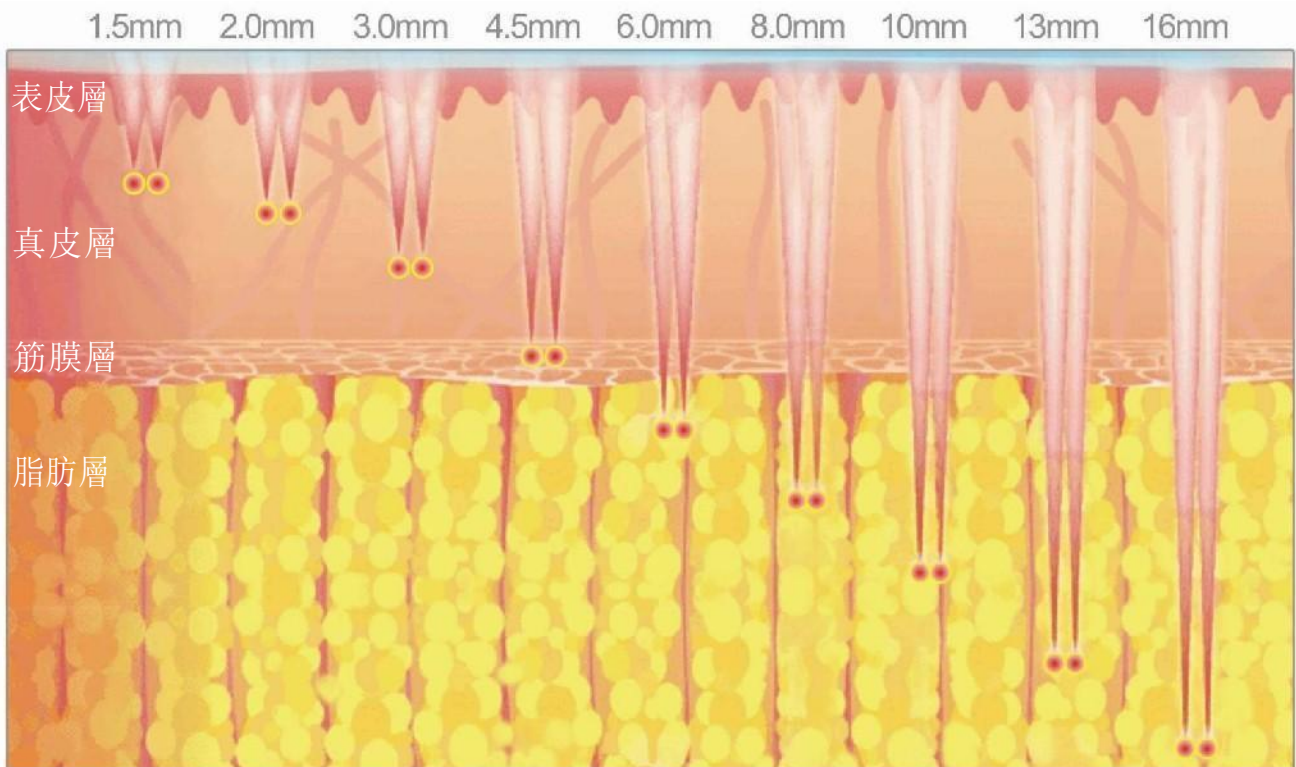


最新業務用冷却ハイフ



機器を使用する前に取扱説明書を必ずお読みください。

原理



工作原理

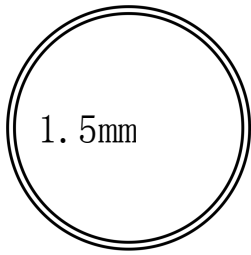
ハイフは、お顔の肌を支えている皮膚の奥深くにある脂肪と筋肉の間にある「SMAS層」と呼ばれるたるみの原因の筋膜層に熱ダメージを与える施術です。熱でコラーゲンを縮ませることで周辺の組織が修復しようとコラーゲンが再生・増殖し、リフトアップ効果を促します。

超音波エネルギーを熱エネルギーに変え、たるみの原因となっている表皮の下の組織すなわち真皮細胞や表在筋腱膜系（SMAS）の細胞を60~70度程度に熱することで効果を発揮します。

