

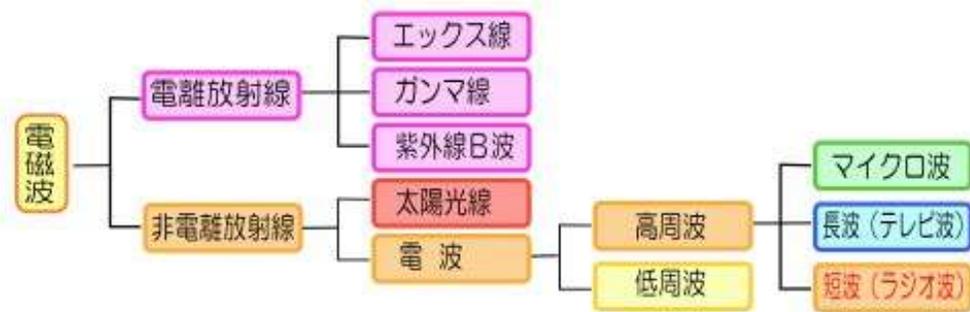
iContour/アイコントゥアは、1台で6役の優れた機能でボディケアやフェイスクアを同時に行える最新の美容機器です。

操作性に優れたアイコントゥアは目的別に選択された5つのユニットで多彩なビューティケアを提供します。ボディ用キャビテーション、ラジオ波、吸引&ラジオ波ユニットの三機能で理想的なボディメイクを追求し、フェイス用ラジオ波、EMS/ELを組み合わせることで本格的な美肌改善を目指します。



ラジオ波 (RF) とは

RFとはRadio Frequency (ラジオフリースクエンシー) の略で「ラジオ波」「高周波」と呼ばれる電磁波の一種です。光(赤外線・可視光線・紫外線)やTVの電波も「電磁波」の一種で、ラジオ波もこの電磁波のひとつです。電気工学的には周波数帯30~300MHz(波長100km~1m)の搬送電波をラジオ波と呼び、周波数が高いものを高周波、低いものを低周波と呼んでおります。



ラジオ波の安全性

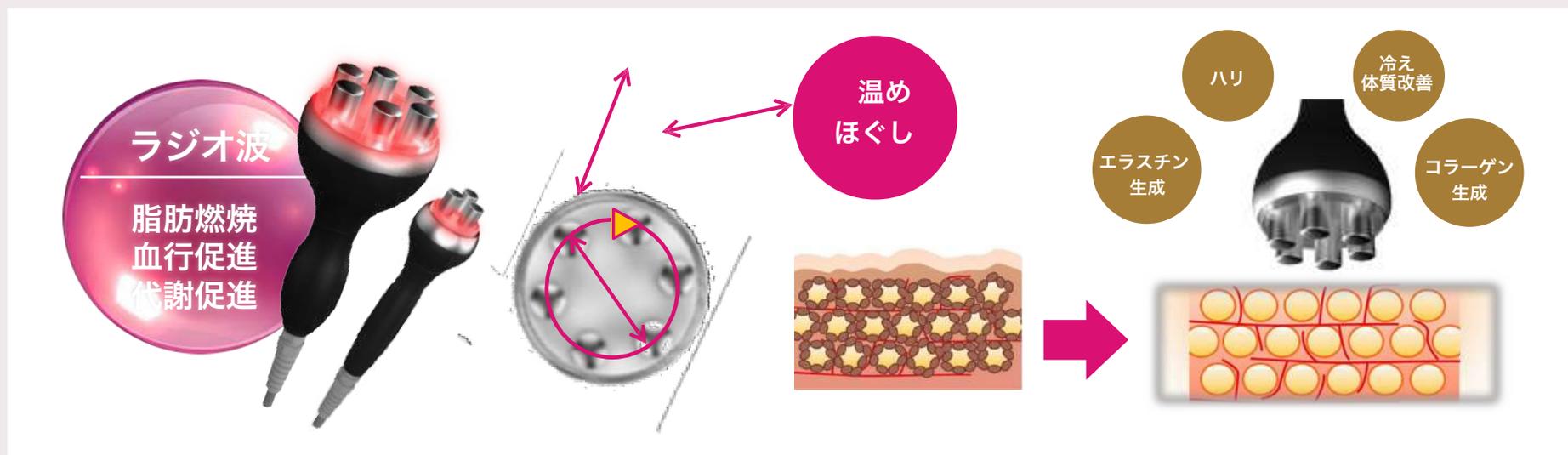
ラジオ波は電磁波の一部ですが、マイクロ波とは特性が違います。マイクロ波は、携帯電話や電子レンジに利用される電波で、ラジオ波よりも短い波長で自由に伝播します。ラジオ波は電極を皮膚に接触させて高周波電流を体内へ流すため、抵抗の高い脂肪組織や真皮線維層で発熱します(ジュール熱)。そのため、DNA分子には影響する事もなくDNA損傷の危険性もありません。

