

# 電磁パルス

## Muscle MagFit IV – マッスル マグ フィット フォー –

■美ボディメイク 美尻 & 美腹 & 美足



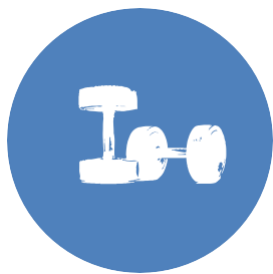
# “瘦身”新しい概念

- ✓ 「瘦身」の本当の意味は、脂肪の量を減らし、体脂肪率を減らすことです。  
単に軽量化するだけではありません！



- ✓ 「瘦身」は、力強い美しさを備えた  
筋肉のラインとカーブであり、健  
康的な美しさです！

# 脂肪を減らすさまざまな方法



運動



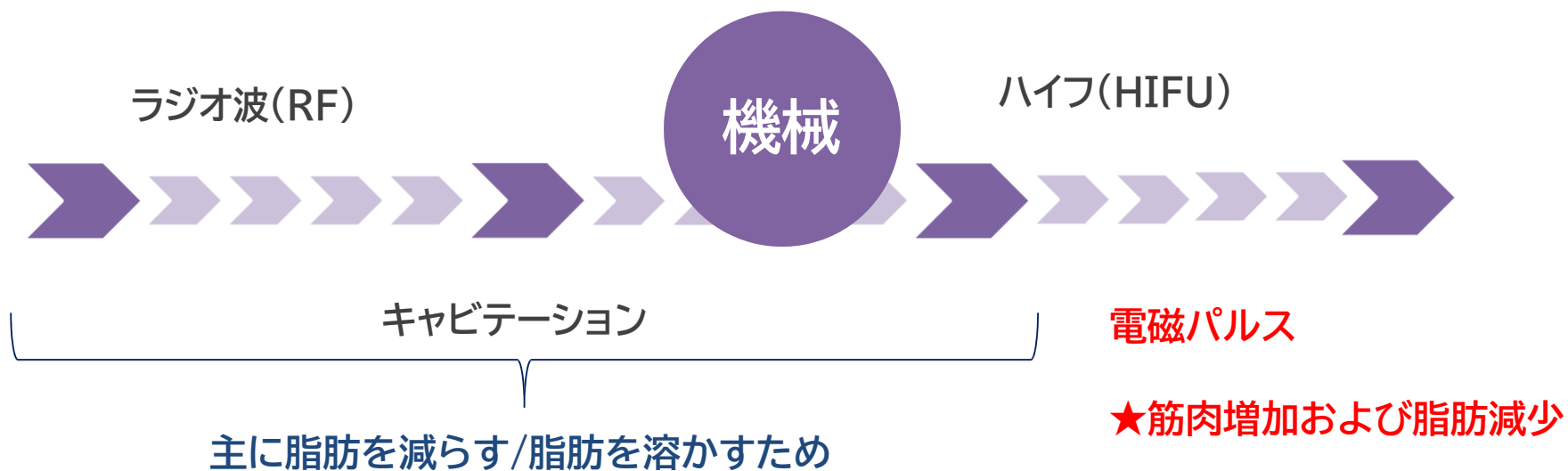
ダイエット



サプリメント



脂肪吸引



# “瘦身” 脂肪の減少には筋肉が必要です



美尻



ボディライン



美腹

無痛、発汗無し、速い  
横になるだけ30分間 = 5.5時間の運動

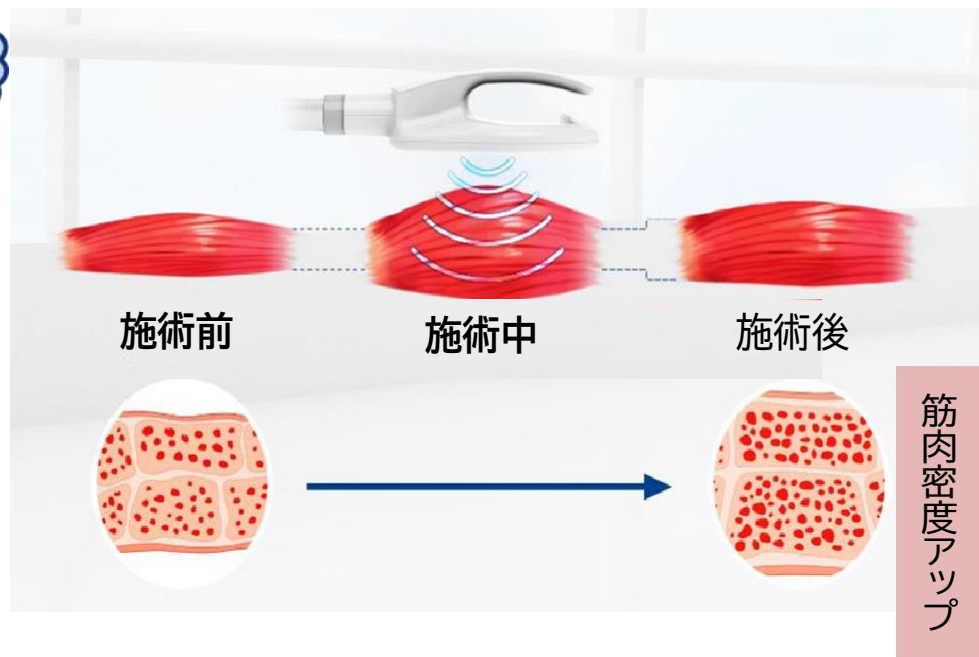
# 電磁パルス理論

HI-EMT(High Energy Focused Electromagnetic Wave)システムを採用した電磁パルスによる最新の痩身技術です。電磁気エネルギーにより、ダイレクトに筋肉内部(インナーマッスル)を継続的かつ最大限に収縮(超極大筋収縮)させ、運動による脂肪燃焼と同じメカニズムを体内で起こします。