



雅
ミヤビテンポラリ
MIYABI
間接法仮歯製作材料

ご用命は

製造 販売元	デンツプライ三金株式会社 那須工場／〒324-0036 栃木県大田原市下石上 1382 番 11 東京本社 〒106-0041 東京都港区麻布台 1-8-10
札幌/TEL:011-222-4101 FAX:011-222-2344 名古屋/TEL:052-452-2151 FAX:052-452-2155 仙台/TEL:022-373-5700 FAX:022-373-5133 大阪/TEL:06-6386-9350 FAX:06-6386-9374 東京/TEL:03-5114-1217 FAX:03-5114-1036 福岡/TEL:092-411-6326 FAX:092-472-3860 神戸/TEL:03-5114-1025 FAX:03-5114-1041	
カスタマー・サービス・センター 受付時間 9:00~17:00 (土・日・祭日休業)	 0120-789-123 FAX:0120-789-129



THE NEXT GENERATION OF DURABLE, ESTHETIC PROVISIONAL AND DIAGNOSTIC RESTORATIONS



開発の経緯

治療中の仮歯の役割

- ✓ 審美性 の維持(見た目)
- ✓ 食事の維持
- ✓ 発音の維持
- ✓ 物理的/ 衛生的な保護
- ✓ 歯牙の移動阻止
- ✓ 咬合の安定と調整
- ✓ 最終補綴のイメージ確認

材料開発の着眼点

- ☑ 最終補綴物に近い物性
- ☑ 破折のリスクが低く、大きなブリッジに適用できる強さ(曲げ強度/ 耐久性/ 硬度/ 圧縮強度)
- ☑ 異物の付着が少なく、衛生的
- ☑ 変色が少なく、透明感のある審美性
- ☑ 丈夫で長持ち
- ☑ 簡便な手順で短時間に製作
- ☑ 対合歯にやさしい

ミヤビテンポラリは仮歯の役割を再認識し、開発した間接法のテンポラリークラウン製作材料です。
単冠からロングスパンブリッジまで、耐久性/ 色調安定性/ 衛生性/ 審美性の高いテンポラリークラウン製作、およびプロビジョナルレストレーションをサポートします。

MTの物性/ 他の性質

性質項目	値	測定法・試験方法
外観	硬化後の研磨した面は均一で夾雑物を含まず、色むらがない	JIS T6517
曲げ強度	160MPa	ISO10477
耐久性(疲労強度)	平均破折荷重: 1344N(装着時) / 1224N(2年後)	TCML試験
硬度	66.6HV0.5	JIS T6517:2011/ ISO 10477:2004
弾性率(弾性係数)	9.9GPa	ISO 10477
色調安定性	適合	ISO10477:2004
高濃度ターメリック試験	96時間(4日間)変色なし	
対合歯摩耗性	0.03mm ³	Leinfelder 法
吸水性	11.7μg/mm ³ 以下	ISO 10477:2004
溶解性	0.0μg/mm ³	ISO 10477:2004
仕上げ面及び光沢	適合	ISO10477
生体安全性・リスク評価	適合	JIS T 0993-1:2012/ JIS T 6001:2012

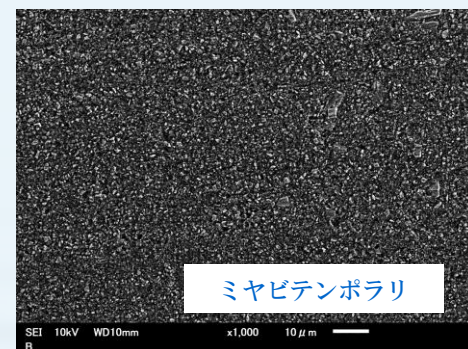


デンポリークラウンは審美性や咬む補助だけではなく、治療領域の物理的・衛生的な保護も重要な役割です。それにはより丈夫で、またより滑らかで異物の付着が少ないテックの出現が期待されています。

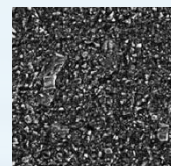
微小表面構造

斑のない微小結晶構造

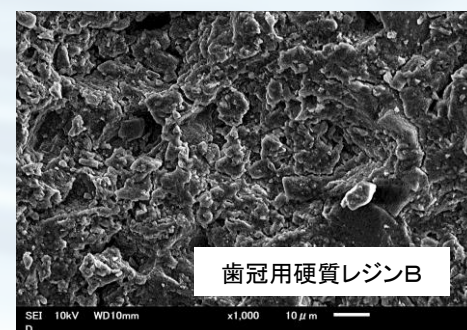
「ミヤビデンポリ」の表面構造は電子顕微鏡写真が示すように、斑のない微小結晶構造を有しているため、口腔内で常に遭遇する異物ならびに色素の付着や沈着の確率の軽減により効果をもたらすと考えられる。



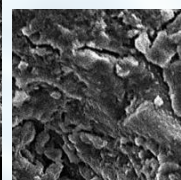
ミヤビデンポリ



歯冠用硬質レジンA



歯冠用硬質レジンB



期待される製品価値

製品の特長： 最終補綴を意識した高次元の物性

- (1) 高い曲げ強度・疲労強度・硬度、適度な弾性により、単冠から大きなブリッジまで丈夫で長持ち
- (2) 均一で斑のない微小表面構造、衛生的かつ高い色調安定性・審美性を実現
- (3) ワンステップ/光重合方式、簡便な製作手順

