

カテーテル処置後の確かな止血に。

# **Angio-Seal™ VIP**

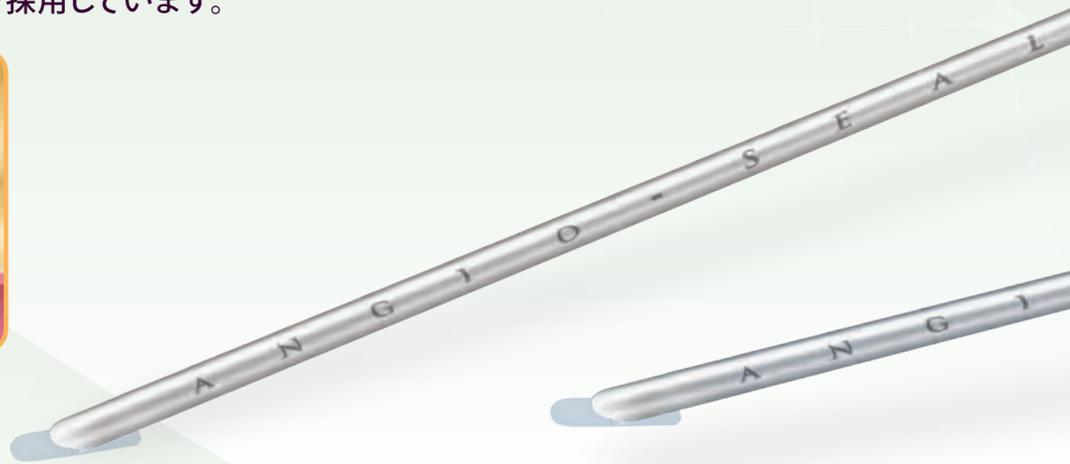
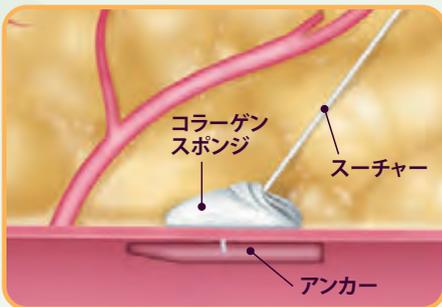
Vascular Closure Device



# 確かな止血を目指した 簡便でやさしい止血デバイス

Angio-Sealは、血管の内側からアンカー、血管の外側からコラーゲンスポンジで挟みこむことで止血する、大腿動脈穿刺部止血デバイスです。

簡便な操作と確実な止血のために、スーチャー（縫合糸）でつながったアンカーとコラーゲンスポンジを採用しています。



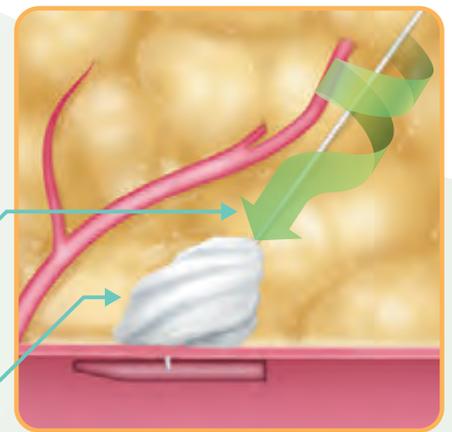
## Angio-Seal STSから Angio-Seal VIPの変更点

V-Twist Integrated Platform

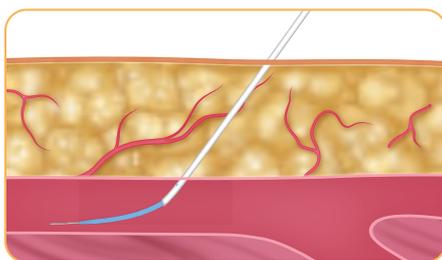
- スーチャーにポリグリコール酸 (PGA) コーティングを追加

※ コラーゲンスポンジがまとまりやすくなったため、  
体液を十分吸収できるよう5~10秒保持をお願いいたします。

- コラーゲンスポンジ量を従来より向上させ、トルネード状にまとまる仕様  
穿刺部により圧着するようにデザインされています。

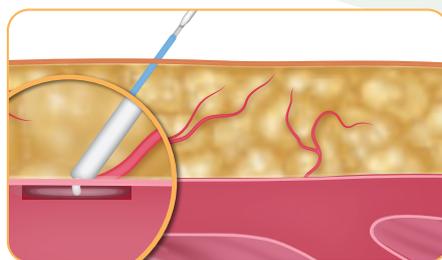


## シンプルな使用方法



STEP 1

INSERTシースの  
血管内へのポジショニング



STEP 2

血管内にアンカーを留置



STEP 3

穿刺部を止血する

Angio-Seal VIP 6Fr.