EMSでは到達できなかった、深さ、筋肉内部(インナーマッスル)まで到達し、リラックス状態で自然かつ強力な筋肉運動を実現します。

超極大筋収縮により細胞が活性化され脂肪分解を促します。それに伴い、脂肪組織からエネルギー源として活用される大量の遊離脂肪酸が放出されます。そのため、脂肪酸濃度が高くなり、脂肪細胞がアポトーシス(良い状態に保つための細胞死)を起こします。

アポトーシスした細胞は、数週間以内に正常な代謝によって体外に排出されます。

## 筋肉構築 + 脂肪燃焼



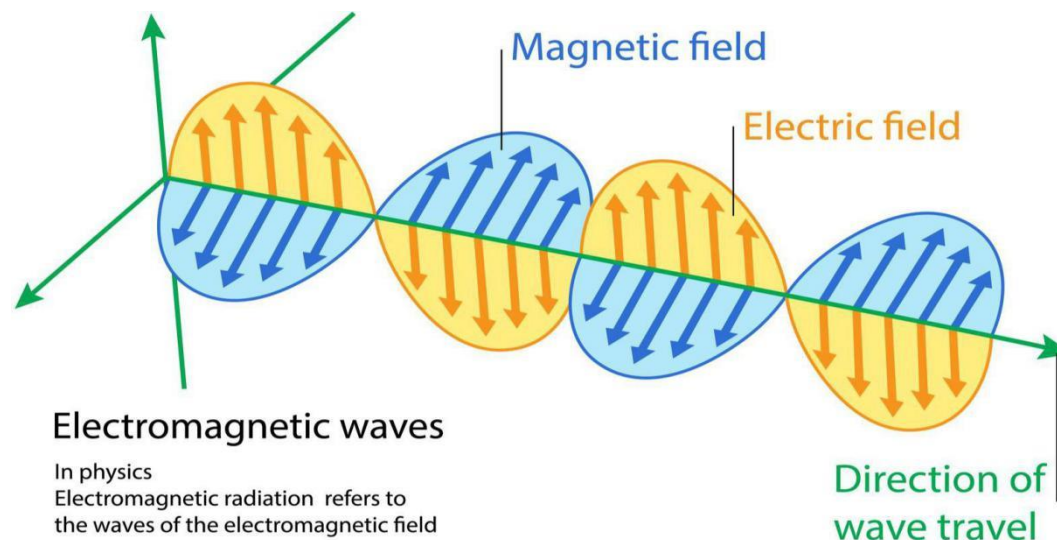


# 高密度焦点式電磁波(HI-EMT)

HI-EMT の電磁界は、運動神経細胞を標的にして作用電位を生成し、それが筋肉の収縮を直接刺激します。これは、「横になって運動できる」と説明できます。

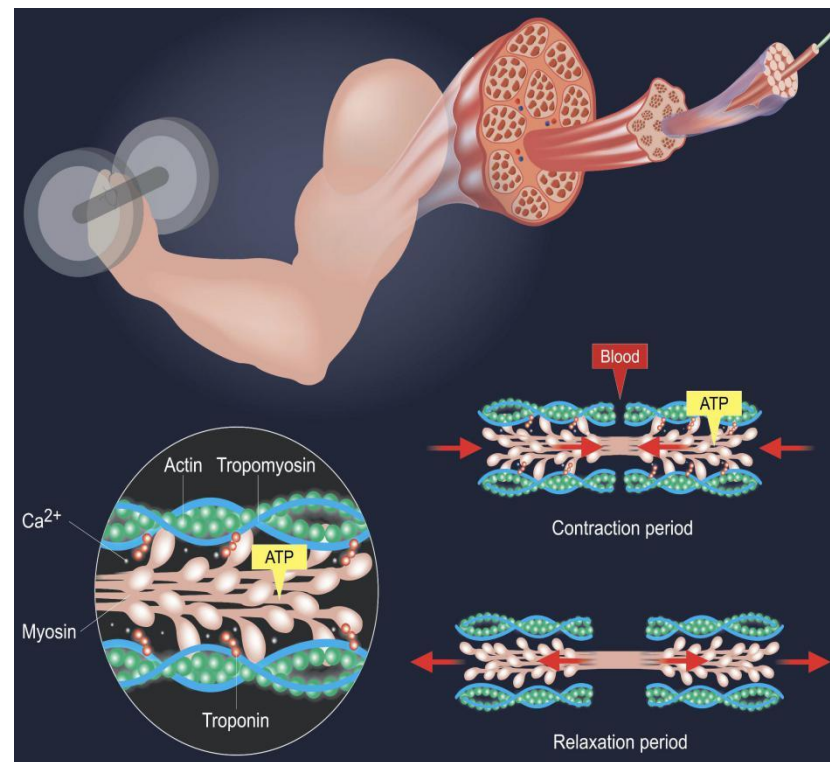
30 分の施術で筋肉は 3 万回も高頻度かつ高強度で収縮しますが、このような筋肉収縮現象は通常の運動では実現できません！ 極端な筋肉収縮は大量のエネルギー供給を必要とするため、筋肉横の脂肪細胞も消費され、自然なアポトーシスを引き起こし、脂肪を効果的に減らします。