ラジオ波の温熱効果

ラジオ波の原理と温熱効果

ラジオ波を身体に照射すると体内（細胞内）の水分が押したり引いたりする分子運動が起こり、摩擦熱（ジュール熱）が発生します。

この温熱作用により脂肪分解を促し、老廃物を排出させる効果が期待できます。さらに、熱によってダメージを受けた細胞が活性化し、より新しく多くのコラーゲンを作り出す効果が期待できます。



基礎代謝UP

人間の身体は体温が1℃上がると基礎代謝が約13%アップ

基礎代謝とは生命維持(心拍や呼吸・体温保持)に必要な最小限のエネルギー消費のことです。そのうち基礎代謝の25%は筋肉で消費されるエネルギーです。

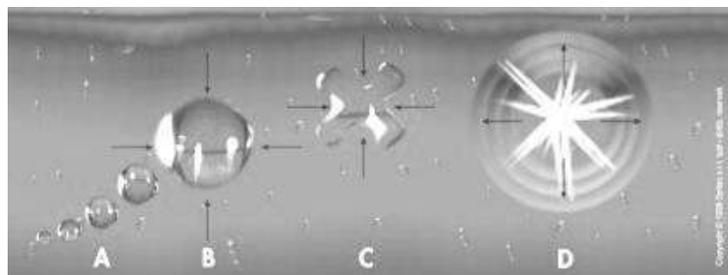
基礎代謝が約13%増えると、1日で150kcal以上消費が増える 計算に！

基本機能：キャビテーション（ULTRASOUND）

キャビテーションとは超音波の一種

アイコントゥアのキャビテーションはBODY専用の28KHzパワーキャビテーションを採用しております。超音波機器では「1メガ」という言葉を度々耳にしますが、1メガ(1MHz)とは**一秒間に100万回の振動**です。

28KHzは一秒間に2,8万回の振動であり、振動数が少ないことで衝撃波は強く、体に当たった時に深くまで音波が浸透します。そのため、骨に反響し「キーン」という骨伝導音がしますが、安定的に照射することで不快感を軽減させています。キャビテーションによる振動で脂肪を強烈に震わせる事で効果的に脂肪分解を行います。



一般的なキャビテーション（空洞現象とは）とは？

水中に特殊な超音波を照射することにより極めて小さな気泡や空洞が発生したり消えたりする現象の事。

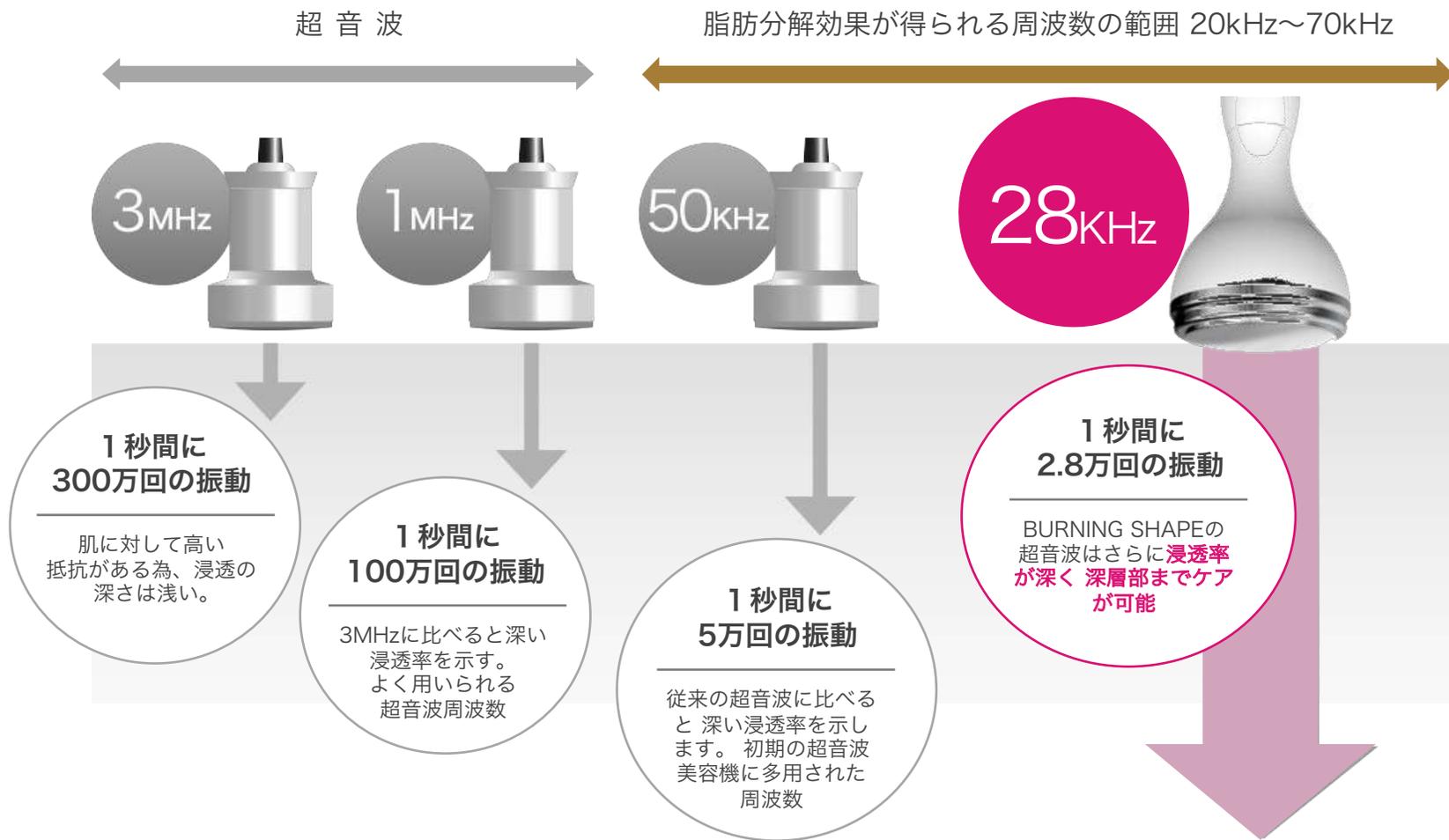
- A. 気泡が形成
- B. 気泡の拡大段階
- C. 気泡が内破
- D. 気泡の消滅、衝撃波の発生

