



KM R-Fit インプラント

リフィット® デンタル

歯科治療時の操作性に優れた骨再生材料、
インプラント治療適応に

特徴

フレキシブルな操作性

湿潤時にスポンジのような弾力性を有しているため、患部に隙間なくフィットすることができます。
また、メスやハサミなどで容易に加工ができます。

自家骨類似の構造・組成

ナノレベルまで、自家骨の骨構造・組成に近づけました。

生体内での吸収置換性

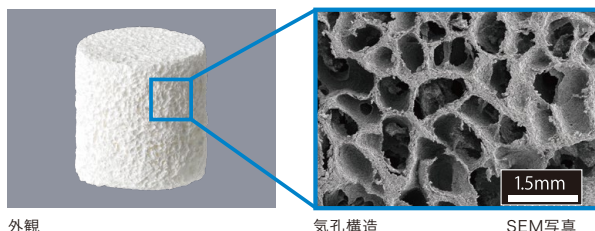
生体内の骨リモデリングサイクルに取り込まれ、骨組織へ置換されます。

自家骨（同種骨）移植の補助 / 代替

骨移植の補助や代替材料として使用できます。



物理化学的特性



○組成

無機成分:ハイドロキシアパタイト(低結晶性)
有機成分:アテロコラーゲン(ブタ真皮由来I型コラーゲン)

○組成比 (重量比)

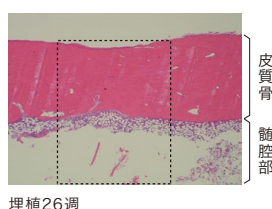
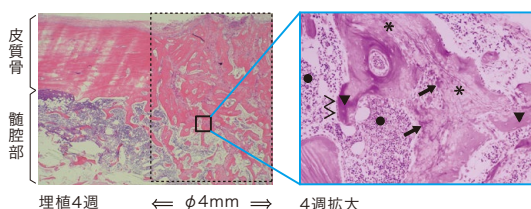
ハイドロキシアパタイト(HAp):約80wt%
コラーゲン(Col):約20wt%

○気孔率 約95%

○気孔径 100-500 μm

動物実験 (吸収置換性)

リフィット (医科向け:医療機器承認番号22400BZX00222000) 動物実験より。
ビーグル犬の大腿骨遠位にφ4×12mmの骨孔を作製、リフィットを埋植し、
組織学的観察 (HE染色) およびレントゲン観察を行った。



4週

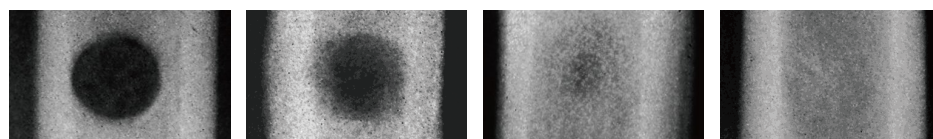
リフィット内部へと細胞が侵入し、破骨細胞による材料の吸収および骨芽細胞の活性化に伴う骨形成が認められ、自家骨移植と同様に正常な骨リモデリングサイクルに取り込まれる材料であることがわかる。

26週

完全にリフィットは吸収され、自家骨組織と置き換わっていることが確認された。

□ 材料埋植部 ● 骨髄細胞 > 骨芽細胞
▼ 新生骨 ➡ 破骨細胞 * 材料

[レントゲン像]



埋植直後

埋植26週

リフィットは気孔率が約95%と高いため、撮影条件によってはX線を透過する場合がある。骨再生が進むにつれて骨様不透透像を呈する。

KM R-Fit インプラント

リフィット® デンタル



希望小売価格17,000円(税抜)



品名	KM R-FIT インプラント
寸法 (φ×Lmm)	φ11 ×12mm
内容量/箱	1個入
商品コード	BCDM00505

本品はハイドロキシアパタイト(低結晶性)とコラーゲン(ブタ真皮由来I型アテロコラーゲン)からなる多孔質体で、血液や生理食塩水などの湿潤時にスポンジのような弾力性を有し、患部に隙間なくフィットすることができます。