HI-EMT によって引き起こされる筋肉の動きは、腹部や臀部の筋肉を効果的に強化し、筋線維の数と量を増やすことができ、代謝率を上げ自発的な脂肪燃焼効果を生み出します。



# 脂肪減少には筋肉が必要不可欠です！

HI-EMT は、2 つの連続する刺激の間に筋肉の弛緩を許さない特定の範囲の周波数を使用します。筋肉は数秒間収縮したままになります。これらの高負荷状態で繰り返しさらされると、筋肉組織は圧力に順応するように強制されます。施術 1~2 か月後、腹部の筋肉は、**平均 15%~16%増加**しました。

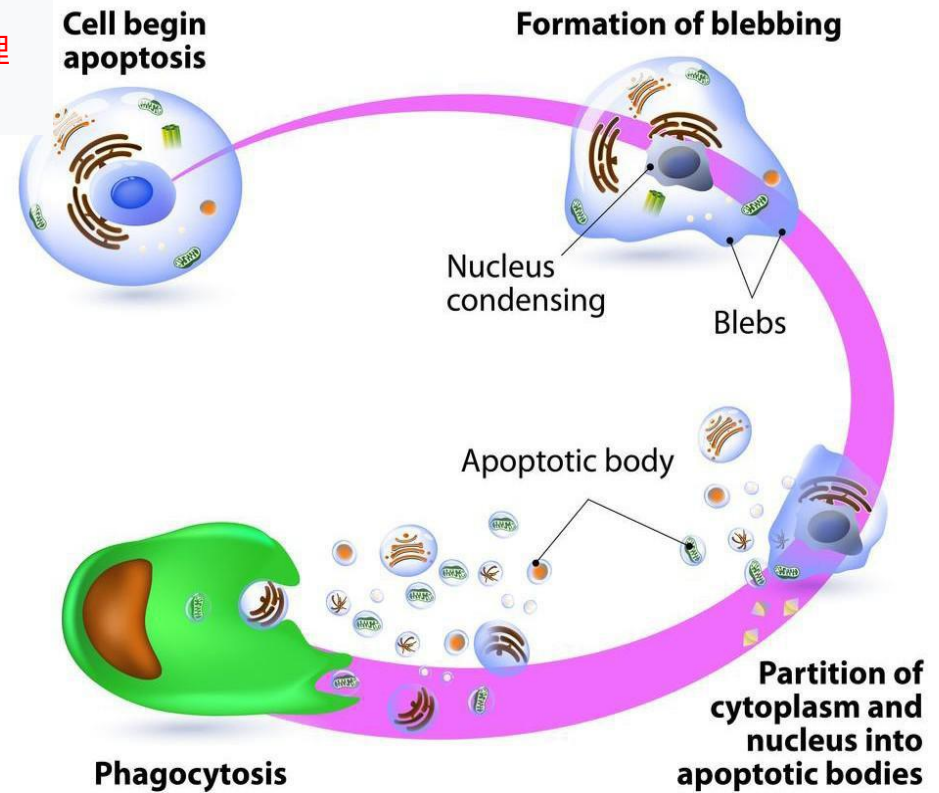


# 応用①

CT、MRI、および超音波を使用したいくつかの最近の研究では、腹部の HI-EMT ベースのデバイスで、施術された方の皮下脂肪層が約 19%減少したことが報告されました。  
遊離脂肪酸濃度の増加によって誘発されるアポトーシスの原理は、多くの研究で観察および確認されています。



