



Ventix OT suture anchor

Ventix OT suture anchorとは？

腱板修復用吸収性スーチャーアンカー

アンカー部分は圧縮鍛造によりコンポジットされた非焼結性ハイドロキシ
アパタイト (u-HA) とポリL乳酸 (PLLA) を使用。初期引抜強度に優れています。
(詳細はP.5)

豊富なラインナップ

アンカーサイズは4.75mmと5.5mmの2種類。
スーチャータイプとスーチャー&テープタイプを用意し、テープ付きは
ノンスライディングとスライディングに対応。手技に応じたアンカーの
選択が可能です。
(詳細はP.6)



イージーインサクション
パイロットホールに入りや
すい先端形状



anchor design

ドライバー孔

六角形状が挿入時のトルク抵抗を分散し、アンカーが割れにくくなります



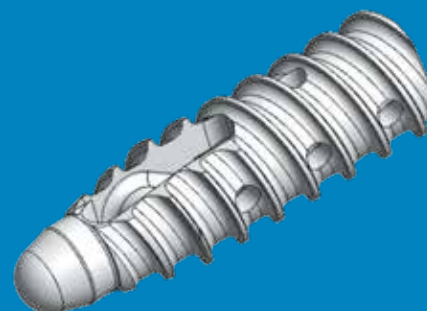
鋭いスレッド形状

アンカー挿入時の推進性を向上



横穴

u-HAによる骨伝導性により8つある横穴に骨が成長し、より強固なアンカーの固定が期待できます



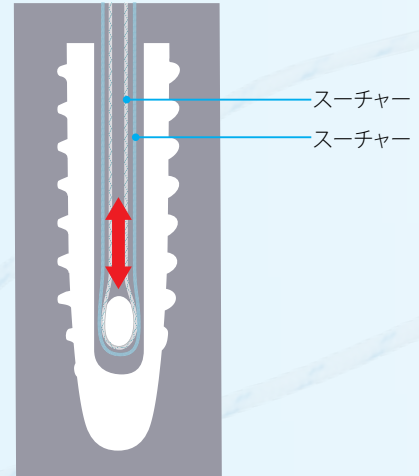
suture & tape

3種類のバリエーション

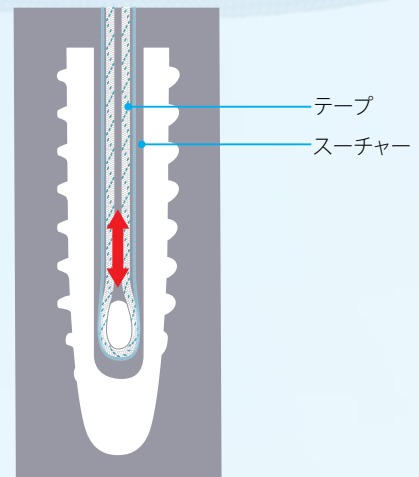
スーチャータイプ



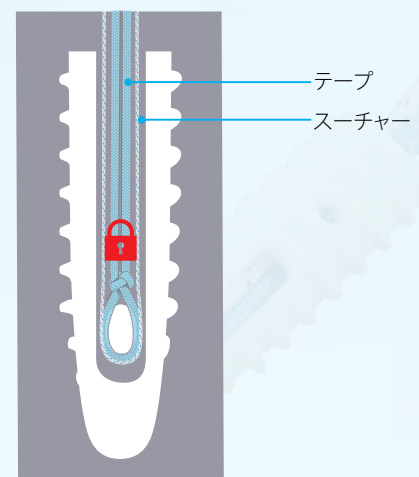
ノンスライディング機構



スーチャー&スライディングテープタイプ



スーチャー&ノンスライディングテープタイプ

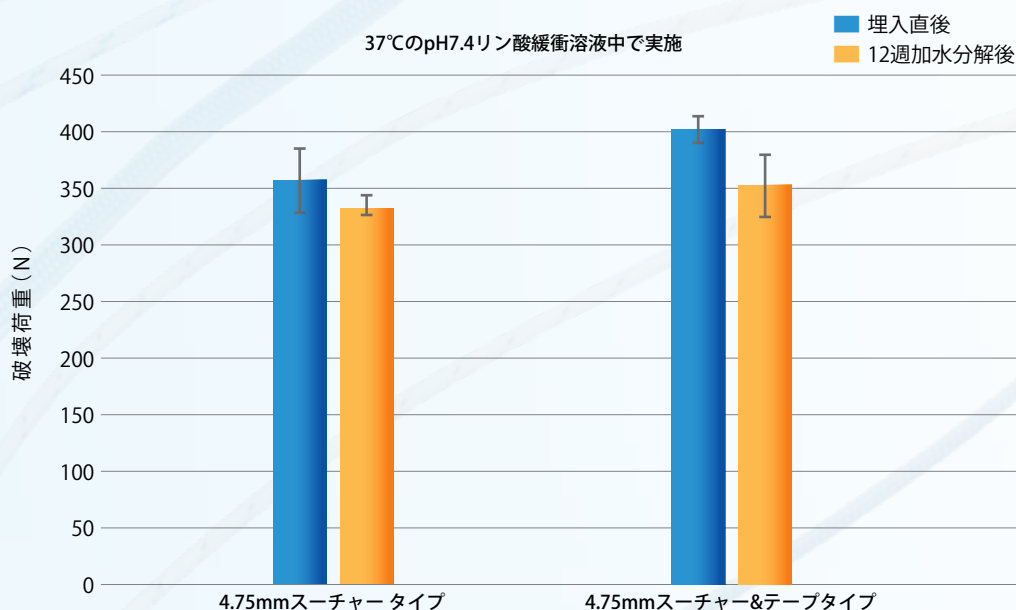


テープがスライディングしないことにより、腱板に対して適切な押さえ込みを可能にします。

