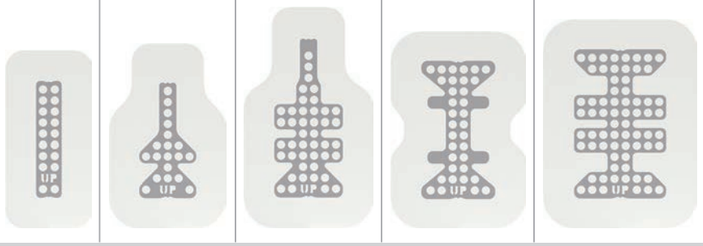
製品ラインナップ&関連品

ネオジェン - チタン強化型非吸収性メンブレン -

※実寸大

タイプ・商品コード				
SI	MI	LI	M	L
JP14880000	JP14880002	JP14880004	JP14880006	JP14880008



サイズ

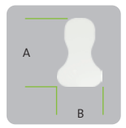
SI	MI	LI	M	L
A：29mm B：14mm C：19mm D：4mm	A：30mm B：19mm C：19mm D：9mm	A：36mm B：21mm C：26mm D：11mm	A：32mm B：22mm C：23mm D：12mm	A：34mm B：25mm C：24mm D：15mm

ネオジェン - 非吸収性メンブレン -

※実寸大

タイプ・商品コード		
18×12mm	29×14mm	34×25mm
JP14880012	JP14880014	JP14880016

サイズ



18×12mm	29×14mm	34×25mm
A：18mm B：12mm	A：29mm B：14mm	A：34mm B：25mm

その他関連製品

ネオス メンブレンタック&スクリュー

10ケ入

タック

スクリュー

タイプ	商品コード
タック（3mm）	JP14880024
スクリュー（3mm）	JP14880026

タック / スクリュー カセッテ

商品コード
JP14880022

ネオス タックマレット

商品コード
JP14880020

タックポジショニングツール

商品コード
JP14880018

インプラントインサータ

サイズ	商品コード
17mm	JP14830020
22 mm	JP14830022
32mm	JP14830024

※ネオス メンブレンスクリューに使用します

レンチアダプター

商品コード
JP14830040

※インプラントインサータを保持する
専用アダプターです

販売名：ネオジェン　一般的名称：非吸収性骨再生用材料　医療機器承認番号：30400BZX00094000
販売名：ネオス メンブレンタック&スクリュー　一般的名称：非吸収性歯科用骨再建インプラント材　医療機器承認番号：30400BZX00141000
販売名：ネオス用インスツルメント　一般的名称：電動式歯科用インプラント手術器具　医療機器認証番号：228ALBZX0020000
販売名：ネオス レンチアダプター　一般名称：ドライバ及び抜出器　届出番号：27B1X00020228005
販売名：ネオス タックポジショニングツール　一般名称：歯科用インプラント手術器具　届出番号：27B1X00020230010
販売名：ネオス タックマレット　一般名称：歯科用インプラント手術器具　届出番号：27B1X000020230009

JPC0533 / 2023.03.6K

【販売業者】
ストローマン・ジャパン株式会社
〒108-0014 東京都港区芝 5-36-7 三田ベルジュビル 6階
受注専用ダイヤル：**0120-418-995**　製品サポート：**0120-689-930**
TEL受付時間：平日9:00〜17:00（デジタルサポート：10:00〜17:00）　当日出荷受付時間：平日17:00まで（エムドゲインは平日14:00まで）

【製造販売業者】
白水貿易株式会社
〒532-0033 大阪府大阪市淀川区新高 1 丁目 -1-15
TEL：06-6396-4400

NeoGen®ネオジェン

GBR用 非吸収性 e-PTFEメンブレン

NeoGen® Ti-Reinforced membrane
ネオジェン-チタン強化型非吸収性メンブレン-

NeoGen® Non-Reinforced membrane
ネオジェン-非吸収性メンブレン-

straumann

タイトテクスチャーとエクスパンドテクスチャー
それぞれの特徴を併せ持つGBR用非吸収性メンブレン

NeoGen® は軟組織側と硬組織側で異なる特性をもつポリテトラフルオロエチレン（PTFE）で構成された GBR 用メンブレンです。
軟組織側は緻密性の高いタイトテクスチャー構造の PTFE 特性によるバリア機能を有し、硬組織側のメンブレンは延伸されたエクスパンドテクスチャー構造の PTFE 特性による操作性の良さと組織との高い相互作用の特徴を有します。また、チタン強化型で使用されるチタンメッシュは賦形性が高く、欠損部位に適合し、治癒期間中の形状を保持します。