●主要参考文献

- 1) Masanori Kikuchi et al, Self-organization mechanism in a bone-like hydroxyapatite/collagen nanocomposite synthesized in vitro and biological reaction in vivo. Biomaterials, 22(13), 1705-1711 (2001)
- 2) 小林尚俊 他, 骨組織再生とナノテクノロジー. バイオマテリアル生体材料, -22(6), 415-421(2004)
- 3) Shinichi Soto me et al, In Vivo Evaluation of Porous Hydroxyapatite/Collagen Composite as a Carrier of OP-1 in a Rabbit PLF Model Key Engineering Materials, (Volumes 309-331), Bioceramics 18, 977-980(2006)
- 4) Akio Tsuchiya et al, Effects of pore size and implant volume of porous hydroxyapatite/collagen (HAp/Col) on bone formation in a rabbit bone defect model. J Med Dent Sci, 55(1), 91-99(2008)
- 5) Hidetsugu Maehara et al, Repair of large osteochondral defects in rabbits using porous hydroxyapatite/collagen (HAp/Col) and fibroblast growth factor-2(FGF-2). J Orthop Res, 28(5), 161-167(2010)
- 6) Yuichi Kawasaki et al, Effects of gamma-ray irradiation on mechanical properties, osteoconductivity, and absorption of porous hydroxyapatite/collagen. J Biomed Mater Res B Appl Biomater, 92(1), 161-167(2010)
- 7) Yumi Sugata et al, Effects of the systemic administration of alendronate on bone formation in a porous hydroxyapatite/collagen composite and resorption by osteoclasts in a bone defect model in rabbits. J Bone Joint Surg Br. 93(4), 510-516(2011)
- 8) Masanori Kikuchi et al, Synthesis of Hydroxyapatite/Collagen Bone-Like Nanocomposite and Its Biological Reactions. Advances in Nanocomposites-Synthesis, Characterization and Industrial Applications, 181-194(2012)
- 9) 四宮謙一他, 第三相多施設共同無作為割付け並行群間比較試験: 自己組織化したハイドロキシアパタイト/コラーゲン複合体vsβ-リン酸三カルシウム. 整形外科63(9), 921-926 (2012)
- 10) 正岡智和, 多孔質ハイドロキシアパタイト・コラーゲン複合体(HAp/Col)移植による骨欠損治療後の骨形成力学的特性の評価. 第27回日本整形外科学会基礎学術集会抄録(2012)
- 11) 上坂優子他, 多孔質ハイドロキシアパタイト・コラーゲン複合体のウサギ歴骨欠損モデルにおける骨形成・力学的強度の評価. 第32回整形外科バイオマテリアル研究会抄録(2012)
- 12) 望月直美, 骨再生に優れた次世代人工骨の開発と臨床応用-アパタイト/コラーゲン多孔体. 細胞45(1), 30-33 (2013)

【禁忌・禁止】

- 使用方法 / 再使用禁止
- 禁忌症

次の症状がある患者には使用しないこと。

アナフィラキシーの既往のあるアレルギー患者または重度のアレルギー患者、もしくは他のブタコラーゲン含有製剤に対するアレルギーのあることが知られている患者。

【使用目的又は効果】

1. 歯科領域の骨欠損(抜歯窩を含む)における骨再生
 - ・骨腫瘍等、疾病の治療により生じた骨欠損
 - ・骨折等、外傷により生じた骨欠損
 - ・自家骨採取により生じた骨欠損
2. 歯科領域における自家骨(同種骨)移植の補助/代替
3. インプラント植立を前提とした骨再生

