ITO PHYSIOTHERAPY &REHABILITATION

超小型ボディに、有機ELディスプレイや防水機能などを搭載。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・103S

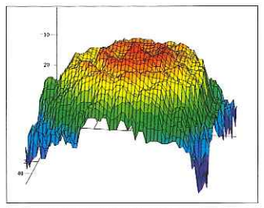
捻挫や筋肉・関節の痛みといった急なアクシデントに素早く対応するために
スポーツの現場の声から生まれた、持ち運べて使える新スタイルの超音波治療器。
それがイトーUS-101L(1MHz)、イトーUS-103S(3MHz)です。
超音波治療の効果・安全性はもちろん、片手でも使える、ディスプレイが見やすい、
そして防水機能など、さまざまな独自技術により、使いやすさにも最大限配慮しています。
ITOの技術が実現したこの小さな一台が、従来の超音波治療のスタイルを変えていきます。

Organic LED
Waterproof
Portability
Rechargeable battery

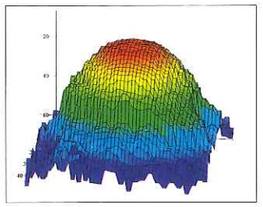
高輝度で低電力という特長をもった有機ELディスプレイを採用。見やすく、快適な操作性を実現しています。

1MHz、3MHzの2機種をラインナップ

深い患部には1MHz対応のUS-101Lを、浅い患部には3MHzのUS-103Sを使用。どちらの機種でも、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(有効照射面積)において、レベルの高い精度を実現しています。



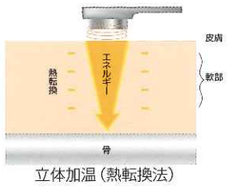
ERA:5.0cm²±20%(IEC)・5.5cm²±20%(FDA)
BNR:3.5±30%(IEC)・3.5±30%(FDA)
US-101L(1MHz)



ERA:0.5cm²±20%(IEC)・0.9cm²±20%(FDA)
BNR:2.4±30%(IEC)・3.6±30%(FDA)
US-103S(3MHz)

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)/300万回(3MHz)の高速度ミ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(熱転換法)
超音波・マイクロ波など

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

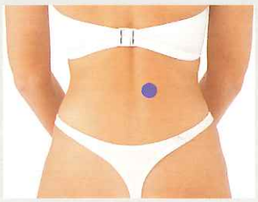
本体や充電池などは付属のポーチに入れて持ち運ぶことが可能です。充電池をポーチに入れたままの状態で、どこでもスピーディに治療が行えます。電池は約1時間の連続使用が可能です。

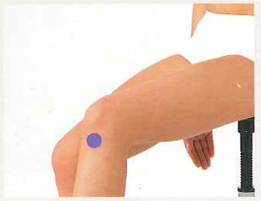
防水機能など、使いやすさに配慮

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

深部に作用するUS-101L(1MHz)、浅部に作用するUS-103S(3MHz)。治療目的や部位に合わせてご利用いただけます。





US-101L

US-103S

L プローブ（1MHz）

S プローブ（3MHz）

■ メーカー希望小売価格

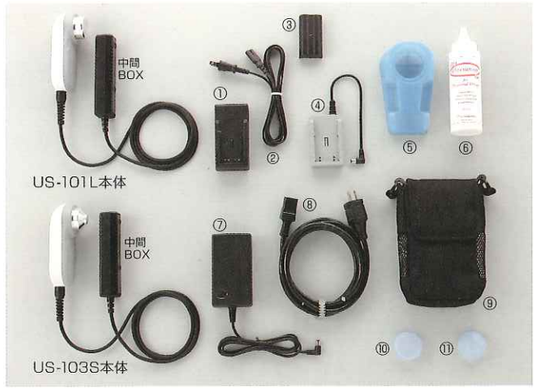
イトー US-101L（1MHz）…380,000 円（税込 399,000 円）
イトー US-103S（3MHz）…380,000 円（税込 399,000 円）

