



Hemashield

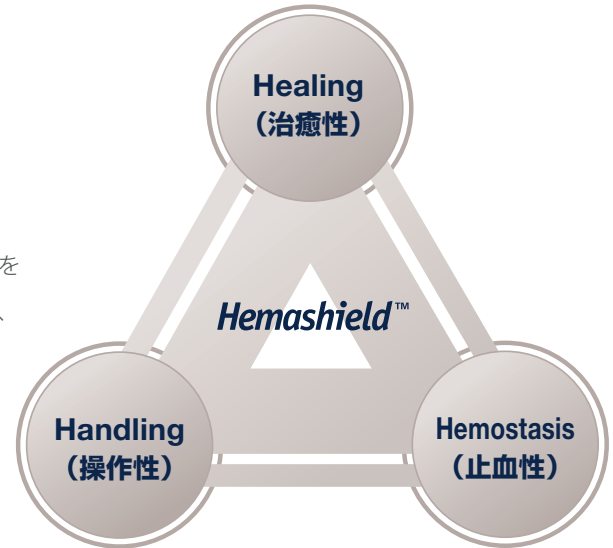
Vascular Graft and Fabrics

世界で200万本以上のインプラント実績。 Hemashield Vascular Grafts and Fabrics

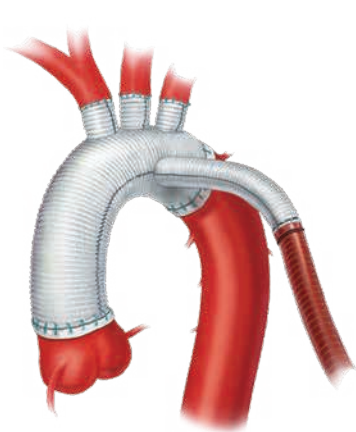
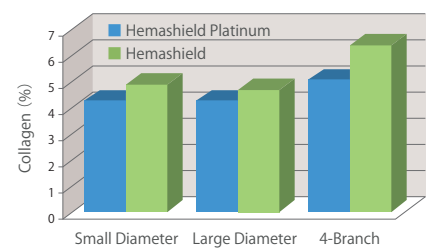
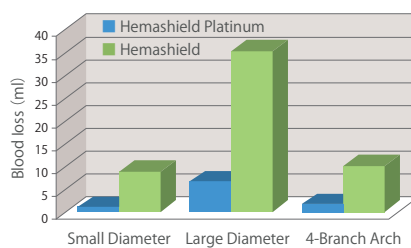
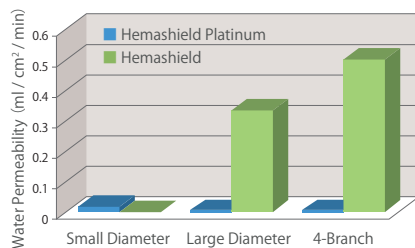
ヘマシールドは、1983年の発売以来、世界中で高い評価をいただき、既に200万本以上の臨床実績をもつシールドタイプのポリエステル製人工血管です。

45年以上の歴史をもつポリエステル製人工血管をベースに、コラーゲンを独自の技術により浸潤させ、**Healing** (治癒性)、**Hemostasis** (止血性)、**Handling** (操作性) を高い次元で統合させました。胸部、腹部、あるいは末梢血管等のあらゆるニーズに対応する人工血管です。

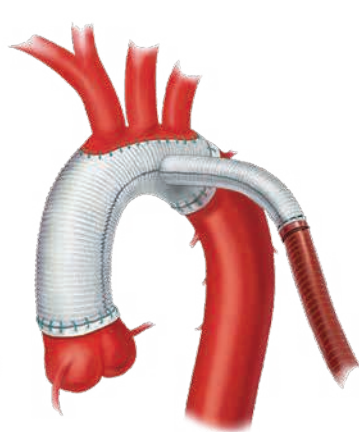
Getingeは、近年の心臓血管外科手術の変遷に対応して、特に止血性の向上を目指したHemashield Platinum Woven Double Velourを開発しました。



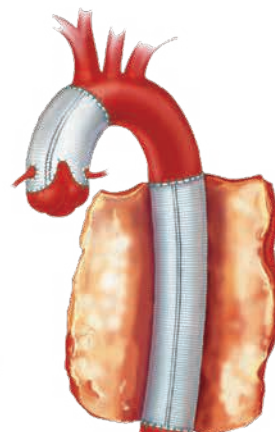
- 血液漏出軽減を目指したコーティング工程管理の向上
- 人工血管コーティングのコラーゲン量の最適化
- 臨床に擬似した試験での評価
- 架橋剤未使用のアルデヒドフリー
- エアーによる全製品ポロシティーテスト (100%実施)



