



製品仕様



【付属品】 替えブラシ(超先細毛)×2／ブラジスタンド×1／充電器×1
【消耗品・交換用部品】 替えブラシ(超先細毛) [2本入り] パック品 …… 1,320円(税込)
充電器(各色) …………… 7,480円(税込)

パルス式超音波歯ブラシ reclean 24/7
メーカー希望小売価格 **26,400円 (税抜 24,000円)**

製品名	リクリーントゥエンティフォーセブン
超音波周波数	1.6MHz
音波振動	約 16,000 ストローク / 分
歯ブラシ本体サイズ	幅 29mm×高さ 226mm×奥行 26.5mm
歯ブラシ本体重量	約 80g
電源(充電器)	AC100～240V 50/60Hz 3W
使用温度	10～40℃

※本体及び充電器には、IPX7基準をクリアした高い防水仕様が施されています。
※歯ブラシを水で十分に濡らしてご使用ください。

○ご使用前の取扱い説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

心臓にペースメーカーや除細動器を取り付けている方はご使用にならないでください。また、これらの機器を取り付けている方のそばでご使用にならないでください。これらの機器が誤作動する原因になります。

注) このカタログに掲載の記事、写真の無断転載を禁じます。全ての内容は日本の著作権法並びに国際条約により保護されています。
デザイン、仕様は改善のため予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

発売元

 **伊藤超短波株式会社**

〒332-0017 埼玉県川口市栄町 3-1-8
TEL. 048-254-1019 (お客様センター)
<https://www.itolator.co.jp/>



<https://ito-reclean.net/>

お問い合わせは

パルス式超音波歯ブラシ

reclean 24/7

ultrasonic toothbrush

プラーク(歯垢)に 直接働きかける超音波の力

口腔衛生学の第一人者が推奨する「超音波歯ブラシ」



いつもと同じ ブラッシングが、 いつも以上の お口のケアになる。

reclean 24/7 は、

いつものブラッシングに超音波をプラス。

これまで落としきれなかったプラーク(歯垢)を除去し、
同時にプラーク(歯垢)が付きにくい状態へと変えていきます。

歯科医院に近いお口のケアをご自宅で。

ご家族みなさまの大切な歯やお口の健康を、
いつでも
24時間/7日間守りつづけます。

パルス式

従来の超音波の
約2倍のパワー

超音波

超音波だからできる
理想の口内環境

**除去力
UP**

毛先の歯垢除去力
20%アップ^(※)

※従来品の毛先と比較

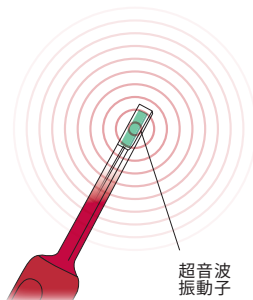
超音波だからできる理想の口内環境

超音波式と音波振動式を搭載したreclean 24/7。人には聞こえず振動もほぼ感じない1秒間に160万回という超高速の振動が、プラーク（歯垢）の付着力を弱めて、落ちやすく付きにくい口内環境をつくります。また歯と歯茎にやさしい超音波と音波振動が生み出す水流が、激しいヘッドの動きではかき取ることでなかった汚れにもアプローチ可能です。

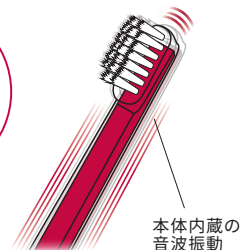
超音波
(160万Hz)

+

音波
(約130Hz)