患者さんにとって： 高い透明感・審美性に加え

- (1) 丈夫で破折のリスクが低い
- (2) 異物の付着・吸収が少なく、衛生的で変色も少ない
- (3) 滑らかな表面構造、対合歯にもやさしい

先生方にとって：

- (1) 短時間で製作、緊急対応にも貢献
- (2) 破折や変色による再製作の減少が期待
- (3) 高次元の物性により、最終イメージの確認が容易
- (4) 丈夫で長持ち、経済的
- (5) 設備投資は高性能光重合装置のみ

曲げ強度 (MPa)

50

暫間補綴装置の最低必要強度

100

最終補綴装置の最低必要強度

160

ミヤビデンポリの曲げ強度

耐久性 (破折強度 N)

1344

装着時の破折強度

1224

装着2年後の破折強度

色調安定性

高い色調安定性

高濃度ターメリック浸透試験

高濃度ターメリック浸透試験において「ミヤビデンポリ」は120時間(5日経過)後に変色が見られた。弊社の高密度ジルコニアセラミックスの72時間(3日)を超える結果であり、長期間の色調安定性が期待される。

経過時間	ミヤビデンポリ	ミヤビ	歯冠用硬質レジンA	歯冠用硬質レジンB	アルミナセラミックス	ジルコニアセラミックス
コントロール						
6H						
12H						
24H (1日)						
48H (2日)						
72H (3日)						
96H (4日)						
120H (5日)						

表面調整: #2000研磨
保管条件: 37°C +/- 2°C
観察前処理: 水洗浄後デシケーター保管



試適と装着



生物学的安全性

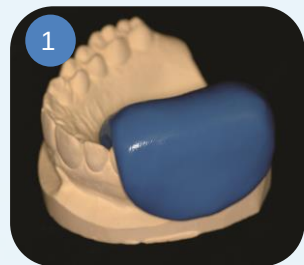
生物学的安全性試験	試験結果
細胞毒性 - MEM溶出	適合 毒性なし
エームズ試験 (生食液抽出物)	適合 突然変異なし (生食液抽出物)
エームズ試験 (シメチルスルフォキシド抽出物)	適合 突然変異なし (シメチルスルフォキシド抽出物)
粘膜刺激 (慢性試験を兼ねる)	適合 刺激性なし
感作試験 (生食液と綿実油)	適合 感作0% グレード1弱アレルギーの可能性
皮下埋入	適合 刺激性なし
急性経口毒性	適合 毒性なし
一次皮膚刺激	適合 無視しうる反応/ 一次刺激インデックス0.0

生体内耐久性

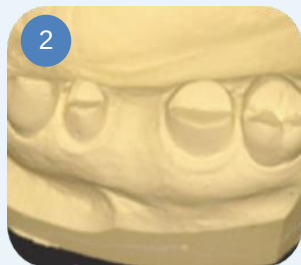
28名に67歯装着、下記の年数失敗なし

- 平均口腔内単冠使用期間: 2.7年
- 最長口腔内単冠使用期間: 4.2年
- 平均口腔内ブリッジ使用期間: 2.1年
- 最長口腔内ブリッジ使用期間: 2.8年