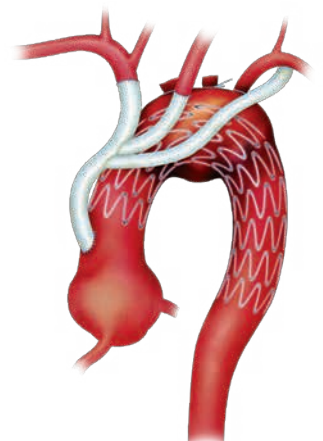
Hemashield 4B
Aortic Arch Graft



Hemashield 1B
One Branch Graft

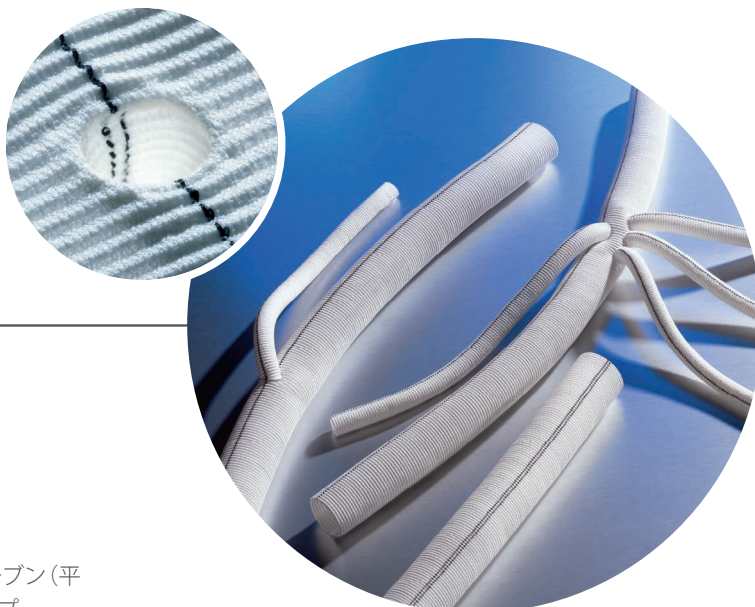


Hemashield
Straight Graft



Hemashield 3B
Three Debranch Graft

A graft for every technique.



