TMR MTA cement Mielle

TMR-MTAセメント ミエール

管理医療機器 歯科用覆髄材料
認証番号：231AABZX00017000

ホワイトとライトアイボリーの
２色をラインアップ！

単品包装 TMR-MTA セメント ミエール(0.2g×３本)
(ホワイト / ライトアイボリー)
希望ユーザー価格 各 3,600 円

単品包装 TMR-MTA セメント ミエール(3g)
(ホワイト / ライトアイボリー)
・付属品：スプーン １本、点眼容器 １個
希望ユーザー価格 各 7,500 円

単品包装 TMR-MTA セメント ミエール (10g)
(ホワイト / ライトアイボリー)
・付属品：スプーン １本、点眼容器 １個
希望ユーザー価格 各 15,000 円

関連製品 ガラス練板 1枚 サイズ：50×50 mm（厚さ5 mm）
希望ユーザー価格 700円

※点眼容器に精製水は入っておりません。
【適応】非感染歯髄で、窩洞形成や外傷によって偶発的に生じた２mm 以内の露髄に用いる。

関連商品

充填シーンをスマートに
MTAセメント専用キャリアー

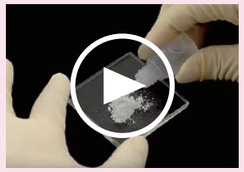
MAP SYSTEM
MICRO-APICAL PLACEMENT

PD Swiss quality dental products

MAPシステム ユニヴァーサルキット
一般医療機器 歯科用注入器具 特管非該当 届出番号：13B1X10089001067

販売元（正規代理店）
YAMAKIN株式会社 〒543-0015 大阪市天王寺区真田山町3番7号
製造販売元（輸入者）
株式会社マイクロテック 〒111-0036 東京都台東区松が谷1-8-9

もっと詳しく！



動画コンテンツ
操作説明を動画で
YAMAKIN 歯科 検索

TMR-MTAセメント
ミエールの操作手順
動画をWebサイトで
も視聴できます。

訪問セミナー/オンラインセミナー

訪問 オンライン
どちらも対応可能

歯科衛生士の資格を有する、ヤマキンのメディカルアテンダントがTMR-MTAセメント ミエールの特長や使用方法、練和のコツまで幅広くご説明いたします！

お申し込みはコチラから！
セミナーお申し込み専用ページ

記載のデータは条件によって異なる場合があります。包装や容器などは予告なく変更する場合があります。
希望ユーザー価格は税抜きです。

製造販売元 YAMAKIN株式会社
〒781-5451 高知県香南市香我美町上分字大谷1090-3
大阪・東京・名古屋・福岡・仙台・高知
生体科学安全研究室・YAMAKINデジタル研究開発室
https://www.yamakin-gold.co.jp
テクニカルサポート 製品に関するお問い合わせ (平日 9:00～17:00) サンキュー ヨクツク 0120-39-4929

LINE公式アカウント
友だち募集中
アカウントをご登録いただくと最新の歯科情報、キャンペーンなどについてお届けします!

お取扱店

SD20241206

TMR-MTAセメント ミエール

YAMAKIN

大切な君の歯にエール

TMR MTA cement Mielle

TMR MTA cement Mielle

もっと手軽に　もっと幅広く使ってほしいから

“Made in Japan”で実現した5つの特長にプラスワン

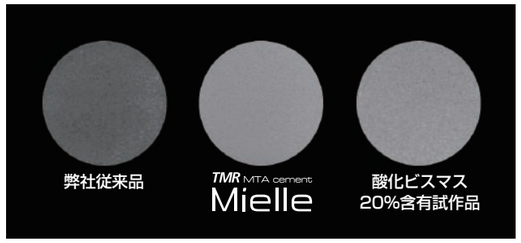
ビスマスフリー　練和が容易　高強度　硬化が速い　生体親和性　＋　X線造影性

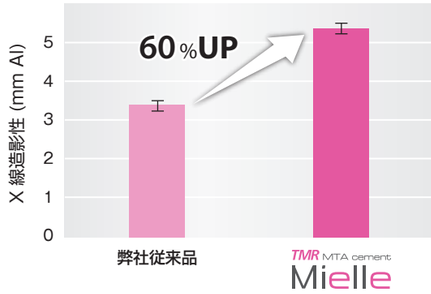
ミエール開発の思い

TMR-MTAセメント ミエールは「**MTAセメントをもっと手軽に、もっと幅広く使いたい**」という臨床現場の声を実現するために製品設計し、生産プロセスを大幅に効率化しました。従来品からX線造影性を強化し、レントゲンやCTで観察しやすくしました。