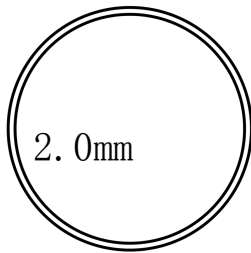
特徴

5つのカートリッジを使用して深さを調節し、真皮層、脂肪層、筋膜層に狙いを定めて照射していきます。目尻は皮膚が薄いので1.5mmほどで浅く照射し、顎下などは4.5mmほどで深く照射していきます。

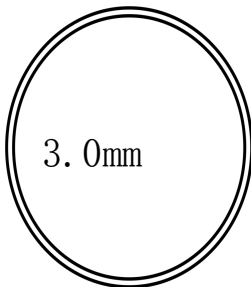
治療ヘッドの紹介



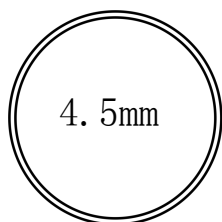
- ・ 顔に施術
- ・ ターゲット層：真皮中間層
- ・ 期待できる効果：表層の引き締め・タイトニング・肌質改善



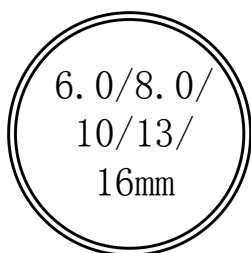
- ・ 顔に施術
- ターゲット層：真皮浅層
- 期待できる効果：目元の専用カードリッジのため、目元のリフトアップ、口角・頬などのリフトアップ



- ・ 顔に施術
- ターゲット層：真皮深層
- 期待できる効果：リフトアップ、たるみの改善



- ・ 顔に施術
- ターゲット層：筋膜層
- 期待できる効果：筋膜からのリフトアップ、たるみの改善



- ・ 体に施術
- ターゲット層：皮下組織（脂肪層）
- 期待できる効果：脂肪層の引き締め

メリット：

1. TEC(ペルチェ素子)冷却で急速冷却できて、施術する時に痛みがほとんど感じられません。
2. 優れた冷却システムで治療時間は20~30分程度で、ダウンタイムはありません。
3. 施術ヘッドによって1発で2つのエネルギーポイントと4つのエネルギーポイントを同時に発射できて、わずか数分間で500回発射し、超高速治療時間で痛みのない快適な治療を提供します
4. 操作画面がわかりやすいです。

期待できる効果：

1. 肌のリフトアップ
2. 肌若返り
3. フェスライン・小顔
5. シワ・たるみ・ほうれい線・二重アゴなどの改善
6. 肌質・弾力の改善

機器を使う前に

機器を配送する前に、安全のために、機器の中の水を排出しなければならないです。お客様の手元に届いたら、起動する前に、必ず機器に精製水を入れてください。
そうしないなら、故障の原因になります。

