CANDELA®
GentleMax Pro Plus®

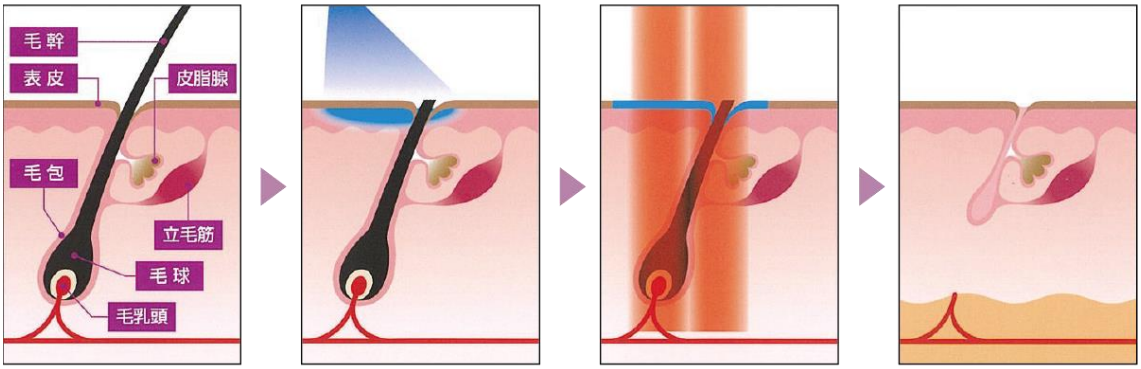
長い実績のある熱破壊式レーザー脱毛ですが、痛みや火傷のリスクなどのデメリットが課題でした。
しかし、ジェントル・マックス・プロ・プラス（Gentle Max Pro Plus®）は、優れた冷却機能で火傷リスクと痛みを軽減することで高出力のレーザー照射が可能となり、これまで時間や期間がかかった男性のひげ周りなどの濃い毛にもしっかり効果を発揮します。

また、アレキサンドライトレーザーと YAG レーザーという 2 種類の波長を組み合わせて、部位や毛の特性に適した照射を行うことで、広範囲の毛質をカバーすることが可能です。

## ◤ 当院の「熱破壊式脱毛」の特長 ◥

痛みや強い刺激、火傷のリスク、長い施術時間などの従来のレーザー脱毛の課題を解決しています！

### ジェントル・マックス・プロ・プラスによる脱毛の流れ




治療前の状態

照射直前に独自の冷却システム
DCDで皮膚を保護

寒剤で皮膚を保護した状態で
レーザー照射

治療後

レーザー脱毛ではメラニン色素を多く含んでいる毛をターゲットにしてレーザー照射を行い、毛が光エネルギーを吸収して熱に変換され、その熱が周りの毛包や毛乳頭部ににも拡散することで毛の組織を破壊してゆきます。

その際、毛包周囲の正常な組織にまで熱が拡散されない程度に短い照射時間でレーザー照射を行うことが重要ですが、ジェントル・マックス・プロ・プラスは「大口径のスポットサイズ」、「ハイスピード照射」などの独自の技術で効果的な脱毛を実現します。

また、ターゲットではない皮膚のメラニン色素が熱をもたないよう、独自の冷却システムにより皮膚を保護しながら照射を行うので、安全かつ従来の機器より痛みの緩やかな脱毛が可能になりました。

● 2つの波長を1台にアレクサンドライトレーザー（波長 755nm（ナノメートル））と YAG レーザー（1,064nm）の 2 つの波長を 1 台に搭載しています。 2つの波長を使い分けることで、患者様の肌質や毛質に合わせた、安全で効果的な脱毛を提供いたします。

波長 755nm のレーザー光は、メラニン色素に対して選択的に吸収されやすいという特徴があります。

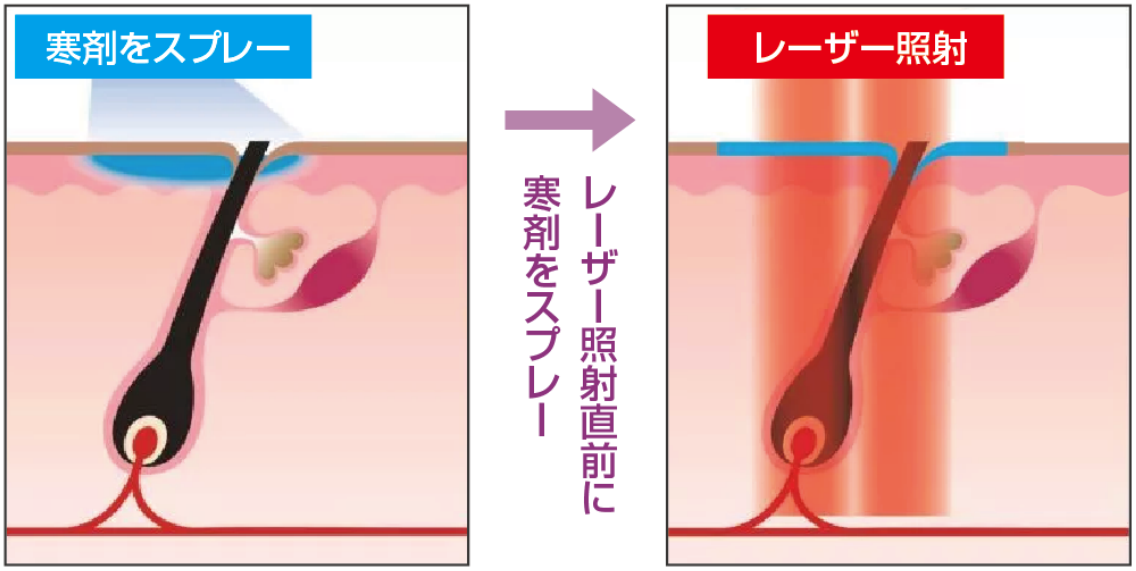
また、波長 1,064nm のレーザー光は、波長が長く表皮メラニンへの吸収が少ない特徴があり、皮膚へのダメージを最小限に抑えながら肌の深部までレーザー光を効率良く伝えることができます。