Angio-Seal VIP 8Fr.



## 生体へのやさしさ

体内に留置する全ての素材(アンカー、コラーゲンスポンジ、スーチャー)が60日-90日で生体吸収されます。

### 良好な止血のためのインサイド・アドバンテージ

#### 生体吸収性

アンカー、コラーゲンスポンジ、スーチャーは全て生体吸収性の素材からなっています。

#### ● 数時間以内

フィブリンがアンカーを覆います。

#### ● 7日~14日

アンカーは完全に覆われます。(ブタ実験)<sup>2</sup>

#### ● 42日後

アンカーの95%が吸収されます。(ブタ実験)<sup>3</sup>

#### ● 60日~90日以内

全ての素材が生体吸収されます。<sup>4</sup>  
慢性的癒痕組織や炎症の所見も認められませんでした。<sup>3</sup>

#### ダブル固定

血管の内側からアンカー、血管の外側からコラーゲンスポンジで挟み込んで止血します。

#### ● アンカー

穿刺部血管壁の内側に留置され、コラーゲンスポンジの配置を補助し穿刺部を塞ぎます。

#### ● スーチャー

アンカーとコラーゲンスポンジを繋ぎ血管を挟みこんだ状態を保ちます。

#### ● コラーゲンスポンジ

血管壁の組織側から挟み込み、止血が達成され、コラーゲンの凝血誘発機能が補助的に作用します。

・ 99.7% 展開成功率<sup>1</sup>

・ 97.8% デバイスによる止血率<sup>1</sup>

## 品種表

### Angio-Seal VIP

コード番号	サイズ	適応シースサイズ	JANコード
610132	6Fr.	5-6Fr.	4987892098079
610133	8Fr.	7-8Fr.	4987892098093

一般的名称：コラーゲン使用吸収性局所止血材  
販売名：アンジオシール  
医療機器承認番号：21900BZY00056000



Angio-Seal VIP 6Fr.

Angio-Seal VIP 8Fr.

## 大腿動脈穿刺部止血デバイス Angio-Sealの保険適応

機能区分名	107 経皮的血管形成術用穿刺部止血材料
適用	経皮的冠動脈形成術、経皮的冠動脈粥腫切除術、経皮的冠動脈形成術（特殊カテーテルによるもの）、経皮的冠動脈ステント留置術又は末梢動脈（頸動脈、腎動脈、四肢の動脈）の経皮的血管形成術、脳血管内手術、経皮的脳血管形成術、経皮的選択的脳血栓・塞栓溶解術、経皮的脳血栓回収術又は経皮的脳血管ステント留置術を実施した患者の早期離床を目的とした大腿動脈穿刺部位の止血を行う場合
材料価格算定に関する留意事項	経皮的血管形成術用穿刺部止血材料を使用する医療上の必要性について、診療報酬明細書の摘要欄に記載
	5Fr以上のシースイントロデューサーを使用した症例 1セットのみ使用した場合

※特定保険医療材料の材料価格算定に関する留意事項（保医発0304第9号 令和4年3月4日）

### References:

1. Applegate RJ, Turi Z, Sachdev N, et al. The Angio-Seal Evolution Registry: outcomes of a novel automated Angio-Seal vascular closure device. J Invasive Cardiol. 2010;22(9):420-6.
2. Kensey KR. Puncture site hemostasis. J Invasive Cardiol. 1994;6(8):273-6.
3. Tellez A, Cheng Y, Yi GH, et al. In vivo intravascular ultrasound analysis of the absorption rate of the Angio-Seal vascular closure device in the porcine femoral artery. EuroIntervention. 2010;5(6):731-6.
4. Nash JE, Evans DG. The Angio-Seal hemostatic puncture closure device. Herz. 1999;24(8):597-606.

## Check

Angio-Seal VIP  
適正使用動画  
- YouTube™



Angioくん  
AIチャットボット



※本製品の詳細は電子添文をご参照ください。

※イラストはイメージ図です。 ※画像は実際の大きさと異なります。