振動数が少ないということはどういうことか？

1秒間に100の力を使い100回振動させる場合、 $100 \div 100$ 回で1回の振動の力は『1』になり、仮に25回の振動の場合は $100 \div 25$ 回で1回の振動の力は『4』になります。つまり振動数（周波数）が少ないほど1回の振動の力が強くなり、振動数が少なくなるにつれて肌へ当たった時に深くまで音が浸透する習性があります。また、音波は透過する性質があるため、骨に当たり、振動が骨に伝わることで、耳に骨伝導が聞こえるようになります。この音が聞こえない場合は、骨に当たっていないか、振動の強さが弱すぎるか、振動数が多すぎて浸透していないかのいずれかになります。

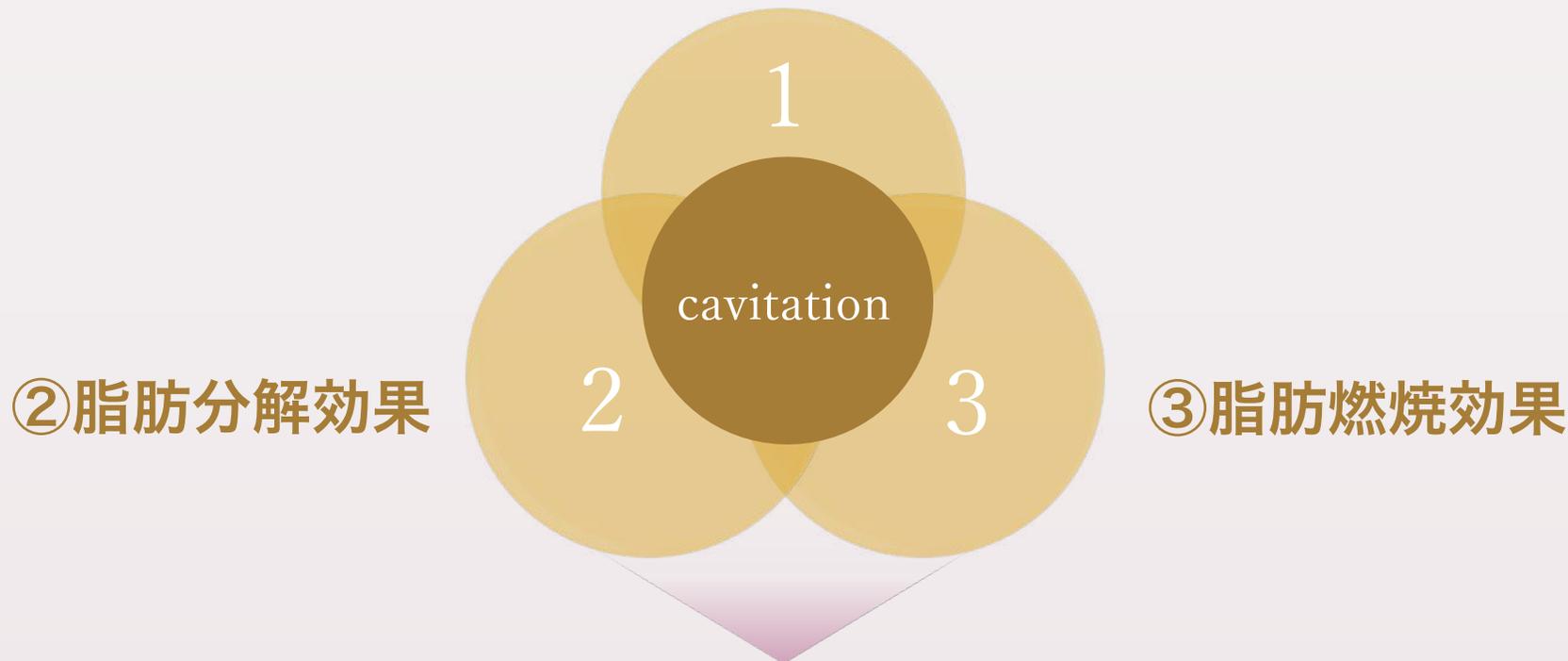
従来の超音波との比較

iContour



confidential

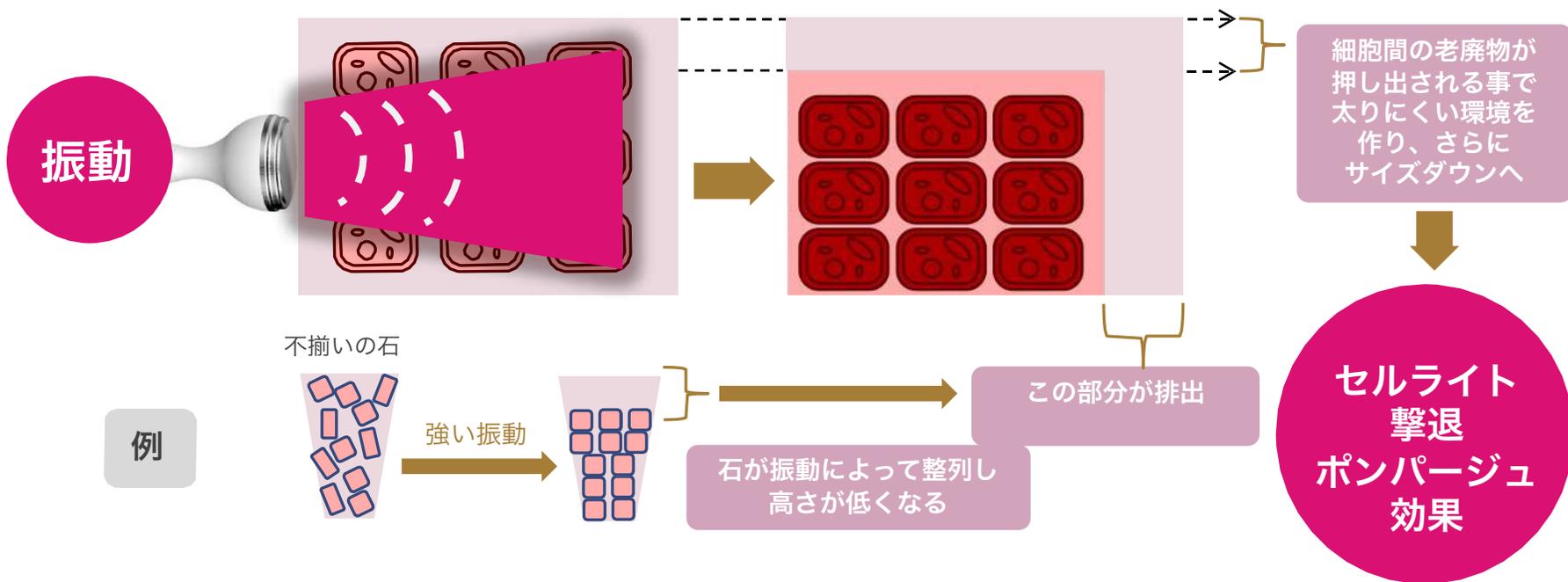