毛根の深い V.I.O.、ワキ、男性のひげなどに効果的です。

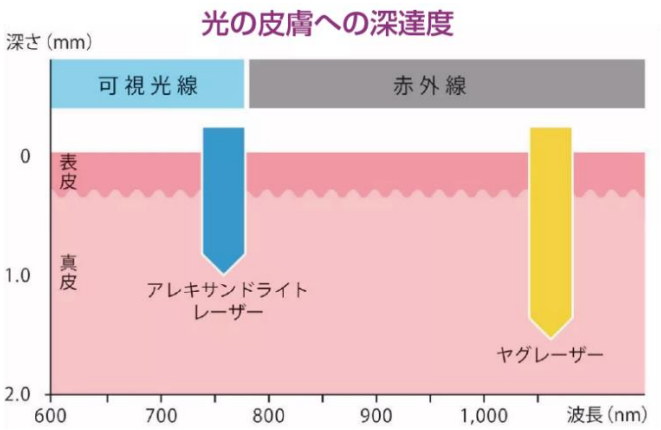
● 可変式のパルス幅レーザーのパルス幅（照射時間）を調節できる機能を有し、患者様の肌質や毛質に合わせた柔軟な設定ができるので、安全な脱毛施術が可能です。

● 独自の表皮冷却システムダイナミッククーリングデバイス（DCD™）という独自の冷却システムがレーザーに同期し、レーザー照射直前に寒剤を吹きつけることにより皮膚を保護します。
高い皮膚冷却性能を発揮することで、これまで熱破壊式脱毛のデメリットとされていた痛みを軽減することができ、安全な高出力レーザーによる脱毛が可能になりました。

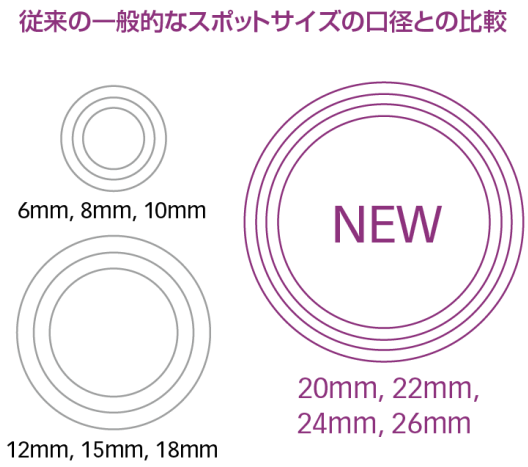
## 表皮冷却システム ダイナミッククーリングデバイス（DCD™）

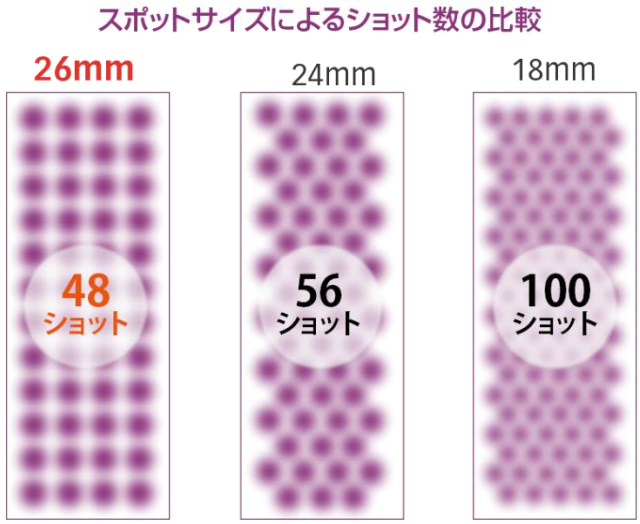



レーザーが照射される前に表皮を保護するための冷却ガスが噴射されます。
表皮のみを効率良く冷却することが可能であり、脱毛効果の妨げにはなりません。



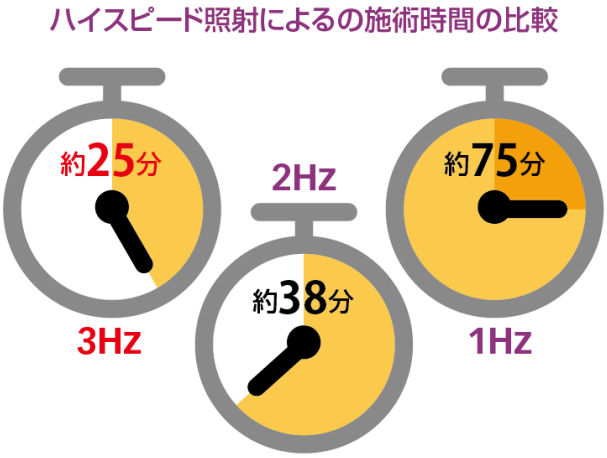

● 大口径スポット＋ハイスピード最大 26 ㎜というこれまでにない大口径スポットサイズでの照射が可能になりました。また、3Hz という周波数でハイスピード照射を繰り返すことで、広範囲でも効率よく施術ができ、治療時間が短縮します。




口径が大きいと、少ないショット数で、広範囲な面積が脱毛できる。

つまり、早くおわる！！！




24mmスポット径にて4,500ショットに必要な時間
（顔、V.I.O.を除いた全身脱毛の参考ショット数）