

製造者

Geistlich Pharma AG
Business Unit Biomaterials
Bahnhofstrasse 40
6110 Wolhusen, Switzerland
Phone +41 41 492 55 55
Fax +41 41 492 56 39
www.geistlich-biomaterials.com

選任製造販売業者

AJMD 株式会社
電話番号: 03-5614-0733
FAX 番号: 03-5614-0734

販売業者

ガイストリッヒファーマージャパン株式会社
電話番号: 03-6432-0855
FAX 番号: 03-6432-0866
www.geistlich.co.jp



ガイストリッヒ バイオオスペン®

非吸収性骨再生用材料

S顆粒サイズ 0.25 mm - 1 mm

包装:

0.25 g ≈ 0.5 cc

0.5 g ≈ 1 cc

医療機器承認番号:

22300BZI00026000



ガイストリッヒ バイオオスペン®

非吸収性骨再生用材料

L顆粒サイズ 1 mm - 2 mm

包装:

0.5 g ≈ 1.5 cc

医療機器承認番号:

22300BZI00026000

10名中9名の歯科医師が
ガイストリッヒ バイオオスペン®使用に
よる操作性の向上を評価しています*。

簡単な準備
適度な湿潤化
確実な充填

操作性の向上
Geistlich Bio-Oss Pen®

ガイストリッヒ
バイオオスペン®

S/L顆粒サイズ

10名中9名の歯科医師が、 ガイストリッチ バイオオスペン® 使用による操作性の 向上を評価しています*。

ガイストリッチ バイオオスペン®は、
ガイストリッチ バイオオス®を内包し、
臨床使用時の操作性を向上を実現しました^{1, 2}。
ガイストリッチバイオオスは
豊富な臨床使用実績を誇る骨補填材です³⁻¹⁰。

優れた操作性

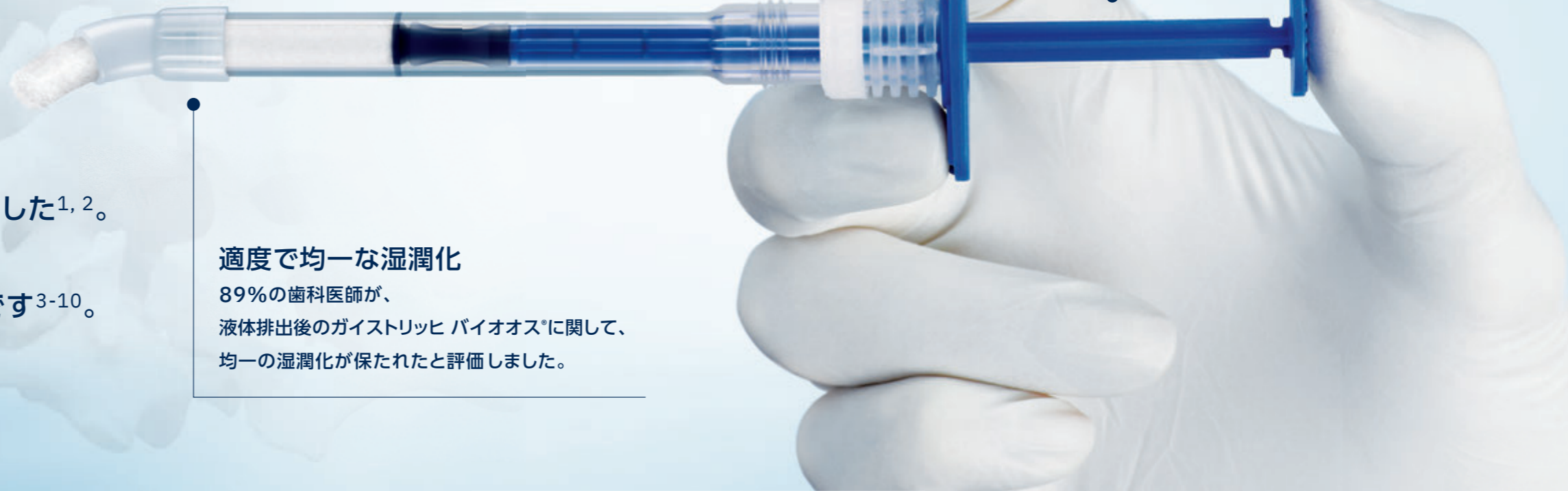
89%の歯科医師が、
ガイストリッチ バイオオスペン®の形状、
操作方法が臨床使用に際して
優れていると評価しています³⁻¹⁰。

