最大出力500Vp-pのHVが痛みにアプローチ
ハイボルテージ



2D治療モードは、Hi-Voltage、EMS、MCRの3種類の電気刺激モードを搭載。治療モードと導子の組み合わせにより、さまざまな症状に対応するアプローチが可能になり、患者様一人ひとりの症状に合わせた治療が行えます。

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、高い電圧での治療が可能です。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、高電圧（最大500Vp-p）の電気刺激を深部組織まで到達させることができます。

治療ポイントにピンポイントでアプローチすることができます。

EMS モード［筋電気刺激療法］

自分の意思とは関係なく不随意な筋収縮を引き起こし、筋萎縮の改善や低下した筋力にアプローチすることが可能です。医療からスポーツの分野まで、幅広くご活用いただけます。





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、損傷部の治癒を促進します。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。

■本体仕様

定格電源	AC100V(50/60Hz)
定格消費電力	140VA
出力電流	500mA（ピーク値）、最大70mA（実効値）
出力電圧	最大250V（ピーク値、500Ω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3.9kg

■吸引装置仕様

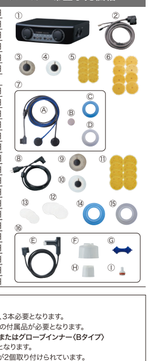
定格電源	AC100V(50/60Hz)	サイズ	(W)345×(D)315×(H)115(mm)
定格消費電力	100VA	重量	約8.5kg

■メーカー希望小売価格

本体価格　2,780,000円
セット価格（本体＋吸引装置）　3,380,000円

吸引装置　標準付属品・別売オプション品　メーカー希望小売価格

① 吸引装置(SU-5201)	680,000円
② 電極ホース(灰・吸引装置用)	26,000円
③ サクション電極(S・灰・φ60mm・サイレンサ付)	12,100円
④ サクション電極(S・青・φ60mm・サイレンサ付)	12,100円
⑤ 電極スポンジ(S・Bタイプ・平型・吸引装置用・8枚)	2,800円
⑥ 電極スポンジ(3D・M・Bタイプ・平型・吸引装置用・8枚)	4,000円
⑦ 6極吸引導子(S)	
Ⓐ 6極吸引導子用ホース	38,000円
Ⓑ 6極吸引導子用スナップ電極	2,200円
Ⓒ 6極吸引導子用カップ(S・青)	3,900円
Ⓓ 6極吸引導子用カップ(S・灰)	3,900円
⑧ 電源コード	12,000円
⑨ サクション電極(L・灰・φ80mm・サイレンサ付)	12,800円
⑩ サクション電極(L・青・φ80mm・サイレンサ付)	12,800円
⑪ 電極スポンジ(L・Bタイプ・平型・吸引装置用・8枚)	4,200円
⑫ 電極紙(L・φ85mm・100枚)	3,800円
⑬ 電極紙(S・φ65mm・100枚)	3,600円
⑭ 3極吸引導子用カップ(L・青)	3,900円
⑮ 3極吸引導子用カップ(L・灰)	3,900円
⑯ 3Dリリースプローブセット	143,000円
Ⓔ 3Dリリースプローブ	75,000円
Ⓕ 3Dリリースプローブ用カップ(L・ローラー付)	38,000円
Ⓖ カップ(L)用ローラー	1,100円
Ⓗ 3Dリリースプローブ用カップ(S)	30,000円
Ⓘ 3Dリリースプローブ用フィルター(10個入)	5,500円



【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プローブを使用する場合は、3本必要となります。
【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極グローブ導子を肩子で使用する場合は、丸電極コードが2本必要となります。
・本体に標準付属品として同梱されている電源コードには、ユニアフィルタが2個取り付けられています。
・3極吸引導子用カップには電極スポンジ(L・Bタイプ・平型・吸引装置用・8枚)が対応しています。

