

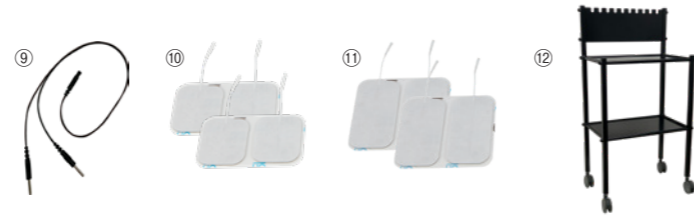
標準付属品

- ① 粘着パッド φ7cm (4枚入り・銀糸・不織布タイプ) : ST75D
- ② フィジオEMS8 接続コード (オレンジ) : P-EMS8-A001
- ③ フィジオEMS8 接続コード (緑) : P-EMS8-A002
- ④ フィジオEMS8 接続コード (青) : P-EMS8-A003
- ⑤ フィジオEMS8 接続コード (グレー) : P-EMS8-A004
- ⑥ フィジオEMS8 リモコン (1個) : P-EMS8-REM ※ 初回納品時は2個セット
- ⑦ フィジオEMS8 ACアダプタ : UIA345-2419
- ⑧ フィジオEMS8 電源コード : ACCM18B



オプション

- ⑨ フィジオEMS8 分極コード : PG370/N
- ⑩ 粘着パッド 5×5 cm (4枚入り・銀糸・不織布タイプ) : ST5050
- ⑪ 粘着パッド 5×9 cm (4枚入り・銀糸・不織布タイプ) : ST5090
- ⑫ ハンガー付きワゴン (W550×H1090×D360 mm) : P-EMS8W



業務用EMS機器

フィジオ EMS8 P-EMS8

本製品は医療機器ではありません

EMSトレーニングは、食事制限や、運動をせずに健康を維持するものではありません。必ず専門家の指導のもと、運動、食事、生活習慣に適切な目標設定をしてください。

定格電源	AC100V 50/60Hz・DC24V 1.9A	波 形	PDM波(パルス密度変調波)
最大電圧	120V (p-p)	出力周波数	1.7kHz・2.7kHz 高周波 (スイープ) (固定) ※パルス幅換算: 125,000Hz
最大電流	70 mA (rms) ※実効値	出力CH数	4CH(8パッド) ※分極時16パッド
消費電力	30 W	安全装置	過電流防止
本体寸法	W 385 × H 50 × D 255 (mm)	電流表示	mA ※7インチカラーディスプレイ
本体重量	1.8 kg		



総合リハビリテーション機器メーカーとして

酒井医療は1881年の創業以来、「エビデンス(根拠)にもとづくリハビリテーション手法」の確立に向けて高品質、高精度なリハビリテーション機器の開発を行っています。



本社ショールーム Tokyo Lab

スポーツ選手・団体のコンディショニングをサポートしています。

オフィシャルサプライヤー(敬称略/50音順)

- ・大迫傑
- ・菊池雄星
- ・桐生祥秀
- ・早田ひな
- ・アルビレックス新潟
- ・川崎プレパサンダース
- ・日本車いすバスケットボール連盟
- ・日本身体障害者アーチェリー連盟
- ・日本ソフトボール協会
- ・日本ブラインドサッカー協会
- ・日本ボッチャ協会