製作工程



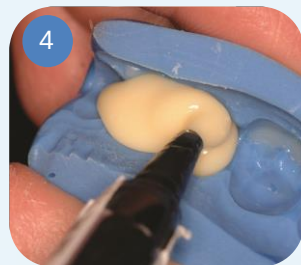
1 ミヤビテンポラリ用印象材料でコア印象採得



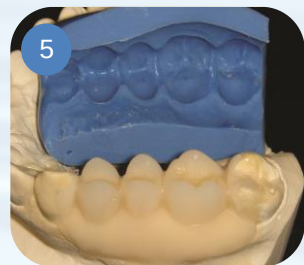
2 隣在歯を傷つけないよう注意しながら、支台歯頬舌側、咬合面を1mm程度形成



3 切縁、咬合面に「ミヤビテンポラリエナメル」を「ワックスペンシルプロ」で伸ばす



4 「シリンジウォーマー」で軟化した「ミヤビテンポラリデンチン」を充填



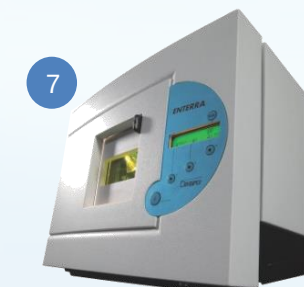
5 マトリックスを模型から外し、必要に応じ修正



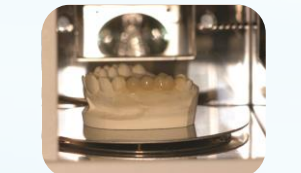
6-1 単冠 「シーラー」(表面滑沢材)を塗布し、光重合



6-2 ブリッジ ブリッジの場合ポンティックの底面にシーラーを薄く塗布



7 エンテラキュアリング ユニットの用いて重合



	重合時間
通常	5分
ポンティック	1分30秒
シーラー	2分

エンテラキュアリング ユニットを使用した場合



8 各種ポイントや研磨材で研磨

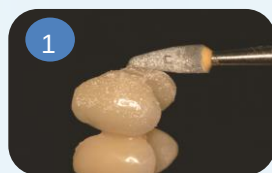


9 超音波洗浄器及びスチームクリーナーで技工物を洗浄

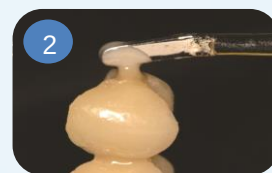
ミヤビテンポラリの性能・性質は光重合装置エンテラキュアリングユニットにて重合した性質および値です。他の重合装置を使用した場合の各性質は確認できていません。実際の強さは、曲げ強度だけではなく、圧縮強度、硬度、耐久性(疲労強度)、耐摩耗性などいくつかの項目により反映されているため、十分にご注意をお願いします。

修理・追加築盛

緊急の修復にも



1 パーを用いて修理・追加築盛を行う部位を一層削除します。



2 ボンディング材を塗布し光重合を行い、コンポジットレジンにより追加築盛

ミヤビテンポラリ製品構成

ミヤビテンポラリ用印象材

アクアジル ウルトラ イージーミックスパテ

ベース: 320mL
キャタリスト: 320mL
計量スプーン: 2個
ポリエチレンシート



トシコン ヘビー

ベース: 1kg
キャタリスト: 15g
計量カップ



ミヤビマトリックスパテ

ベース: 260mL
キャタリスト: 260mL
計量スプーン: 2個



製品番号	ミヤビ用 印象材料	練和開始からの硬化時間(室温)	推奨用途	価格(円)	
				一箱	1ml単価
678120	アクアジル イージーミックスパテ	3~5分	単冠/ ショートスパンブリッジ	7,500	11.7
N15520000130	トシコン ヘビー	4~8分	単冠/ ショートスパンブリッジ	5,690	10.5
908028	ミヤビマトリックスパテ	5~8分	ブリッジ/ ロングスパンブリッジ	8,400	16.2

ミヤビテンポラリ製品構成

製品番号	製品名	価格(円)
908100	ミヤビテンポラリ エナメル	4,100
908103	ミヤビテンポラリ デンチン A2	4,100
908104	ミヤビテンポラリ デンチン A3	4,100
908105	ミヤビテンポラリ デンチン A3.5	4,100
908110	ミヤビテンポラリ シーラー	1,600
9057671	ミヤビテンポラリ モデルセパレーター	2,500
259042	フラットブラシ(シーラー用)	1,600
9482666	ミヤビテンポラリブラシ(モデルセパレーター用)	1,600

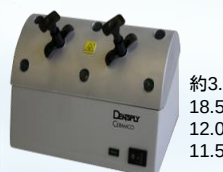
1シリンジ5g
1g=820円



作業効率の大幅アップ

レジン軟化装置
シリンジウォーマー

ミヤビテンポラリを使用前に加温し、軟化



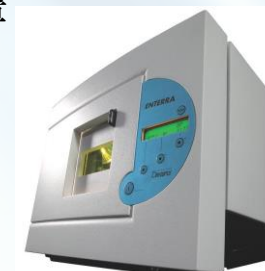
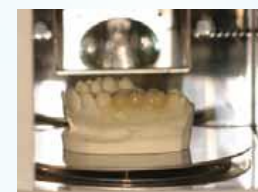
レジン形成装置
ワックスペンシルプロ

レジンの形成操作に



製品番号	製品名	価格(円)
908041	シリンジウォーマー	110,000
9995337	ワックスペンシルプロ	67,300

高性能光重合装置



約10.9Kg
34.3cm (W)
33.0cm (L)
30.5cm (H)

- プログラムを選択・スタートボタンを押すだけのシンプルな操作
- 3バルブ/ 電圧抑制調整装置/ 回転プラットフォーム搭載により、広範囲に、かつ深く、より確実な重合を短時間で実現
- 弊社従来品と比較し、約25%重合能力アップ
- エクリプスデンチャーの一部に使用可能なため経済的

製品番号	製品名	価格(円)
9495100	エンテラ キュアリングユニット	390,000

製品名	一般的名称	認証/届出番号	クラス分類	製品名	一般的名称	認証/届出番号	クラス分類
ミヤビテンポラリ	歯冠用硬質レジン	223AGBZX00153000	II	シリンジウォーマー	歯科材料加温器	09B1X00005Y03960	I
アクアジルウルトラ イージーミックスパテ	歯科用シリコン印象材	221AFBZX00078000	II	ワックスペンシル プロ	歯科用ワックス形成器	09B1X00005Y03480	I
トシコン ヘビー	歯科用印象材キット	22200BZX00063000	II	エンテラ キュアリングユニット	歯科技工用重合装置	09B1X00005Y03560	I
ミヤビマトリックスパテ	歯科複模型用ゴム質弾性印象材料	09B1X00005Y03510	I				