1. 電源を切る状態で精製水を1.5L入れてください。（半ヶ月に一回水を交換してください。）
2. 電源を切る状態で排水してください。

Inlet:注水口

Overflow:オーバフロー口

Outlet:排水口

水を入れる方法：

- ① 注水プラグを注水口に差し込みます；ノズルをオーバフロー口に差し込みます。
- ②③ 漏斗部分を使用して精製水を入れてください。

水が満タンになるとオーバフロー口から精製水が漏れ出てきます。（最大約1.5L入ります）

- ④⑤ バネを押してから。ノズルと注水プラグを外すことができます。

1. 水を入れる方法



2. 水を交換する方法

水を交換する前に排水が必要です。

排水方法:漏斗をオーバーフロー穴に挿入し、ノズル継手を排水口に差し込むと、機器内の水が自動的に流出し、水が完全に排出された後、精製水を満タンに入れてください。

3. メンテナンス

■電源コードの接続

(1) 電源コードを電源ソケットに差し込みます。

※差し込む向きを確認して差し込んでください。

※無理に差し込まないでください。

■専用のACアダプター以外は使用しない

・感電・ショート・発火・故障の原因になります。

■たこ足配線をしない

・感電・ショート・発火・故障の原因となります。

■ねじれたコードをそのまま収納しない

・ケーブルに負荷がかかり、断線・感電・ショートの原因になります。

■照射部を直視しない

・目を傷める原因になります。

■引火性のもの(アルコール・シンナー・ベンジン・除光液・スプレーなど)の近くで使用しない

・爆発・火災の原因となります。

■本体や周辺機器に重い物を置いたり、使用中に落下させたりなど、強い衝撃を与えない

・怪我・故障・ガラス割れなどの原因となります。

■取扱説明書に記載されている用途以外には使用しない

・怪我・故障の原因となります。

■分解や修理・改造はしない

・火災・感電・怪我の原因となります。修理は修理受付窓口までご連絡ください。

■異臭・異常発熱したときは使用を中止し、使用しない

・破損・発火の原因となります。お問い合わせ窓口にご連絡ください。

■本体とハンドルは破損しないようにアルコールや腐食性溶剤を使用して拭き取らないで下さい

■機器を長く時間を使わないなら、あるいは配送する必要がある場合は必ず

排水してください。

必ず交流100～240Vで使用する。ACアダプターは根元まで確実に差し込む

・火災・感電・事故の原因となります。

■長期間使用しない時はACアダプターをコンセントから抜く

・火災の恐れがあります。

■使用後は必ず電源をオフにしACアダプターをコンセントから抜く

・火災・事故の恐れがあります。

■機器(本体等)に水・異物等が入った場合は、直ちに使用を中止し、点検を依頼する

・火災・感電の恐れがあります

■地震や雷を感じたら電源をオフにし、ACアダプターをコンセントから抜く

・火災・感電の恐れがあります。

■機器を落としたり破損したりした場合は、直ちに電源をオフにしてプラグを抜き、必ず修理・点検を依頼する

・火災・感電の恐れがあります。お問い合わせ窓口にご連絡ください。

■照射口が汚れていないか定期的に確認・掃除する

・火傷・故障の原因となります。

■照射レベルを急激に上げ過ぎない

・火傷の原因となります。

海外で使用する際も必ず交流100～240Vで使用する。(無料修理は日本国内のみ)

・火災・感電の原因となります。

■必ずプラグ形状・電圧を確認のうえ使用すること

・発熱・発火・故障の原因となります。

・地域、宿泊先によってもプラグ形状、電圧が異なる場合があります。

・プラグ変換アダプターについては、販売店にご確認ください。

使用目的

・本製品の使用は医師やエステシャン、または同等の資格を有する者による使用とし、医療機関やビューティーサロン等、屋内での使用に限定します。

また、本製品は医療器具ではありませんので、治療行為としてご使用を行わないように十分お気を付けてください。取扱説明書に準ずる使用方法以外では使用しないでください。

設置時

・本製品は、限定された者のみ取り扱いのように、使用・設置してください。

・本製品は、ドアによる出入り等、完全に締め切ることができる部屋に設置してください。

・本機器は室温が5～30℃で、室温は50%以上70%以下の室内に設置してください。真冬にエアコン等で加温していくと、急激に湿度が下がります。加湿をしながらの加温をお勧め致します。

・温度や湿度が高くない場所、直射日光が当たらない場所に設置してください。

・施術エリア内に鏡などの反射物を設置する場合、照射によって反射する光が反れ、危険を伴う恐れがありますので、反射物の位置は特にご注意ください。

・ぐらついた台の上や傾いた所など不安定な場所に置かないでください。

・電源は、専門の電気工事が指導・設置してください。

・電源コードについているアースが正しく接続できる場所に設置してください。

・本製品やハンドピースなどの付属品が幼児や子供の手に触れないようにしてください。

・ゴミやほこりの多い場所、油煙や湯気があたるような場所やエアコンの下など、水滴が落ちる場合のある場所に設置しないでください。

使用時

本製品は精密な部品を使用した電子機器ですので、衝撃や無理のあるご使用はお避け下さい。

・電源コードは、必ず付属品をお使いください。

・付属品の電源コードは、本製品以外の電子機器に使用しないでください。

・本製品に水をこぼしたり、濡らしたりしないでください。火災・感電の原因となります。電源プラグやハンドピースのコードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、重いものを載せたりしないでください。コードが破損したり、芯線の露出、断線するようなことはお避けください。