アンカー内部で挿入後にテープがスライディングしないタイプです。

anchor performance

アンカー引抜強度

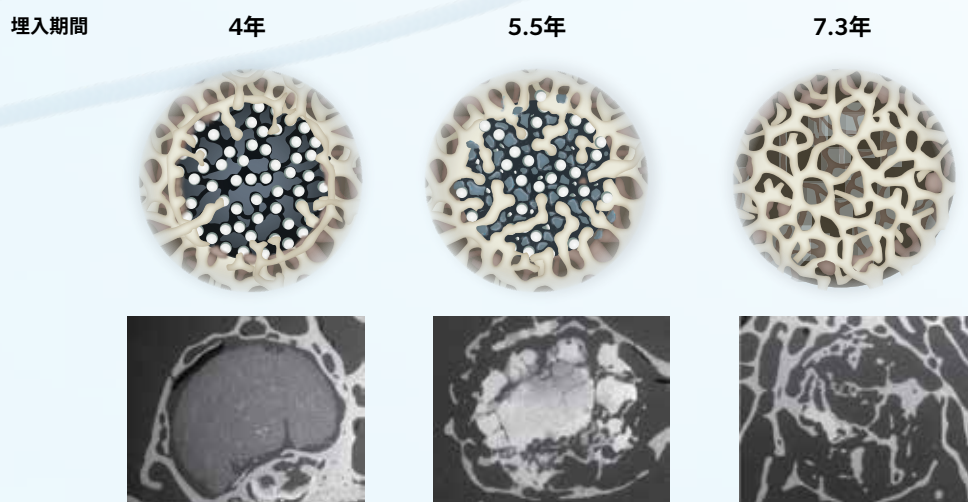


Ventix OT スーチャーアンカーは、埋入後12週間(3ヶ月)で80%以上の引抜強度を維持し、治療に必要な期間中も高い固定力を有すると考えられます。

TE-VA475-01オウルφ4.75用で模擬骨(20pcf, ASTM F1839-08)に骨孔作製後、φ4.75mmアンカーを挿入。スーチャーまたはテープをチャッキングしてアンカーを引抜き。(グラフは製造販売元による社内データ)

吸収過程

家兎における長期埋入試験と吸収イメージ図

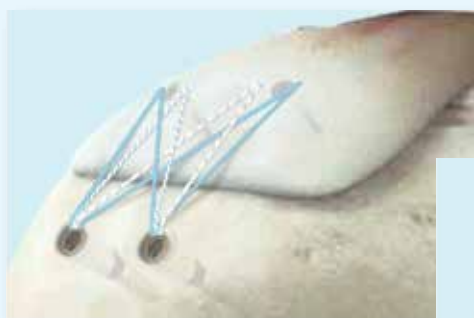


Ventix OT スーチャーアンカーに用いられているコンポジット材料は埋入後、体液によりPLLAの加水分解が始まり、アンカー表面に露出しているu-HAの骨伝導により柱状骨が形成されます。柱状骨形成を維持しながらPLLAの分解吸収が進み、最終的にアンカーの挿入部は骨に置換されます。

敷波保夫 バイオマテリアル-生体材料 2008;26:122-36.
Furukawa T, et al. J Biomed Mater Res 2000;50:410-9.
(上記文献内の試験ではφ3.2mmの丸棒を使用している。)

リペアーデザインバリエーション

スーチャータイプ



(内側)

Ventix OT 青／白青 1本

Ventix OT 青／白黒 1本

(外側)

Ventix Link 2本



(内側)

Ventix OT 青／白青 2本

Ventix OT 青／白黒 1本

(外側)

Ventix Link 2本



(内側)

Ventix OT 青／白青 1本

Ventix OT 青／白黒 1本

(外側)