酒井医療株式会社

東京都新宿区山吹町358-6 〒162-0801
www.sakaimed.co.jp

- | | |
|---------------------------|-------------------|
| 札幌営業所 (北海道) | Tel: 011-780-5570 |
| 盛岡営業所 (青森・秋田・岩手) | Tel: 019-656-5336 |
| 仙台営業所 (宮城・山形・福島) | Tel: 022-390-6840 |
| 新潟営業所 (新潟) | Tel: 025-278-4777 |
| 長野営業所 (山梨・長野) | Tel: 0263-40-5014 |
| 埼玉営業所 (埼玉・群馬・栃木) | Tel: 048-662-4560 |
| 千葉営業所 (千葉・茨城) | Tel: 047-497-3691 |
| 東京営業所 (東京) | Tel: 03-5227-5779 |
| 横浜営業所 (神奈川・静岡) | Tel: 03-5227-5776 |
| 名古屋営業所 (愛知・岐阜・三重) | Tel: 045-590-5485 |
| 金沢営業所 (石川・富山・福井) | Tel: 052-263-9867 |
| 関西営業所 (大阪・京都・滋賀・奈良・和歌山) | Tel: 076-292-1161 |
| 神戸営業所 (兵庫) | Tel: 06-6386-3545 |
| 広島営業所 (広島・岡山・山口・鳥取・島根) | Tel: 078-579-6236 |
| 高松営業所 (香川・徳島・愛媛・高知) | Tel: 082-830-0420 |
| 福岡営業所 (福岡・長崎・大分・佐賀・熊本・沖縄) | Tel: 087-865-0715 |
| 鹿児島営業所 (鹿児島・宮崎) | Tel: 092-588-9331 |
| | Tel: 099-219-7250 |

取扱店

PHYSIO EMS 08 Electrical Muscle Stimulation

フィジオEMS8

それはゴーストのような体感。

—— 体の中に何かいる。



最大16パッド[※]による 高周波EMSが生み出す 深層筋アプローチ

最大16パッドが2ベッド、4部位同時のアプローチを可能に。

体全体を覆うプロフェッショナル仕様の高周波EMSが広範囲に深層筋までアプローチし、
効率的な筋力トレーニングを実現します。

[※] 4チャンネルから8パッド+分極コード（別売）使用で最大16パッド

国際特許波形搭載[※]

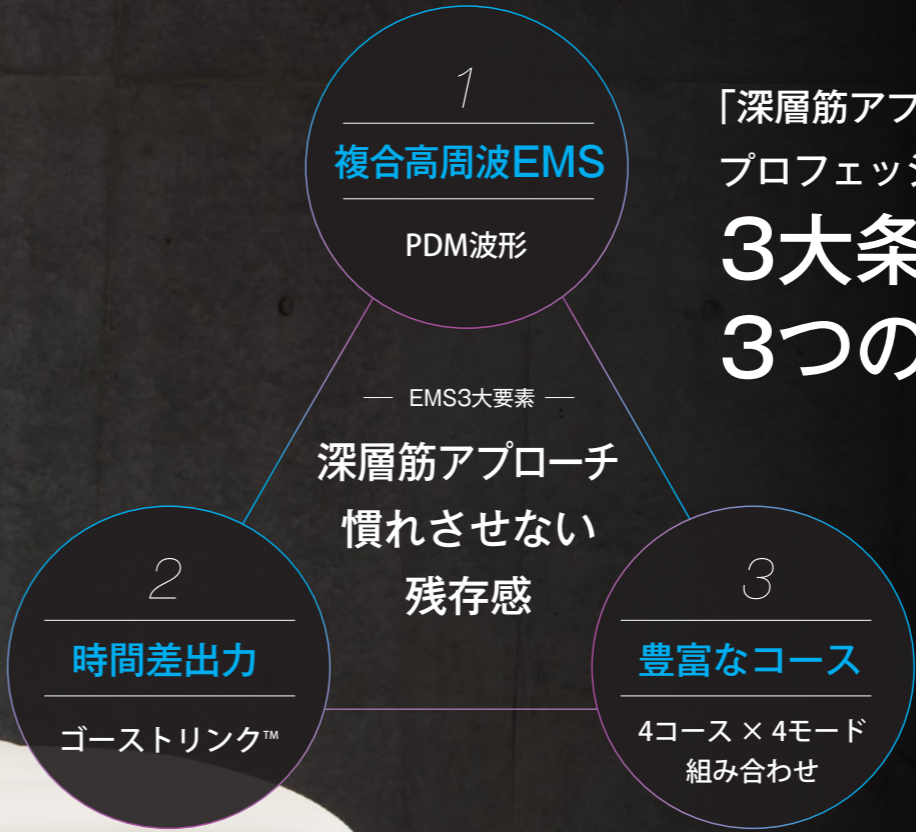
インナーマッスルに届く、だけじゃない 慣れさせない + 残存感。

EMSを構成するパルスの密度を変調させることで、高密度パルス帯を生成し、
「ソフトな体感と確かな筋運動」の両立を実現したPDM波形を搭載。
さらに出力時間差プログラムによって「慣れさせないEMS」を実現。
アウターマッスルだけでなく、インナーマッスルにも届き、
トレーニング後にも体内にしっかりと「残存感」を残します。