標準付属品・別売オプション品　メーカー希望小売価格

① 電極ケーブル(灰)	16,000円
② 6極電極ケーブル	22,000円
③ 低周波導子パルス(L・50×90mm・4枚)	2,600円
④ 低周波導子パルス(M・50×50mm・4枚)	2,200円
⑤ ハンディプローブ	55,000円
Ⓐ ハンディ電極(S・φ35mm・Aタイプ・角度付)	3,000円
Ⓑ ハンディ電極(M・φ8mm・Bタイプ・丸型)	3,500円
Ⓒ 電極スポンジ(S・Cタイプ・差込型・HV・4枚)	2,000円
Ⓓ 電極ピン用カバー(M・Bタイプ・10個)	2,200円
⑥ 3Dプローブ	54,000円
Ⓔ ハンディ電極(L・φ14.5mm・Dタイプ・丸型)	3,300円
⑦ イトーソフトパルスゲル(260g)	1,100円
⑧ パルスタッチ導子(4個)	6,600円
⑨ パルスタッチインナー(100個)	1,400円
⑩ 有線リモコン	12,000円
⑪ 2極グローブケーブル	12,000円
⑫ 丸電極コード	1,000円
⑬ 電源コード	12,000円
⑭ コアフィルタセット(電源コード用・2個)	1,800円
⑮ 3Dゴム電極(シート用)	6,800円
⑯ 3Dゴム電極用シート(1組2枚入)	1,800円
⑰ 電極ケーブル(Lタイプ)	20,000円
⑱ 6極電極ケーブル(Lタイプ)	18,000円
⑲ 2極グローブ導子	7,800円
⑳ グローブインナー(100枚)	1,000円
㉑ グローブインナー(Bタイプ)	15,000円
㉒ コンビネーションケーブル(Cタイプ)+コアフィルタ×3	20,000円
㉓ イトーソフトパルスゲル詰替え用(3kg)	4,800円
㉔ イト一超音波ゲル(260g)	1,100円
㉕ イト一超音波ゲル詰替え用(5kg)	9,400円
㉖ ハンディ電極(S・φ35mm・32mm・Cタイプ)	3,000円
㉗ ハンディ電極(S・φ35mm・22mm・Cタイプ)	3,000円
㉘ 低周波導子パルス(S・φ32mm・4枚)	2,000円
㉙ ジェルパッド(L・50×90mm・4枚)	2,600円
㉚ ジェルパッド(M・50×50mm・4枚)	2,200円
㉛ ジェルパッド(S・φ32mm・4枚)	2,000円
㉜ ゴム電極(M・60×50mm・黒・2枚)	6,000円
㉝ 電極パッド(M・81×65mm・スポンジ・黄・2枚)	1,800円
㉞ 電極パッドカバー(M)	3,300円
㉟ 装着ベルトロング(80×1200mm)	3,000円
㊱ 装着ベルト(80×600mm)	2,000円
㊲ 装着ベルト(L・45×1200mm)	2,500円
㊳ 電極スポンジ(L・Cタイプ・差込型・HV・4枚)	2,200円
㊴ 電極ピン用カバー(L・Eタイプ・10個)	3,500円
㊵ ハンディプローブ(3m)	55,000円
㊶ ローラータイプ対極	4,800円
㊷ スケートプローブ	28,000円
Ⓕ リング型電極ケーブル(SK)	6,600円
㊸ グリップリング	13,000円
㊹ パルスコアパッド(2枚)	4,500円
㊺ パルスコア固定ベルト(腹部用)	18,000円
㊻ パルスコア固定ベルト(脱・脚用)	8,800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。



ITO Sports Project

物理療法機器メーカーのパイオニアとして、アスリートの活躍を応援しています。

アスリートを積極的に支援していくために「ITO Sports Project」を立ち上げ、様々なスポーツの世界的な大会などで選手達の治療及びコンディショニングをサポートしています。