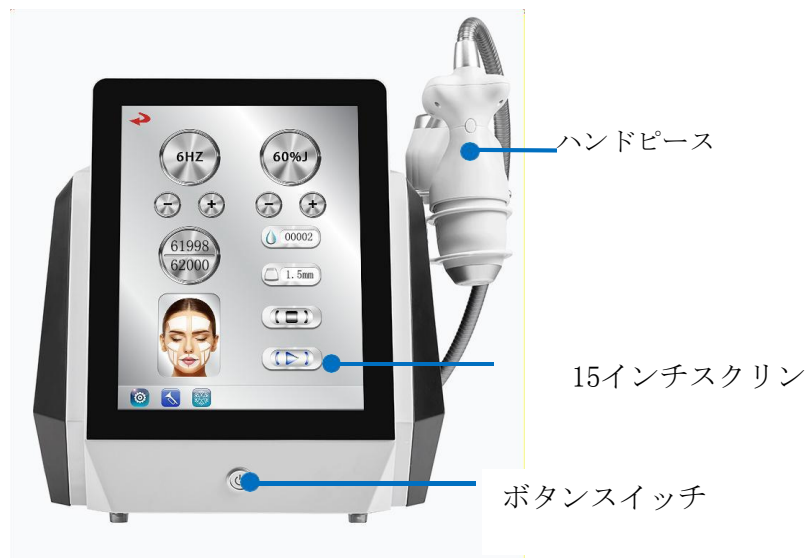
たこ足配線はしないでください。

電源プラグはコンセントに根元まで確実に差し込んでください。

その他

- ・本製品の本体及びハンドピースに不具合が生じたままでのご使用は絶対にお避け下さい。その際はすぐに使用を中止し、販売店までご連絡ください。
- ・本体及びハンドピースに異音や異常が発生したときは、直ちに使用を中止し、電源を切ったうえで電源コードを抜き、修理を依頼してください。そのまま使用すると、故障の恐れがあります。
- ・操作パネル部分が破損・漏液した場合は使用を中止してください。
- ・本体やハンドピースの付近にストーブなどの熱器具を近づけないでください。変形や内部機器の故障の原因になります。
- ・本体やハンドピースに水がかからないようにしてください。内部故障の原因となります。
- ・本体及びハンドピースに強い衝撃を加えたり、ハンドピースを落としたりしないようにしてください。