なお、荷重部では金属プレート等を併用して、直接本品に荷重が作用しないように配慮すること。

販売業者

京セラ株式会社
メディカル事業部

本社 京都市伏見区竹田鳥羽殿町6番地 〒612-8501
Tel:075-778-1982 Fax:075-778-1983

事業部サイト



finesia.world



デンタル製品ネット販売



デンタル製品ネット販売
www.kyocera-dental.com

東京事業所	東京都港区三田三丁目5番19号(住友不動産東京三田ガーデンタワー23階) 〒108-8316	Tel:03-6364-5565 Fax:03-6364-5560
大阪事業所	大阪市淀川区宮原3丁目3-31 (上村ニッセイビル9F) 〒532-0003	Tel:06-7178-1898 Fax:06-6350-8157
札幌営業所	札幌市中央区北1条西3丁目3(札幌MNBビル10F) 〒060-0001	Tel:011-555-3288 Fax:011-281-6525
名古屋営業所	愛知県名古屋市中区丸の内3丁目20-17(KDX桜通ビル8階) 〒460-0002	Tel:03-6364-5565 Fax:03-6364-5560
(注) デンタル営業部のご連絡先窓口は東京事業所となります。		
岡山営業所	岡山市北区扇屋町10-16(あいおいニッセイ同和損保岡山ビル4F) 〒700-0826	Tel:086-803-3625 Fax:086-225-2289
九州営業所	福岡市博多区博多駅東2丁目10-35(博多プライムイースト7F) 〒812-0013	Tel:092-452-8148 Fax:092-452-8177

製造販売業者 HOYA Technosurgical 株式会社

医療機器承認番号:30100BZX00096A02
一般的名称:歯科用コラーゲン使用骨再生材料
高度管理医療機器 クラスIV
販売名:KM R-Fit インプラント

「リフィット」はHOYA Technosurgical株式会社の登録商標です。

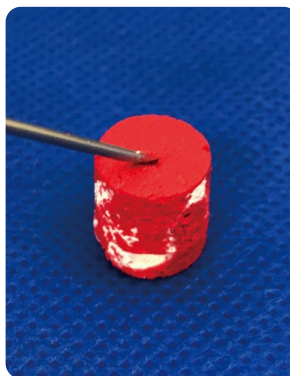
© 2025 KYOCERA Corporation [D-230-1]

欠損部へ
補填する場合



① 浸潤

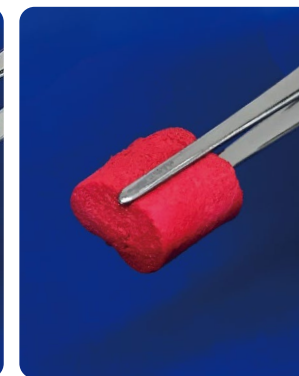
骨欠損部に十分な血液が認められない、または、本品を元の形状で補填できない場合は、本品1mLにつき、約1mL以上の十分な血液もしくは生理食塩液等を浸してください。浸す目安時間は約1分です。



② 弾力性確認

本品がスポンジ状の弾力性を示すことを確認した上で速やかに骨欠損部に補填してください。

⚠ 血液または骨髄液で湿潤させた場合、凝固因子の作用により本品の柔軟性が失われ、崩れやすくなる可能性があります。



注意 1 メスなどで切断してください

メスなどで切断してください。湿潤時のほうが本品の破損を抑えられます



注意 2 過度の力を加える、細かくしすぎることは避けてください

過度に力を加えると本品が破損する恐れがあります。本品は細くなるほど吸収されやすくなるため、骨置換とのバランスが崩れて本品の消失のみ起こる恐れがあります。

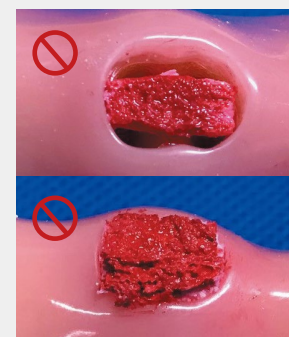
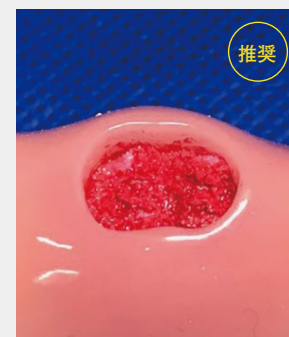
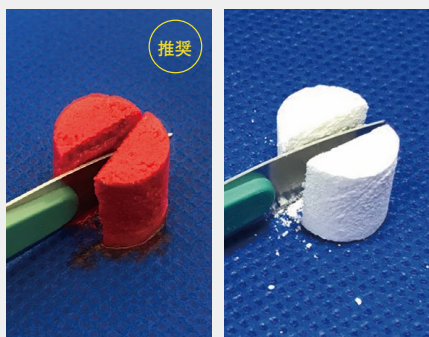