超音波振動子

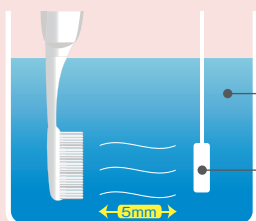


本体内蔵の音波振動

徳島大学大学院医歯薬学研究部による 超音波歯ブラシの効果検証

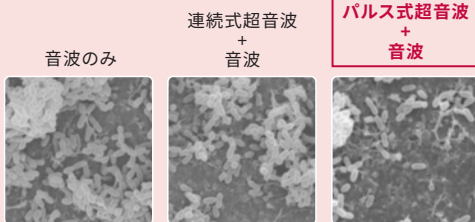
パルス式超音波歯ブラシがStreptococcus mutans*の形成するバイオフィームに及ぼす影響

3分間作動



A：リン酸緩衝液
B：人工バイオフィーム（培養された口内細菌）

結果



電子顕微鏡でみたバイオフィームの減少状況

※ ミュータンス菌。グラム陽性で通性嫌気性の連鎖球菌の一種であり、むし歯菌の別名でも有名。

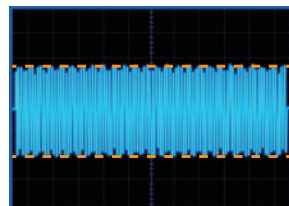
出典：Horiuchi S, Yumoto H, Kimura T, Sato M, Mitsui SN, Hiasa N, Nishikawa E, El-Bialy T, Tanaka E. Effect of pulsed ultrasound toothbrush on Streptococcus mutans biofilm removal. Am J Dent. 2018 Apr;31(2):67-70. PMID: 29630788.

連続式超音波の約2倍のパワー

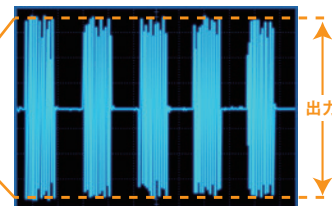
reclean 24/7 には、従来の連続式超音波歯ブラシの約2倍の出力電圧があります。その秘密は「パルス式」の採用。プラーク（歯垢）にしっかりと働きかけて、一層力強く、毛先が届きにくい部分まで磨くことができます。

オシロスコープによる超音波波形(当社調べ)

連続式超音波



パルス式超音波



ピーク値
約2倍

出力

reclean 24/7の特徴

W

短押しで「超音波」+「音波」のダブル始動

スイッチをワンクリックするだけの簡単操作で、「超音波」+「音波」の爽快感のある歯磨きが始まります。

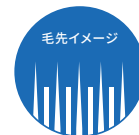
1
seconds

長押しで「超音波」のみのシングル始動

スイッチを長押しすると、すぐに「超音波」での歯磨きを開始。青色LEDで電源のON/OFFをお知らせします。

毛先の歯垢除去力20%アップ^(※)

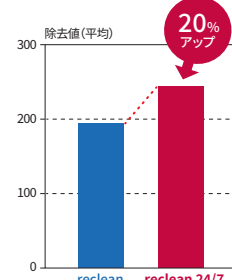
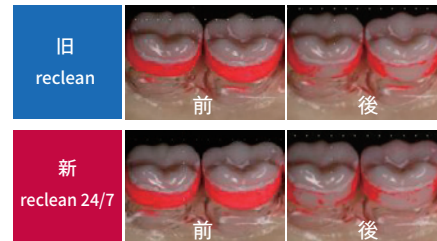
reclean 24/7 のブラシは、テーパード毛（先の尖った毛先）とフラット毛をバランス良く配列。適度な段差を設けた2種類の毛先が、歯周ポケットと歯間に入り込んだ汚れをしっかりとかき出します。 ※従来品の毛先と比較