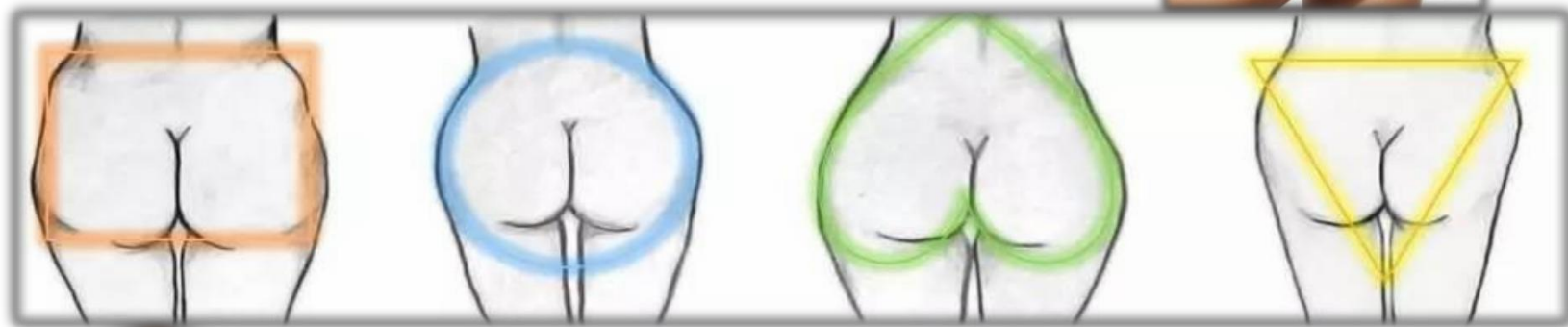
## APOPTOSIS





# “臀部”

理想的なヒップラインに導きます！



“H”型

このタイプは、腰の骨がより目立ち、また腰の両側に多くの脂肪分布によって形成されるため、全体的な外見は正方形にみえます。滑らかな曲線を持っています。



“O”型

このタイプは、脂肪が臀部まで多く分布しています。外見は全体的に丸みを帯びています。太りすぎない限り、臀部の形をより良く保つことができます。



“A”型

このタイプは、太ももに脂肪がたまる傾向があります。腰と太ももの周りの脂肪の蓄積は、主にエストロゲンによって引き起こされます。(年齢とともに、ホルモンの減少により、脂肪を腹部の周りに蓄える傾向があります)



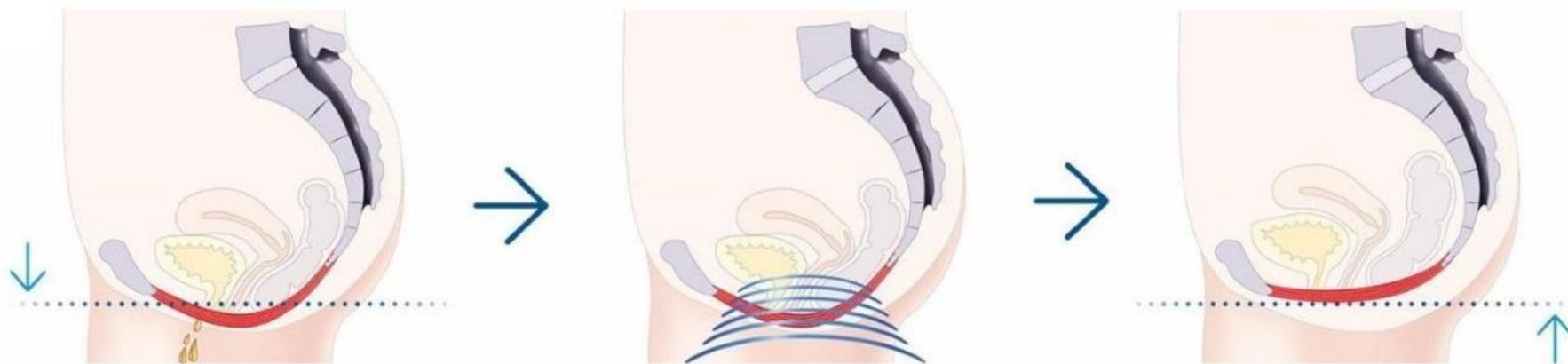
“V”型

このタイプは、一般的に中高年の女性によく見られます。主な特徴は、コラーゲンと筋肉が失われ始めているため、臀部の脂肪が腰と腹部に向かって集まります。そのため、臀部が大きく見えます。臀部の筋肉に注意を払わないと、このヒップタイプはルーズタイプに変わり始めます。

# “骨盤底筋” 産後・加齢

幸福と喜びの時間を取り戻す。

HI-EMT テクノロジーを使用して、下骨盤底筋組織のコラーゲン再生を活性化し、緩んだ骨盤底筋を引き締め、筋肉制御を改善します。非侵襲的、無痛、非放射線、非熱的技術により、底板をしっかり守ります。下着を脱ぐ必要はなく、恥ずかしさもゼロ、痛みもゼロ、プライベートパーツのタイトさを復元できます。



加齢、長期の便秘、咳、出産により、下板の筋肉が緩み、尿漏れなどの問題が発生します。

HI-EMT テクノロジーと非侵襲的集束磁気共鳴 MRI テクノロジーを使用して、椎間板下部の筋肉の靱性を改善します。

施術の過程で、下部椎間板の筋肉が大幅に改善され、尿漏れと失禁の問題が解決されます。

# “腹部” 産後

## 「腹直筋離間」を改善します！

出産後に「お腹」が出るのは普通ではないのかもしれませんが！

母親の80～90%が出産後「腹直筋離間」になってしまっています。ぽっこりお腹(下腹部)、腰痛、便秘、さらには尿漏れ。日常生活に影響を与えます。

腹直筋が離間すると、従来の腹直筋運動は腹部の筋肉をより分離させるだけですが、開腹術によって腹直筋を縫合することは良い戦略ではありません。

HI-EMTだけが産後の女性に非侵襲的技術をもたらし、多くの母親の産後の「腹直筋離間」問題を解決します。最新のMRI、磁気共鳴、CTコンピューター断層撮影医学研究により、HI-EMT後、「腹直筋離間」改善の確認がされています。平均で**腹直筋離間11%減少**し、**脂肪を19%減少**させ、**筋肉を16%増加**させます。