機器を組み立てる



注意：機器を組み立てる時にハンドピースと電源コードを垂直に正しく差し込んでください。

注意：機器を分解する時に電源コードとハンドピースとを左右に振ったり振り回したりせず、垂直に外してください。



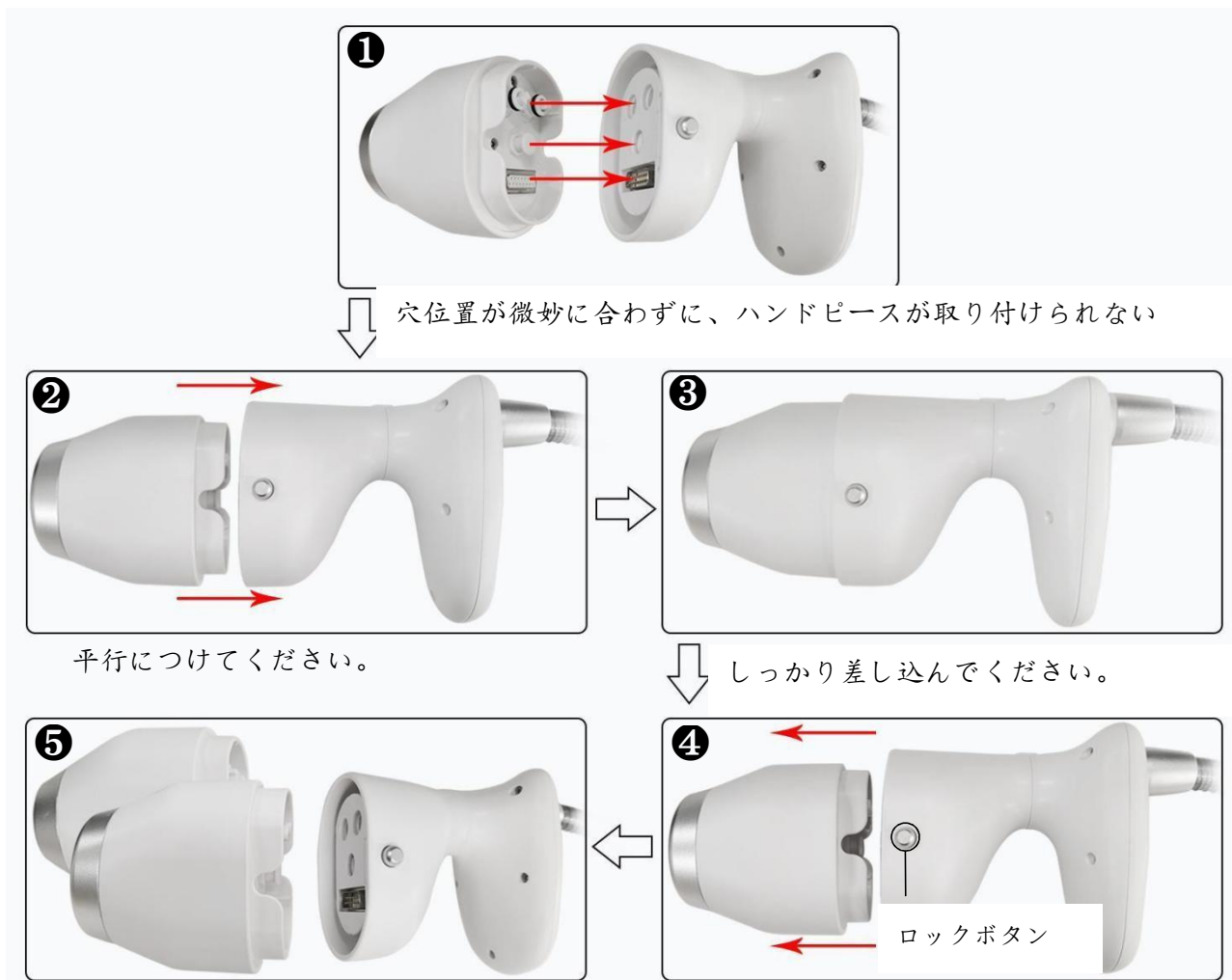
組み立てる時に注意事項：



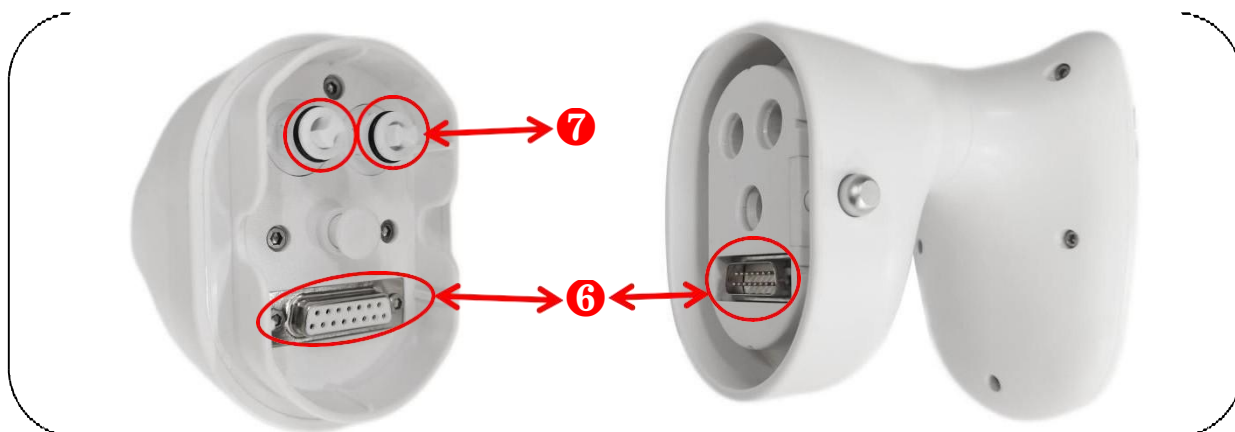
注意： 取り付けの前に、黒いゴムリングが破損していないかどうかを確認してください。破損または損傷している場合は、新しいゴムリングと交換し、溝にはめ込み、水漏れを防ぐために平らに取り付けてください。