■ 仕様

	US-101L	US-103S
定格電源	本体 :DC7.4V(充電池)・DC7.5V(ACアダプタ) ACアダプタ:100V 50/60Hz	
定格消費電力	40VA	11VA
発振周波数	1.0MHz±10%	3.0MHz±10%
超音波出力	最大有効強度:2.0W／cm²±20%(連続時) 瞬時最大強度:3.0W／cm²±20%(パルス時)	
出力モード	Duty5%、10%、20%、30%、40%、50%、100%	
パルス周波数	100Hz±5%	
タイマー時間	30分±1分	
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	(高さ)134mm×(幅)59mm ×(奥行き)55mm	(高さ)134mm×(幅)59mm ×(奥行き)60.5mm
重量	約200g	約190g

本体　標準［交換］付属品

①充電器:1個［12,000円］ ②充電器用電源コード:1本［5,000円］ ③バッテリー:1個［12,000円］ ④バッテリーケース:1個［6,000円］ ⑤置き台:1個［1,500円］ ⑥超音波ゲル:1本［950円］ ⑦ACアダプタ:1個［10,400円］ ⑧ACアダプタ用電源コード:1本［800円］ ⑨ポーチ:1個［5,000円］ ⑩キャップ（US-101L専用付属品）:1個［980円］ ⑪キャップ（US-103S専用付属品）:1個［980円］



※ 価格は税抜価格です。

本製品はEMC規格 IEC 60601-1-2：2007に適合しています。

EMC規格　EMCとはElectromagnetic Compatibilityの略で、直訳すると"電磁両立性"の意。「機器自体が一定基準以上の電磁エネルギーを出さないこと」と「基準以下の電磁エネルギーを受けても影響されないこと」の両方をクリアした機器が、EMC規格の認証を得ることができます。

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40ヶ国以上。ISO 9001やISO 13485など、厳しい世界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。

医療分野で世界的潮流である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。

スポーツ選手の治療とコンディショニングにも貢献しています。

（財）日本陸上競技連盟、（財）全日本柔道連盟、（財）日本ハンドボール協会、（財）日本自転車競技連盟、（財）日本バドミントン協会からの要請を受け、選手の治療やコンディション維持をサポート。私たちの機器は、スポーツの世界を積極的に応援しています。

■お問い合わせ先

製造
販売元　伊藤超短波株式会社
〒176-0014 東京都練馬区豊玉南3-3-3

製品に関するお問い合わせはこちらまで

メディカル事業部
本　社　〒113-0001 東京都文京区白山1-23-15
TEL.03(3812)1216(代)　FAX.03(3814)4587
http://www.itolator.co.jp/

営業所		
仙台	TEL.022(306)7667	FAX.022(306)7688
関東甲信越 第1	TEL.03(3812)1217	FAX.03(3814)4587
関東甲信越 第2	TEL.03(3812)1218	FAX.03(3814)4587
関東甲信越 第3	TEL.03(3812)1219	FAX.03(3814)4587
名古屋	TEL.052(701)4515	FAX.052(701)6905
東大阪	TEL.072(242)1041	FAX.072(242)1040
西大阪	TEL.072(242)1043	FAX.072(242)1040
広島	TEL.082(506)1421	FAX.082(263)9070
福岡	TEL.092(573)6053	FAX.092(573)0218
デンタル部門	TEL.03(3812)4151	FAX.03(3814)4587
臨床治験部	TEL.03(3812)4152	FAX.03(3814)4587

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。　B1c000217-1012　B1012TS-X

管理医療機器（特定保守管理医療機器）〈クラスⅡ〉

超音波治療器 イトー US-101L/イトー US-103S

（JMDNコード:11248000）

US-101L

医療機器認証番号:222AABZX00178000

US-103S

医療機器認証番号:222AABZX00179000

ITO の技術が、超音波治療器を
ここまで小さく、使いやすく。
使う場所を選ばない、
新スタイル超音波治療器。