

# イトー ES-5000

# ES-5000



多彩な機能で、症状に合わせた最適な治療が行えます。



ES-5000+吸引装置(SU-5000)

**3D と 2D の治療モードを同時に使用可能**

3Dの「立体動態波モード」「3D MENSモード」「3D EMSモード」と2Dの「Hi-Voltageモード」「EMSモード」「MCRモード」を2つのチャンネルで同時に使用することができます。それぞれ独立して使用することで、異なる部位へ症状に合わせた治療が行えます。

**患者様の症状に合わせた細かなフェーズ設定**

「立体動態波モード」「3D EMSモード」は3フェーズ+「3D MENSモード」の計4フェーズの設定が可能です。

立体動態波モード ① ② ③ + 3D MENSモード

3D EMSモード ① ② ③ + 3D MENSモード

「Hi-Voltageモード」「EMSモード」は3フェーズ+「MCRモード」の計4フェーズの設定が可能です。

Hi-Voltageモード ① ② ③ + MCRモード

EMSモード ① ② ③ + MCRモード

**大型カラー液晶+タッチパネル**

角度を自由に調節できる大型カラー液晶とタッチパネルを搭載し、視認性と操作性を高めました。モードやプログラムの選択から細かな設定まで、タッチするだけで簡単、快適、スムーズに行えます。



■ 本体仕様

定格電源	AC100V (50/60Hz)
定格消費電力	140VA
出力電流	最大70mA (実効値)
出力電圧	最大250V (ピーク値、5000負荷時)
出力周波数	最大10kHz
タイマー	最大60分 (MCR、3D MENSモードは600分)、機器最大660分
電撃に対する保護の形式と程度	クラスI、BF形
サイズ	(W)343×(D)276×(H)139 (mm)
重量	約3.8kg

■ 吸引装置仕様

定格電源	AC100V (50/60Hz)	サイズ	(W)345×(D)315×(H)115 (mm)
定格消費電力	100VA	重量	約8.5kg

■ メーカー希望小売価格

本体価格 2,480,000円  
セット価格 (本体+吸引装置) 3,080,000円



吸引装置 標準付属品・別売オプション品 販売価格

① 吸引装置 (SU-5000)	680,000円
② 電極ホース (灰:吸引装置用)	24,000円
③ サクション電極 (L・灰・φ80mm・サイレンサ付)	10,500円
④ サクション電極 (L・青・φ80mm・サイレンサ付)	10,500円
⑤ サクション電極 (S・灰・φ60mm・サイレンサ付)	9,800円
⑥ サクション電極 (S・青・φ60mm・サイレンサ付)	9,800円
⑦ 電極スポンジ (L・Bタイプ・平型・吸引装置用・8枚)	3,500円
⑧ 電極スポンジ (S・Bタイプ・平型・吸引装置用・8枚)	2,500円
⑨ 6極吸引導子 (S)	
⑩ 6極吸引導子用ホース	34,000円
⑪ 6極吸引導子用スナップ電極	1,800円
⑫ 6極吸引導子用カップ (S・青)	3,000円
⑬ 6極吸引導子用カップ (S・灰)	3,000円
⑭ 電極紙 (L・φ85mm・100枚)	3,400円
⑮ 電極紙 (S・φ65mm・100枚)	3,200円
⑯ 電源コード	6,000円
⑰ 平型電極スポンジ (3D・吸引装置用・黄・4枚)	3,900円
⑱ 3極吸引導子用カップ (L・青)	3,000円
⑲ 3極吸引導子用カップ (L・灰)	3,000円

