

# 入れ歯をするあなたに

どうしても!!

お伝えしたいことがあります!



ご存じですか？実は入れ歯って、  
とっても**汚れやすい**んです。



入れ歯を拡大すると、  
表面には**無数の穴**があいています。

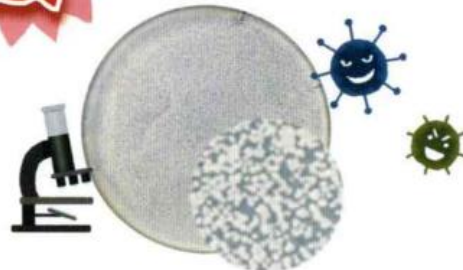
そこに  
**食べカス・汚れが溜まる**のです。

たった

24時間後には…

一見キレイな入れ歯も、

**菌**が**いっぱい!**



## こんなことありませんか？

口臭が気になる

口の中が痛い



それって  
入れ歯の菌  
が原因かも？

更には

**誤えん性肺炎** などの  
原因にも！

日本人の死亡原因の第3位は肺炎で、菌が誤って気管や肺に入ること起こる肺炎を、誤えん性肺炎と呼びます。

菌が付着した入れ歯を使い続けることで発症のリスクが高まる恐れがあります。

※厚生労働省発表（平成27年）調べ



だからこそ、  
毎日の正しい入れ歯のお手入れが  
重要なのです。

## 毎日の正しい入れ歯のお手入れ

### ① 目に見える汚れを流水下でのブラッシングで落とします。



- ・ブラッシングには効率よく汚れを落とせる義歯用ブラシがおすすめです。
- ・落下による破損を防ぐためにも、水を張った洗面器等の上でのブラッシングがおすすめです。
- ・強く磨かないで下さい。  
(入れ歯が傷ついてしまいます)
- ・歯みがき粉は使わないで下さい。  
(歯みがき粉の成分が入れ歯を傷つける恐れがあります)

### ② 目に見えない汚れ・ニオイ菌を、医院おすすめの入れ歯洗浄剤で落とします。



- ・毎日洗浄剤を使って除菌しましょう。
- ・150mlの水またはぬるま湯(40～50℃)で洗いましょう。
- ・熱湯(60℃以上)に入れないで下さい。  
(入れ歯が変色・変形する恐れがあります)

### ③ 洗浄後は、水でよくすすいで下さい。



- ・入れ歯を常に清潔に保つために、お手入れは必ず1日1回は行いましょう！
- ・使い終わった溶液は毎回お取替え下さい。

正しいお手入れで、いつまでも健康に末永く入れ歯を使いましょう

当医院では以下の商品が販売されています。  
一度お試しになってください。  
使用法が分からなければお近くのスタッフにお気軽にお聞きください

基本情報 

## エラック義歯洗浄剤 エラック義歯洗浄剤

### 高い洗浄力と義歯材料へのやさしさが特長の顆粒状義歯洗浄剤



活性酸素とタンパク分解酵素による高い洗浄・消臭力で、デンチャープラークやステイン、細菌や臭い等を除去します。金属等多様な義歯材料への為害性が極めて少ない組成で、傾けるだけで1回分が出てくる便利な計量キャップ付きです。