Hemashieldの特長

ウーブンとニットの2タイプ

ベースグラフトは高い破裂強度と低拡張性を備えたウーブン（平織り）と、操作性と治癒性を重視したニット（編み）の2タイプ。

ダブルベロア構造

グラフトの内外両壁にベロアのあるダブルベロア構造により、治癒性と取り扱い易さを追求しました。

コラーゲン被覆

治癒と分解吸収のバランスをとり、薄く均一な新生内膜の成長を促すコラーゲンをシール剤に採用。

5種類の形状

部位、手技に合わせて選べる、4分岐管、1分岐管、3分岐管、直管、Y字管の5形状をご用意。

コンセントリクリンプ

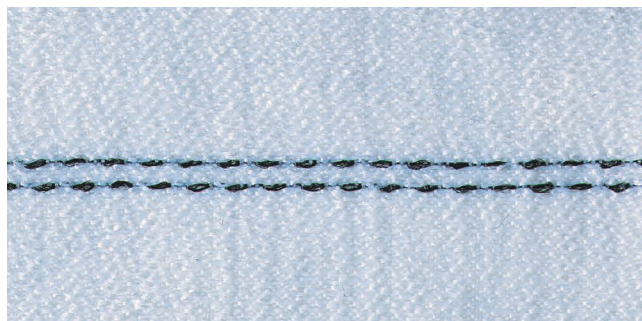
コンセントリクリンプがキンクを防止し、吻合部にかかるストレスを緩和します。

ガイドライン

織り込みガイドラインが、操作性を妨げることなくグラフトのねじれを防止します。

ウーブン ダブル ベロア

Woven Double Velour Graft

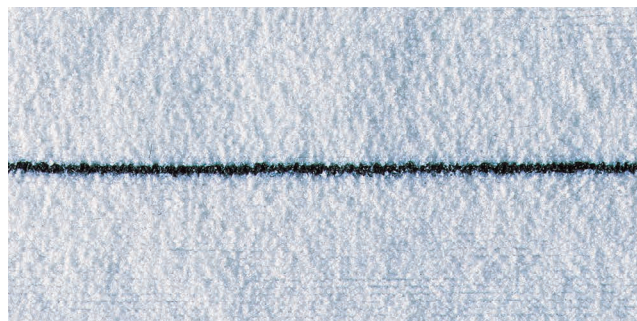


胸部大動脈部での使用でも耐えうる高い破裂強度をもちながら、ニットに近い柔らかさを持つウーブングラフトです。

※クリンプ加工をしていない状態です。

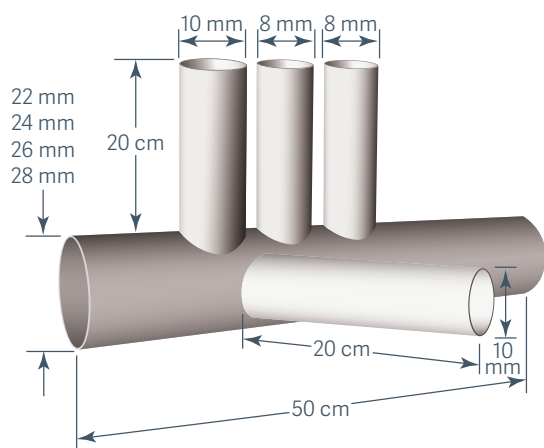
マイクロベル ダブル ベロア

Microvel Double Velour Graft



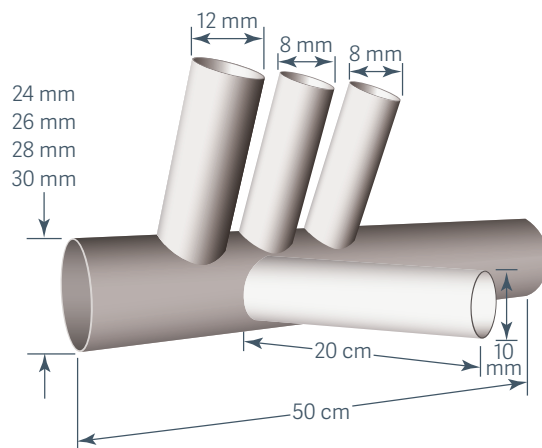
取り扱い易さと高い治癒性を追求したニットグラフトです。

※クリンプ加工をしていない状態です。



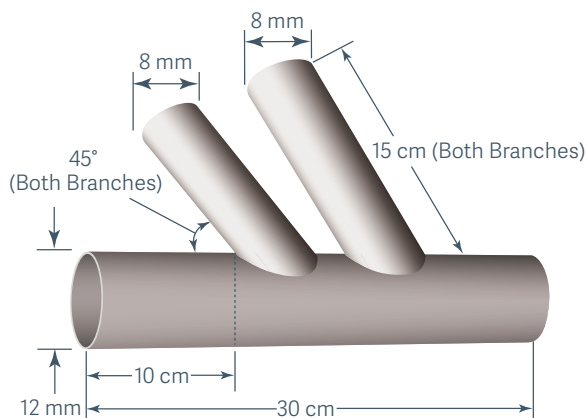
アーチグラフト (4分岐管)

手術時間の短縮がはかられ、緊急時にもすぐに対応できる弓部大動脈置換用の4分岐管付きウーブングラフトです。



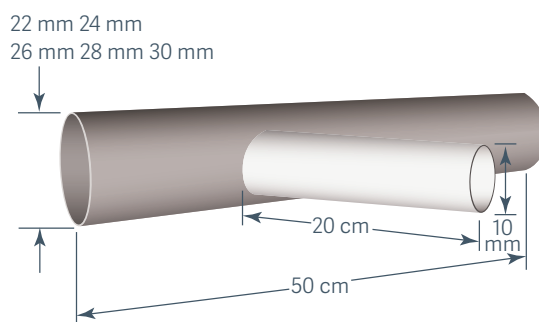
アングルアーチグラフト (4分岐管)

分岐管を12mmにすることにより、理想的な血行動態を確保しました。また、60度の角度をつけ、解剖学的により人体に近い血行走行を再現しました。



3分岐管

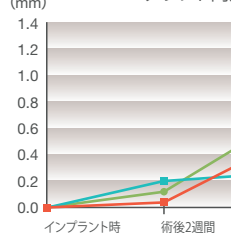
近年のステントグラフトの普及により、増加傾向にあるデブランチテクニックへの応用が期待されます。基幹のサイズとして12mmを設定しパーシャルクランプでの使用にも対応しています。



ワンブランチグラフト (1分岐管)

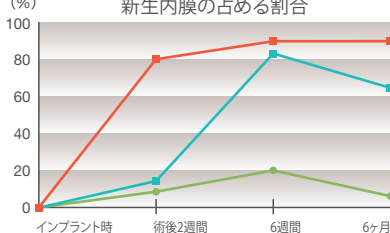
送血用として、また分岐用として、上行・弓部・下行の再建などへ広く応用が可能です。