標準付属品・別売オプション品 販売価格

① 電極ケーブル (灰)	12,000円
② 6極電極ケーブル	15,000円
③ ハンディロープ	39,000円
④ ハンディ電極 (S・φ35mm・Aタイプ・角度付)	2,500円
⑤ ハンディ電極 (M・φ8mm・Bタイプ・丸型)	3,000円
⑥ 電極スポンジ (S・Cタイプ・差込型・HV・4枚)	1,800円
⑦ 電極ピン用カバー (M・Bタイプ・10個)	1,500円
⑧ 低周波導子 (L・M・50×50mm・4枚)	2,000円
⑨ 低周波導子 (L・L・50×90mm・4枚)	2,400円
⑩ ハンディ電極ローラータイプ	15,000円
⑪ ローラータイプ対極	4,200円
⑫ 3Dロープ	39,000円
⑬ ハンディ電極 (L・φ14.5mm・Dタイプ・丸型)	3,000円
⑭ イトー超音波ゲル (260g)	950円
⑮ 電源コード	6,000円
⑯ ハンディロープ (3m)	39,000円
⑰ 3極ゴム電極	4,000円
⑱ 3極ゴム電極スポンジ (青)	2,500円
⑲ 3極ゴム電極スポンジ (灰)	2,500円
⑳ ハンディ電極 (S・φ35mm・22mm・Cタイプ)	2,500円
㉑ ハンディ電極 (S・φ35mm・32mm・Cタイプ)	2,500円
㉒ 電極ピン用カバー (L・Eタイプ・10個)	2,500円
㉓ 2極スティック導子	29,000円
㉔ 電極ケーブル (Lタイプ)	13,000円
㉕ 6極電極ケーブル (Lタイプ)	16,000円
㉖ 2極グローブ導子	4,800円
㉗ 丸電極コード	1,000円
㉘ 2極グローブケーブル	6,000円
㉙ グローブインナー (100枚)	1,000円
㉚ グローブインナー (Bタイプ)	12,000円
㉛ コンビネーションケーブル (Cタイプ)+コアフィルター×3	14,000円
㉜ 有線リモコン	8,500円
㉝ 低周波導子 (L・φ32mm・4枚)	1,800円
㉞ ジェルパッド (L・50×90mm・4枚)	2,400円
㉞ ジェルパッド (M・50×50mm・4枚)	2,000円
㉞ ジェルパッド (S・φ32mm・4枚)	1,800円
㉞ ゴム電極 (M・60×50mm・黒・2枚)	5,500円
㉞ 電極パッド (L・120×82mm・スポンジ・黄・2枚)	2,400円
㉞ 電極パッド (M・81×65mm・スポンジ・黄・2枚)	1,800円
㉞ 電極パッド (S・69×45mm・スポンジ・黄・2枚)	1,400円
㉞ 装着ベルト (80×600mm)	2,500円
㉞ 装着ベルト (80×600mm)	1,500円
㉞ 装着ベルト (L・45×1200mm)	2,000円
㉞ 電極パッドカバー (L)	3,200円
㉞ 電極パッドカバー (M)	3,000円
㉞ 電極パッドカバー (S)	2,800円
㉞ 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。

【2極グローブ導子について】  
2極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。  
・2極グローブケーブル・丸電極コード・グローブインナー (100枚) またはグローブインナー (Bタイプ)  
※2極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。

【ハンディ電極 (L・φ14.5mm・Dタイプ・丸型) について】  
記載されている価格は1本での価格です。3Dロープを使用する場合は、3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。

**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	○新体操 日本代表チーム	○一般社団法人 日本卓球協会	○公益財団法人 日本バドミントン協会	○公益財団法人 日本陸上競技連盟
○茨城口ボツツ	○公益財団法人 全日本空手道連盟	○一般社団法人 日本競輪選手会	○一般社団法人 日本パラバドミントン連盟	○公益財団法人 日本ローイング協会
○手塚宮ブリッツェン	○公益財団法人 全日本柔道連盟	○一般社団法人 日本ゴルフボール協会	○一般社団法人 日本パラ陸上競技連盟	○パレーボール 女子日本代表チーム
○NECレッドロケット	○公益財団法人 全日本スキー連盟	○公益財団法人 日本自転車競技連盟	○公益財団法人 日本ハンドボール協会	○H.C. 栃木日光アイスバックス
○F.マリリススポーツクラブ	○千葉ジャッツ	○公益財団法人 日本セーリング連盟	○公益財団法人 日本フェンシング協会	○横浜シーガルズ
○鹿島アントラーズ	○名古屋グランパス	○一般社団法人 日本パラレーボール協会	○公益財団法人 日本ホッケー協会	○リガレシ台
○シーホース三河	○新潟アルビレックスランニングクラブ	○公益財団法人 日本トビリク連携機構	○公益財団法人 日本ボブスレー・リュージュ・スラット連盟	○レバンガ北海道
○清水エスエス	○公益財団法人 日本アイスホッケー連盟	○公益財団法人 日本トランスパレンティス連盟	○公益財団法人 ロコソラーレ	○一般社団法人 (50名編)
○信州ブレイブウォリアーズ	○公益財団法人 日本ウエイトリフティング協会	○一般社団法人 日本バラスロ連盟		

**「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。

■ 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  
https://www.medical.itolator.co.jp/