毛先イメージ

新旧ブラシによる人工プラーク除去効果の比較検証

ブラッシング前後画像



電源をOFFにした状態で、新型ブラシと旧型ブラシの各ブラシで5回ずつ、人工プラークを塗布した顎模型に対して術者磨きを実施。新型ブラシの方が有意に人工プラークの除去が確認されました。

|||||



国内・海外で使用可能

マルチ電圧 (AC100-240V) 対応で、国内・海外の旅行先でも充電可能。満充電の場合、1日朝晩2回(1回3分)のご使用で1ヶ月程使用できます。

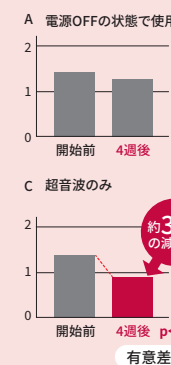


替えブラシが経済的

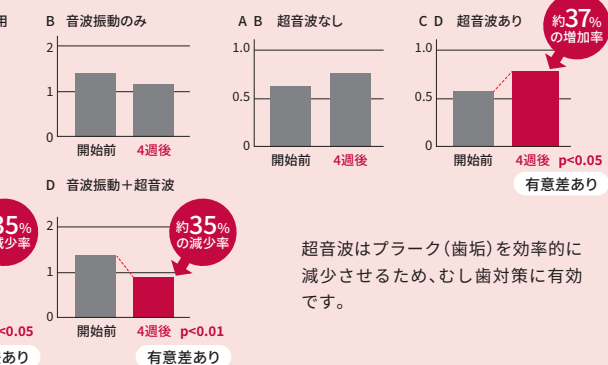
2個セットで1,320円(税込)。継続しやすい価格を実現しました。

超音波音波振動歯ブラシが口腔衛生状態に与える影響

① プラーク（歯垢）指数 (PLI) でC、D群が有意に低下



② 安静時唾液流量(1分間の唾液分泌量で測定)が超音波あり群にて有意に増加



超音波はプラーク（歯垢）を効率的に減少させるため、むし歯対策に有効です。

出典：Takenouchi A, Matsukubo T, Matsukubo MS, Satoh Y, Arai H, et al. Effects of Ultrasound and Sonic Toothbrushes on Oral Hygiene Status. J Oral Hyg Health. 2016 ; 4 : 208. Doi:10.4172/2332-0702.1000208

歯科専門家の声

通常の歯磨きでは難しい口腔衛生も、“超音波”なら手軽にケアできます。

私がreclean 24/7 を推奨する理由は、超音波を使いながら通常の磨き方ができるという点です。通常の歯磨きで歯周病を防ぐことはなかなか大変なのですが、超音波による歯磨きであれば超音波の特徴を加えたケアができます。歯肉の中まで超音波が伝わることで歯周病に関係するプラーク（歯垢）を破壊したり、唾液の分泌向上などによって口腔内環境を改善していくことで、歯周組織の健康へと期待が持てるのです。また、歯周病の菌やむし歯の菌など、口腔内すべての菌の溜まり場である舌苔（ぜったい）の清掃も流水下（シャワー利用）で手軽にできるという特徴もあります。放っておくと口臭の主な原因ともなるため、舌苔の清掃はとても大切です。このようにreclean 24/7 を使用すれば、歯科医院での定期的な口腔ケア後の口腔保健の維持増進ができるのです。

reclean 24/7 監修

東京歯科大学名誉教授
歯科医師・歯学博士

松久保 隆 先生



最先端の超音波歯ブラシに相応しく、“先端”の開発にこだわりました。

今回新たに開発したブラシ（新型ブラシ）は、歯にやさしく当てるだけでしっかりとフィットし、先端が踊るように歯と歯の間に入り込んでいきます。この新型ブラシの毛先のクオリティを出すには苦労しました。当初プロトタイプモデルでは、指で触れた瞬間に違和感があり、「このままではいけない!」と思い、人工プラークを塗った模型を使って、様々な配列のブラシの人工プラーク除去効果を検証し、改良を重ねました。こうして完成した新型ブラシはとてもやわらかく、歯磨きはもちろん、粘膜や歯肉などにもお使いいただけます。どの部位にもしなやかに入り込むブラシと超音波の効果を持つreclean 24/7 だからこそできるお口のケアがあると考えます。

reclean 24/7 監修

歯科衛生士・博士(歯学)

竹之内 茜 先生

