

株式会社DIMO

最新SPEC 業務用LED脱毛器

結果に拘った最新型マシン



最新LED脱毛器

LED脱毛機とは？

光源にLEDを採用している脱毛機のことを言います。
光脱毛機で採用されているキセノンランプなどの光や医療レーザー脱毛機で採用されているレーザーとは波長が異なる光源を使用しているため、細かい毛やうぶ毛、白髪などの幅広い毛質に脱毛効果を発揮します。また、光脱毛機や医療レーザー脱毛機に比べ痛みが少なく、日焼け肌や色黒肌にも施術可能な脱毛機です。



最新LED脱毛器

DIMO CUBE+について



従来の光脱毛（IPL方式）や医療レーザー脱毛では、黒いメラニン色素に反応する光を照射するため産毛などの細く薄い毛には効果が得られにくいというデメリットがありました。

DIMO CUBE+は一般的なLED脱毛機のメリットはそのままに、（波長）×（光の照射時間）×（単位面積あたりに照射する光エネルギー量）の適切な組み合わせを導き出し、産毛などの薄い毛やヒゲなどの濃く太い毛などどんな毛質にもも高い脱毛効果を発揮します。

他社と比べて798NMから818NMの光を採用し、程よくメラニンに反応しながらもバルジ領域にも効果があることから痛みがなく肌へのダメージが少ないため日焼けした肌や色黒肌にも施術可能です。

株式会社DIMO

最新LED脱毛器



光源の違い

LED脱毛機と光脱毛 & 医療レーザー脱毛機は、使用する光源に違いがあります。

※光脱毛機には、脱毛メカニズムの違いによってSHR方式・IPL方式の2種類があります。

LED脱毛	光脱毛 SHR 方式	光脱毛 IPL 方式	医療レーザー 脱毛
LEDチップ 約750～1000NM	キセノンランプ ハロゲンライト 約640～1200NM	キセノンランプ ハロゲンライト 約755～1064NM	レーザー（半導体） 755NM・800NM ・804NM・1064NM

平均値となります。弊社とは数値は違います。

NM（ナノメートル）＝光の波長を表す単位。

弊社のLED脱毛は更に798NM～818NMと波長の幅を狭くしていることからより効果的に脱毛を期待できる設計となっています。

株式会社DIMO

最新LED脱毛器



脱毛メカニズムの違い

LED脱毛機と光脱毛&医療レーザー脱毛機は、脱毛メカニズムに違いがあります。脱毛メカニズムは、脱毛効果に影響します。

バルジ領域 & 毛球部

LED脱毛

毛を作る元となっているバルジ領域及び毛球部にダメージを与える仕組み

バルジ領域

光脱毛 | SHR
方式

毛を作る元となっているバルジ領域に低い熱でダメージを与える仕組み

毛球部

光脱毛 | IPL
方式

黒いメラニン色素に反応する光を照射し、毛球部にダメージを与える仕組み

バルジ領域 & 毛球部

医療レーザー
脱毛

黒いメラニン色素に反応するレーザーを照射し、毛を作る元となっているバルジ領域 & 毛球部を熱で破壊する仕組み

※1) バルジ領域とは、発毛を促す働きを持っている部位のことです。

※2) 毛球部とは、栄養を取り込み毛を成長させている部位です。

株式会社DIMO

最新LED脱毛器 LED脱毛器について



脱毛機は光源によって波長が異なり脱毛効果に影響します。

波長の数値が大きいほど毛根の奥まで光が届きますが、波長の幅が大きければ大きいほど光が拡散しやすく、1回で得られる脱毛効果は弱くなる、もしくは、波長の幅が広い分アバウトな光で効果を上げる為にパワーを強くしていく必要があります、結果火傷に繋がります。

医療レーザー脱毛の光源であるレーザーは755NM・800NM・804NM・1064NMなど限定された波長となり脱毛機の中でも一番効果が高いと言われてはいますが、非常に痛みを伴い、また医師免許有資格者のみ取り扱うことができる機械となっています。