①ポンパーージュ効果



科学的根拠に基づき、身体深部まで作用し
『**即効効果**』を生み出す痩身技術

《即効効果の最大の作用はポンパーージュ効果》

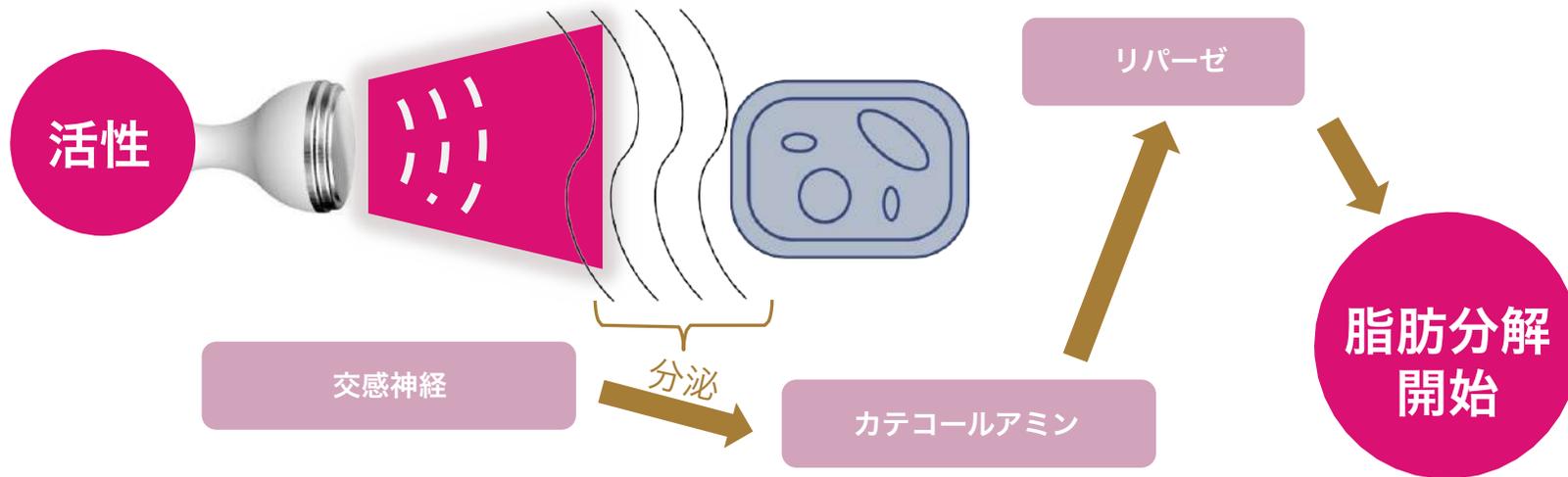
キャビテーションで細胞間停滞物、リンパ管、リンパ節をトリートメント。



ポンパーージュ効果により全身の循環が活性、促進され、細胞の生命力が回復します。むくみの改善、リフティング、皮膚深部の浄化作用により皮膚機能を改善します。

- 筋肉を圧迫、解放を繰り返すことで血液循環促進
- 体内に滞留している老廃物や不要な水分を排出する
- 細胞の活性化に必要な栄養素やホルモンを送り届ける

《痩せたい部分の交感神経をキャビテーションで刺激》



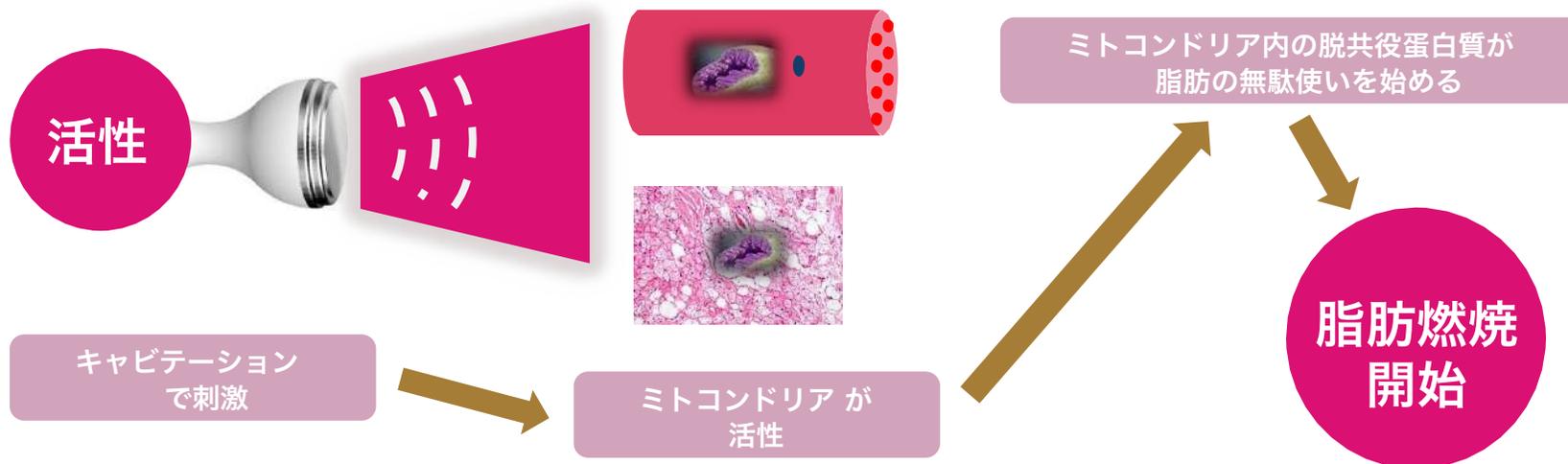
働きかけることで活性化

