

自分史上

最高の歯へ

セルフホワイトニング
導入のご提案



セルフホワイトニング

Self whitening

セルフホワイトニングとは…

お客様自身で行う
全く新しい歯のホワイトニングです。

自然な白さ

歯の表面にこびりついた
汚れをしっかりと浮かせて
落とすことにより、
生まれ持った自然の
歯の白さを取り戻せます

料金が安い

通常の歯科ホワイトニングでは
一回数万円かかるところ、
セルフホワイトニングでは
一回数千円でホワイトニングが
可能です

短時間、短期間

一回の所要時間は30分程度で、
初めは3,4回の施術を
短期間で行い、その後は
月一回程度のメンテナンスで
効果の維持が可能です

安心安全

酸化チタン・酸化タングステンは
無機化合物であり人体に取り入れても
問題がないとされています。
また、使用するホワイトニング
マシンのLEDライトは
紫外線、赤外線を含まず安全です

痛みがなく、 しみない

過酸化水素の漂白効果でなく、
酸化チタン・酸化タングステンの
光触媒効果による着色汚れの
除去のため歯への
ダメージがありません

気軽に簡単

歯科医のような待ち時間もなく、
時間や期間の厳しい制約もないため、
ご自身のペースやライフスタイルに
合わせて通えます

セルフホワイトニングと歯科ホワイトニングの比較

Comparison of self whitening and dental whitening

セルフホワイトニング

歯科ホワイトニング

資格

誰でも出来る

歯科医師のみ

溶液溶剤の成分

酸化チタン・酸化タングステン

過酸化水素・過酸化尿素

使用ランプの光源

LEDで紫外線・熱を発しない

ハロゲンランプ等の高熱ランプ

作用

汚れを浮き上げ除去する

表面のエナメル質を溶かし漂白する

効果

本来の自然の白さに戻す

漂白され白くなる

人体への安全性

食品等にも使用の無機化合物のため安全

高濃度の劇薬のため歯茎に危険が伴う

歯の痛み

痛みやしみることはない

痛みやしみることが多い

料金

一回 数千円

一回 数万円

人口歯・虫歯の可否

可能

不可

施術後の制限

なし

着色の恐れのある飲食の制限

施術後の汚れの付着

着色しにくくなる

着色しやすくなる

付帯効果

歯周病予防・歯垢除去・消臭効果

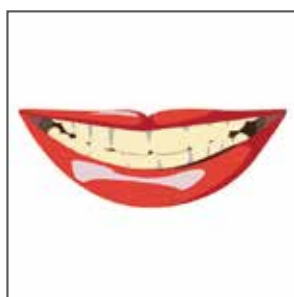
通う回数が少ない

セルフホワイトニングと歯科ホワイトニングの施術例

Examples of self-whitening and dental whitening

市販の商品によるホワイトニング

費用や期間の割には効果が出ず
歯を傷つける場合もある



研磨剤入りの歯磨き粉・
マウスウォッシュ・歯ブラシ・
糸ようじ・歯の消しゴム

セルフホワイトニング

歯にダメージを与えず段階を
踏むことにより本来の自然な白さにする



可視光LEDをあて酸化チタン・酸化
タングステンによる光触媒効果を応用した
歯のクリーニングによるホワイトニング

歯科ホワイトニング

歯を漂白し
本来の歯の色以上に白くする



過酸化水素・過酸化尿素により強制的に
漂白するため痛みやしみたりすることがあり
施術後の食事制限もある

セルフホワイトニングの施術の流れ

Self-Whitening Treatment Flow



1

歯のトーンをチェック

2



お口をゆすぐ



3

唇にワセリンを塗る



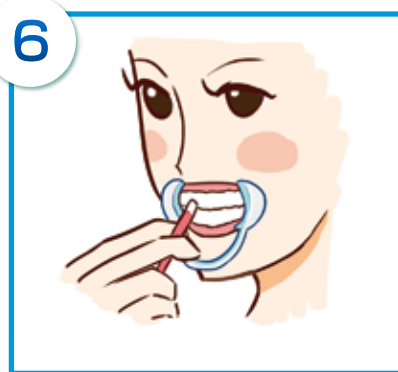
4

マウスオープナーをつける



5

コットンで歯の表面を拭く



6

薬剤を塗る



7

LED照射



8

歯を磨く

2回照射以上は、
5～7を繰り返す。

セルフホワイトニングの仕組み

How self-whitening works

ホワイトニング溶液には酸化チタン・酸化タングステンが配合されており、酸化チタン・酸化タングステンにホワイトニングマシンのLEDライトが当たることにより光触媒効果を生じさせます。
この光触媒効果では様々なメリット効果が期待できます。



