

イトー IM-2000



治療ポイントに的確なアプローチ。



◎ 治療に合わせて選べる4種類の電極

治療方法や治療部位に合わせて選択することで、さまざまな症状にアプローチすることが可能です。



- スティックポイント電極**
先端が細く、複数の突起のある電極で、治療の狙いに合わせてピンポイントにアプローチが可能です。圧をかけると先端がバネのように押し込まれる仕様で、症状や部位に応じて治療が行えます。
- スティックボール電極(φ8)**
先端がボール状の電極で、治療部位に対してソフトな感覚でアプローチが可能です。皮膚へのすべりが良く、電極を動かしながら行う治療に適しています。
- スティックローラー電極**
ローラータイプの電極で、広範囲な部位に対して治療を行うのに適しています。交換が可能なスポンジを濡らし、電極に取り付けて使用します。
- スティックコットン電極**
濡らした綿棒を先端に差し込み使用します。電極2本で部位を挟み込むような治療も可能です。綿棒は治療毎に取り替えるので、衛生面に配慮した治療が行えます。

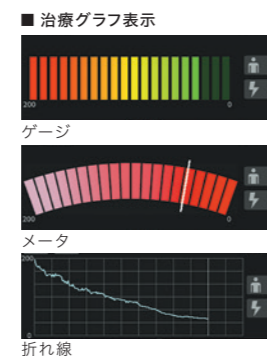
◎ 微弱電流によるアプローチ

グリップリング(+極)を患者様に握ってもらい、電極を接続したスティックプローブ(-極)で、微弱電流による治療を行います。スティックプローブは、UP/DOWNスイッチにより手元での出力設定が可能です。



◎ 皮膚インピーダンスをリアルタイム表示

治療グラフ表示と治療音によって、患部の状態を確認しながら治療が行えます。皮膚インピーダンスがリアルタイムで表示されるので、治療ポイントへのアプローチの指標となります。



3種類のグラフ表示が選択可能

表示するグラフタイプは「ゲージ」、「メータ」、「折れ線」の3種類から選択できます。グラフのスケール(目盛間隔)は、3段階で設定が行えます。

■ 本体仕様	
定格電源	DC 3.6V (リチウムイオン充電電池) DC 5V (ACアダプタ) AC100V 50/60Hz 24VA (ACアダプタAC100V 50/60Hz入力時)
定格消費電力	24VA (ACアダプタAC100V 50/60Hz入力時)
出力電流	MCRモード : 750μA(ピーク電流値)、530μA(実効値) 負荷500Ω時 IMモード : 1,300μA(ピーク電流値)、919μA(実効値) 負荷19,200Ω時
出力電圧	MCRモード : 0.375V(ピーク電圧値) 負荷500Ω時 IMモード : 0.65V (ピーク電圧値) 負荷500Ω時 : 25V (ピーク電圧値) 負荷19,200Ω時
タイマー	MCRモード : 最大480分 IMモード : 最大90分
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) 182× (D) 91× (H) 47 (mm)
重量	約300g (リチウムイオン充電電池含む)

■ メーカー希望小売価格 798,000円



標準付属品・別売オプション品 販売価格	
① スティックプローブ(スイッチあり)	25,000円
② スティックプローブ(スイッチなし)	10,000円
③ グリップリング	12,000円
④ スティックポイント電極	10,000円
⑤ スティックコットン電極(2本)	4,000円
⑥ スティックボール電極(φ8)	3,000円
⑦ スティックローラー電極	5,000円
⑧ スティックローラー電極用スポンジ(6個入)	1,500円
⑨ 綿棒(1パック)	—
⑩ 低周波導子バルス(M・50×50mm・4枚)	2,000円
⑪ 電極コード(MCR用)	5,000円
⑫ リチウムイオン充電電池	5,000円
⑬ ACアダプタ	11,000円
⑭ ACアダプタ用電源コード	5,000円
⑮ IMハードケース	28,000円
⑯ 2種グローブ導子	4,800円
⑰ グローブインナー(100枚)	1,000円
⑱ 丸電極コード	1,000円
⑲ コンビネーションケーブル(Pタイプ)+コアフィルター	10,000円
⑳ 低周波導子バルス(L・50×90mm・4枚)	2,400円
㉑ 低周波導子バルス(S・φ32mm・4枚)	1,800円
㉒ ジェルパッド(L・50×90mm・4枚)	2,400円
㉓ ジェルパッド(M・50×50mm・4枚)	2,000円
㉔ ジェルパッド(S・φ32mm・4枚)	1,800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。
【2種グローブ導子について】
 2種グローブ導子を使用する場合は、以下の付属品が必要となります。
 ・電極コード(MCR用)・丸電極コード・グローブインナー(100枚)
 ※2種グローブ導子を両手で使用する場合は、丸電極コードが2本必要となります。

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"> ○アケセルトラッククラブ ○茨城ロボッツ ○宇都宮ブリツェン ○NECレッドロケッツ ○マリアススポーツクラブ ○鹿島アントラーズ ○シーホース三河 ○豊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 	<ul style="list-style-type: none"> ○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 ○シーホース三河 ○豊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 ○一般社団法人 日本バスケットボール協会 	<ul style="list-style-type: none"> ○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 日本トッパリーグ連携機構 ○公益財団法人 日本トライアスロン連合 ○一般社団法人 日本バイアスロン連盟 ○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 	<ul style="list-style-type: none"> ○公益社団法人 日本フェンシング協会 ○公益財団法人 日本ボブスレー・リュージュ・スケルトン連盟 ○公益財団法人 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 ○Jリーグ 女子日本代表チーム ○横浜ビー・コルセアーズ ○リガレシ仙台 ○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
 メディカル営業部
<https://www.medical.itolator.co.jp/>