注意 3 補填不良部なく、詰めすぎることなく補填してください

抜歯窩の不良肉芽を完全に除去した後、補填不良部を残さないように、必要に応じて本品を変形、切断して補填してください。詰めすぎは骨形成に有効な気孔構造の維持を妨げます。



補填時の
注意



補填した本品が流出しないよう、連続ロッククロス縫合を行います。

画像提供 / 助言
皆川総合歯科クリニック 皆川 仁先生

※抜歯窩への補填は、肉芽を綺麗に取り除いてから補填してください。

吸収性骨補填材

KM R-Fit インプラント 新発売キャンペーン

2025年7月22日(火) → 2026年3月31日(火)



KM R-Fit インプラント
リフィット® デンタル

リフィット® デンタル
インプラント治療適応

製品特長

スポンジのような弾性を有した(湿潤時)骨再生材料です。
自家骨類似の構造・組成を有し、吸収置換性に優れています。



製品詳細はコチラ

KM R-Fit インプラント 新発売キャンペーン

キャンペーン期間:2025年7月22日(火)▶2026年3月31日(火)

このたび、KM R-Fit インプラントの新発売を記念しまして、キャンペーンを企画いたしました。
キャンペーン期間中に下記パターンから、まとめてご注文いただきますと、特別価格にてご提供いたします。

パターン①



吸収性骨補填材

KM R-Fit
インプラント

希望小売価格合計
¥102,000
(税別)

計6個

特別価格

パターン②



非吸収性骨補填材

アパセラム-
AXデンタル

希望小売価格合計
¥48,000
(税別)

計4個

特別価格

特別価格につきましては、お出入りの歯科商店様にお問合せください。

●一般的名称:歯科用コラーゲン使用骨再生材料 ●販売名:KM R-Fit インプラント ●医療機器承認番号:30100BZX00096A02 ●製造販売元:HOYA Technosurgical株式会社
●一般的名称:非吸収性歯科用骨再建インプラント材 ●販売名:アパセラム-AX デンタル ●医療機器承認番号:30100BZX00050000 ●製造販売元:HOYA Technosurgical株式会社
「リフィット」、「アパセラム」はHOYA Technosurgical株式会社の登録商標です。

発 売 元 京セラ株式会社 京都市伏見区竹田鳥羽殿町6番地 〒612-8501 Tel:075-778-1982 Fax:075-778-1983

製品に関してご不明点がございましたら、京セラ株式会社 メディカル事業部 営業担当までお問い合わせください。
本社 京都府京都市伏見区竹田鳥羽殿町6番地 〒612-8501 TEL:075-778-1982 FAX:075-778-1983

札幌営業所	TEL:011-555-3288	FAX:011-281-6525	大阪事業所	TEL:06-7178-1898	FAX:06-6350-8157
東京事業所	TEL:03-6364-5565	FAX:03-6364-5560	岡山営業所	TEL:086-803-3625	FAX:086-225-2289
名古屋営業所	TEL:03-6364-5565	FAX:03-6364-5560	九州営業所	TEL:092-452-8148	FAX:092-452-8177

名古屋営業所は、移転に伴い連絡先の窓口は、東京事業所に変更となりました。

ご注文書

必要事項をご記入の上、お出入り歯科商店様にお渡しください。

パターン①

KM R-Fit インプラント

希望小売価格:¥17,000/個(税別)

ご注文数

計6個

セット

パターン②

アパセラム-AX デンタル

希望小売価格:¥12,000/個(税別)