ハンドピースを組み立てる



治療ヘッドを交換する時にスタンバイボタンをおしてから、そして、ロックボタンを押して、交換できます。



- ・ 注意：治療ヘッドをを抜き差しするたびに、治療ヘッドとハンドルソケットに水が入っていないか（⑥の位置）を確認し、水が入っている場合は、取り付け前に乾かしてください。
- ・ 注意：プローブの交換・取り付けの際は、必ずシールゴム輪に傷（⑦の位置）がないか確認し、傷んでいる場合は新品に交換し、溝にはめ込み平らに取り付けて水漏れを防いでください。



- ・ 治療ヘッド標準サイズ：1.5mm、3.0mm、4.5mm、8mm、13mm。
- ・ オプションサイズ：2.0mm、6.0mm、10.0mm、16.0mm

サイズ	ショット総回数	ヘルツ	
1.5mm	62000 ショット (1回のショットで2つのエネルギーポイントが同時に発射されます。)	10MHz	標準
2.0mm	62000 ショット (1回のショットで2つのエネルギーポイントが同時に発射されます。)	10MHz	オプション
3.0mm	62000 ショット (1回のショットで2つのエネルギーポイントが同時に発射されます。)	7MHz	標準
4.5mm	62000 ショット (1回のショットで2つのエネルギーポイントが同時に発射されます。)	4MHz	標準
6.0mm	62000 ショット (1回のショットで4つのエネルギーポイントが同時に発射されます。)	4MHz	標準
8.0mm	62000 ショット (1回のショットで4つのエネルギーポイントが同時に発射されます。)	4MHz	オプション

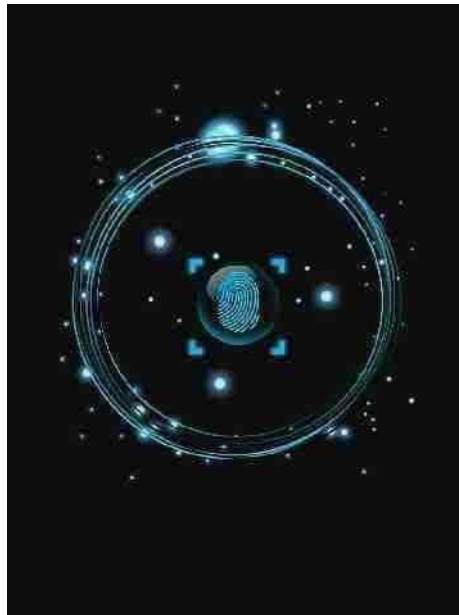
10.0mm	62000 ショット (1 回のショットで 4 つのエネルギーポイントが同時に発射されます。)	4MHz	オプション
13.0mm	62000 ショット (1 回のショットで 4 つのエネルギーポイントが同時に発射されます。)	4MHz	標準
16.0mm	62000 ショット (1 回のショットで 4 つのエネルギーポイントが同時に発射されます。)	4MHz	オプション

操作画面

1. ハイフを起動したあと、次の画面に入って（図 1）



を押して操作画面に入ります



2. 操作画面について、ご紹介します。

図2：操作画面

ヘルツ
（“+” “-” ヘルツを調節ボタン）

エネルギー設定
（“+” “-” エネルギー設定ボタン）

残ったショット総回数
61988
ショット総回数
62000

今回使うショット数
00012

識別された治療ヘットの深さを表示
4.5mm

音
音オン
音オフ

スタンバイ

スタート

冷却ボタン
冷却をオンにして
冷却をオフにして

3. 各部位に施術する時にヘルツの推薦値

【Hz】 6-8HZ。

カートリッジ	施術部位	【%J】 エネルギー
1.5mm	首/二重顎/頭/顔	10%J~30%J
2.0mm	首/二重顎/頭/顔	10%J~30%J
3.0mm	首/二重顎/頭/顔	40%J~60%J
4.5mm	首/二重顎/頭/顔	40%J~80%J
6.0mm	腹/手/背照射中/胸	50%J~80%J
8.0mm	腹/手/背中/胸	50%J~100%J
10mm	腹/足/背中	50%J~100%J
13mm	腹/足/ヒップ	50%J~100%J
16mm	腹/足/ヒップ	50%J~100%J