軟組織側

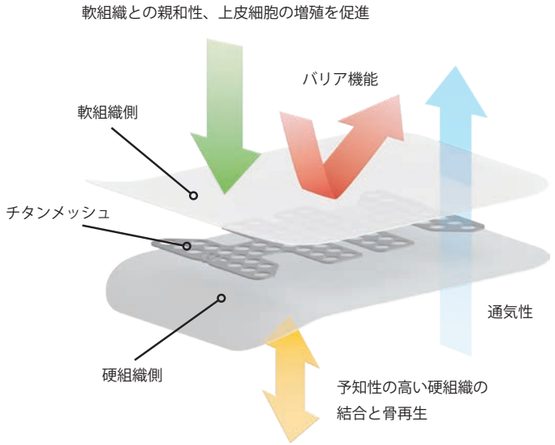
メンブレンの軟組織側は緻密な構造になっており、軟組織との親和性が高く、メンブレンの安定性が高まります。また、上皮迷入に対するバリア機能の役割も果たします。

チタンメッシュ

チタンメッシュを内蔵することで強度を高め、治癒期間中も形状を保持することが可能となります。

硬組織側

メンブレンの硬組織側は、エクスパンドテクスチャー構造のPTFE になっており、適切な骨再生が期待できます。
また、メッシュ構造が骨成長の足場となり、骨の再生を促進します。



使用方法

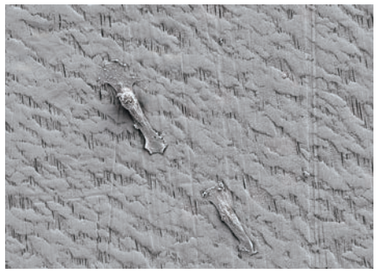
- メンブレンには特性の異なる２つの面があり、軟組織側（外側）には「UP」の文字がエンボス加工されています。
- 適用部位に合わせてメンブレンをトリミングできます。トリミングはチタンメッシュから１mm 以上離して行います。

チタン強化型　　チタン非強化型

科学的根拠 - Scientific evidence -

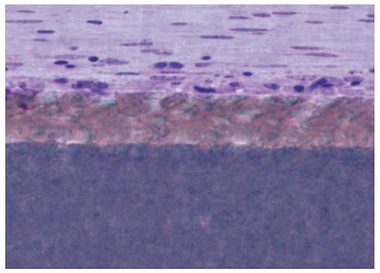
【出典：Histology courtesy of Prof. Christer Dahlin, University of Gothenburg, Sweden】

軟組織側



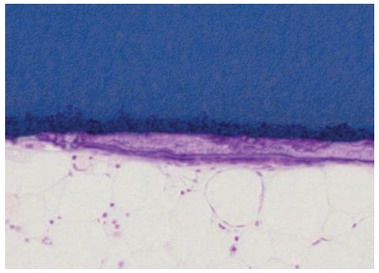
メンブレンの軟組織側で培養された線維芽細胞の様子。組織親和性の高い素材であることがわかる。