グラフト内層の厚さ

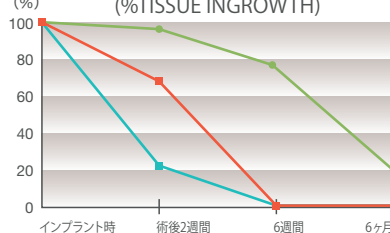


— アルブミン
— ゼラチン
— コラーゲン (Hemashield)

グラフト内層における新生内膜の占める割合



グラフト上のシール剤残存率 (%TISSUE INGROWTH)



「最も薄い新生内膜がヘマシールドにみられ、コラーゲン被覆の優れた治癒性が示唆された。」
出典: Comparative in Vivo Study of the Healing Qualities of Four Different Presealed Vascular Prosthesis, Hirt et al.

Woven

Hemashield Platinum Plus Woven Double Velour

4分岐管(アーチグラフト)

カタログ番号	径 (mm)	有効長 (cm)	分岐管径 (mm) (腕頭/左総頸/左鎖骨下/送血)
175924P	24	50	10, 8, 8, 10
175926P	26	50	10, 8, 8, 10
175928P*	28	50	10, 8, 8, 10

1分岐管(ワンプランチ)

カタログ番号	径 (mm)	有効長 (cm)	送血管径 (mm)
175824P	24	50	10
175826P	26	50	10
175828P	28	50	10
175830P*	30	50	10

販売名:ミードックス ヘマシールド ウーブングラフト
医療機器承認番号:20800BZY00571000
告示名:人工血管 (1) 永久留置型 (1) 大血管用 イ 1分岐 i 標準型

4分岐管(アングルアーチ)

カタログ番号	径 (mm)	有効長 (cm)	分岐管径 (mm) (腕頭/左総頸/左鎖骨下/送血)
175724AP	24	50	12, 8, 8, 10
175726AP	26	50	12, 8, 8, 10
175728AP	28	50	12, 8, 8, 10
175730AP*	30	50	12, 8, 8, 10

販売名:ミードックス ヘマシールド ウーブングラフト
医療機器承認番号:20800BZY00571000
告示名:人工血管 (1) 永久留置型 (1) 大血管用 ウ 2分岐以上 i 標準型

3分岐管

カタログ番号	径 (mm)	有効長 (cm)	分岐管径 (mm)
175912P	12	30	8, 8

販売名:ミードックス ヘマシールド ウーブングラフト
医療機器承認番号:20800BZY00571000
告示名:人工血管 (1) 永久留置型 (1) 大血管用 ウ 2分岐以上 i 標準型

Woven

Hemashield Platinum Plus Woven Double Velour

直管

カタログ番号	径 (mm)	有効長 (cm)
175208P	8	30
175210P	10	30
175408P	8	60
175410P	10	60

販売名:ミードックス ヘマシールド ウーブングラフト
医療機器承認番号:20800BZY00571000
告示名:人工血管 (1) 永久留置型 (2) 小血管用 ア 標準型 ii 外部サポートなし

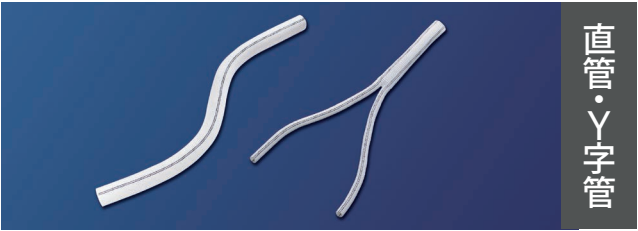
175412P	12	30
175414P	14	30
175416P	16	30
175418P	18	30
175420P	20	30
175422P	22	30
175424P	24	30
175426P	26	30
175428P	28	30
175430P*	30	30
175432P*	32	30
175434P*	34	30

告示名:人工血管 (1) 永久留置型 (1) 大血管用 ア 分岐なし

Y字管

カタログ番号	径 (mm)	全長 (cm)	本管長 (cm)	脚長 (cm)
166148P	14 X 8	40	15	25
166168P	16 X 8	40	15	25
166169P	16 X 9	40	15	25
166189P	18 X 9	40	15	25
166180P	18 X 10	40	15	25
166201P	20 X 10	40	15	25
166211P	20 X 11	40	15	25
166221P	22 X 11	40	15	25
166241P*	24 X 12	40	15	25

販売名:ミードックス ヘマシールド ウーブングラフト
医療機器承認番号:20800BZY00571000
告示名:人工血管 (1) 永久留置型 (1) 大血管用 エ 腹大動脈分岐用



