



Gray MTA
ENDOCEM MTA
Mineral Trioxide Aggregate

歯科用覆髓材料 エンドセム MTA

次世代型 MTA

SPEEDY !!



PENTRON®
JAPAN INC.

■ スピーディーな操作

水溶性シリカを配合することで、ポゾラン反応を促進し、スピーディーな充填作業がおこなえます。

硬化時間

3分15秒（±10%）

試験方法

ISO 6876:2001 7.4

■ 優れた抗菌性

エンドセム MTA は、ミュータンス菌 (S. Mutans)ばかりでなく、経過不良時に高い頻度で見られる病原性細菌である腸球菌 (E. faecalis) に対しても、強い抗菌特性を発揮します。

■ 強アルカリ性

硬化後は強アルカリ性 (pH12) を持続します。

■ カルシウムイオン徐放性

カルシウムイオンを持続的に放出。

■ 少量包装

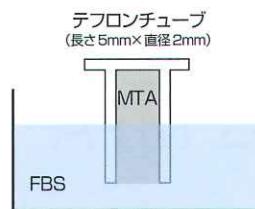
粉末は取り出しやすいマイクロチューブに少量包装 (0.3g)。アルミニウムパック包装により防湿され、フレッシュな粉末を無駄なく採取できます。



0.3g入マイクロチューブ

■ 優れた封鎖性

重度の炎症下においても、空隙を最小限に抑え、優れた封鎖性を発揮します。



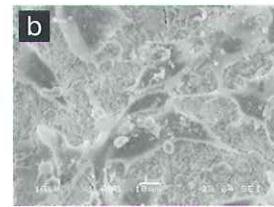
[炎症下における硬化性能検証試験]

5mm×2mmのテフロン容器に、エンドセム MTA を充填後、直ちにFBS (ウシ胎児血清) 中に浸漬し、24時間後に取り出して洗浄後、FBS 接触部を SEM 像にて観察した。エンドセム MTA はポゾラン反応によりテフロンチューブ壁面とのギャップが生じず緊密に硬化していることが確認された。

Biological Effects and Washout Resistance of a Newly Developed Fast-setting Pozzolan Cement
(J Endod 2013;39:467-472) YeoJin Choi, DDS, Su-Jung Park, DDS, MSD, Seoung-Hoon Lee, PhD, Yun-Chan Hwang, DDS, PhD, Mi-Kyung Yu, DDS, PhD, and Kyung-San Min, DDS, PhD

■ 優れた生体適合性

優れた生体適合性を持ちます。



エンドセム MTA 上で 72 時間培養されたヒト骨肉腫 (MG63) 細胞の SEM 拡大像 ($\times 1000$)。多くの細胞質の伸長が見られ、高い生体適合性が確認できます。

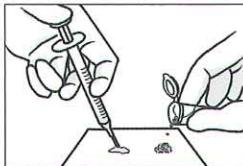
Biological Effects and Washout Resistance of a Newly Developed Fast-setting Pozzolan Cement (J Endod 2013;39:467-472) YeoJin Choi, DDS, Su-Jung Park, DDS, MSD, Seoung-Hoon Lee, PhD, Yun-Chan Hwang, DDS, PhD, Mi-Kyung Yu, DDS, PhD, and Kyung-San Min, DDS, PhD

■ 操作方法

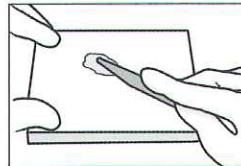
※ご使用の際は、製品添付文書を必ずご確認ください。※使用する器具は全て滅菌処理をおこなってください。



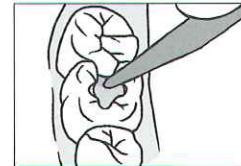
アルミニウム包装を開封し、マイクロチューブを取り出します。



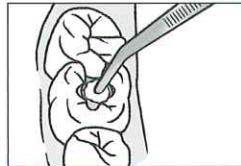
ガラス練板上に、エンドセム MTA と滅菌精製水 0.12cc を採取します。



スパチュラで十分に練和をしてください。



充填用インストゥルメントを用いて練和した本材を充填します。



乾燥したコットンペレットで本材の余剰な水分を吸収し、追加充填をおこないます。

関連製品

JETip インストゥルメント レトロフィリングキャリア

MTA の運搬に適したインストゥルメントです。



チップ JET-JM3

標準価格 ¥2,000

ハンドル JET-JHG

標準価格 ¥3,400

チップ JET-JM4

標準価格 ¥2,000

JETip インストゥルメントは、33種類のチップとハンドルを、自由に組み合わせ可能な製品です。MTA の充填にはレトロフィリングキャリア「JET-JM3」「JET-JM4」、ハンドルは「JET-JHG」を推薦します。

標準価格(合計) ¥7,400

MTA ブロック

練和した MTA をブロックの溝に填入し、レトロフィリングキャリアですくい上げることにより、MTA を充填に適した形状に成型できます。



JET-MTAP
標準価格 ¥9,800

JETipインストゥルメント 製造元:BSL バイオテック社 (韓国)
一般医療機器 機械器具(65) 医科用充填器 歯科用充填器 (70680000) 登録番号:13B2X00022000071

ENDOCERM MTA
Mineral Trioxide Aggregate

歯科用覆髓材料
エンドセム MTA

エンドセム MTA (0.3g入)
標準価格: ¥2,100

お得な 5 個入りパック

**エンドセム MTA
バリューパック (0.3gx5)**
標準価格: ¥8,550



代理店:東洋歯科器械(株)歯科用接着充填材料 歯科用覆髓材料(38770000) 許認番号:226AKBZX00039000号

ご使用の際は、製品添付文書を必ずご確認ください。
本価格は2014年5月26日現在のものです。(消費税を含みません)。