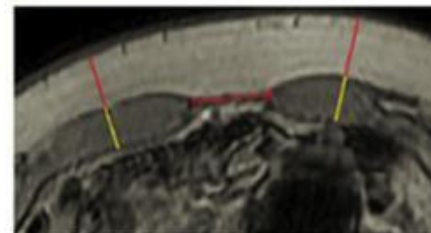
これは、出産後、母親が健康を維持するのに最適なソリューションです。

### 腹直筋分離示意圖

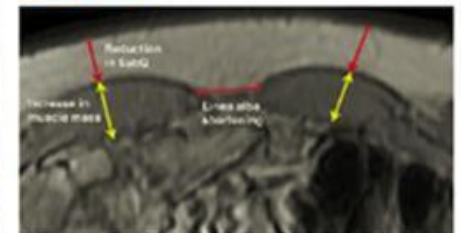


### 磁力共振成像： 改善腹直肌分離，脂肪更薄及肌肉更厚

療程前



2個月後



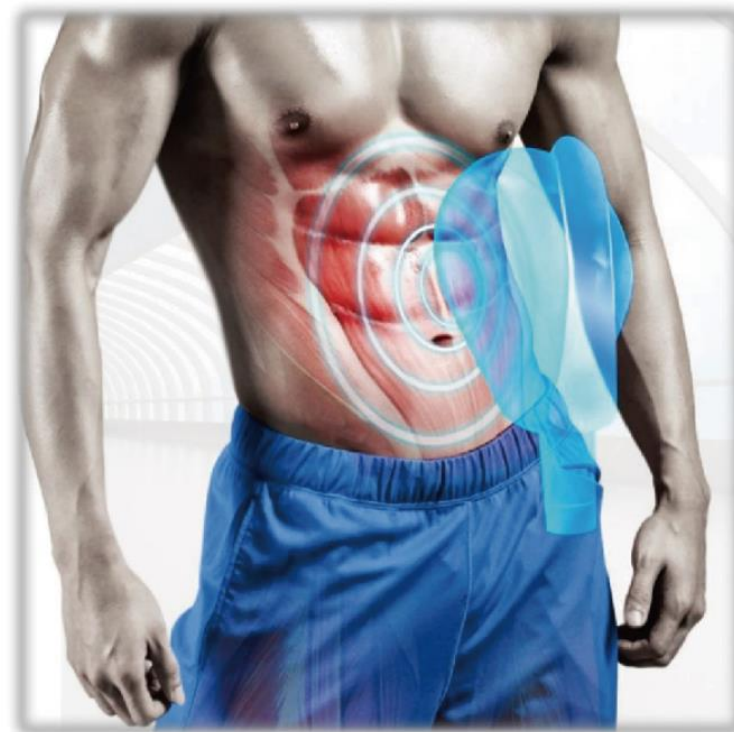
## 応用②

簡単に完璧な理想の腹筋とボディラインを創る。



電磁パルスはHI-EMTテクノロジーを利用して運動ニューロンを直接刺激するため、**ほぼ100%の筋線維が活動**しています。脂肪細胞を効率的に燃焼させ、代謝によって排泄します。同時に、筋肉組織とタンパク質をすばやく増加させることで、筋肉を急速に強化します。簡単に完璧な理想の腹筋とボディラインを創ることを可能にします。

一般的な運動を行うとき、脳は運動ニューロンを刺激するための情報を送信しますが、**筋線維の20~30%しか活動**しません。





# 電磁パルスの効果

## 検証結果

### ○5～8セット

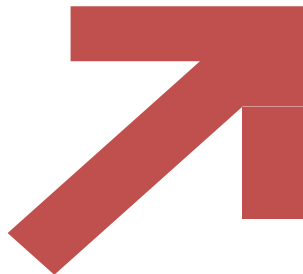
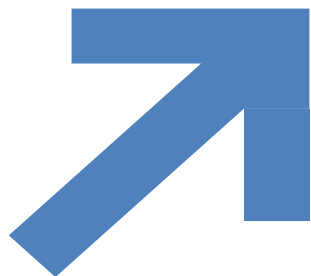
- ↓ 平均**19.2%** (3.4mm)腹部脂肪の厚さ:減少
- ↑ 平均**15.8%** 腹筋の厚さ:増加

### ○4セット

- ↓ 平均**19.0%** (4.4mm)腹部脂肪の厚さ:減少
- ↓ 平均**18.6%** (4.3mm)腹部脂肪の厚さ:減少
- ↓ 平均**3.6cm** ウエスト周囲:減少
- ↑ 平均**15.4%** 腹筋の厚さ:増加

