

# パラフィンワックスと比較し、正確性が高い 咬合採得法

テイク1 アドバンス バイト

## Customer Information



埼玉県  
伊井歯科クリニック  
伊井 博樹 先生

咬合採得は、補綴物を製作する上で大変重要なステップであり、その正確性は補綴物の精度を大きく左右すると言っても過言ではない。咬合採得により上下顎の咬合関係の記録を正確に行うためには、咬合採得材は口腔内と同様に模型へ正確に適合し、またそれを確認できるものでなければならない。また、保管中や技工室への移動中に咬合位記録が変形しない材質である必要がある<sup>1)</sup>。

咬合採得をパラフィンワックスで行った場合、咬合採得材のコストは安価であるが常温下で容易に変形するため咬合位記録の再現性は低く正確性に乏しい。また、咬合調整で多くの時間を費やし、再製費用もしくは余分な研磨材料費がかかる可能性があるため、コストパフォーマンスが必ずしも優れているとは言えない。

一方、咬合採得用シリコーン印象材で咬合採得を行った場合は、カートリッジ式のディスペンサーを使用するためパラフィンワックスで行う軟化作業は不要、短い操作時間で余裕を持って作業を行うことができる。また、上下顎模型を

咬合器にマウントする際、パラフィンワックスと比べて正確性が高いため、調整量の少ない精密な補綴物の製作が可能となる。以上より、シリコーン印象材による咬合採得はパフォーマンスが高く、トータルコストで見ると高価なものではなく、その利用価値は極めて高い。

今回使用したテイク1 アドバンス バイトは、その特徴として「早い硬化」「優れた物理特性」「高い経済性」が挙げられる。まず、作業時間に関しては操作時間30秒、口腔内保持時間30秒と硬化が早く、咬合時のズレを抑えることができる。また、採得した硬化体は、Shore A硬度90、線収縮率0.04%と、咬合採得材としての物性に優れている。さらに付属するシリコンバイトチップの使用により、従来の約1/2の使用量で同等の咬合採得が行えるため大変経済的であり、コストパフォーマンスにも優れている。(作業時間は冷蔵庫で保管することにより、長くすることが可能である)

以上により、テイク1 アドバンス バイトは操作性、物性、そしてコストパフォーマンスに優れ、良好な補綴物の予後が期待出来る秀逸なマテリアルであるといえる。

1) Peter E Dauson: ファンクショナル・オクルージョン: 日本歯科評論, 80-81, 2010.

## 臨床例



1 上顎右側第一小臼歯のインレー新製希望で来院。インレー窩洞形成後の口腔内写真。



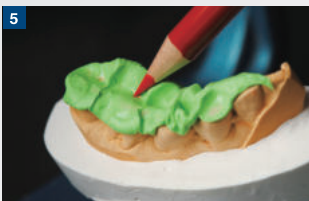
2 シリコンバイトチップを用いて薄い板状に抽出されたテイク1 アドバンス バイト。従来の約1/2の量で同等の咬合印象採得が行える。



3 咬頭嵌合位での咬合採得：硬化時間が短い  
ため、咬合時のズレの発生を抑えることができる。



4 余剰部のトリミング：硬度が高いため変形することなく、容易にトリミングを行うことができる。



5 咬合接触点のマーキング



6 咬合器にマウントされた上下顎石膏模型：テイク1 アドバンス バイトにより得られた正確な情報が上下顎模型の位置関係に反映されている。



参考 従来のミキシングチップ(ミキシングチップ)を用いて抽出されたテイク1アドバンス：シリコンバイトチップを使用して抽出したもの(図2)と比較して厚みがあることが確認できる。

## テイク1 アドバンス バイト / シリコン咬合印象採得材

### ●簡単操作、早い硬化

シリコン咬合印象採得材テイク1アドバンスバイトは、簡単な操作で精密な咬合印象採得が可能です。  
操作時間30秒、保持時間30秒の合計1分で完全硬化します。  
早い硬化はズレの発生を抑えます。

### ●優れた物理特性

硬化後のShoreA硬度90、線収縮率0.04%と、優れた物理特性です。咬合時に抵抗が少なく、硬化後のトリミングは切削が容易です。冷蔵庫で保管する事で、操作時間が長くなります。

|                        |       |
|------------------------|-------|
| 作業時間                   | 30秒   |
| 最小撤去時間                 | 1分    |
| 硬度：Shore A (石膏を100として) | 90    |
| 線収縮率                   | 0.04% |

品目コード：33975

### テイク1 アドバンス バイト

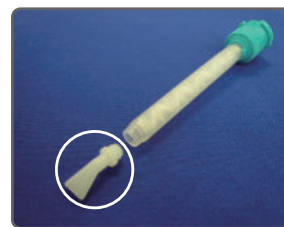


|       |             |    |
|-------|-------------|----|
| セット内容 | ・50ml       | 2入 |
|       | ・ミキシングチップL  | 6本 |
|       | ・シリコンバイトチップ | 6ヶ |

一般医療機器 歯科咬合採得用材料  
医療機器製造販売届出番号：27B1X00039107100

品目コード：33948

### ミキシングチップ (シリコンバイトチップ)



バイト専用のチップです。  
薄い板状に注出され、従来の約1/2の量で同等の咬合印象採得が行えます。  
6ヶ入

一般医療機器 歯科用練成器具 医療機器製造販売届出番号：27B1X00039105200