[※] PDM (Pulse-Density Modulation) 波形

日本、アメリカ、イギリス、フランス、ドイツ、イタリア、韓国、台湾、中国で特許取得済み。
方法特許：特許第4174825号：日本





「深層筋アプローチ、慣れさせない、残存感」
 プロフェッショナルEMSに必要な
3大条件を叶える
3つの独自メソッド

1 複合高周波EMS

PDM波形

— EMS3大要素 —

深層筋アプローチ
 慣れさせない
 残存感

2 時間差出力

ゴーストリンク™

3 豊富なコース

4コース × 4モード
 組み合わせ

複合高周波EMS

125,000Hzのパルス密度変調波

EMSトレーニングの効果(成果)は出力強度と刺激時間に比例するという特性上、皮膚抵抗と刺激感をコントロールすることが極めて重要となります。

フィジオEMS8は125,000Hz※1のPDM波形※2による複合高周波を搭載。パルス密度をプログラム変調させることで生成されたパルス高密度帯=高周波(成分)によって皮膚表面の体感はソフトに、多くの電流を流せることを可能にしています。



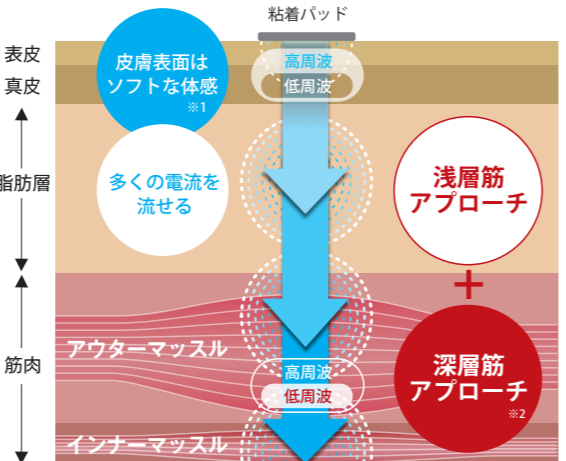
低い周波数のEMSは出力(電流値)を上げると皮膚表面がビリビリと痛くなって、長時間は続けられない
 痛みが少ないため、出力を上げられ、長時間使用も可能=トレーニング効果が高くなる

ソフトな体感で インナーマッスルにも働きかける

フィジオEMS8は高周波(成分)※2と、低周波(構成体)による複合高周波EMSです。高周波成分で皮膚表面はソフトな体感のため、多くの電流を流せる一方で、低周波構成体がアウターマッスルと同時にインナーマッスルにもしっかりとした筋運動を働きかけます。

※1 125,000Hzはパルス幅で定義した場合の周波数です
 ※2 Pulse-Density Modulation:パルス密度変調

一般的な定義でのフィジオEMS8の周波数	・2.7kHz(深部の刺激に適した固定波) ・1.7kHz(慣れを防ぐために波のように揺れ動く揺動波)
----------------------	--



※1 高密度パルスによる高周波成分 ※2 低周波構成体

時間差出力

うねるような感覚を生む ゴーストリンク™

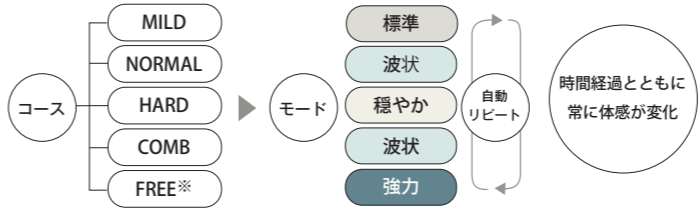


独自のアルゴリズムで、CH1の出力を追いかけるようにCH2が追従して出力、CH3・CH4も同様に追従することで、体内ではぐるぐるとするような感覚に。また、時間差に加えて、それぞれのチャンネルには別々のコースを設定できるため、CHごとの出力プログラムにも複雑な刺激感が発生し、体内でうねるような感覚が生まれます。