様々なメリット効果

汚れ分解

殺菌

抗菌

消臭

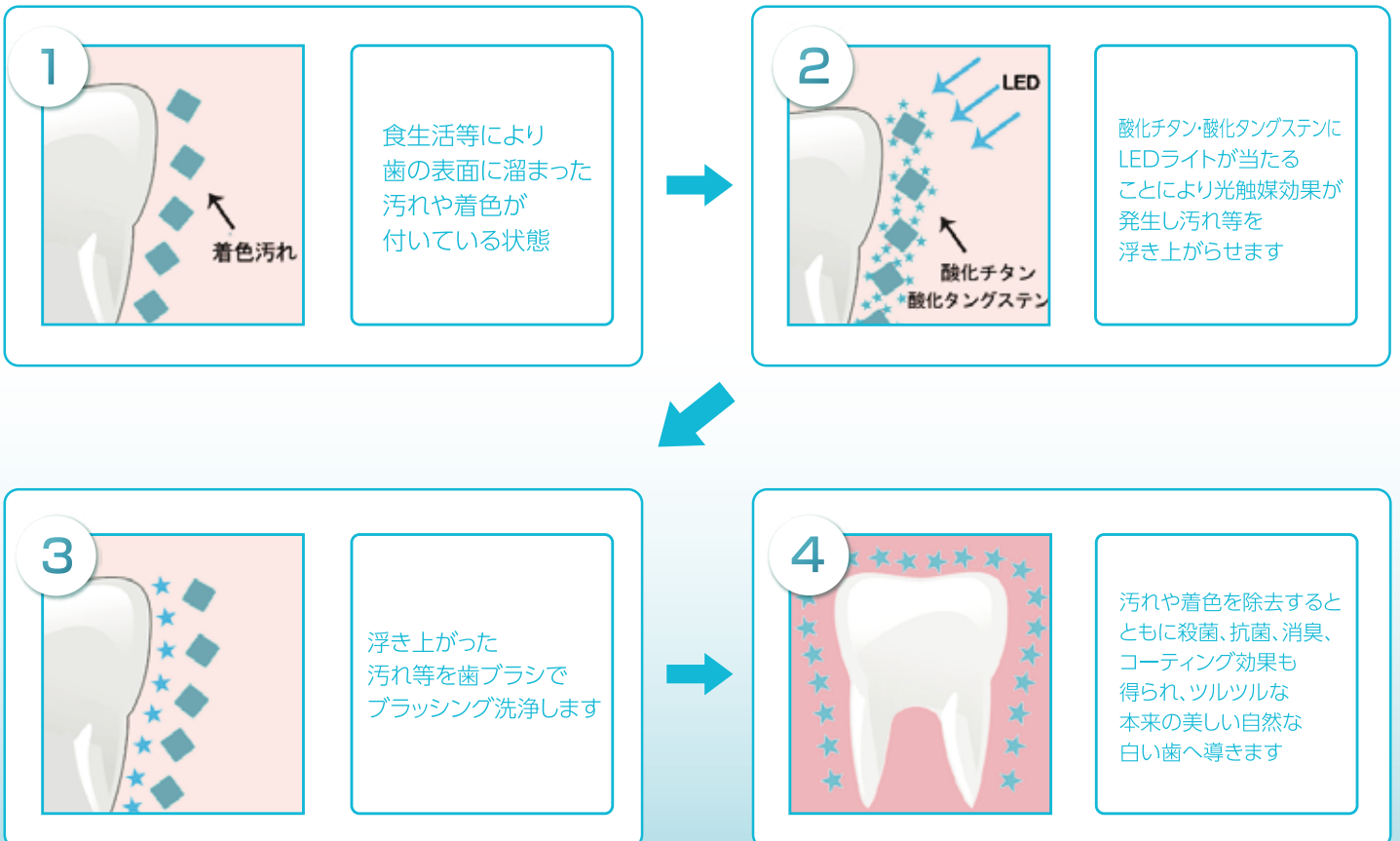
コーティング

ステイン除去

この光触媒効果を利用したセルフホワイトニングの様々なメリット効果により、自分本来の美しい自然な歯の白さを取り戻すことができ、清潔な印象を高め、周囲からの印象のイメージアップを図ることが出来ます。

