブレイブウォリアーズ</li> <li>○新体操 日本代表チーム</li> <li>○公益財団法人 全日本空手道連盟</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○公益財団法人 全日本柔道連盟</li> <li>○公益財団法人 全日本スキー連盟</li> <li>○千葉ジェッツ</li> <li>○名古屋グランパス</li> <li>○新潟アルビレックスランニングクラブ</li> <li>○公益財団法人 日本アイスホッケー連盟</li> <li>○公益財団法人 日本ウエイトリフティング協会</li> <li>○一般社団法人 日本車いすテニス協会</li> <li>○一般社団法人 日本競輪選手会</li> <li>○一般社団法人 日本ゴルフボール協会</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○公益財団法人 日本自転車競技連盟</li> <li>○公益財団法人 日本セーリング連盟</li> <li>○一般社団法人 日本デパルレーボール協会</li> <li>○一般社団法人 日本トップリーグ連携機構</li> <li>○公益財団法人 日本トライアスロン連合</li> <li>○一般社団法人 日本バイアスロン連盟</li> <li>○公益財団法人 日本バドミントン協会</li> <li>○一般社団法人 日本パラバドミントン連盟</li> <li>○一般社団法人 日本パラ陸上競技連盟</li> <li>○公益財団法人 日本ハンドボール協会</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○公益社団法人 日本フェンシング協会</li> <li>○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</li> <li>○公益社団法人 日本ラクロス協会</li> <li>○公益財団法人 日本陸上競技連盟</li> <li>○公益社団法人 日本ローイング協会</li> <li>○バレーボール 女子日本代表チーム</li> <li>○横浜ビー・コルセアーズ</li> <li>○リガレシ仙台</li> <li>○レバンガ北海道</li> </ul>
--	---	---	--

(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。

B1c000393-2303 M2304DL(1)  
 本カタログの記載内容は、2023年9月現在のものです。



私たち伊藤超短波は物理療法の進歩と革新に挑戦し、数々の物理療法機器を送り出してきました。そこで培われた2つの超音波技術「ULTRASOUND」と「LIPUS」を融合して生まれたのが、この「イトー UST-770」です。治療の幅を大きく広げることはもちろん、タッチパネル操作をはじめ使い勝手を追求した様々な機能により治療効率もさらに高めます。デザインにおいても、カラーやフォルムの細部にまで徹底的にこだわり、品質感と機能性を備えた超音波治療器を実現しました。「イトー UST-770」が毎日の治療を、どこまでもやさしく、スマートにします。

# ULTRASOUND

超音波

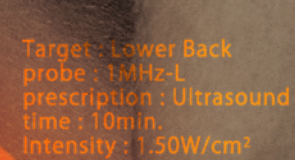
# LIPUS

Low Intensity Pulsed  
UltraSound

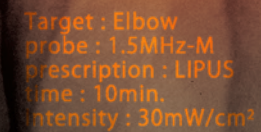
低出力パルス超音波



Target : Right Shoulder  
probe : 3MHz-L  
prescription : Ultrasound  
time : 5min.  
Intensity : 1.00W/cm<sup>2</sup>



Target : Lower Back  
probe : 1MHz-L  
prescription : Ultrasound  
time : 10min.  
Intensity : 1.50W/cm<sup>2</sup>



Target : Elbow  
probe : 1.5MHz-M  
prescription : LIPUS  
time : 10min.  
Intensity : 30mW/cm<sup>2</sup>