豊富なコース

慣れさせない、心地良い残存感

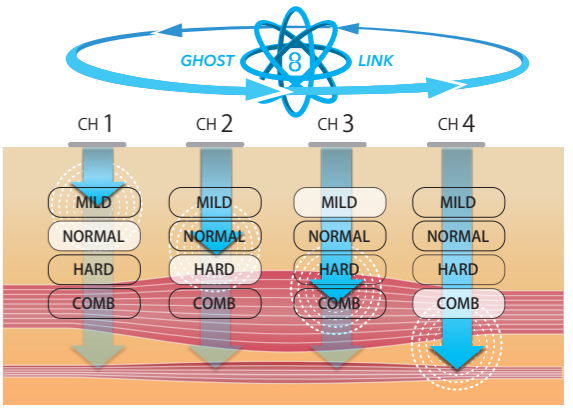
コース選択後、4つモードが、サイクル方式で出力。ウォーミングアップからトレーニングまで自動的に切り替わります。体感を慣れさせないことで長時間のトレーニングが可能となり、トレーニング後も心地良い残存感が残ります。



※ FREEコース:モードを自由に組み替えてオリジナルメニューも作成可能



ゴーストリンク × 豊富なコース
 慣れさせない
 残存感



※ イメージです。実際にはCH毎に2つの粘着パッドを貼ります

貼って寝るだけでボディシェイプ 引き締めエクササイズ

美容において、ボディの引き締めはやはり大きなニーズがあります。お客様には基本的に寝ていただくだけ。おすすめコースを設定するだけで、4CHをフル活用すれば、気になるウエストや、ヒップラインなどの複数部位も同時にエクササイズできます。



4CH をフル活用 上肢・下肢に同時使用

CH1・CH2を上肢に、CH3・CH4を下肢にといった複数部位の使用や、両サイドのベッドで複数人に使用することも可能です。画面はワンタッチで二分割に切り替えることができ、左右で独立したリンク設定、プログラム設定をすることができます。



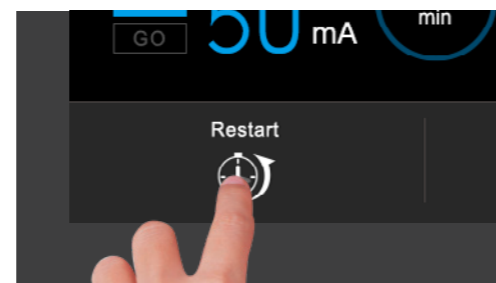
“出力を決められる安心感” リモコン標準搭載

「もう少し出力を上げたい」、「やっぱり下げたい」、でも「いちいち言うのも気が引ける」。そんな声にならないお客様の要望への細かい気配り、出力を自分で決められる安心感のために、両サイドにリモコンを標準装備しています。



お客様に納得の時間カウント リスタート機能

時間制メニューの場合(30分コースメニューなど)、出力を調整している間は調整時間であり、その時間経過に料金が発生するのは不満になります。タイマーを一斉リセットする「リスタート」押すことで、「ここから料金発生時間」と明確に伝えることができます。



ワンタッチで画面切り替え シングル・デュアルモード



1人-2人*
上肢-下肢

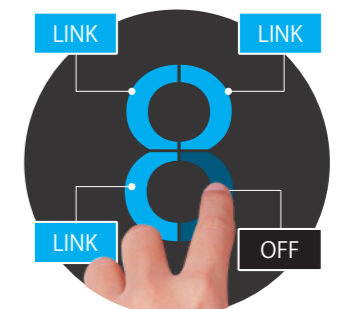
シングル画面

デュアル画面

* 4CH全てを独立して使えば4部位設定も可能

繋げたいチャンネルを タッチしてリンク

画面の8の字の四方をタッチするだけで、リンクさせたいチャンネルのON/OFFを設定できます。リンクされた出力はチャンネルを追従するように出力が行われます(フォローモード)。また、リンクを外すことで全てのチャンネルを同時に出力する「同時モード」にも切り替えが可能です。