LED脱毛や光脱毛は波長に幅があるため光をある程度分散させて施術をするシステムとなり医療レーザー脱毛にくらべると痛みは非常に抑えられた設計となっています。

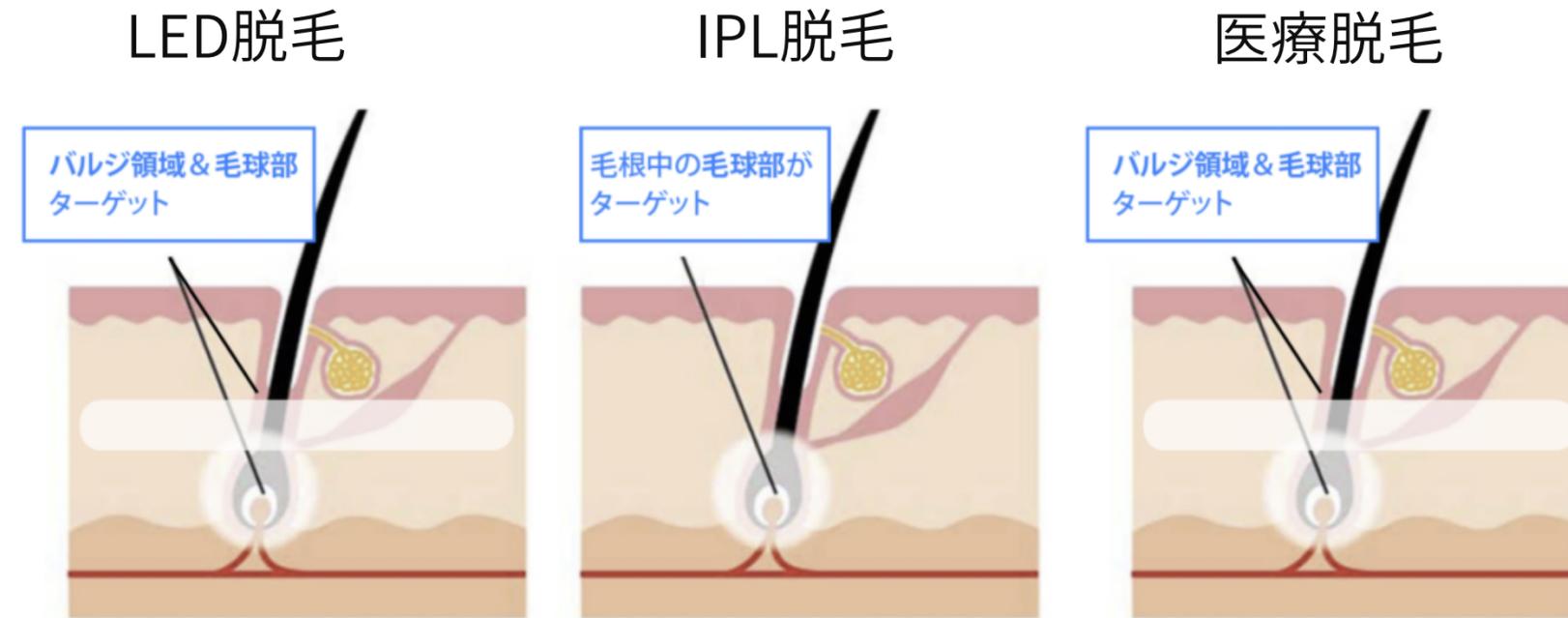
LED脱毛は、肌へのダメージが軽減され産毛や白毛にも効果を発揮しますが、1回で得られる脱毛効果は医療レーザー脱毛に比べると勿論弱くなります。

ただし、光脱毛よりも波長の幅を限定していることによりはるかに効果を得られるともいえます。

株式会社DIMO

最新LED脱毛器

LED脱毛器について



LED脱毛メカニズムは、バルジ領域に熱ダメージを与えて破壊しながら黒いメラニンにも反応をする特別な光を照射し脱毛する原理です。

光脱毛（IPL方式）の脱毛メカニズムは、黒いメラニン色素に反応する光を照射し、毛球部に熱ダメージを与えることで発毛を抑制していく脱毛原理です。

医療レーザー脱毛の脱毛メカニズムは、黒いメラニン色素に反応するレーザーを照射し、バルジ領域および毛球部を熱で破壊することで脱毛する原理です。

株式会社DIMO

最新LED脱毛器

LED脱毛器について

	LED脱毛	光脱毛 SHR方式	光脱毛 IPL方式	医療レーザー脱毛
脱毛完了	6~12回	12~20回	8~16回	5~8回
期間	最短6ヶ月	約2年	約1~2年	最短6ヶ月
濃い毛の人の場合	効果有り	効果弱い	効果有り	効果大変あり
薄い毛の人の場合	効果有り	効果あり	効果弱い	効果大変あり
痛み	チクリとした痛み クーリング機能によりほぼ痛みは無し	なし	チクリとした痛み クーリング機能によりほぼ痛みは無し	大変痛い

最新LED脱毛器 LED脱毛器について

LED脱毛は、光脱毛（SHR方式）と同じく毛周期に関係なく施術できるため、脱毛完了までの期間が短く、薄い毛だけでなく濃いヒゲにも脱毛効果を発揮します。

その理由ですがLED脱毛は熱変換効率が高く冷却能力が高いため、本来皮膚にダメージが入ってしまう脱毛をお肌に負担なくご利用いただけるように設計しております。

光脱毛（IPL方式）や医療レーザー脱毛は、黒いメラニン色素に反応する光を照射する脱毛方式になり、施術時にチクツとした痛みを伴いやすく、それはLED脱毛も同じではありません。ただ、弊社の開発したマシンは冷却機能に優れていることから痛みがなく産毛などの細く薄い毛にも効果を発揮します。

さらに日焼け肌や色黒肌にも施術可能です。



株式会社DIMO