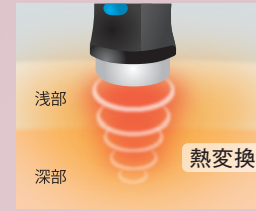
※ 画像はイメージです。治療設定を推奨するものではありません。

## ULTRASOUND

超音波

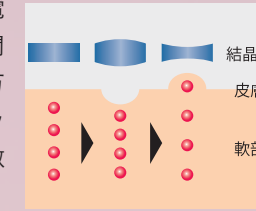
深部の患部も  
直接温める立体加温

超音波が生体組織に照射される際に生じる熱で、温熱作用を発生。超音波が到達している範囲を立体的に温めることができます。



1秒間に数百万回の  
マイクロマッサージ効果

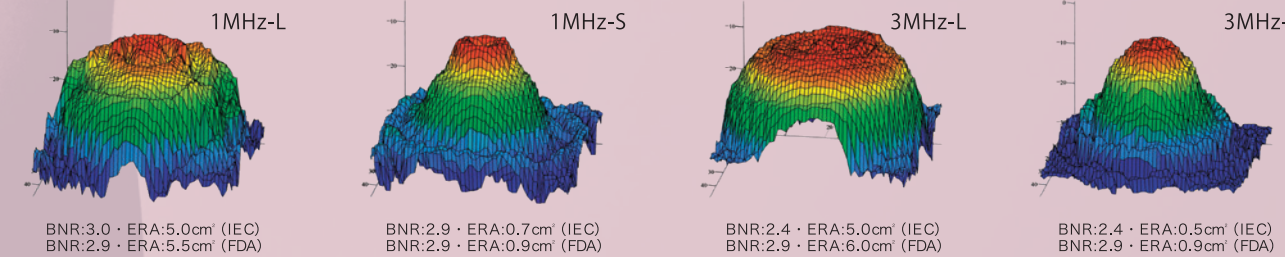
1つのプローブで1MHz・3MHzに対応。プローブの中の結晶体を伸縮させることで「逆圧電効果」による音波を発生。1秒間に100万回(1MHz)/300万回(3MHz)の高速マイクロマッサージにより、深部に直接刺激を与えることができます。



2周波対応の  
L・Sプローブ



高精度のBNR(ビーム不均等率)・ERA(有効放射面積)を実現



選べる6種のパルスモード

連続モードの他に、6種類のパルスモード(5%・10%・20%・30%・40%・50%)を選択可能。発症期、治療目的、多種の症状に細やかに対応します。

※ パルス周波数1000Hz時は、5%・10%のパルスモードは選択できません。

急性疾患にも対応するOTMモード

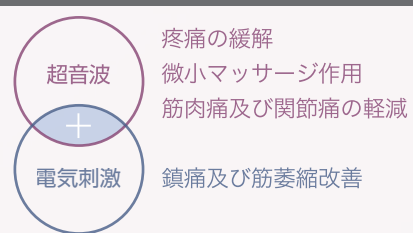
超音波専用ゲルを使用したGELモードに加え、消炎・鎮痛剤入軟膏を使用したOTMモードを搭載。スポーツ選手に多く見られる、筋や関節などの急性疾患の治療にも対応できます。

低周波治療器との「コンビネーション治療」が可能

低周波治療器と組み合わせることで、治療の幅も広がり効率も高まります。



使用目的又は効果



治療例

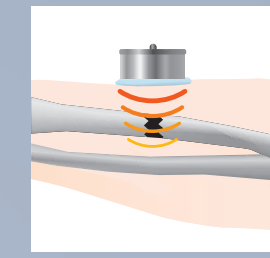


## LIPUS

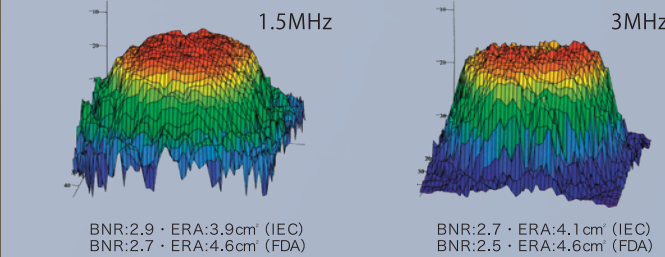
低出力パルス超音波

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

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、プローブを患部に固定した状態で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。

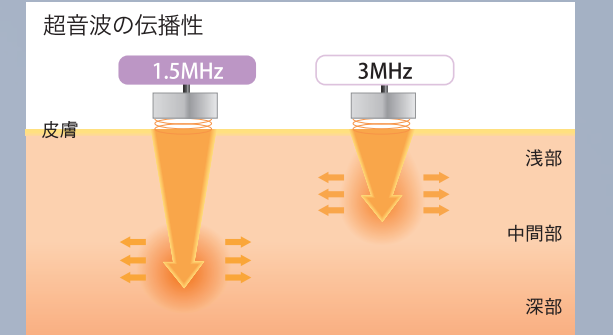


高精度のBNR・ERAを実現



深部から浅部まで適切に対応する  
1.5MHz・3MHzプローブ

1.5MHz(深部・中間部)のプローブを標準装備し、3MHz(浅部)のプローブをオプションでご用意しています。治療部位や目的に応じて、3段階の出力切替(30mW/cm<sup>2</sup>、45mW/cm<sup>2</sup>、60mW/cm<sup>2</sup>)と組み合わせることで、浅部から深部まで様々な患部の治療に対応します。



患部とプローブを簡単にしっかりと固定する  
デュアルクロスシステム

自由に伸びるシリコン製の固定具を独自開発。従来固定しづらかった治療部位への固定が容易になりました。装着の手間がかからず、無臭でラテックス(天然ゴム)アレルギーの心配もありません。また、高圧蒸気滅菌器による高温滅菌が可能なので、いつでも清潔にお使いいただけます。

片側を軽く引っ張り、チューブ間に通すだけで固定



治療例