【アイテム】 義歯ケア

【用途】 義歯ケア

## 特長

### ① 高い洗浄力と除菌消臭力。

酵素系洗浄成分とタンパク分解酵素の働きで、汚れやデンチャープラーク、ステインなどを強力に除去します。

### ② 義歯材料にやさしく、変色や変質の心配を解消。

金属床や磁性アタッチメントなどの金属部分に対する為害性(黒変)が極めて少なく、裏装材や粘膜調整材も変質させることはありません。

### ③ 使い勝手の良い計量キャップ付ボトル。



片手でも使える計量キャップ付ボトルなので、傾けるだけで1回分が計量できます。

### ④ 毎日使用される方にとって経済的なコスト。

1回当たりの使用コスト14円の低価格を実現。毎日のご使用での負担を軽減します。

入れ歯作りの

# プロが開発した入れ歯洗剤。

DENTURE CLEANSER PREMIUM

目に見えない汚れ・ニオイ菌 など

5分で99.9%除菌<sup>※1</sup>

3つの除菌成分 & 2つの分解酵素

バイオフィルムに効く

IPMP

歯周病菌に効く

CPC

消臭効果の

Ag+

×

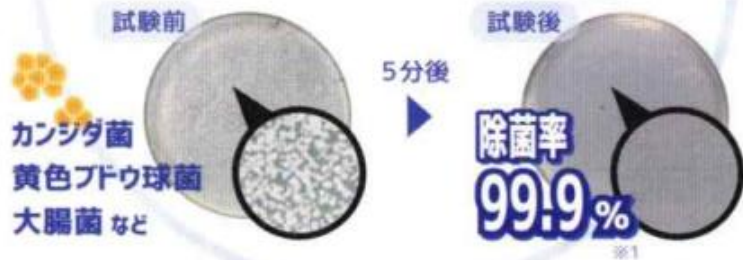
でんぷん

分解酵素

タンパク質

分解酵素

日本の食文化に合わせた厳選処方！



歯科医院  
推奨品

約2ヶ月分  
60錠入り

## 入れ歯のプロが共同開発

長年の入れ歯作りの経験をもとに歯科医院、歯科技工所、製薬会社が作り上げました。

## 入れ歯にやさしい

中性なので、ほぼ全ての入れ歯に安心してお使いいただけます。<sup>※2</sup>

保険外の特殊な入れ歯を製作された方は、こちらの入れ歯洗剤がお勧めです。

①義歯を傷めない

②入れ歯にとってありとあらゆる良い成分が入っている

特に、金属床義歯・ノンクラスプ義歯には最高です！！

# キレイキープ

Spray & Light

義歯などに汚れを付きにくくする

コーティングシステム

Sun Medical Kirei Keep Coating System

Spray!



光反応性  
MPCポリマー配合



Light!



Coating!



Kirei Keep!



# ❖このような患者様はいらっしゃいませんか？



きちんと清掃していても歯石が付きやすい



清掃を怠りがちで汚れの蓄積が目立つ



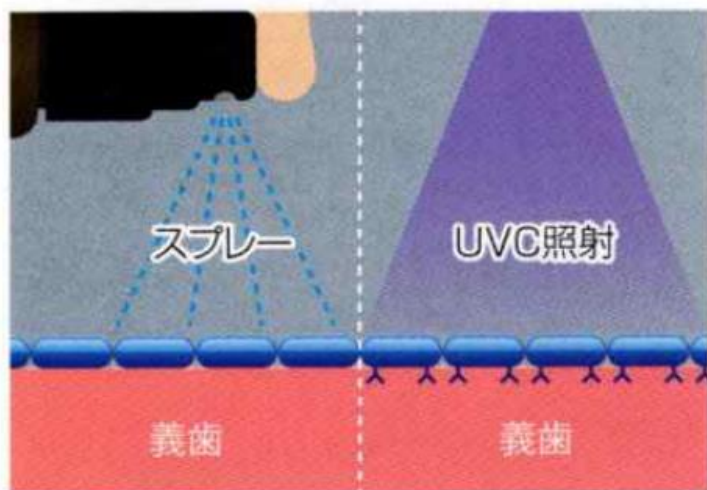
ご自身で義歯の清掃が困難

特に、ご家族を介護しているまたは  
介護職員で入れ歯の手入りに悩んで  
いる方は必見です！！

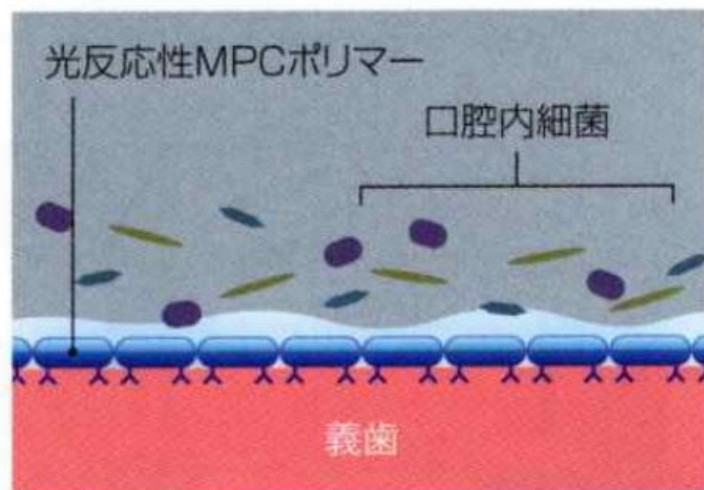


# ❖ 汚れの付着を抑制

キレイキープは、義歯などの樹脂製口腔内装置へのプラーク付着抑制効果を持つコーティングシステムです。  
「光反応性MPCポリマー」がUVCにより樹脂に化学結合することで、口腔内細菌などの付着を長期的に抑制します。