△： エネルギーレベルを急激に上げ過ぎない・火傷の原因となります。

エネルギーテスト方法



① エネルギーを100% j までに調節して、



② スタートボタンを押して、



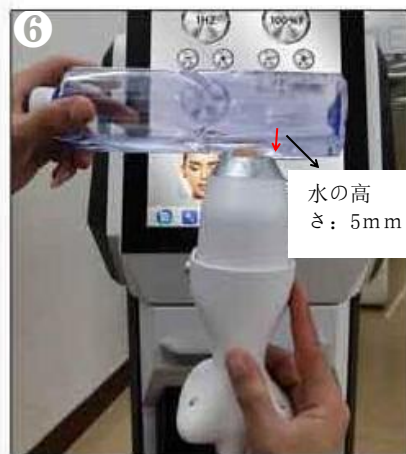
③ 照射面にジェルを塗って、



④ アクリル板で均一に押さえて、真ん中に気泡がなくなるまで押し続けてください。



⑤ ・ハンドルの操作ボタンを押す
エネルギーを放出することができます。

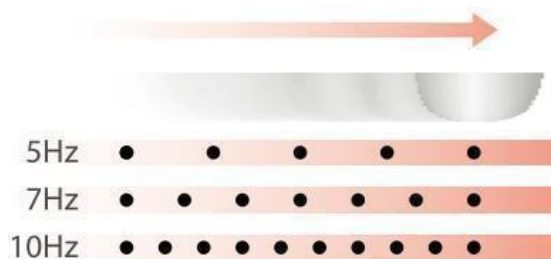


⑥ 水の高さは：5mm

あるいは、ミネラルウォーターのボトルに水を入れてください。水の高さは5mmです。

エネルギー放出スピード

1秒で3CM速く動く



2秒で3CMゆっくり動く



施術できない方

■施術が出来ない方

- ・体調がすぐれない方
- ・妊娠中・授乳中の方
- ・皮膚疾患がある方
- ・お肌に炎症・腫れ・赤みがある方
- ・心疾患や頻脈症のある方
- ・当日飲酒をされている方
- ・悪性腫瘍のある方（既往歴の場合も含む）
- ・感染症を発病している方
- ・血液凝固傷害、抗凝血療法中の方、毛細血管拡張が起きやすい方
- ・知覚や痛覚に障害のある方
- ・ペースメーカーや心室除細動器をご使用の方
- ・その他心身にトラブルをお持ちの方

■施術が出来ない皮膚疾患

- ・皮膚がん、悪性黒色腫（メラノーマ）
- ・ヘルペス
- ・イボ
- ・タムシ、白癬
- ・とびひ
- ・せつ（膿腫）
- ・その他皮膚疾患をお持ちの方

■施術が出来ない内科疾患

- ・不整脈や深刻な心疾患
- ・糖尿病や自己免疫疾患
- ・てんかんや気管支ぜんそく
- ・その他内科疾患をお持ちの方

■施術が出来ない体質

- ・アトピー性皮膚炎や乾癬等の皮膚慢性疾患
- ・アレルギー体質（光アレルギー、光線過敏症など）
- ・ケロイド体質
- ・その他特異な体質をお持ちの方

●過去 3 ヶ月以内にトリートメント部位に外科手術、レーザーリサーフェシングまたは、深部ケミカルピーリングを行った、あるいは完全な治に至る過程である

十二、施術する前に、注意事項：

1. 施術する前に、化粧を落してください。
2. 使用前に照射表面のフィルムにしわが寄っていないか確認してください（照射表面のフィルムに傷とかしわとかなないように注意してください）。
3. 施術する時に必ず超音波コールドジェルのみを使用し、潤滑剤やローションなど使用しないでください。
4. 円を描いて操作し、火傷を避けるため、操作中に同じところに2秒以上止まらないでください。
5. 操作制限部位：生え際、こめかみ、目（眼球部分）、顔の正中線、陰陽、鼻、口、唇、あご、下顎、のど、大動脈、へそなどを避けてください。