交感神経末端や副腎臓質から脂肪分解に必要な《カテコールアミン》の分泌を促進。



脂肪の分解はカテコールアミンを分泌させることでおこなわれます。
※カテコールアミン→ドーパミン、ノルアドレナリン、アドレナリンの事

《脂肪層内、筋肉層内の脱共役蛋白質ファミリーを活性化！》



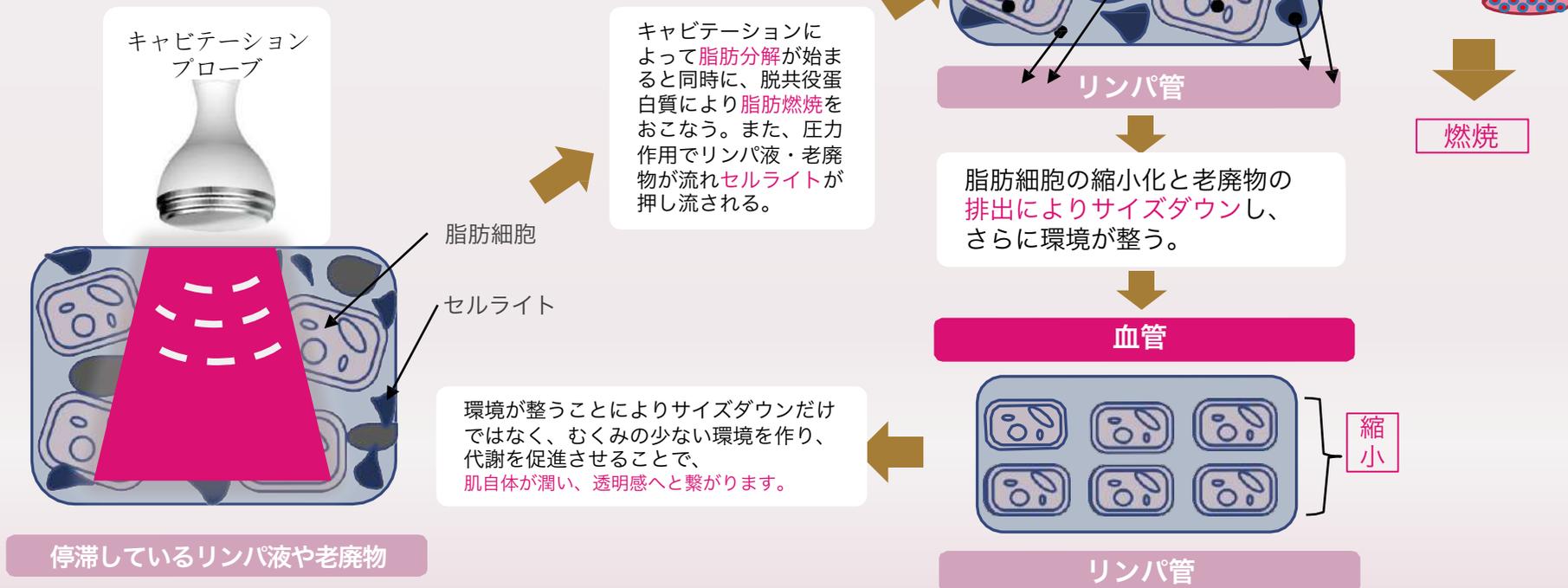
1. 局所的痩身=痩せたい部位の褐色脂肪や骨格筋に存在する《脱共役蛋白質ファミリー》を活性させる。
2. 全身痩身=全身の熱生産を制御する褐色脂肪細胞が存在する肩甲骨下部、後頸部などにキャビテーションを照射する。



脂肪細胞内や筋肉層にある脱共役蛋白質ファミリー(UCP)を活性させれば 分解された脂肪を燃焼しやすくなることが分かっています。

①ポンパージュ（振動）→②脂肪分解（刺激）→③脂肪燃焼（活性）

キャビテーションにより脂肪細胞を強烈に震わせスムーズに脂肪分解を行います。分解された脂肪は脂肪酸として血中へ放出された後、エネルギーとして燃焼され、二酸化炭素と水になって排出されます。音波の強力な圧力により細胞の余分な水分や周りの老廃物、リンパ液（間質液）を静脈に回収。結果として脂肪細胞が小さくなり、サイズダウンへとつながります。



RF

RF(Radio Frequency (ラジオフリークエンス))

ラジオ波は電極を皮膚に接触させて高周波電流を体内へ流すため、抵抗の高い脂肪組織や真皮線維層で発熱します(ジュール熱)。温熱効果によりすることにより深部まで温熱効果で基礎代謝を上げ、脂肪燃焼と新陳代謝が促進されます。立体的なボディラインを作ります。

吸引

SUCTION(サクション)吸引

脂肪やセルライトを揉みほぐしながら、リンパドレナージュを行います。手の届かない部位についてしまった頑固なセルライトも、リズム吸引によってアプローチしながら整えていきます。

