

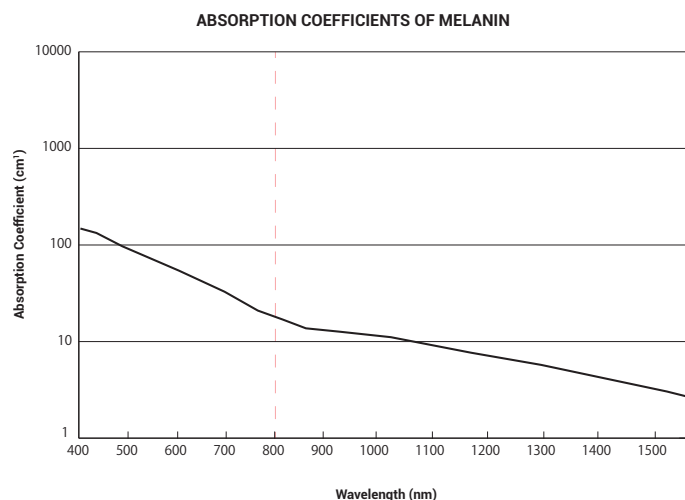
WHY VENUS VELOCITY IS THE NEW GOLD STANDARD



パワフルで効率的なダイオードレーザー

ダイオードレーザーの場合、波長が短いとクロモフォアであるメラニンへの吸収率が高くなるため、肌の明るい人しか安全に治療を受けることができません。波長が長いと、肌の色が濃い人でも治療が受けられますが、エネルギー吸収率が低くなるため効果的ではありません。Venus Velocityが採用している800nmはメラニンへの高い吸収率で深く肌に浸透すると同時に、全てのスキントップにおいて安全性と治療効果が高くなっています。

最大100 J/cm²の高いエネルギー密度でピークパワーは2400ワットであるため、治療効果の高い医療脱毛を提供していただけます。



Source: Ash, Caerwyn, et al. "Mathematical modeling of the optimum pulse structure for safe and effective photo epilation using broadband pulsed light." *Journal of Applied Clinical Medical Physics* 13, no. 5 (2012). Accessed November 23, 2016. <http://www.jacmp.org/index.php/jacmp/rt/printFriendly/3702/2655>.



人間工学に基づきデザインしたアプリーケーター 3種類のスポットサイズ

Venus Velocityには付け替えできる3種類のスポットサイズがあります。大 7cm^2 ・中 3.51cm^2 ・小 1.69cm^2 です。アプリーケーターを複数保有したり、スポットサイズの異なるアプリーケーターを追加購入する必要はありません。標準セットとして3種類のスポットサイズが付属されています。アプリーケーターは軽量で、利き手に関わらず使いやすいデザインですので、長時間の治療となっても疲れにくくなっています。



7 cm² tip



3.51 cm² tip



1.69 cm² tip



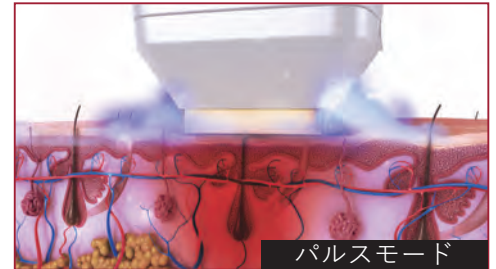
2種類のオペレーションモード スライドモードとパルスモード

Venus Velocityではスライドモードとパルスモードを選択していただけます。他のダイオードレーザーではいずれかのモードしか搭載していないことがありますが、Velocityでは患者様に合わせてモードの切り替えが可能です。

パルスモード 低い繰返し周波数で高いエネルギーを伝達するモードです。治療効果が高く、治療回数も少なくすみます。

スライドモード 高い繰返し周波数で短いパルスを使い、アプリーケーターをスムーズに動かしながら平均的に高いエネルギーを照射する方法です。痛みを抑えた治療をすることができます。

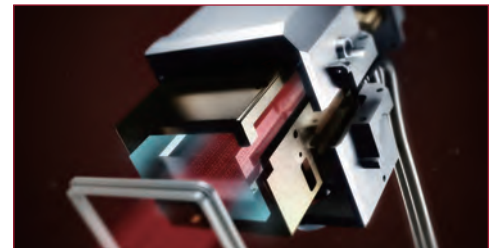
モード選択が可能のため、複合性の高い医療脱毛を提供していただくことが可能です。患者様に合わせて繰返し周波数を調整し、痛みや不快感を軽減することができます。



リアルタイム クーリングシステム

クーリングシステムによりアプリーケーター温度のモニタリングを行っているため、安全性・快適性の高い治療が可能です。また、コンタクトクーリングにより治療の間アプリーケーター温度を維持し、快適に治療を受けていただくことができます。

クーリングに時間がかからないため、効率的に器械を稼働させることが可能です。



統合された ACM技術

ACM (Advanced Connectivity Module)とはビジネスオペレーションを向上させるための最新技術です。現時点でACM技術を搭載している医療機器はVenus Velocityのみです。治療プロトコルや治療結果を最適化します。

ACMにより治療効率を最大に引き出すための情報提供を行います。稼働率を最大にするためのデータも確認できます。

ACMを始め、Venus Conceptはクリニック運営お手伝いするサービスを行っています。



DEVICE SPECIFICATIONS

TECHNICAL SPECIFICATIONS

入力電圧	100-230 VAC, less than 12A, 50-60 Hz, Single Phase
波長	800 ± 15 nm
ピークパワー	2400 watts
スポットサイズ	Large tip: 7.0 cm ² (2.0 cm x 3.5 cm)
	Medium tip: 3.51 cm ² (1.3 cm x 2.7 cm)
	Small tip: 1.69 cm ² (1.3 cm x 1.3 cm)
フルエンス	Large tip: 4-20 J/cm ²
	Medium tip: 4-40 J/cm ²
	Small tip: 6-100 J/cm ²
パルス繰返し周波数	Up to 10 Hz
パルス幅	5-170 msec
外形寸法	55 cm x 65 cm x 110 cm / 21.7 in x 25.6 in x 43.3 in (D x W x H)
重量	35 kg / 77.2 lb



Corporate Office: 235 Yorkland Blvd, Suite 900 | Toronto, Ontario, M2J 4Y8

USA Office: 1880 N Commerce Pkwy., Ste 2 | Weston, FL 33326

Tel: 888-907-0115 Visit us at venusconcept.com



Venus Velocity™ is cleared by the FDA and Health Canada for hair removal, permanent hair reduction, and the treatment of pseudofolliculitis barbae. © All rights reserved. Venus Velocity™ is a trademark of Venus Concept™ and may be registered in certain jurisdictions.