メディカル営業部

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。

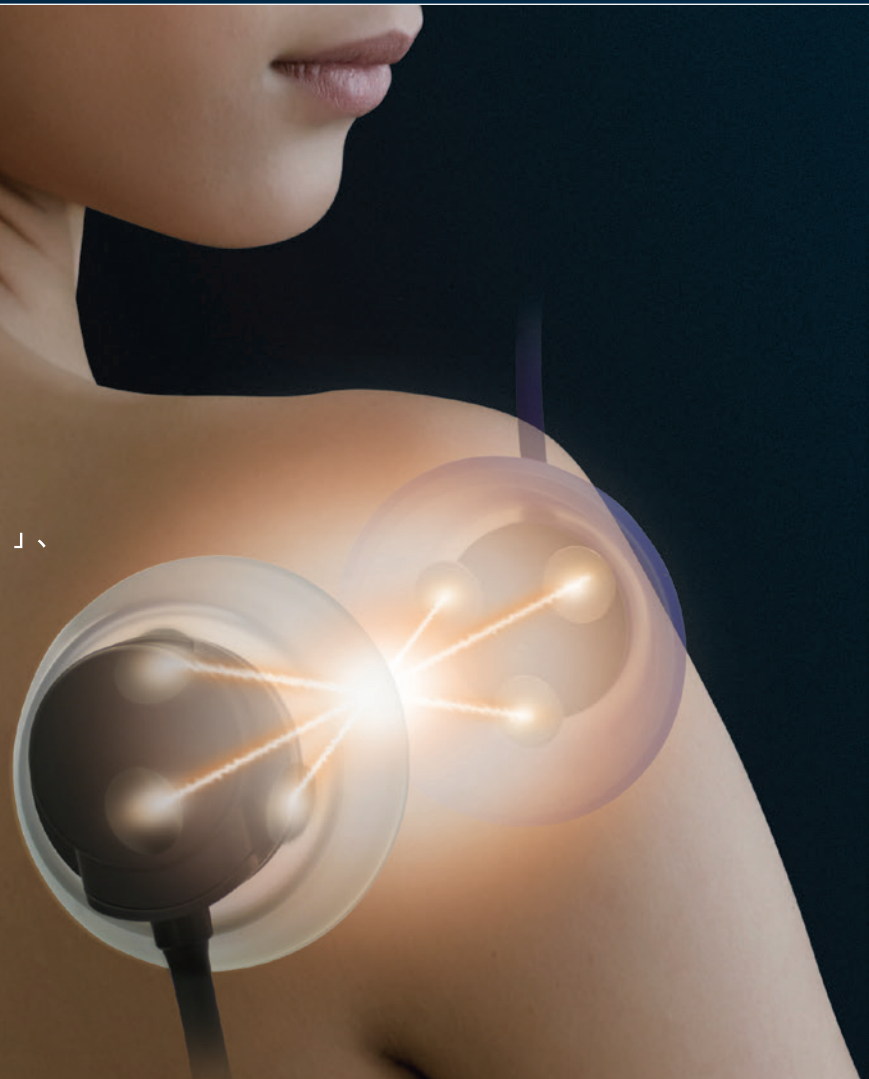
B1c000705-2402 K2403DL  
本カタログの記載内容は、2024年3月現在のものです。

立体的な電流のうねりが生体深部を広範囲に刺激。

3Dと2Dの治療モードを同時に使用可能。

立体的に複雑な電流のうねりを発生させ、広範囲に深部を刺激する「立体動態波モード」、マイクロカレント治療が立体的に行える「3D MENSモード」に加えて、筋肉に立体的な刺激を与える「3D EMSモード」を新たに搭載。「Hi-Voltageモード」、「EMSモード」、「MCRモード」を合わせた6種類の電気刺激モードにより、患者様一人ひとりの症状に合わせた多彩な治療を可能にします。さらに、「3Dプローブ」や「6極吸引導子\*」など目的や部位に合わせて適切な治療が行えるアクセサリも充実しています。

※吸引装置(SU-5000)(別売オプション品)の付属品です。



3次元の立体的な電気刺激で、生体深部への治療が可能。



立体的な電流のうねりが深部を刺激。  
**立体動態波モード**  
[3D干渉電流刺激療法]

3対の異なる高い周波数の電流が生体内部で干渉し、立体的で複雑な電流のうねりを発生させます。6点の電極から流れる電流が3次元的に干渉することで、生体深部の筋や神経にも刺激を与えることができます。また、搬送周波数をスイープさせることで表層部から深層部まで広範囲に治療が行えます。



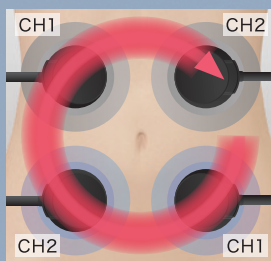
立体的な微弱電流で深部組織を刺激。  
**3D MENSモード**  
[3Dマイクロカレント療法]

