

イトー ES-400

ES-400

EMSとMCRを搭載した小型中周波治療器



■ 本体仕様			
定格電源	AC100V (50/60Hz)	サイズ	(W)290×(D)233×(H)96(mm)
定格消費電力	120VA	重量	約2.8kg
出力電流	最大70mA(実効値)	■ 4CH用吸引装置(N)仕様	
出力電圧	最大50V(ピーク値,500Ω負荷時)		
出力周波数	最大8kHz		
治療タイマー	最大60分 (MCRモードは600分)		
電撃に対する保護の形式と程度	クラスⅠ、BF形		
定格電源	AC100V (50/60Hz)	重量	約8.5kg
定格消費電力	100VA		
サイズ	(W)345×(D)315×(H)115(mm)		



■ メーカー希望小売価格 本体価格 800,000円
 セット価格[本体+4CH用吸引装置(N)] 1,400,000円

4CH用吸引装置(N) 付属品 販売価格	
① 4CH用吸引装置(N) (SU-4000)	680,000円
② 電極ホース(灰・吸引装置用)	24,000円
③ 電極ホース(橙・吸引装置用)	24,000円
④ 電極ホース(緑・吸引装置用)	24,000円
⑤ 電極ホース(紫・吸引装置用)	24,000円
⑥ サクション電極(L・灰・φ80mm・サイレンサ付)	10,500円
⑦ サクション電極(L・青・φ80mm・サイレンサ付)	10,500円
⑧ サクション電極(S・灰・φ60mm・サイレンサ付)	9,800円
⑨ サクション電極(S・青・φ60mm・サイレンサ付)	9,800円
⑩ 電極スポンジ(L・Bタイプ・平型・吸引装置用・8枚)	3,500円
⑪ 電極スポンジ(S・Bタイプ・平型・吸引装置用・8枚)	2,500円
⑫ 電極紙(L・φ85mm・100枚)	3,400円
⑬ 電極紙(S・φ65mm・100枚)	3,200円
⑭ 電源コード	6,000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(橙)	12,000円
② 電極ケーブル(灰)	12,000円
③ 電極ケーブル(緑)	12,000円
④ 電極ケーブル(紫)	12,000円
⑤ 低周波導子(パルス)(M・50×50mm・4枚)	2,000円
⑥ 低周波導子(パルス)(L・50×90mm・4枚)	2,400円
⑦ 電源コード	6,000円
⑧ 2極スティック導子	29,000円
⑨ 電極ケーブル(Lタイプ)	13,000円
⑩ 2極グローブ導子	4,800円
⑪ 2極グローブケーブル	6,000円
⑫ 丸電極コード	1,000円
⑬ グローブインナー(100枚)	1,000円
⑭ グローブインナー(Bタイプ)	12,000円
⑮ 有線リモコン	8,500円
⑯ 低周波導子(パルス)(S・φ32mm・4枚)	1,800円
⑰ ジェルパッド(L・50×90mm・4枚)	2,400円
⑱ ジェルパッド(M・50×50mm・4枚)	2,000円
⑲ ジェルパッド(S・φ32mm・4枚)	1,800円
⑳ ゴム電極(M・60×50mm・黒・2枚)	5,500円
㉑ 電極パッド(L・120×82mm・スポンジ・黄・2枚)	2,400円
㉒ 電極パッド(M・81×65mm・スポンジ・黄・2枚)	1,800円
㉓ 電極パッド(S・69×45mm・スポンジ・黄・2枚)	1,400円
㉔ 装着ベルトロング(80×1200mm)	2,500円
㉕ 装着ベルト(80×600mm)	1,500円
㉖ イトー超音波ゲル(280g)	950円
㉗ イトー超音波ゲル替替え用(5kg)	8,400円
㉘ 電極パッドカバー(L)	3,200円
㉙ 電極パッドカバー(M)	3,000円
㉚ 電極パッドカバー(S)	2,800円
㉛ ビュースタンド	28,000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。

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
- 茨城ロボッツ
- 宇都宮ブリッツェン
- NECレッドロケッツ
- F・マリノススポーツクラブ
- 鹿島アントラーズ
- シーホース三河
- 信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
- 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
- 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 日本車いすテニス協会
- 一般社団法人 日本競輪選手会
- 一般社団法人 日本ゴールボール協会
- 公益財団法人 日本自転車競技連盟
- 公益財団法人 日本自衛隊連盟
- 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 日本トップリーグ連携機構
- 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
- 公益財団法人 日本フェンシング協会
- 公益社団法人 日本ホッケー協会
- 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
- 公益社団法人 日本ラクロス協会
- 公益財団法人 日本陸上競技連盟
- 公益財団法人 日本ローイング協会
- バレーボール 女子日本代表チーム
- 横浜ビー・コルセアーズ
- リガレレ仙台
- レバンガ北海道
- 一般社団法人 ロコ・ソラーレ

「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。

(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

皮膚表面への刺激が少ない中周波を使用し、深部までアプローチできる「IF4(4極干渉波)」と「IF2(2極干渉波)」の2つの干渉波に加え、筋力の低下を予防する「EMS」と損傷部の治癒を促進する「MCR」を搭載。省スペース化を実現したコンパクトサイズでありながら、4CH独立操作が可能です。複数人の患者を同時に治療することができるので、時間も有効に活用できます。



4CH用吸引装置(N)
SU-4000



消音化を実現した4CH対応吸引装置でさらに快適な治療が可能

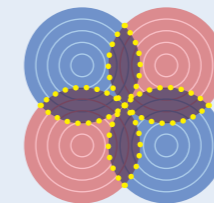
快適な治療を追求し、従来の吸引装置と比べて消音化を実現。連続/間欠(FAST)/間欠(SLOW)の3種類の治療モードを搭載し、使用目的に応じて選択することが可能です。



4種類の出力モードを搭載

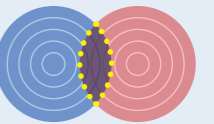
IF4 [4極干渉電流刺激療法]

4つの電極から2対の異なる周波数の電流を流し、その周波数の差により体内に新たな干渉波を生み出す電気刺激療法です。周波数の高い搬送波を用いることで皮膚抵抗を低く抑え、大きな電流を流すことができます。広い範囲の部位へ深部まで刺激することが可能で、疼痛の軽減などに使用します。



IF2 [2極干渉電流刺激療法]

器械内部で干渉させた変調波を出力させることで、本来は4極必要な干渉波を2つの電極で発生させます。4つの電極を固定させることが難しい局所への刺激や範囲の狭い部位へ集中的に深部まで刺激する場合に用いられます。IF4同様、電気抵抗の少ない中周波を使用しているため皮膚に対する刺激が少なく、深部まで刺激を与えることが可能です。



EMS [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使われています。

MCR [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、損傷部の治癒を促進します。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。

4CH独立操作

4CHをそれぞれ独立して使用することができ、各CHで異なるモードの出力が可能です。複数人の患者を同時に、それぞれの症状に合わせた治療が行えます。

大型カラー液晶+タッチパネル

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い設定まで、タッチするだけで簡単、快適、スムーズに行えます。



シーケンシャルプログラム

科学的根拠に基づく治療プログラムが各10種類プリセットされた2つのシーケンシャルプログラムを搭載。設定の手間がなく一人ひとりの症状に合わせた、きめ細かな治療が行えます。



治療例