RF&吸引

もみほぐし

表皮、真皮、皮下脂肪層
5つのテンポで吸引
リズムが選択可能

- ・テンポ1 タッピング
- ・テンポ2 パワータップ
- ・テンポ3 カッピング
- ・テンポ4 バキューム



エネルギー消費

分解された脂肪酸は心臓、骨格筋、肝臓など、多くの組織に運ばれ、ミトコンドリアで酸化されエネルギーを消費

体外排出

エネルギーとして燃焼(消化)された脂肪は、二酸化炭素や水となって体外から排出

RF



引き締まった
理想のボディへ

エレクトロポレーションとは電子穿孔（せんこう）法を美容に応用した技術です。

電子穿孔法とは、ハーバード大学やマサチューセッツ工科大学などの研究所で確立され、主に遺伝子組織や抗がん剤投与への応用が期待されている最先端技術です。痛みがない電子穿孔法の技術を応用した電気パルスにより、有効成分の浸透効率を飛躍的に高めます。



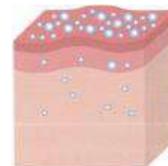
RF

特殊な電気パルスをあてることにより、角質層に一時的な隙間を作り基底層や真皮層に必要な成分を導入します。針を使わなくてもヒアルロン酸やコラーゲンを肌深部へ浸透させることが可能です。

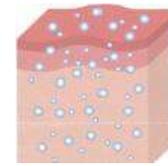
EMS

筋肉部に働きかけることで筋肉運動が起こり、肌を引き締め、ハリ感や弾力感を実感できます。さらに肌の新陳代謝の活性を促します。

浸透深度比較イメージ



イオン導入

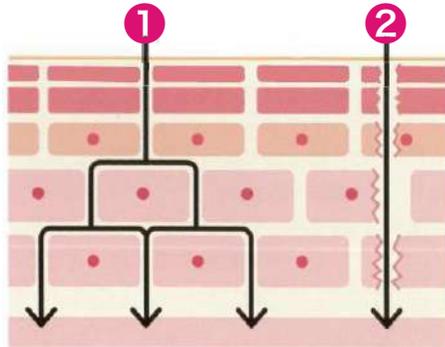


エレクトロポレーション

※目もと鼻もと細かい小じわケアにも使用。

EMS&EL(エレクトロポレーション)技術補足

環透ルートとは～皮膚細胞を傷つけない成分の通り道



経皮吸収のルートは2通り

①細胞間隙 (かんげき) ルート

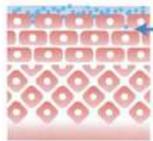
細胞と細胞の隙間を通して成分が体内に浸透する。

②角質細胞ルート

細胞を破壊し、徐々に仮想細胞の奥深くに侵入する。

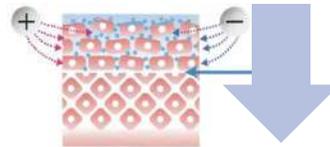
皮膚面に水平方向のパルスを発生させることで、細胞を傷つけることなく細胞間隙を広げ「①細胞間隙ルート」を利用して有効成分を真皮層まで浸透させる事ができる技術です。

導入剤を肌に塗布した場合



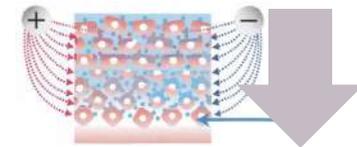
有効成分の浸透力 微弱
細胞間がしまっている状態では 有効成分を効率よく肌の中に浸透させる事は難しい。

エレクトロポレーション低レベル出力時



有効成分の浸透力 表皮層レベル
平面方向へのパルスにより表皮層の細胞間の「細胞間隙」を広げる。*

エレクトロポレーション高レベル出力時



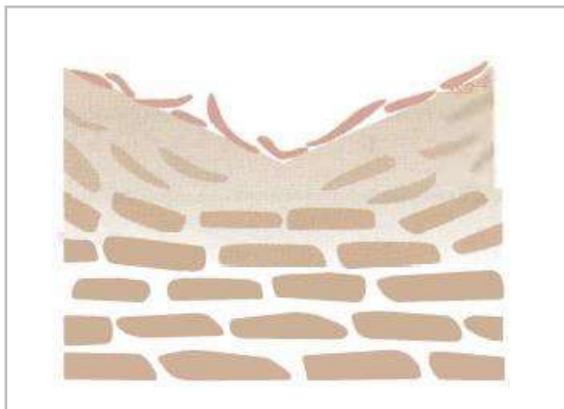
有効成分の浸透力 真皮層レベル
平面方向へのパルス強度を上げることにより「細胞間隙」を広げる深さを真皮層まで拡大*