Ventix Link 2本

スーチャー&テープタイプ



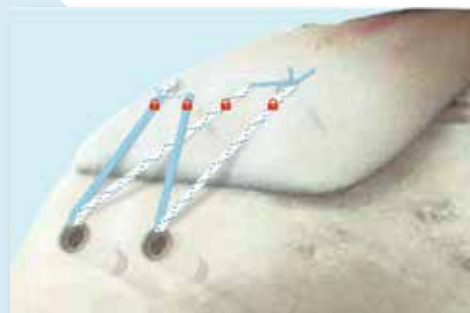
(内側)

Ventix OT スーチャー白青／テープ青 1本

Ventix OT スーチャー青／テープ白緑 1本

(外側)

Ventix Link 2本



(内側)

Ventix OT スーチャー白青／ノンスライディングテープ青 1本

Ventix OT スーチャー青／ノンスライディングテープ白緑 1本

(外側)

Ventix Link 2本

Ordering Information

Ventix OT スーチャーアンカー

	カタログ番号	品名
スーチャー	TE-V475-0SS-SA	4.75mm スーチャー2本 (青/白青)
	TE-V475-0SS-SB	4.75mm スーチャー2本 (青/白黒)
	TE-V550-0SS-SA	5.5mm スーチャー2本 (青/白青)
	TE-V550-0SS-SB	5.5mm スーチャー2本 (青/白黒)
スーチャー+ZBテープ (スライディング)	TE-V475-0TS-SC	4.75mm スーチャー (白青) +スライディングテープ (青)
	TE-V475-0TS-SD	4.75mm スーチャー (青) +スライディングテープ (白緑)
	TE-V550-0TS-SC	5.5mm スーチャー (白青) +スライディングテープ (青)
	TE-V550-0TS-SD	5.5mm スーチャー (青) +スライディングテープ (白緑)
スーチャー+ZBテープ (ノンスライディング)	TE-V475-0TS-NC	4.75mm スーチャー (白青) +ノンスライディングテープ (青)
	TE-V475-0TS-ND	4.75mm スーチャー (青) +ノンスライディングテープ (白緑)
	TE-V550-0TS-NC	5.5mm スーチャー (白青) +ノンスライディングテープ (青)
	TE-V550-0TS-ND	5.5mm スーチャー (青) +ノンスライディングテープ (白緑)



スーチャー2本 (青/白青)



スーチャー (白青) +スライディングテープ (青)



スーチャー (青) +ノンスライディングテープ (白緑)





販売名：Ventix OT スーチャーアンカー

医療機器製造販売承認番号：22700BZX00298A02

販売名：Ventix OT スーチャーアンカー ZBテープ付

医療機器製造販売承認番号：30300BZX00015A01

Ventix OT リューザブル インストゥルメント (未滅菌)

カタログ番号	品名	
TE-VA475-01	オウルφ4.75用	
TE-VA550-01	オウルφ5.5用	
TE-VT475-01	タップφ4.75用	
TE-VT550-01	タップφ5.5用	

販売名：Ventix OT オウル/タップセット 医療機器製造販売届出番号：27B1X00155003001

警告

- 必ず下穴を開けてから使用すること。また必要に応じて、皮質骨、海綿骨にタップでスクリューアンカー挿入の前処置を行うこと。[下穴を開ける等の前処置を行わない場合、スクリューアンカーが破損するため]

禁忌・禁止

- 骨髄炎や敗血症等の患者[患部に病巣が移り、良好な手術結果が得られないため]
- 術後指導を守ることのできない患者[リハビリテーション等の術後管理が不十分になる可能性があるため]
- 血流不足の患者[術後、良好な結果が得られないため]
- オステオポロシス等の骨質不良または骨量が不足している患者[本品を適切に固定することができないため]
- 適切な固定の妨げとなる病的な軟部組織状態の患者[適切な固定が得られず、良好な手術結果が得られないため]
- 本品の材質について、過敏症を有する患者
- 再使用禁止
- 再滅菌禁止[無菌性が担保できないため]

本カタログに記載の内容は、改良等の理由により予告なしに変更することがあります。

製造販売元

TEIJIN

帝人メディカルテクノロジー株式会社

本社 / 〒530-0005 大阪市北区中之島二丁目3番33号 大阪三井物産ビル13階 TEL:06-4706-2160 FAX:06-4706-2155
<https://teijin-medical.co.jp>

販売元

 ZIMMER BIOMET

ジンマー バイオメット

本社 〒105-0011 東京都港区芝公園二丁目11番1号 住友不動産芝公園タワー15階
Tel. 03-6402-6600(代表) Fax. 03-6402-6620
<https://www.zimmerbiomet.com/ja>

● カスタマーサービス(商品のご注文)…………… Tel. 0463-30-4801
Fax. 0463-30-4821

営業拠点:札幌、仙台、高崎、千葉、東京、吉祥寺、横浜、金沢、松本、名古屋、大阪、岡山、広島、福岡