キレイキープによるコーティング



コーティング効果で汚れがこびりつきにくい



ブラシによる清掃が容易

# メンテナンス時の義歯清掃が楽になります!

キレイキープにより、汚れの付着が抑制されることで、患者様ご自身での清掃効率が上がり、院内での清掃時間が短縮されます。

部分床義歯の片側のみキレイキープをコーティング。  
1か月後、明らかなプラーク付着抑制効果が確認された。



デンチャープラークは  
口臭やヌメリの  
原因にも!

※効果はキレイキープ スプレーが付着し、キレイキープ ライトで照射した部分に限ります。

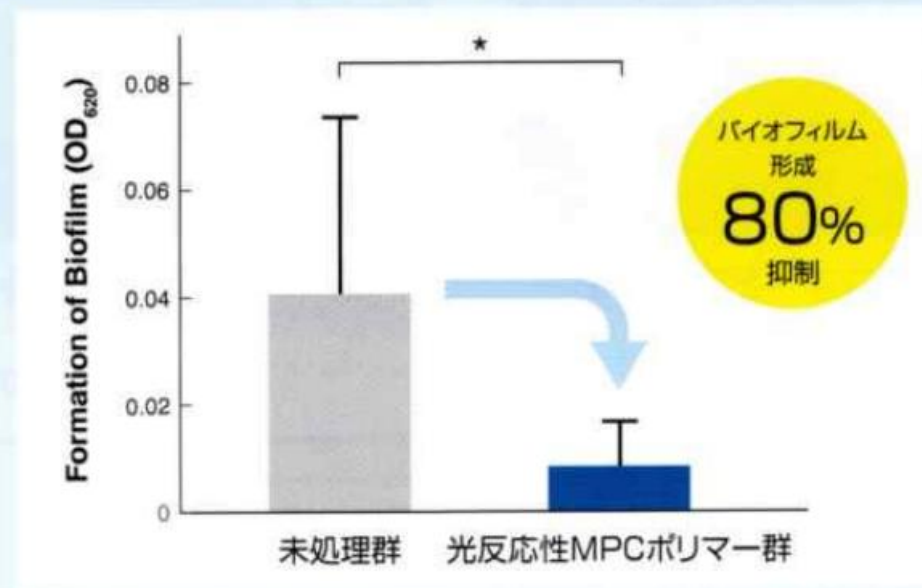
(島根県 神庭歯科医院提供)

## 昭和大学・歯科補綴学講座で「光反応性MPCポリマー」の有効性を証明

昭和大学・歯科補綴学講座では「光反応性MPCポリマー」を義歯に応用することを考案され、被験者11名による臨床評価が行われました。その結果、「光反応性MPCポリマー」をコーティングすることで、デンチャープラークの付着エリアが60%減少し、バイオフィルムの形成を80%抑制することが確認されました。

### 光反応性MPCポリマーを用いた臨床評価

2週間使用後の義歯表面におけるバイオフィルム形成量



2週間使用後のデンチャープラーク付着エリア



文献名: Inhibition of denture plaque deposition on complete dentures by 2-methacryloyloxyethyl phosphorylcholine polymer coating: a clinical study K. Ikeya, F. Iwasa, U. Inoue, M. Fukunishi, N. Takahashi, K. Ishihara, K. Baba: J. Pros. dent 119 (1), 67-74, 2018

# UVC (深紫外線) の殺菌作用について

## UVCとは

UVCは紫外線の一種で、波長が100~280nmの深紫外線です。紫外線は波長によりUVA、UVB、UVCの3つに分類され、UVCは強い殺菌作用を示すことから、殺菌灯などに汎用されています。