製品に関するお問い合わせはこちらまで

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。

B1c001025-2012 B2105DL(1)
 本カタログの記載内容は、2023年9月現在のものです。

微弱電流で皮膚インピーダンスを測定、

治療ポイントに的確なアプローチ。

IMモードとMCRモードの2つの治療モードを搭載。

中周波帯の微弱電流(マイクロカレント)を通電し、皮膚インピーダンスが測定できる

IMモードは、治療ポイントを的確に見つけて効果的な治療が可能です。

また、治療グラフ表示と治療音による視覚的・聴覚的な情報によって、

患者様へ治療効果を分かりやすく、フィードバックすることができます。

2チャンネル独立操作が可能なMCRモードは、複数の治療部位へのアプローチや

アクセサリーの組み合わせによる複合的な治療が行えます。

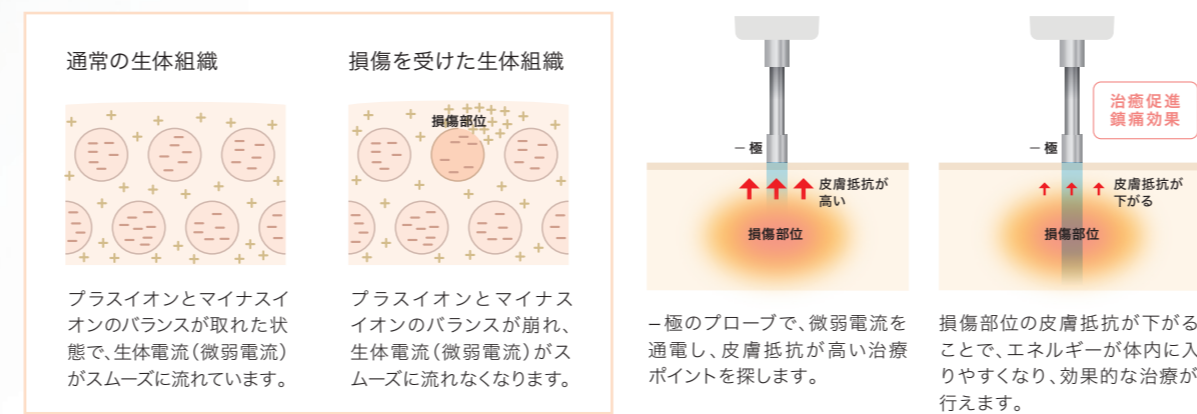
皮膚インピーダンスを測定しながら治療



IMモード

[インピーダンスメジャーメント]

中周波帯の微弱電流を通電して、実際に体に流れた電流量を計測することで、皮膚インピーダンスを測定します。患部の状態を確認しながら、治療ポイントに対して的確なアプローチが行えます。生体に流れる損傷電流に似た微弱な電流が、損傷部位の治療を促進します。



損傷部位の状態を的確に確認できる「定電圧方式」を採用

電圧を固定することで、抵抗下がると電流量が上がります。この仕組みを利用して、抵抗が高い損傷部位を治療した際に、電流量が上がれば皮膚抵抗が下がり、治療が適切に行われていると判断することができます。

治療例



微弱電流で損傷の治療を促進



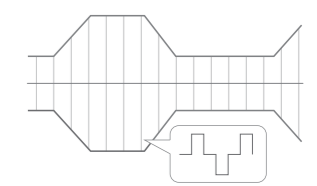
MCRモード

[マイクロカレント]

組織修復に重要な役割を果たしている損傷電流と同レベルの微弱な電流を流すことで、傷ついた組織の修復を早め、損傷部位の治療を促進します。最大電流が1mAを超えない極めて弱い電流のため、ほとんど刺激がなく、神経や筋を興奮させません。

マルチスイープモードを搭載

従来のマイクロカレントを進化させた波形で、高・低複数の周波数を生体に作用させるマルチスイープモードを搭載。無痛、無感の刺激で、最適な治療効果が期待できます。



マルチスイープモード

治療例



超音波治療器とのコンビネーション治療が可能

接続可能な超音波治療器 UST-770・US-777・US-711・US-731

IM-2000と超音波治療器をコンビネーションケーブルで接続することで、マイクロカレントと超音波を組み合わせたコンビネーション治療が行えます。疾患部に対して2つの刺激を同時に与えることで、それぞれの治療効果を生み出します。



※MCRモードのみで使用が可能です。



※画像はイメージです。



各モードに5つのプログラムを搭載
さまざまな症状に対応する独自のプリセットプログラム

Other

外出先の治療にも対応

小型・軽量でバッテリーを搭載した本体とアクセサリーは、専用ケースにコンパクトに収納することができます。持ち運びが容易に行えるので、スポーツの現場での治療などにもご使用いただけます。



IMハードケース

ユーザビリティに配慮

タッチパネル
視認性と操作性に優れたタッチパネルを搭載。モードやプログラムの選択、パラメータの設定がスマートに行えます。



アクセサリースタンド
スティックプロープとグリップリングを置くアクセサリースタンドを採用。スティックプロープと本体の凹凸を合わせてセットできます。