継続できる健康プランの提案

スポーツ

接骨院・整骨院

エステサロン

フィットネスジム

従来の治療メニュー + 補助ツールとして

接骨院などの患者さんは治療目的で通院されています。そのため、従来の治療メニューにプラスして、インナーマッスル=体幹を鍛えるという補助ツールが、治療効果を持続させるために必要です。体のプロとしての指導、計画で、患者さんの普段からの日常動作を改善し、健康を維持していくプランをご提案することができます。

- ✓ 体幹を鍛える
- ✓ パフォーマンスアップ
- ✓ ウォームアップ・リカバリー
- ✓ 体の引き締め
- ✓ 代謝アップ



介護施設

デイサービス

介護老人保健施設

苦しい筋トレではなく、穏やかな出力で不活動筋を刺激

デイサービスなどにおける高齢者に対して、筋トレという激しい運動は出来ません。高齢者に必要なのは穏やかな出力による不活動筋への刺激です。フィジオEMS8は様々なプログラムメニューから穏やかな筋収縮をするだけのコースを設定できます。鍛えるのではなく、ふくらはぎなどを穏やかな出力で刺激することで、ADL向上を目指したメニューをご提案することができます。

- ✓ 不活動筋の活性
- ✓ 括約筋刺激・転倒予防
- ✓ 立位・歩行改善



インナーユニットが全ての動作の基礎

高負荷でも鍛えられないインナーマッスル

インナーマッスル（深層筋）はアウターマッスル（表層筋）を補助し、決して大きな力を発揮するための筋肉ではありませんが、関節の安定・姿勢の維持・内臓を支える役割を果たす重要な筋肉です。アウターマッスルは力を込めれば鍛えられますが、体を支える筋肉であるインナーマッスルを鍛えるには困難な理由があります。ただ単に力を込める通常の筋トレではアウターマッスルが働いてしまい、インナーマッスルは働かないからです。

いわゆるお腹を構成する「横隔膜・腹横筋・骨盤底筋・多裂筋」の4つのインナーマッスルを「インナーユニット」と言い、この中に内臓・骨盤・腰椎も収まっているため、このインナーユニットが健康維持・改善に特に重要なインナーマッスルとなります。

横隔膜・腹横筋・骨盤底筋・多裂筋の4つが重要

どんな動作を起こす時も、このインナーユニットが最初に動き出す筋肉です。日常生活の普通の動きも、インナーユニットが最初に引き締まって、他の筋肉を動かし、身体が動きます。このインナーユニットがたるんでいると、手・足に余計な力が必要になってしまい、動きがギクシャクして、余計な力を使う分、疲れやすくなります。

インナーユニットは全ての動作の初動筋

問題はこのインナーユニットが自分自身ではなかなか意識できなく、鍛えづらい=衰えやすい筋肉だということです。腹式呼吸・ヨガといった専門家の指導を受けるか、知識を身につけ、実践しない限り、正しいトレーニングが難しいと言えます。

インナーマッスルは深層にある筋肉で、アウターマッスルのような外的変化が無いと、効果が見えなくて実感できません。さらに弱い負荷でしか働かないため、正しいトレーニング方法なのかの自信が持てずに自宅での継続が難しい傾向にあります。

意識しづらい「正しく、継続」するのが難しい

自分の意志とは関係の無い外部からの電流刺激トレーニング

そのため、自分の意志とは関係なく、外部から補う電流刺激(EMS)トレーニングは計画を立てやすく、効率的と言えます。また、それには体の専門家による「この人にはどのインナーマッスルを鍛えると有効か」という指導と、計画が大変重要になります。

EMS トレーニングには体の専門家による指導・計画が重要