ホワイトニング溶液とLEDライトによる光触媒の仕組み

Mechanism of photocatalyst by whitening solution and LED light



ビフォー&アフター

— Before & after —

初回来店時 2照射されたお客様



Before



After

初回来店から週に1度4回通われたお客様



1回目



2回目



3回目



4回目

ジェルの成分とこだわり

— Commitment to ingredients of gel —

セルフホワイトニング業界では酸化チタンに光を当てて光触媒を発生させる効果でのホワイトニングが一般的とされています。そこで「**何処にも負けない製品を**」というスローガンのもと研究開発会社と共にオリジナルジェルの研究を重ね、よりホワイトニング効果の高いジェルの開発に努めてまいりました。

その甲斐もあり、今までの市場製品の安全性を確保しながらも、他社には真似出来ないであろう製品の製造に成功することが出来ました。オリジナルのホワイトニングジェルである「**プラチナムGE**」には、酸化チタンに加え、酸化タングステンが配合されております。この2つの成分は、共に光に反応する光触媒効果を発生させるため、**2つの光触媒(酸化チタンと酸化タングステン)の組み合わせにより光触媒の相乗効果を生み出すことに成功いたしました**。この2つの光触媒によって、汚れを分解して白くする作用、殺菌作用、汚れをつきにくくするコーティング作用など、ハイクオリティーなオーラルケアを実現することが出来るのです。

酸化チタンだけのジェルでは光触媒を発生させるために必要な波長域が狭いため、安全なライトの波長域ではなかなか思った以上の効果が得られませんでした。酸化タングステンは酸化チタンと違い必要な光の波長を選ばず、可視光で光触媒を発生させることが出来ます。そのため酸化タングステン配合の「プラチナムGE」では、紫外線・赤外線の出ない安全なライトでも抜群な効果で光触媒を発生させ、その効果を利用し、より効果的なホワイトニングが可能となりました。それこそが酸化チタンだけのジェルとの大きな違いです。また、酸化タングステンには、酸化チタン以上に除菌、消臭、除去効果があるのです。弊社独自配合の2つの光触媒(酸化チタンと酸化タングステン)の組み合わせが、今までにないハイクオリティーなオーラルケアを実現させます。



マシンの波長とこだわり

— Commitment to wavelength of machine —

セルフホワイトニングでは一般的にLEDが使用されています。

弊社のスタンダードモデルWL-IIの波長領域はブルーLED460nm~490nmであり、安全に光触媒を発生させやすい波長領域となっています。

ハイパワーモデルWL-I・コンパクトモデルWL-IIIでは**三色のLED (ブルー・レッド・パープル)**を使用し、波長領域ではブルーLED460nm~490nm・レッドLED605nm~645nm・パープルLED375nm~415nmと**幅広い波長領域をカバーすることができ、ジェルの性能を最大限に引き出せるようになって**います。

また、レッドLEDには、NASAや医学論文で発表されている内容で、ミトコンドリアに働きかけて、**細胞が活性化する効果もあるといわれています。更には、免疫細胞にも働きかけ、細胞の活動を活発化してくれるとも言われています。**弊社ではこの三色LEDを、光触媒の最大効果・細胞と免疫細胞の活性化の両側面での効果を期待し採用しています。**セルフホワイトニングを通じて唇やお口回りの肌細胞の活性化を同時に**行える、**エステ感覚のセルフホワイトニングをご体感下さい。**

レッドLEDの期待できる効果効能

アンチエイジング・コラーゲン生成促進・小じわたるみの改善・肌のシミくすみの改善・肌のターンオーバーの正常化・皮膚再生機能の促進・血行を促進し肌のトーンを明るくする・ニキビ跡等の改善・赤みを伴う炎症を抑える・等々、、、様々な効果効能を期待することができます。