イトースポーツプロジェクト公式インスタグラム

弊社の製品やサービスを使用したスポーツサポート活動について発信しています。

ITO物療アカデミー
Webセミナー動画ライブラリ

WEBセミナー動画ライブラリ「ITO物療アカデミー」は、日頃から物理療法機器を活用していただくために、臨床ですぐに役立つ情報をセミナー形式の動画でご紹介しています。パソコンやスマートフォンからいつでも視聴できますので、施設内での研修にもご利用いただけます。



新規登録はこちら

■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/

営業所			
札　幌	TEL.011(820)2830	FAX.011(842)1562
仙　台	TEL.022(306)7667	FAX.022(306)7688
東京第一	TEL.03(3812)1217	FAX.03(3814)4587
東京第二	TEL.03(3812)1217	FAX.03(3814)4587
東京第三	TEL.03(3812)1217	FAX.03(3814)4587
埼玉第一	TEL.048(254)1013	FAX.048(254)1014
埼玉第二	TEL.048(254)1013	FAX.048(254)1014
名古屋	TEL.052(701)4515	FAX.052(701)6905
大阪第一	TEL.072(242)1043	FAX.072(242)1040
大阪第二	TEL.072(242)1043	FAX.072(242)1040
広　島	TEL.082(292)3330	FAX.082(292)3331
福岡第一	TEL.092(573)6053	FAX.092(573)0218
福岡第二	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。

B1c001511-2607　A260BDL(1)
本カタログの記載内容は、2026年8月現在のものです。

管理医療機器（特定保守管理医療機器）〈クラスⅡ〉医療機器認証番号：229AABZX00026A01
低周波治療器・干渉電流型低周波治療器組合せ理学療法機器（JMDNコード：70620000）

エスミス　ES-5201

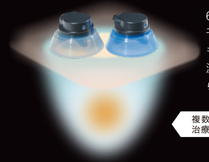




立体的な電流のうねりが深く広範囲に刺激

3D治療モードは、立体動態波、3D EMS、3D MENSの3種類の電気刺激モードを搭載。3対の異なる周波数の電流が体内で干渉し、立体的で複雑な電流のうねりを生み出します。従来の治療では届きにくかった深部組織まで広範囲に刺激を与えることが可能です。

立体動態波モード［3D 干渉電流刺激療法］



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。搬送周波数をスウィープさせることで、表層部から深層部まで広範囲に治療が行えます。

複数の干渉点を生み出し、治療ポイントに幅広く対応します。

3D EMS モード［3D 筋電気刺激療法］

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。深部への治療が可能で、筋萎縮の改善や低下した筋力へのアプローチなどに適しています。

3D MENS モード［3D マイクロカレント療法］

損傷部の治癒を促進するマイクロカレント療法を立体的に行い、深部にアプローチします。立体動態波モードの1/100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。

3D



3Dと2Dの治療モードを同時に使用可能

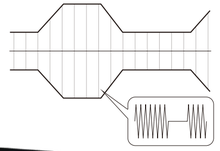
3Dと2Dの治療モードを2つのチャンネルで同時に使用することができます。それぞれ独立して使用することで、異なる部位へ症状に合わせた治療が行えます。

3D

マルチバースト モード

立体動態波　3D MENS

独自のアルゴリズムにより周波数を変化させることで、患部を効率的に刺激することが可能です。刺激感にこだわり、不快感なく出力が上げられるため、反応の悪い神経や筋の治療に効果が期待できます。



3Dプローブ

立体動態波　3D MENS

3Dプローブは的確なピンポイントアプローチが可能で、出力のアップダウンやタイマー・出力表示の確認を手元で操作できるため、本体から離れた場所でも快適に治療を行えます。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通電距離を調節することができます。



3Dリリースプローブ

別売オプション品

立体動態波　3D MENS

吸引 × 電気刺激

患部に素早く、的確にアプローチするハンディ型のプローブに「経皮的吸引」を搭載。従来の「押す」施術だけではなく、「吸い上げる」機能が加わることで、筋や筋膜への新たな電気刺激のアプローチが可能となります。