ただし、殺菌灯は水銀を使用しているものが多く、水銀の使用削減が国際的に進む中、深紫外線LEDへの置き換えが進んでいます。

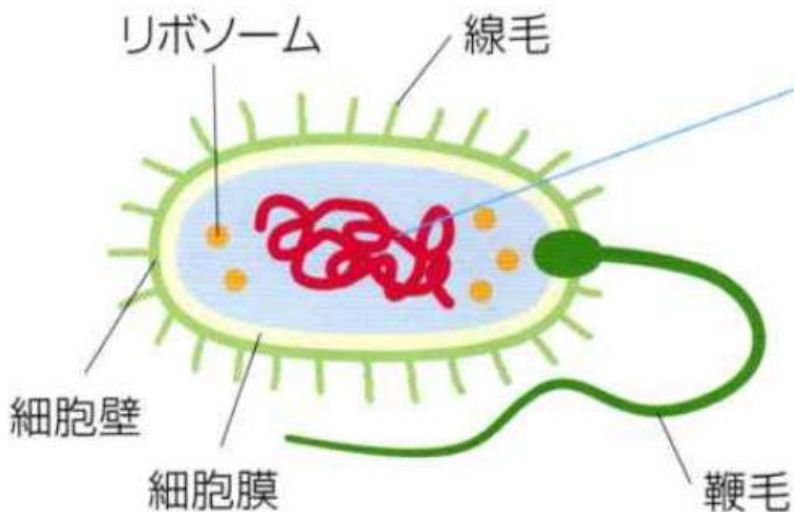


## UVCによる殺菌プロセス

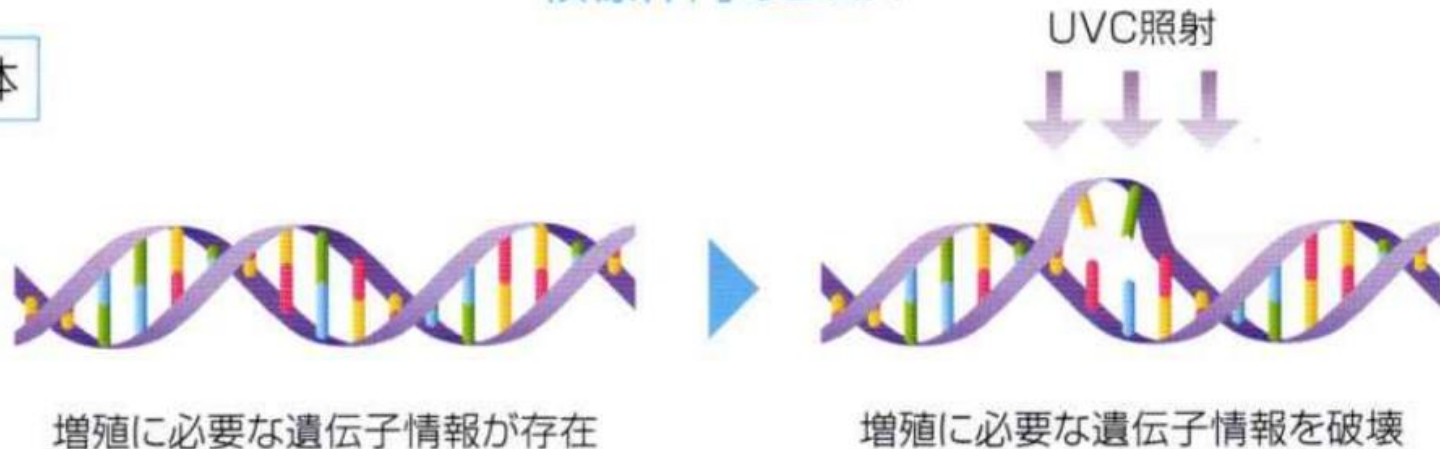
ウイルスや細菌などが持つ細胞内のDNAやRNAにUVCが吸収されると、細胞のDNA組織が破壊されて増殖能力が失われ、**不活化**\*とされています。

\*不活化とは、ウイルスや細菌を死滅させること

細菌



核様体内のDNA



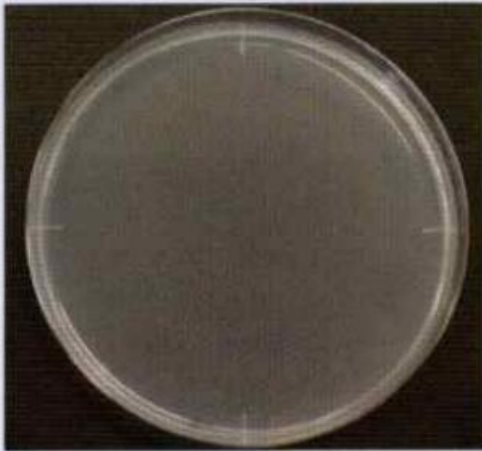

## UVCによる除菌効果について

京都微生物研究所での検査でカンジダ菌、大腸菌、黄色ブドウ球菌、白癬菌、緑膿菌を**99.9%除菌**することが報告されています。

### 【試験条件】

- ・試験対象照射器：UVC LED HYGIENIC S2 (ピーク波長：260～280nm LED)
- ・試験方法：生菌数測定法
- ・試験時間：各3分
- ・使用菌株：カンジダ菌、大腸菌、緑膿菌、黄色ブドウ球菌、白癬菌