### ○1セット

**92%** アポトーシス率



1セット=6回、1回=30分  
週3回、4週間継続して行います。

# 電磁パルス VS フィットネス



フィットネス	電磁パルス
運動習慣のない人は、体力や筋力が他の人より劣るため、ケガをしがちで持続できない。	施術プロセス全体を通して、リラックスした状態で、体に不必要な負担をかけず、損傷を引き起こさないため、持続することが容易です。
臀部、下腹部、腰などは脂肪がたまりやすいため、脂肪層が厚くなり、脂肪が落ちにくい状態です。失いたくない脂肪部分も運動中に排出され、目的のライン効果を達成するのが困難になります。	理想のボディラインを創るため、ターゲットを絞り、集中的に筋肉を増やししながら脂肪を減らすことができます。筋肉量の増加は脂肪の燃焼を助け、脂肪の蓄積を大幅に減らします。
どんなに激しい運動トレーニングでも、限られた筋肉の収縮しか達成できません。	<b>30分で、30,000回以上の筋肉収縮</b> ができます。
通常の下状況では、運動によって筋肉の30～40%が限られた範囲で収縮するだけです。	リラックスした状態で、体に不必要な負担をかけず、効果的にインナーマッスルに働きかけます。
スポーツトレーニング中は、発汗やハードワークが発生します。	施術中は、リラックス状態で発汗も無く、筋肉の収縮のみを感じるだけです。
運動で効果を発揮するには、長時間持続する必要があります。	極端な筋肉収縮は、脂肪粉末細胞の代謝を加速し、1回の施術後に脂肪を効果的に減らし、筋肉のラインを再形成します。

# Q&A

**Q: 施術できない場合がありますか？**

A: 妊娠中や授乳中の女性は施術ができません。また生理が近い方は、腹痛が強くなる場合がありますので、この時期の施術は避けてください。また、次の状態にある場合は、施術を受けることができません。