※有効成分を真皮層レベルまで浸透させることが可能

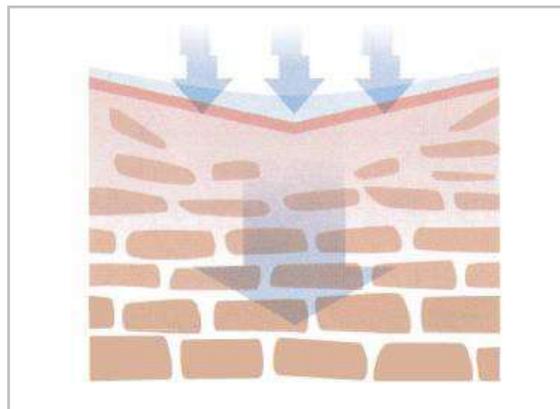
EMS&EL(エレクトロポレーション)技術補足

EMS&EL(エレクトロポレーション)

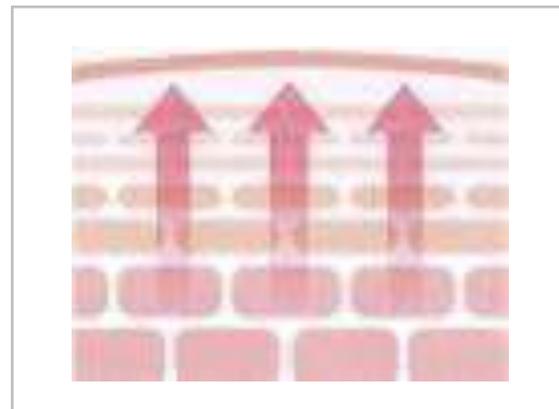
エレクトロポレーションによる有効成分の導入率は、**イオン導入の約16~20倍**とも言われ、イオン化できない分子量の大きい成分も効率的に浸透させることができます。その安全性から美容部門ではヒアルロン酸や高分子コラーゲンによる美肌治療だけではなく、シミや肝斑治療、脂肪分解などの痩身治療に至るまで広く利用されています。



たるみ、シワなど肌エイジングの原因は年々低下するヒアルロン酸とコラーゲン。20代から減り始め40代では半分 にまで減少してしまいます。



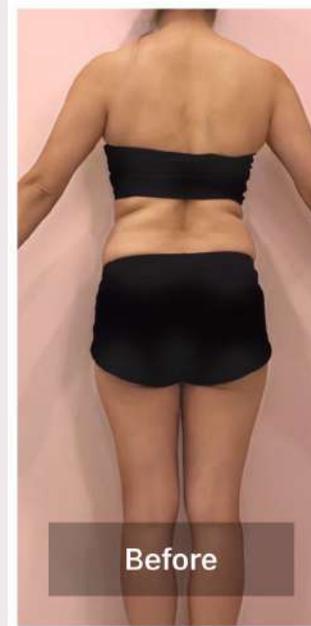
コラーゲン、ヒアルロン酸を直接浸透させ、従来のハリ、潤いのある肌へと導きます。



プラセンタ・EGF等の成長因子を併せることでヒアルロン酸、コラーゲン生成を促し、ハリと潤いが持続する健康な肌づくりをサポートします。

瘦身効果 ～Before After～

アイコントゥアは、1台で6役の瘦身美颜メニューを行えるため、非常に効果が高く、お客様満足度も高いです。効果に自信があるからこそ、導入から1ヶ月間の全額返金保証をお付けしております。



禁忌事項

ウルトラサウンド・ラジオ波・RF&吸引・ポレーションにおける 共通禁忌事項

- ・ペースメーカーを装着している方
- ・体に金属が入っている方（ボルト、インプラント、金の糸等）
- ・肌トラブルがある方（ケガや日焼け、アトピー等）
- ・ケロイド体質の方
- ・妊娠中の方、または妊娠の可能性がある方
- ・授乳中の方
- ・体調がすぐれない方（生理中など）
- ・他機器との同時施術
- ・粘膜部分

ラジオ波

- ・眼骨の内側
- ・眉毛、もみあげ、襟足(お顔の場合)
- ・身体・お顔に金属が入っている方、ヒートマット同時施術不可

EMS/EL

- ・美容整形された直
- ・防腐剤、添加物など不要な成分が入った商材でのトリートメント不可

ウルトラサウンド

- ・お顔（頬骨より上）・バストへは使用しないでください。

※施術中はアクセサリーを外してください。

※通院中、治療中、常用薬、持病のある方はお医者様に確認してください。

※体や肌に湿疹、発赤、かゆみなどの異常を感じたら、すぐに使用を中止してください。

製品仕様



キャビテーション
BODY



ラジオ波
BODY



RFサクション
BODY



ラジオ波
FACE



EMS/EL
FACE

iContour



製品名	iContour
本体の大きさ (mm)	360 (W) x 344 (D) x 928.5 (H)
本体の重さ	23.5Kg
電圧	AC 100V 50/60Hz
消費電力	MAX. 100W
Display	LCD
販売価格	マシン ¥2,500,000(税別) 特別価格 ¥1,750,000(税別)
レンタル価格	マシンレンタル月額 ¥39,800(税別)

confidential