1 X線造影性

ジルコニア量を増加させ最適化※することで、X線造影性が60%向上（弊社従来品比）、レントゲンやCTによる観察が容易になりました。





※主成分であるケイ酸カルシウムの割合（76vol%）は従来品と変わらず、アルカリ性やカルシウムイオンの放出量も同じですので、抗菌性などのMTAセメントの基本性能は維持されています。

2 ビスマスフリー

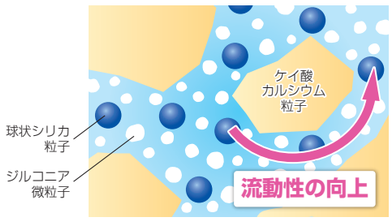
X線造影剤には、歯科材料や人工関節などに使用実績のあるジルコニアを使用しています。
化学的に安定なジルコニアは変色が起こりにくい素材です。

		LED光照射器による露光時間			
		0秒	10秒	30秒	90秒
TMR MTA cement Mielle	ホワイト				
	ライト アイボリー				
酸化ビスマス20%含有試作品					

※グリセリンによる酸素遮断下で検証

3 水となじみが良く、練和が容易

水がセメントと接触した瞬間、スッと吸収されセメント泥になります。
ジルコニア微粒子と球状シリカ粒子のベアリング効果により、流動性が向上し、少量の水でも短時間の練和で均一なペースト状になります。
X線造影性向上のためジルコニア微粒子を増やしましたが、丸みを帯びた形状なので操作性は良好なままです。

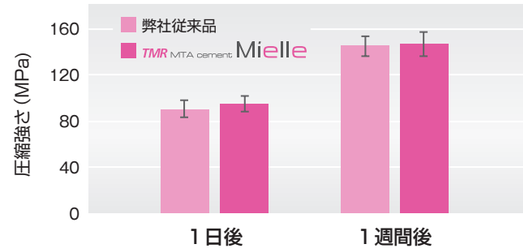


ベアリング効果のイメージ図

ボールベアリング

4 高い圧縮強さ

硬化が速いため、練和1日後から高い圧縮強さ（約90 MPa）を実現しています。さらに1週間後、約140 MPaまで上昇し、グラスアイオノマーセメントに匹敵する圧縮強さが得られます。



（水分率：20％）

5 硬化が速い

少ない水の量で練和できるため、硬化が速く、水分率20%の場合、15～30分で初期硬化が完了します。
また、充填後に湿らせた綿球等による水分の補給が無くても、十分に硬化します。ペーストが乾燥し操作しづらくなった場合は、水を追加することでペーストの粘性を調整できます。

水分率(粉：水)	ペースト性状	操作時間	初期硬化時間
20%(粉 0.2 g：水 0.05 g)	Standard	約3分	15～30分
25%(粉 0.2 g：水 0.07 g)	Soft	約6分	30～40分
30%(粉 0.2 g：水 0.09 g)	Very soft	約9分	40～60分

上表のように、水分率が多くペーストが柔らかめの状態で充填すると初期硬化時間が長くなる傾向があるため、貼薬後に乾燥したコットン等で過剰な水分を除去してください。また、水分率が35%以上では、硬化が著しく遅くなるだけでなく、硬化後の強度も大きく低下するため、過剰な水分を除去してご使用ください。

6 生体親和性

TMR-MTAセメント ミエールは、弊社の生体科学安全研究室で実施した細胞試験において、高い生体親和性を示しました。
ミエール硬化体は、1日後の浸漬液がpH11.5と強アルカリ性になり、細菌を寄せ付けず、抗菌作用を示します。

TMR-MTAセメント ミエール 使用方法

練和紙またはガラス練板上に粉末を採取します。

精製水を粉末の近くに滴下します。

スパチュラ等を用いて粉末と精製水を約30秒間練和し、均一なペースト状にします。

キャリアー等を用いて、練和物で露髄部を被覆します。