施術部位に金属または電子インプラントがある、ペースメーカー、悪性腫瘍、てんかん、最近手術した方。

**Q: お客様は、施術前に何か準備をする必要がありますか？**

A: 施術中に最適なポジショニングをとるため、快適な服を着ることをお勧めします。すべての宝飾品および電子機器は、施術中に取り外す必要があります。

**Q: 施術部位はどこになりますか？**

A: 筋肉を改善し、脂肪の代謝を促進するのに役立ちます。お腹・お尻・太もも・二の腕になります。

**Q: 施術は痛いですか？**

A: 施術中の感覚は、激しい運動の筋肉運動の感覚と似ています。

**Q: 安全ですか？**

A: 安全性と有効性については、米国FDAとEU CEによって認定されています。このプロセスは、痛みがなく非侵襲的

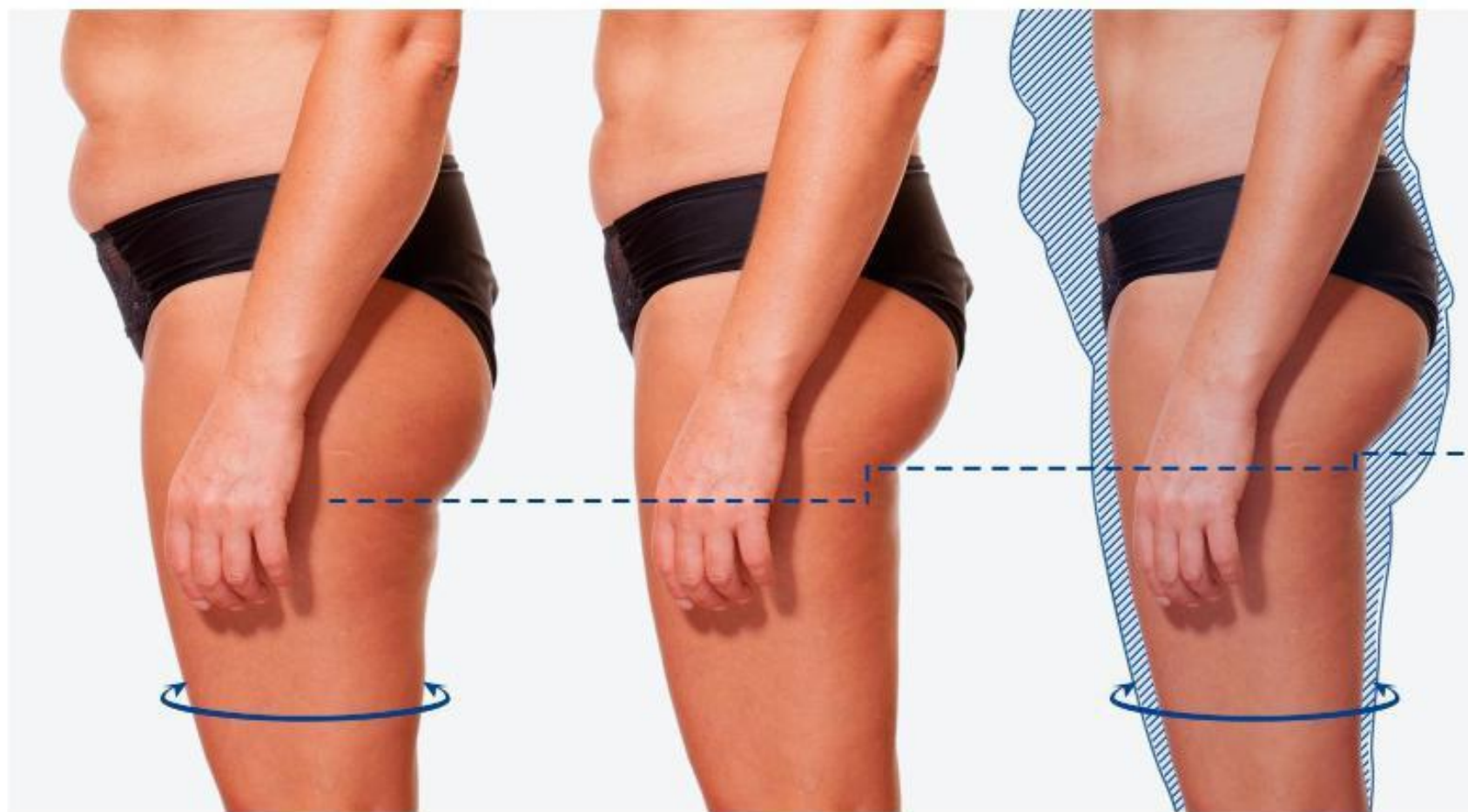
**です。 Q: 施術後の効果は？**

A: 数日後にボディラインが改善したことに気づきます。脂肪を分解して筋肉を増やす効果を得るには、最低6回前後が必要。最良効果は、施術後2～4週間です。脂肪を19%減らし、筋肉を16%増やすことができます。

**Q: 効果はどのくらい持続しますか？**

A: 6回前後行くと、効果は最大数カ月続く可能性があります。しかし、最良の結果を達成するために追加の施術が必要な人もいます。継続的に行うことで、最良の状態をよりよく維持できます。