### カンジダ菌の菌数測定結果

条件	3分間UVC照射	3分間静置(照射なし)
菌数 (CFU/mL)	<10	$2.2 \times 10^6$
写真	 コロニーを検出せず	 コロニーの発育を確認

<10: 検出せず n=3

(京都微生物研究所調べ)

# ✦ シンプルな操作ステップ、無色透明のコーティング

キレイキープは操作がシンプルで口腔内メンテナンスの合間に行えます。

また、構成品はスプレーとコンパクトなライトのみなので、訪問診療先でもご使用いただけます。



清掃し、水分を除去した義歯全体に  
スプレーした後、弱圧エアブロー



両面にUVC照射(片面3分ずつ)し、  
水洗



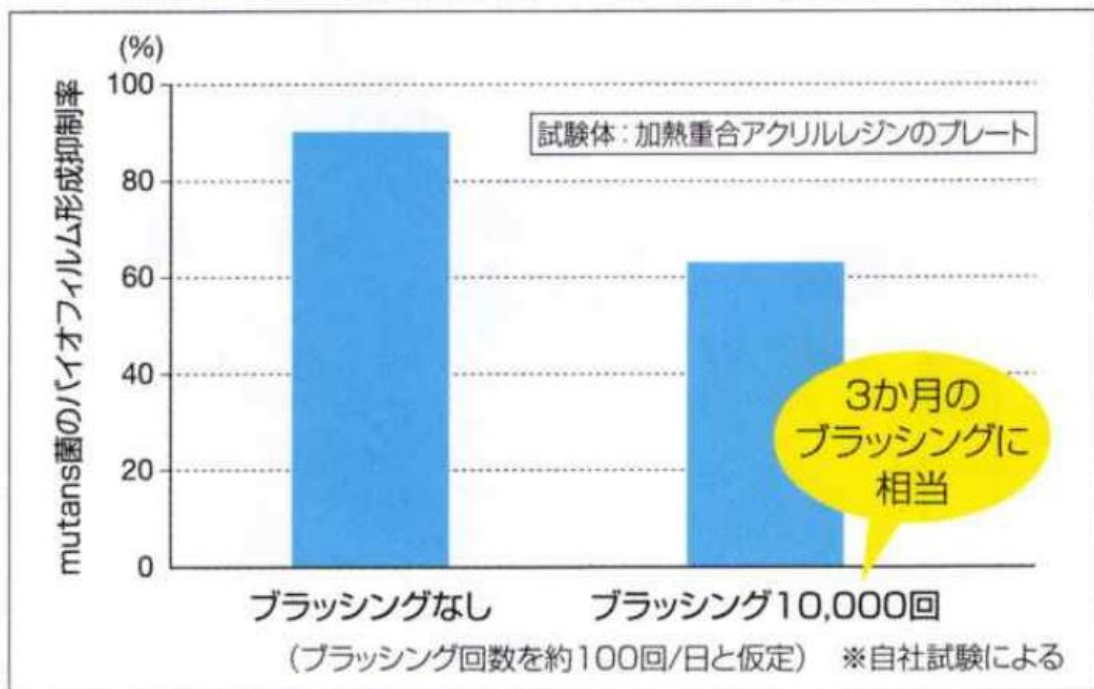
コーティング膜は無色透明で約 $0.5\mu\text{m}$ と極薄被膜  
のため、義歯の装着感や舌感に影響を与えません。  
また、無香料なので、コーティング直後から違和感  
なく食事することも可能です。

# キレイを約3か月キープ!

ブラッシングや義歯洗浄剤に対するコーティングの耐久性を評価し、効果の持続期間は3か月相当であることを確認しています。

※使用状況により持続期間は異なります。

## 義歯ブラシを使用したコーティング膜の耐久性



義歯以外の樹脂製口腔内装置にもコーティングできます。



マウスガード

ナイトガード



矯正装置