微弱な電流を流すことで傷ついた組織の修復を早め、損傷部の治療を促進するマイクロカレント療法を立体的に行います。立体動態波モードの1/1000という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。MCRモードよりも深い部位への治療が可能です。



立体的なEMSが深部の筋を刺激。  
**3D EMSモード**  
[3D筋電気刺激療法]

自分の意志とは関係なく不随意的な筋収縮を引き起こす、筋電気刺激療法を立体的に行います。EMSモードよりも深い部位への治療が可能で、筋萎縮の改善や低下した筋力のトレーニングなどにお使いいただけます。



回転モード

複雑な筋収縮を引き起こし、大腰筋などの深部の筋を刺激することが可能です。

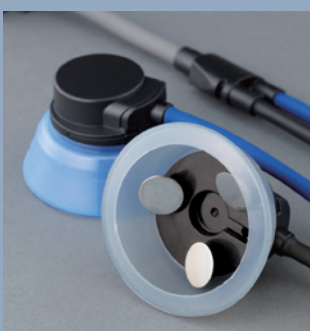
### 3Dプローブ

施術中に手元で出力のアップダウンが行え、スイッチ操作でタイマーと出力表示をすぐに確認することができます。スイッチを押している間のみ通電する「モーメンタリー」と押すたびに通電/非通電が切り替わる「オルタネート」の選択も可能。電極の角度が変えられるので、治療ポイントに合わせて自由に通電距離を設定することができます。



### 6極吸引導子

従来の3極吸引導子を6極にすることで、3Dの治療モードを2部位同時に使用することが可能です。また、2Dの治療モードと併用して治療が行えます。



### 吸引装置との組み合わせで、幅広い治療が可能

快適な治療を追求し、従来の吸引装置と比べて静音化を実現。3Dと2Dの導子の差込口を各CHに備えているので、導子の差し替えの手間もなくスムーズな治療が行えます。連続/間欠(FAST)/間欠(SLOW)の3種類の治療モードを搭載し、使用目的に応じて選択することが可能です。



吸引装置(SU-5000)



さらに効果を追求した波形と充実した機能を搭載。



高電圧で深部組織を刺激。  
**Hi-Voltageモード**  
[高電圧電気刺激療法]

単相性のツインピークパルス波形を用いることで、150V以上の高電圧での治療を可能とした療法です。極めて短い時間に連続した出力を行うことで、皮膚抵抗が低く抑えられ、電気刺激を深部組織まで到達させることができます。疼痛の緩解などにお使いいただけます。



筋収縮を引き起こし、筋力低下を予防。  
**EMSモード**  
[筋電気刺激療法]

筋収縮を目的とした電気刺激療法です。自分の意志とは関係なく不随意的な筋収縮を引き起こします。筋萎縮の改善や低下した筋力のトレーニングなど医療からスポーツの分野まで幅広くご利用いただけます。



微弱電流で損傷の治療を促進。  
**MCRモード**  
[マイクロカレント療法]

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、損傷部の治療を促進します。一般的に、最大電流が1mAを超えない極めて弱い電流のため、ほとんど刺激がありません。神経や筋を興奮させないため、筋肉痛の軽減に有効です。



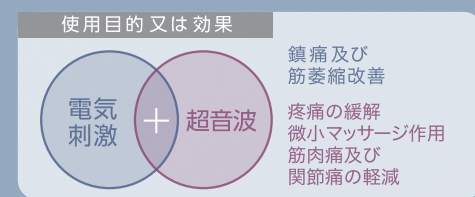
IMモード表示画面

### IMモード

皮膚の状態を確認しながら治療が行えます。

### 超音波治療器とのコンビネーション治療が可能

超音波治療器UST-770、US-777、US-711、US-731と接続することで電気刺激と超音波を組み合わせたコンビネーション治療が可能です。疾患部に対して2つの刺激を同時に与えることができます。



※ Hi-Voltageモード及びMCRモードでの使用が可能です。

### ハンディプローブ

ハンディ電極ローラータイプを新たに追加、6種類の電極がさまざまな治療部位に対応。施術中に手元で出力の切り替えが行え、「モーメンタリー」と「オルタネート」の選択も可能です。



ハンディ電極ローラータイプ

### 治療の理解を深める情報表示画面

治療モードの説明や出力のイメージアニメーションを画面に表示することで、患者様の治療に対する理解を深めます。



情報表示画面

出力中アニメーション画面

### 安全性に配慮した機能を搭載

「オープンエラー機能」や「停止ボタン」など、いつでも安心して治療が行えるように、安全性に配慮した機能を搭載しています。

### 治療例



3Dプローブ



ハンディプローブ



6極吸引導子



低周波導子パルス

画像はイメージです。