

# イトー US-101L

■ メーカー希望小売価格 400,000円



US-101L (1MHz)

## ■ 仕様

定格電源	本体:DC7.4V(充電電池)・DC7.5V(ACアダプタ) ACアダプタ:AC100V 50/60Hz
定格消費電力	40VA
発振周波数	1.0MHz±10%
制御及び計器の制御	出力 連続(Duty100%):10W±20% 瞬時最大強度 パルス(Duty50~5%):3.00W/cm <sup>2</sup> ±20% 瞬時最大出力 パルス(Duty50~5%):15W±20% 有効放射面積:5.0cm <sup>2</sup> ±20%
電源変動に伴う出力安定性	±20%
タイマー	30分±10%
放射領域の均一性	3.5±30%
時間経過に伴う出力安定性	±20%
最大有効強度	連続(Duty100%) 2.00W/cm <sup>2</sup> ±20%
出力モード	Duty5%、10%、20%、30%、40%、50%、100%
パルス周波数	100Hz±5%
電撃に対する保護の形式と程度	クラスI及び内部電源機器、BF形
サイズ	(W)59×(D)55×(H)134(mm)
重量	約200g

標準付属品 販売価格	
① 充電器	12,000円
② 充電電池	12,000円
③ 電池BOX	6,000円
④ 置き台	1,500円
⑤ イトー超音波ジェル(260g)	950円
⑥ ACアダプタ	17,000円
⑦ ACアダプタ用電源コード	5,000円
⑧ ポーチ	5,000円
⑨ キャップ(L)	980円

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

(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。

B1c000217-2002 F2003(1)

本カタログの記載内容は、2023年9月現在のものです。



ITO PHYSIOTHERAPY & REHABILITATION

※原寸大

片手で使える超小型ボディに、防水機能を搭載。  
この技術が、超音波治療のスタイルを変えていきます。

US-101L

捻挫や筋肉・関節の痛みといった急なアクシデントに素早く対応するために  
スポーツの現場の声から生まれた、持ち運べて使える小型超音波治療器。

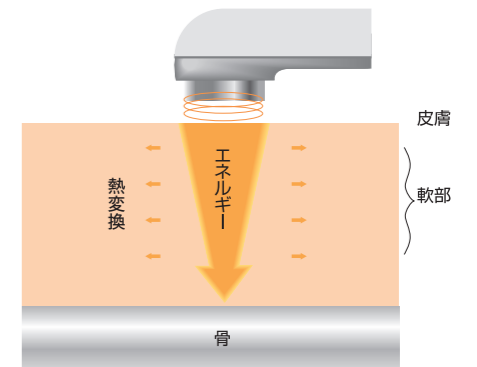
それがイトー US-101L(1MHz)です。

超音波治療の効果・安全性はもちろん、片手でも使える、ディスプレイが見やすい、  
そして防水機能など、さまざまな独自技術により、使いやすさにも最大限配慮しています。  
ITOの技術が実現したこの小さな一台が、従来の超音波治療のスタイルを変えていきます。



患部を立体的に直接温める、立体加温

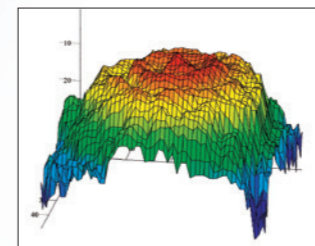
超音波が生体組織に照射される際に生じる熱で温熱作用を発生させ、超音波が到達している範囲を立体的に温めます。また、1秒間に100万回(1MHz)の高速マイクロマッサージにより、深部に直接刺激を与えることができます。



立体加温(熱変換法)  
超音波・マイクロ波など

高精度のBNRとERAを実現

超音波治療の効果・安全性に重要なプローブのBNR(ビーム不均等率)とERA(有効放射面積)において、レベルの高い精度を実現しています。



ERA: 5.0cm<sup>2</sup> ± 20% (IEC) · 5.5cm<sup>2</sup> ± 20% (FDA)  
BNR: 3.5 ± 30% (IEC) · 3.5 ± 30% (FDA)

片手で操作可能

ディスプレイや操作ボタンが超音波振動子と一体のコンパクトなハンディ形状により、すべての操作を片手で行うことが可能に。アクティブなシーンに素早く対応します。



持ち運べて、どこでも使える

本体や充電機などは付属のポーチに入れて持ち運ぶことが可能です。充電機をポーチに入れたままの状態でも、どこでもスピーディに治療が行えます。電池は約1時間の連続使用が可能です。



防水機能など、使いやすさに配慮

本体とケーブルが防水(中間BOXは除く)なので、水場でも安心して使えます。また、エラー発生時には警告音とともに出力を停止し、画面上にその内容を表示するなど安全機能も充実しています。



治療例



Waterproof  
Portability  
Rechargeable battery