

INFORMATION【注目新商品4】

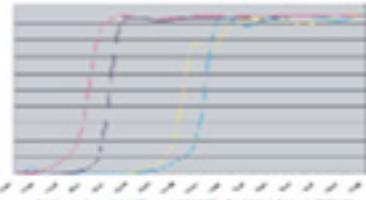
サロン様に朗報!!(特にIPL等の光を使った脱毛機をご使用のサロン様)

遂にきたECO(エコ)なヘッド再生

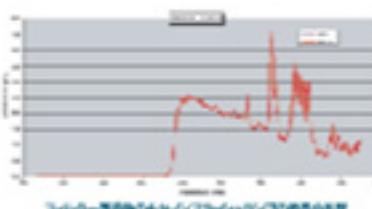
実に不思議である。時代は ECO の方向に向かっているにも関わらず、なぜ、今の今までコピーマシンや車などといった分野だけが ECO に向かっていて、エステ・ネイルサロンではそのような声が上がってこなかったのか? 実に不思議である。本日は脱毛機などのランプの再生技術の現実について取材してみたい。



これは、どのキセノンフラッシュランプであっても使用されるキセノンガスの特性により、このような波長分布を持っています。この光に、ある波長以下の光を透過しないフィルターを使用してそれぞれの特性を持たせています。下のグラフは、再生に使用する560nm~685nmのフィルターの特性を分光光度計によって測定したものです。これらのフィルターでキセノンフラッシュランプの不要な波長域をカットします。

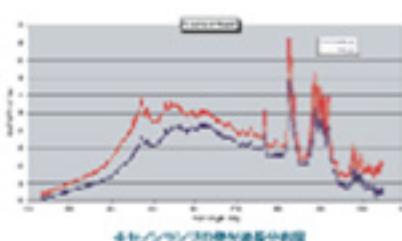


そして、キセノンフラッシュランプと用途に合ったフィルターを合わせることで出力される波長域は下図のようになります。



それぞれの部品の特性を理解することにより、同じ特性を得ることができます。また、使用されているフィルターが正常かどうか、フィルター特性やコーティング面の劣化を確認するため分光光度計を使って測定します。

そして、これらより効率よく使用するためにその他の部品を清掃し、各種機器に合わせて製作したフィルターやキセノンフラッシュランプを交換し再生します。



日立製 分光光度計



パワーメーターによる出力の測定



吉澤キセノンフラッシュランプ

「再生品はメーカー純正新品と比べて安価で使用でき、ランニングコストの削減に貢献することができますが、どのメーカーからも、「再生品を使用すると機械本体が故障した場合の保証ができません」・「再生品を使用すると本体が故障する原因になります」と言われております。本当にそのようなことがあるのでしょうか?」

再生品と聞くとコピー機のトナーを想像するが、コピー機業界でも再生トナーの販売を始めたところは珍じように「再生品を使用すると機械本体が故障した場合の保証ができません」・「再生品を使用すると本体が故障する原因になります」と言われていました。しかし、今はどうでしょうか? 公共機関でもコスト削減のため当たり前のようになに再生品を使用しています。このことに気付いて発光当社から再生品に切り替えた方はこれまでに大きなコストダウンができたはずです。

消耗品のコストダウンは即時益につながります。売り上げではなく純利益アップです。ましてや金額も大きな消耗品となるとその幅は1年で数百万になります。

再生会社さんは「ぜひこの機会に皆さんも試してみてはいかがでしょうか? 質問するには十分な理解が必要ですが、やめるのは簡単ですから。」と思っていた。

最近では、ヘッドの再生といいながら内部の部品を交換せず販売している業者がいるとも耳にします。確かに売っているようですが、光の強さを表示する数を測定できるパワーメーターを見てみるとまったく必要なパワーが出ていません。その出力は通常の半分以下と言われています。

では何のためにメーカーからヘッドの部品交換が行われているのでしょうか? 使用しているキセノンフラッシュランプは使用回数を重ねることによって徐々に出力が弱くなり期待する効果が得られなくなってしまうからです。機種によってはこれを補正する機能が付いているが程度があります。出力が強すぎるとやけどをしてしまうが、お客様一人一人の肌の状態に合った最大出力を照射できないが効率的な治療をすることはできません。ベテランの先生方が直感的治療するサロンでは豊かな経験によってこの最大出力で照射するので出力低下に早く気づき、来店回数も少なくお客様は次のメニューに入っていますが、新人スタッフではこれに気づくことなくいつもでも同じでもお客様が来店することになってしまいかねません。これでは安心からうれしからうれしいがお客様の評判も落ちてしまふことになります。また、再生会社さんはこうもおっしゃってくれた。「機械本体にも冷却水などの消耗品がござりますので定期的な点検を欠かさないことが必要といえます。ほとんどの機種は冷却水の補充と冷却ファンのフィルターブラシがおちなメンテナンス項目になっています。このメンテナンスを使用者ご自身でできない機種もありますが、只今これらのメンテナンスを使用者ご自身で行っていただけるキットも販売していきますのでメンテナンスの質でも安心です。機種ですので統一して扱いにくいとは言い切れませんし、機械内部のモーター・コンデンサなどは経年劣化により交換が必要な部品になります。ご自身の使用する機種の構造も少し理解いたしたいと経験削減をしていただきたいと思います。」

「使用されるキセノンランプは1本1本が手作りのため大量生産ができません。このためすべての再生は予約制となっており、すぐにご用意できないことがありますのでご了承ください。」

再生はお手頃な料金であります。現在も対応機種の拡大をしております。お使いの機種がない場合でもお問い合わせください。」

今後もこのような可能な限りの環境への配慮・取り組み及び、製造メーカーの努力を本誌は紹介したいと感じた取材であった。

問い合わせ先 有限会社 リンケージ 0263-28-3108

脱毛・フォト用光源が高すぎると感じている方へ

脱毛用ヘッドのランプ交換サービス

現在7機種に対応! 随時対応機種拡大中!! 詳しくはお問い合わせください。



美容機器再生機構

お問い合わせ

有限会社 リンケージ
〒390-0837 長野県松本市諏訪田1-5-13
営業時間AM10:00~PM7:00(土日祝日休み)

TEL:0263-28-3108 FAX:0263-28-3090
URL:<http://www.lpi.co.jp> e-mail:support@lpi.co.jp