線維芽細胞の高倍率画像。メンブレン表面への複数個所での付着が見られる。

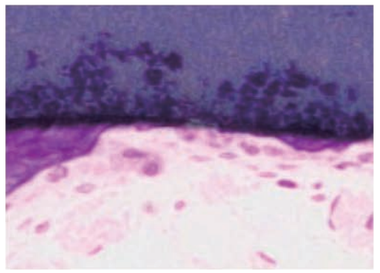


ウサギの上顎部位に 4 ヶ月埋植したメンブレンの様子。軟組織とメンブレンの境界面において、優れた組織統合を示している。

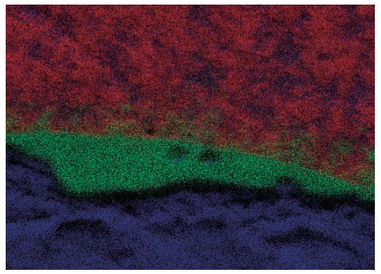
硬組織側



ウサギの上顎部位に 4 ヶ月埋植したメンブレンの様子。骨とメンブレンの境界部において、新生骨（紫）がメンブレン（青）と直接接触していることがわかる。



骨とメンブレン境界部の高倍率画像。骨組織とメンブレンが直接接している境界面において、メンブレン内にミネラル（黒い斑点）が沈着していることを示している。

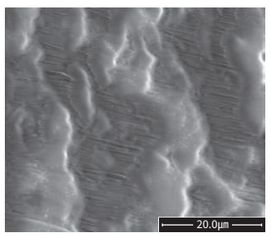


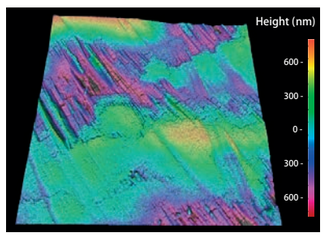
骨とメンブレン境界面における元素分析画像。カルシウム（緑）がメンブレン（赤）内に沈着している様子から、骨とメンブレンが密接に作用していることがわかる。

NeoGen の構造 - Structure of NeoGen -

軟組織側

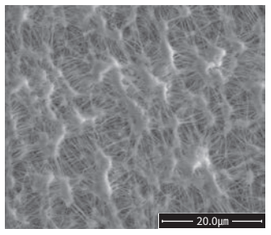
メンブレンの表面は、繊維が一方向に延伸されたタイトな構造となっています（左図）。
また、サブミクロンオーダーで確認した対象物表面の凹凸を表すトポグラフィーにおいても、滑らかな性状であることがわかります（右図）。

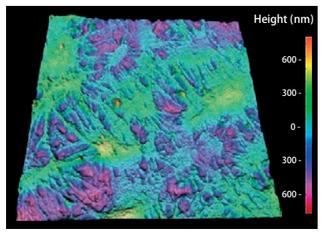




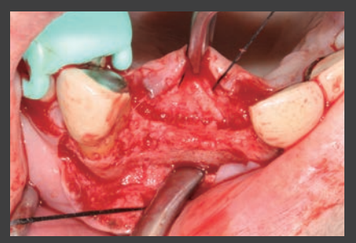
硬組織側

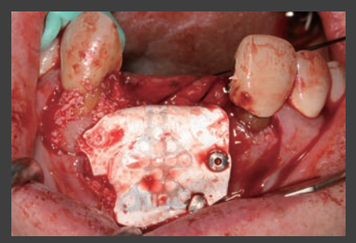
メンブレンの表面は、繊維が多方向に延伸された構造となることで、骨成長の足場となり、骨の再生を促進します（左図）。
また、サブミクロンオーダーで確認したトポグラフィーにおいても、粗い性状であることがわかります（右図）。

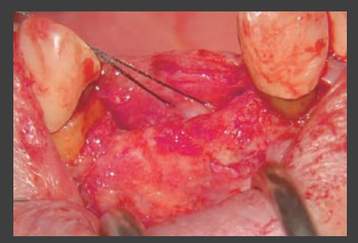




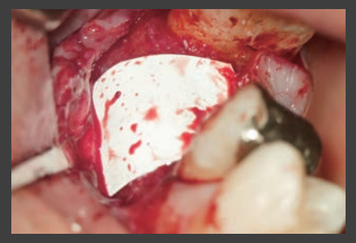
臨床例 - Clinical case -

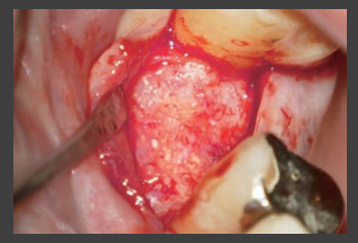






【臨床写真提供：中田光太郎 先生】





【臨床写真提供：山口文誉 先生】