回転モード

4つの導子の間で電流が流れるポイントを独自のリズムで順番に移動させながら、筋や神経を刺激するモードです。



立体動態波

マルチバーストモードによる回転刺激です。電気刺激の周期を1秒間または3秒間で設定でき、主に関節の治療に役立ちます。

3D EMS

一定の周期で電気刺激を行います。複雑な筋収縮を引き起こし、深部の筋を刺激することができます。主に体幹部の治療に役立ちます。

パルスコア固定ベルト

別売オプション品

立体動態波　3D EMS　3D MENS　Hi-Voltage　EMS　MCR

パルスコア固定ベルトの内側にパルスコアパッドをセットして使用します。高い伸縮性で身体にフィットして、心地よい通電感覚でアプローチできます。耐久性が高く、手洗いもできるので、いつでも清潔にご使用いただけます。



腹部用



腕・脚用

3Dゴム電極＆3Dゴム電極用シート

別売オプション品

立体動態波　3D EMS　3D MENS

手軽に装着できる3Dゴム電極と3Dゴム電極用シートは、吸引装置を使わずに本体のみでも、各モードの治療を快適に行うことができます。



2D

ESMITH ES-5201

パルスタッチ導子

Hi-Voltage　MCR

手技 × 電気刺激

指先で通電できるパルスタッチ導子は、電気刺激と、つまむ、押す、揉むなどの手技を組み合わせた新しいアプローチが可能です。モーターポイントの探索や運動療法との併用もできるので、繊細かつ幅広い施術が行えます。有線リモコンを使用することで、本体から離れた場所からでも出力のアップダウンが可能です。





有線リモコン





ハンディプローブ

Hi-Voltage　MCR

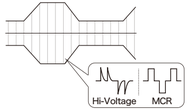
ハンディプローブは、出力のアップダウンやタイマー・出力表示の確認を手元で行うことができます。スイッチを押している間のみ通電する「モーメンタリー」と押すたびに通電、非通電が切り替わる「オルタネート」の選択も可能。様々な部位に対応する2種類のハンディ電極を用意しました。



マルチスウィープモード

Hi-Voltage　MCR

Hi-VoltageとMCRにマルチスウィープモードを搭載。高い周波数と低い周波数を独自のアルゴリズムで変化させることで、患部を効果的に刺激することができます。



IMモード

MCR

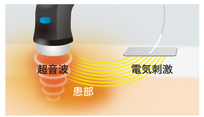
皮膚インピーダンスレベルがリアルタイムで表示されるので、患部の状態を確認しながら治療が行えます。



超音波治療器とのコンビネーション治療が可能

Hi-Voltage　MCR

超音波治療器（UST-770・US-777）と接続して、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。



使用目的又は効果

電気刺激（鎮痛及び筋萎縮改善） ＋ 超音波

- 疼痛の緩解
- 微小マッサージ作用
- 筋肉痛及び関節痛の軽減

スケートプローブ

別売オプション品　Hi-Voltage　MCR

スケートプローブに氷を入れて結露させ、電気刺激でアプローチすることが可能です。筋肉や関節の痛みに対する鎮痛効果やクールダウンにも最適で、スポーツの現場でも効果を発揮します。

アイシング × 電気刺激





治療の幅を広げる吸引装置

吸引装置は、連続／間欠（FAST）／間欠（SLOW）の3種類の治療モードを搭載。間欠は3Dリリースプローブに対応したリズムを採用し、目的に応じてモードの選択が可能です。吐き出しタイプの吸引のため、皮膚への吸引痕が残りにくく、水受けも不要です。





使いやすさにこだわったインターフェース

視認性を高めるシンプルなデザインで、直感的に操作できるタッチパネルは、モードやプログラムの選択から細かな設定までスムーズに行うことができます。



安全性に配慮した機能を搭載

いつでも安心して治療が行えるように、「オープンエラー」や「停止スイッチ」などの安全に配慮した機能を搭載しています。



※カートは付属されていません。