# 例1 お腹・お尻・太もも



Before

5週間

8週間



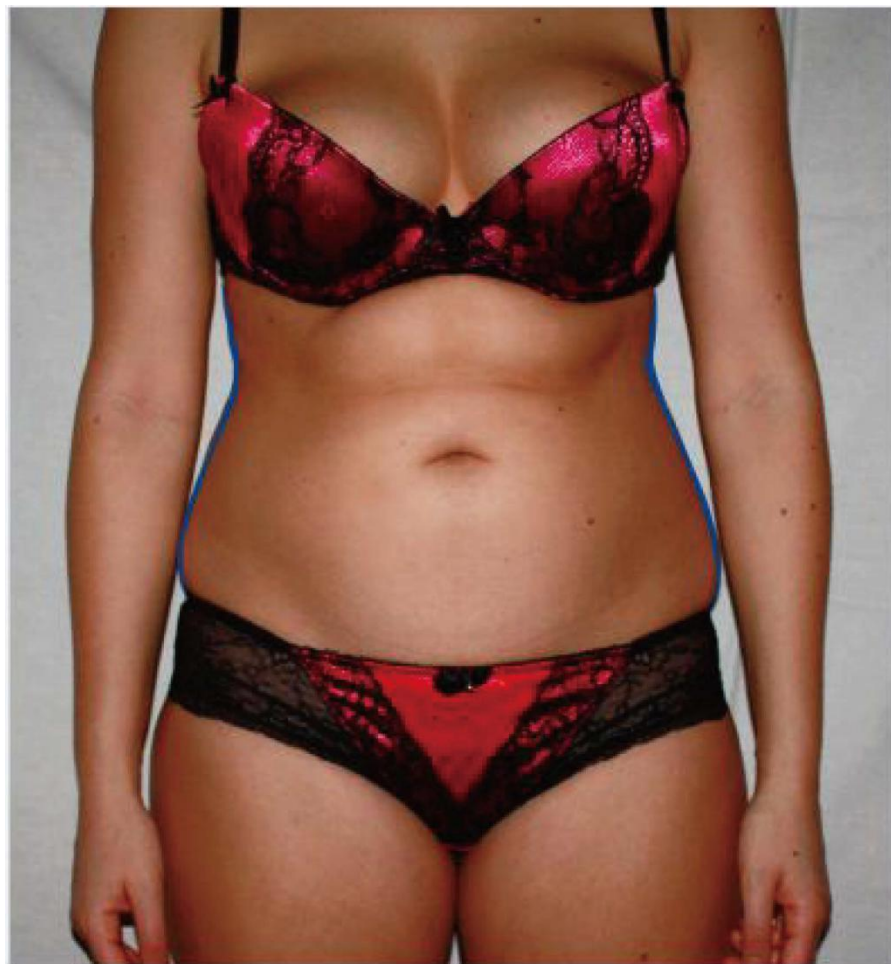
## 例2 お尻



Before

After

# 例3 お腹



Before



After

## 例4 お腹



Before



12週間



Before



8週間

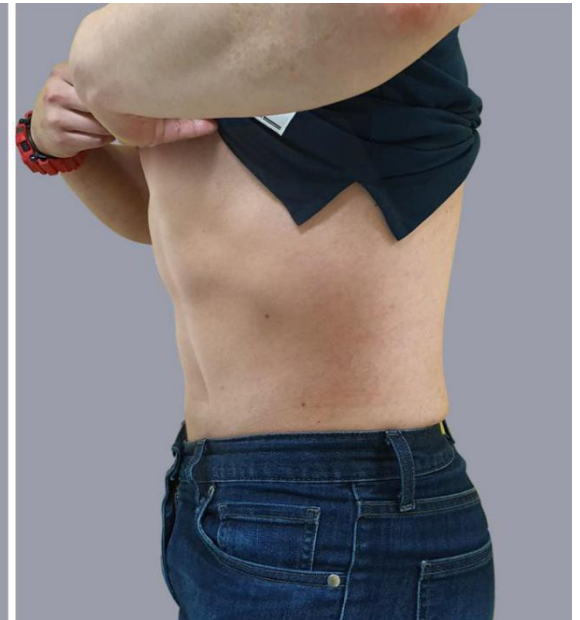


# 例5 お腹

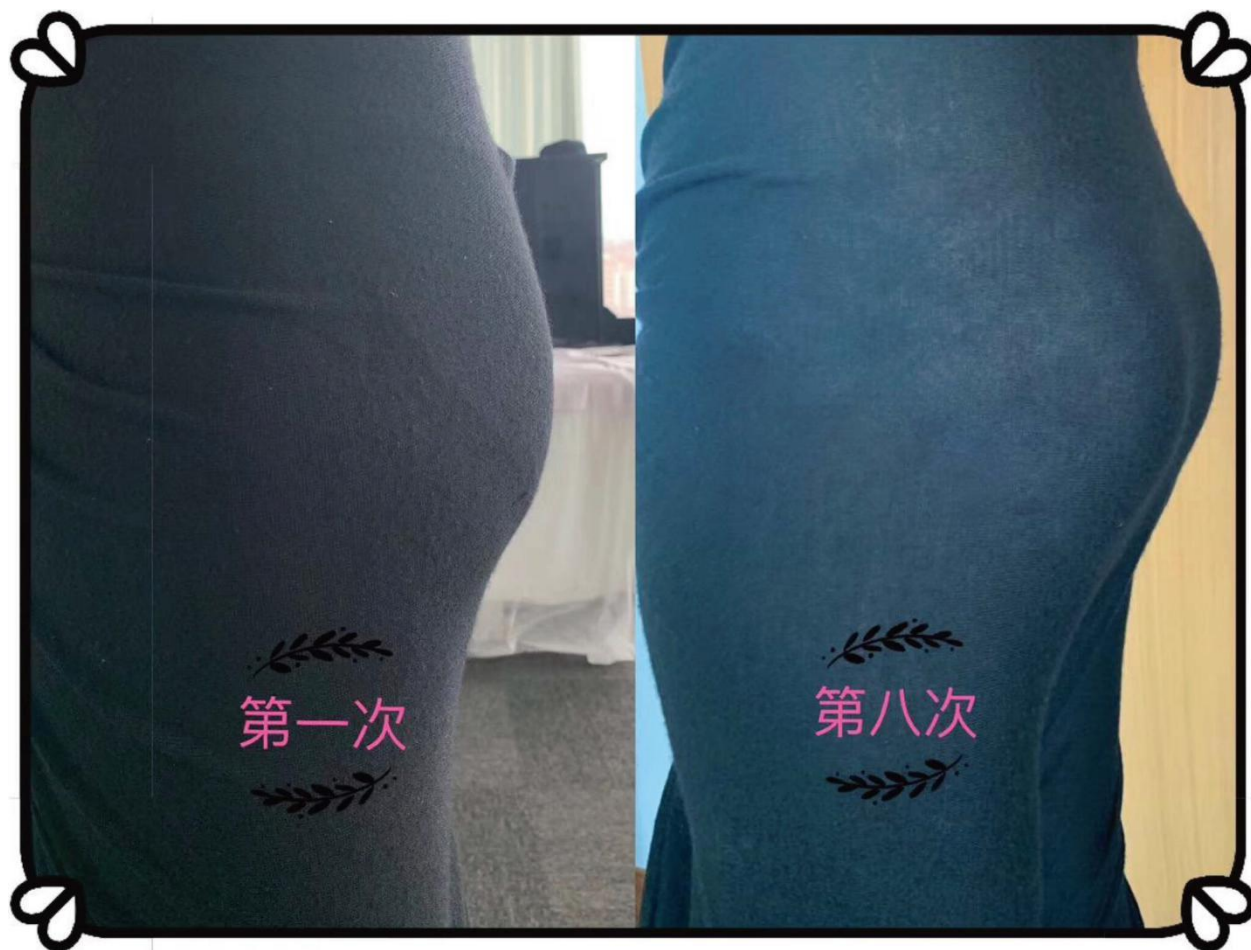




# 例6 お腹



# 例7 お尻



## 例8 お尻



# 禁忌と注意事項

## 禁忌

- ◆ペースメーカーを装着している方
- ◆妊娠中または授乳中の方、生理前または生理中の方
- ◆心臓病のある方、心臓の弱い方、てんかんの方
- ◆体内に金属、電子インプラントをお持ちの方
- ◆脳血管障害のある方(脳卒中など)
- ◆脳損傷または脳外科手術を受けている方
- ◆埋め込み型医療機器を使用している方
- ☆頸動脈の近くでの操作は避けてください
- ◆埋め込み型医療機器を使用している方

## 注意事項

- ◆1日の総稼働時間は、1.5時間を超えないようにしてください。
- ◆施術前に食事をする際は満腹にならない程度にしてください。
- ◆施術中は、本体に電子機器や貴金属を置かないようにしてください。
- ◆施術中は、身体から電子機器や貴金属を外すようにしてください。
- ◆施術中は、飲食はしないでください。
- ☆施術後、1時間以内に水分を多くとり、高タンパクの食品を摂取することをオススメします。



# プローブ装着位置