簡単な湿潤化プロセス

89%の歯科医師が、
ガイストリッチ バイオオス®
湿潤化プロセスが簡単であると
評価しています*。

適度で均一な湿潤化

89%の歯科医師が、
液体排出後のガイストリッチ バイオオス®に関して、
均一の湿潤化が保たれたと評価しました。



ガイストリッチ バイオオス® — 選択される理由

- > 口腔内骨再生治療の代表的な骨補填材です^{1, 2}。
- > 1500万人以上の患者様に使用されています^{11, 12}。
- > 30年以上の臨床実績を有します。
- > 1000を超える臨床的エビデンスがあります¹³。



参考文献

1. Millennium Research Group, Dental Biomaterials North America, 2018 (Market research).
2. Millennium Research Group, Dental Biomaterials Europe, 2016 (Market research).nt J Oral Maxillofac Implants. 2009 Jul-Aug; 24(4):605-15 (Clinical study).
3. Buser D et al., J Periodontol. 2013 Nov;84(11):1517-27(Clinical study).
4. Jung RE et al., Clin Oral Implants Res. 2013 Oct;24(10):1065-73(Clinical study).
5. Jensen SS et al., J Periodontol. 2014Nov;85(11):1549-56(Clinical study).
6. Mordenfeld A. et al., Clin Oral Implants Res. 2010 Sep;21(9):961-70(Clinical study).
7. Aghaloo TL et al., Int Journal of Maxillofac Implants 2007;22:49-70(Clinical study).
8. Benic GI et al., Clin Oral Implants Res. 2009 May;20(5):507-13(Clinical study).
9. Dahlin C et al., Clin Implant Dent Relat Res. 2010 Dec;12(4):263-70(Clinical study).
10. Juodzbaly G et al., J Oral Rehabil. 2007 Oct;34(10):781-9(Clinical study).
11. Market report suite for dental bone graft substitutes and other biomaterials. iData Research Inc. Europe 2019, South Korea 2018, US 2019, India 2018, Japan 2018, Australia 2018, China 2018 (Market Research).
12. Data on file. Based on the number of units currently sold. (Wolhusen, Switzerland).
13. NCBI Pubmed, October 2019, Search term "Bio-Oss" (1,141 hits) (Market research).

* Geistlich Pharma AG practice test, Nov 2011

使用症例に応じたサイズをご提供します。

ガイストリッチ バイオオス® S顆粒サイズ(0.25mm-1 mm)、同L顆粒サイズ(1mm-2 mm)から
症例に応じてご選択いただけます。



使用手順:簡単なステップでご使用頂けます。

1. フィルタキャップ(A)を湾曲したアプリケーションチップ(B)に交換します。これで、ガイストリッチ バイオオスを術部(補填部位)へ直接充填することが出来ます。
2. この時点では、ガイストリッチ バイオオスペン®先端のフィルタキャップ(赤または緑)を外さないで下さい。
3. 滅菌した生理食塩水または患者の自己血の中にフィルタキャップを入れます。プランジャーを数回動作させて液体を吸引し、ペン内のバイオオスを完全に湿潤化します。その際にバイオオス顆粒を圧縮しないで下さい。なお、シリンジを使用して液体を直接フィルタキャップから注入しても構いません。(注:シリンジは本品に付属していません)
4. ガイストリッチ バイオオス®湿潤化完了後、プランジャーを軽く押して余分な液体を放出して下さい。
5. フィルタキャップ(A)を湾曲したアプリケーションチップ(B)に交換します。これで、ガイストリッチ バイオオスを術部(補填部位)へ直接充填することが出来ます。

ガイストリッチ バイオオスペン®本体をしっかり持ち、保護シール(A)を剥がし、保護キャップ(B)を緩めて外します。

この時点では、ガイストリッチ バイオオスペン®先端のフィルタキャップ(赤または緑)を外さないで下さい。

滅菌した生理食塩水または患者の自己血の中にフィルタキャップを入れます。プランジャーを数回動作させて液体を吸引し、ペン内のバイオオスを完全に湿潤化します。その際にバイオオス顆粒を圧縮しないで下さい。なお、シリンジを使用して液体を直接フィルタキャップから注入しても構いません。(注:シリンジは本品に付属していません)

ガイストリッチ バイオオス®湿潤化完了後、プランジャーを軽く押して余分な液体を放出して下さい。

フィルタキャップ(A)を湾曲したアプリケーションチップ(B)に交換します。これで、ガイストリッチ バイオオスを術部(補填部位)へ直接充填することが出来ます。