甲状腺は手術できません。骨や神経、血管が通るところを施術しないでください。
帝王切開の傷跡は治療のために避ける必要があります。

施術する前に注意事項

1. 施術する前に、化粧を落してください。
2. 使用前に照射表面のフィルムにしわが寄っていないか確認してください（照射表面のフィルムに傷とかしわとかなないように注意してください）。
3. 施術する時に必ず超音波コールドジェルのみを使用し、潤滑剤やローションとか使用しないでください。
4. 円を描いて操作し、火傷を避けるため、操作中に同じところに2秒以上止まらないでください。
5. 操作制限部位：生え際、こめかみ、目（眼球部分）、顔の正中線、陰陽、鼻、口、唇、あご、下顎、のど、大動脈、へそなどを避けてください。甲状腺は手術できません。骨や神経、血管が通るところを施術しないでください。帝王切開の傷跡は治療のために避ける必要があります。

使用手順：

- 1、施術する前に、化粧を落してから、超音波コールドジェルを塗ってください。
- 2、顔：4.5mm治療ヘッドで施術し、次に3.0mmプローブ治療ヘッドで（同期4.5mmプローブが操作された位置）施術し、次に2.0mm治療ヘッドで施術し、最後に1.5mm治療ヘッドで施術してください。（すべての治療ヘッド操作は深さから浅さまでで、全コースの治療時間は20～30分です。）
- 3、機器操作前に、操作する治療ヘッドを交換して、パラメータを調整して、【START】ボタンを押してから機器が起動できます。注意：治療ヘッドは皮膚に密着して円を動かしてからハンドルの操作ボタンを押して施術してください。
4. 操作手法：頬の位置を下から上へ押して円を描く、スライド式に操作し、下顎骨の上から下から上へ操作し、（骨の位置を操作しない）、法令線はリンゴの肌に沿って内側から外側へ円を描いながら、操作してください。注意：火傷をしないように、同じ部位は2秒以上止まらないでください。
- 5、操作中は治療ヘッドを肌に密着してください。
- 6、エネルギーレベルを急激に上げ過ぎない・火傷の原因となります。
- 7、施術中、ジェルがたりないなら、塗り直してください
- 8、施術が終わったら、保湿などして、お肌が乾燥しないようにケアをしてください。
9. 機器のメンテナンスについて、治療ヘッドは拭いてからハンドピースポケットにしまってください電源を切り、濡れていないタオルで拭いてください。また、洗剤やアルコール等は使用しないでください。

施術後の注意事項

- 1、施術直後は汗をかくような激しい運動は避けてください。
- 2、3日間程度、患部の乾燥予防に保湿剤をしっかり使用してください。刺激性のあるスキンケア製品の使用は控えてください。
- 3日焼け止めクリーム（SPF30以上）や帽子などで日差しから保護してください。
- ビタミンCを多くとるように心がけてください。
- 4、ケアした日は入浴（シャワーは可）、運動、飲酒を控えてください。
- 5、肌トラブルの原因となります
- 6、1週間程度、過激な運動、マッサージ、熱い風呂やサウナなどは控えてください。
- 7、日焼け止めクリーム（SPF30以上）や帽子などで日差しから保護してください
- 8、ケアした日は入浴、運動、飲酒を控えてください。肌トラブルの原因となります。

部位別の頻度：

顔への照射は3～6か月に1回、身体への照射は2～4週間に1回が適切

冷却ハイフの特徴

冷却 HIFU VS 伝統 HIFU		
名前	冷却ハイフ	伝統ハイフ
技術	TEC冷却+超音波 (HIFU) 技術	超音波 (HIFU) 技術
冷却システム	水冷却, 冷却温度 1℃~5℃	なし
痛み	冷たい感じで痛みがなく、気持ちがいい	痛みが強く感じられる
施術安全性	高い	普通
超音波を出すモジュール	4つ/2つ, エネルギー を4つポイントで、あるいは2つで同時に発射されます	一つ、エネルギー が一つずつで発射されます
治療時間	約 20~30分	約 60 分~90 分

仕様

最新業務用冷却ハイフ	
技術	TEC冷却+超音波ハイフ
スクリーン	15インチ
電圧	AC110V-220V
出力	10W-600W
ビュース	10A
機器のサイズ	57 * 43 * 43.5
梱包サイズ	64 × 47 × 67cm
梱包重量	約32KG