GA-1-D 0.6~1.0mm 1mL入×2袋

個

GA-2-D 1.0~2.0mm 1mL入×2袋

個

※サイズの混合は可能です。

ご注文数

計4個

セット

貴医院名	氏名	お出入りの歯科商店様名
ご住所		
TEL		

歯科商店様によっては、本キャンペーンを実施されていない場合がございます。

■当書面に記載している情報は2025年6月現在のものです。

■当書面について、無断で複製・転載することを禁じます。

© 2025 KYOCERA Corporation

リフィット® デンタル Webinar

インプラント治療で活かす リフィット デンタルの可能性

NEWS

リフィット デンタルが インプラント適用になりました！



※これまでのリフィット デンタルと性能、組成、操作性など、すべて同等です。

商品名 KM R-fit インプラント

いずれも 費用 無料 定員 500名

モデレーター

リフィット デンタルを一番フィットさせる使い方
How to use Refit Dental to get the best fit


日本歯科大学
生命歯学部口腔外科学講座
教授

松野 智宣先生

日本口腔外科学会 指導医・専門医
日本歯科薬物療法学会 理事長・専門医
日本口腔内科学会 専門医

スピーカー

リッジプリザベーションの新たな選択肢
～リフィット デンタルの基礎と臨床応用～

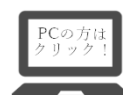

吉野デンタルクリニック
(東京都北区)
院長

吉野 晃先生

日本口腔インプラント学会 専門医
日本歯科先端技術研究所 認定医・常任理事
日本顎咬合学会 認定医・指導医

日時 2025年7月30日[水]
19:30 - 21:00

お二人による
ディスカッションあり！



モデレーター

リフィット デンタルの有用性と適応症



東京科学大学
大学院医歯学総合研究科
口腔再生再建学分野・
口腔インプラント科 教授

丸川 恵理子先生

日本口腔外科学会 指導医・専門医
日本顎顔面インプラント学会 指導医・専門医
日本再生医療学会 認定医・代議員

スピーカー

リフィット デンタルの適応で
インプラント治療はどう変わるのか？


医療法人
水上歯科クリニック
(福岡県福津市)
理事長

水上 哲也先生

近未来オステオインプラント学会 会長・指導医
日本歯周病学会 指導医・専門医
日本顎咬合学会 指導医

日時 2025年8月21日[木]
19:30 - 21:00

お二人による
ディスカッションあり！



リフィット® デンタル Webinar

5-Month BOOSTキャンペーン

ワタシ流メソッド！

インプラント治療×リフィット デンタル

いずれも 費用 無料 定員 500名

難症例化を回避する！リフィット デンタルの実践的活用法

スピーカー

日比谷歯科医院（東京都足立区） 院長

船木 弘先生

IPOI（近未来オステオインプラント学会）指導医・専門医
日本口腔インプラント学会 専門医
日本顎咬合学会 認定医・指導医



日時

2025年9月25日[木]
20:00 - 21:00



骨補填材の進化と臨床応用 ～リフィット デンタルを用いた新たな選択肢～

スピーカー

医療法人オアシス 高田兄弟歯科・矯正歯科
（愛知県名古屋市） 理事長

高田 智史先生

日本歯周病学会認定 歯周病専門医
JIPIインストラクター/AAP会員/OJ正会員



日時

2025年10月23日[木]
20:00 - 21:00



Grand Summary

費用 無料 定員 500名

骨補填材の特徴と臨床応用
～インプラント治療を有利に進める勘とコツ～

スピーカー

大阪歯科大学 口腔インプラント学講座 教授

草野 薫先生



日時

2025年12月10日[水]
20:00 - 21:00



京セラ株式会社 メディカル事業部

【本社】〒612-8501
京都市伏見区竹田鳥羽殿町6番地
Tel.075-778-1982

「リフィット」はHOYA Technosurgical株式会社の登録商標です。

医療機器承認番号：30100BZX00096A02 / 一般的名称：歯科用コラーゲン使用骨再生材料 / 高度管理医療機器 / 販売名：KM R-Fit インプラント

製造販売業者：HOYA Technosurgical株式会社 / 販売業者：京セラ株式会社

© 2025 KYOCERA Corporation



www.finesia.world