Knit

Hemashield Gold™ Microvel Double Velour

直管

カタログ番号	径 (mm)	有効長 (cm)
095406*	6	30
095408	8	30
095410*	10	30
095206*	6	60
095208	8	60

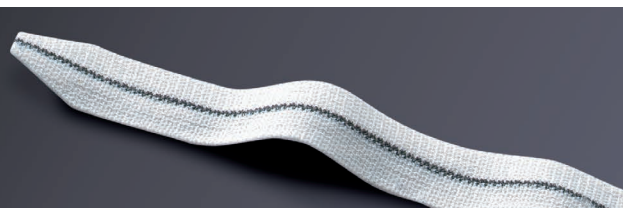
販売名:ミードックス ヘマシールド ニットグラフト
医療機器承認番号:20800BZY00572000
告示名:人工血管 (1) 永久留置型 (2) 小血管用 ア 標準型 ii 外部サポートなし

Y字管

カタログ番号	径 (mm)	全長 (cm)	本管長 (cm)	脚長 (cm)
085148	14 X 8	40	15	25
085168	16 X 8	40	15	25
085169	16 X 9	40	15	25
085189	18 X 9	40	15	25
085180	18 X 10	40	15	25
085201	20 X 10	40	15	25
085221*	22 X 11	40	15	25
085241*	24 X 12	40	15	25

販売名:ミードックス ヘマシールド ニットグラフト
医療機器承認番号:20800BZY00572000
告示名:人工血管 (1) 永久留置型 (1) 大血管用 エ 腹大動脈分岐用

*表示がある製品は受注生産品となっております。在庫については弊社営業担当までご確認ください。



世界で200万本もの インプラント実績のある ヘマシールドのファブリックです

ヘマシールド ファブリックの特長

- コラーゲン浸潤により、ブレクロッティング無しに良好な止血が得られます。
- しなやかでハンドリングに優れ、縫合が容易に行えます。また縫合部の血液漏れも最小限に抑え、手術が短時間で行えます。
- ウーブンとニットの2タイプがあり、ダブルペロア構造が治癒の促進をはかります。
- ヘマシールド プラチナ フィネスは厚さ0.36mm。先端をあらかじめ細く加工してあるので、末梢血管での縫合も容易です。

注) 25mm×75mmの幅広タイプは先端が細く、カットされていません。

Woven	Knit	Hemashield Fabrics
-------	------	--------------------

ヘマシールド ウーブン ファブリック (厚さ:0.46mm)

カタログ番号	サイズ (cm)	販売単位
019624	5.1 X 7.6	1枚入り/1箱
019627	5.1 X 15.2	1枚入り/1箱

販売名：ミードックス ヘマシールド ウーブングラフト
医療機器承認番号：20800BZY00571000
告示名：組織代用人工繊維布 (1) 心血管系用
①血管用フェルト・ファブリック

ヘマシールド ニット ファブリック (厚さ:0.76mm)

カタログ番号	サイズ (cm)	販売単位
019514*	2.5 X 7.6	1枚入り/1箱
019524	5.1 X 7.6	1枚入り/1箱
019527*	5.1 X 15.2	1枚入り/1箱

販売名：ミードックス ヘマシールド ニットグラフト
医療機器承認番号：20800BZY00572000
告示名：組織代用人工繊維布 (1) 心血管系用
①血管用フェルト・ファブリック

ヘマシールド プラチナ フィネス (ウルトラシンニットファブリック) (厚さ:0.36mm)

カタログ番号	サイズ (cm)	販売単位
019579P	0.8 X 7.6	1枚入り/1箱

販売名：ミードックス ヘマシールド ニットグラフト
医療機器承認番号：20800BZY00572000
告示名：組織代用人工繊維布 (1) 心血管系用
①血管用フェルト・ファブリック

*表示がある製品は受注生産品となっております。在庫については弊社営業担当までご確認下さい。

GETINGE 

製造販売元：ゲティンゲグループ・ジャパン株式会社

アキュート・ケア・セラビー事業部
〒140-0002 東京都品川区東品川2-2-8 スフィアタワー天玉洲2F
TEL: 03-5463-8316 FAX: 03-5463-6856

第一種医療機器製造販売業許可番号 13B1X00176

www.getinge.com/jp

 **COSMOTEC**

販売元：コスモテック株式会社

〒113-0033 東京都文京区本郷2-3-9 ツインビューお茶の水ビル
TEL: 03-5802-3830

※仕様は予告なく変更することがあります

MVS-002-08