

Medtronic



Versatile.
Convenient.
The natural choice.



Contegra™
Pulmonary Valved Conduit

Medtronic Contegra™

Pulmonary valved conduit

生体固有の弁を備えた完全一体型の肺動脈用 弁付きコンデュイット

コンテグラ肺動脈用弁付きコンデュイットは、先天性心疾患（肺動脈閉鎖症、肺動脈狭窄症、ファロー四徴症等）における右室流出路（RVOT）の修復または再建手術に用いられます。またロス手術における肺動脈弁置換、および正常に機能しなくなった植込み済み肺動脈ホモグラフトや人工肺動脈グラフトの置換患者への植込みも目的としています。



Natural

生体固有の自然な弁付きコンデュイット

ウシ頸静脈由来のためコンテグラはコンデュイットと内側の3枚の弁尖が一体になっています。継ぎ目のない内腔と弁の前後にある自然な膨らみにより、良好な血流を確保できます。また薄い、しなやかな弁尖は低圧でもしっかり開閉します。



3枚の弁尖はコンデュイットと
一体になっています

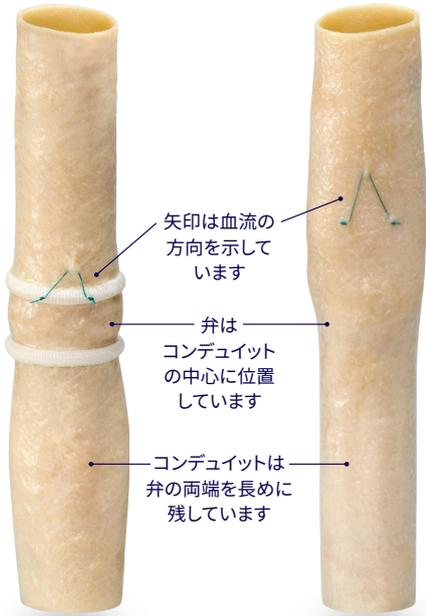


薄く、しなやかな弁尖は低圧でも
しっかり開閉します



サポートリング
付き*

サポートリング
なし



矢印は血流の
方向を示して
います

弁は
コンデュイット
の中心に位置
しています

コンデュイットは
弁の両端を長めに
残しています

Versatile

患者様の様々な症状に合わせてトリミングおよび縫合可能

- 柔軟性があり右室の形状に沿って湾曲
- 右室や肺動脈の脆弱な組織への縫合に適した、薄く伸張性のある組織 (図1)
- 個々の心形態に合わせてトリミング可能 (図2)
- 流入側に十分な長さがあり、パッチを使わずにじょうご形に再建可能
- 近位吻合を行う際にパッチ材料の追加が不要

Convenient

ホモグラフト同様の機能に加え人工弁の利便性

グルタルアルデヒドを含有する保存液に入っており、プレクロッチングや解凍は不要です。準備は洗浄方法に従い、生理食塩液にて15分間以上洗浄するのみです。サイズは12mmと小さいサイズから用意があり、幅広い解剖に合わせて選択が可能です。

図1

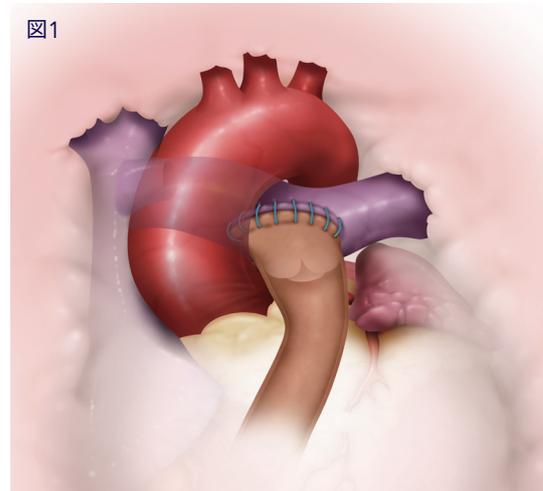
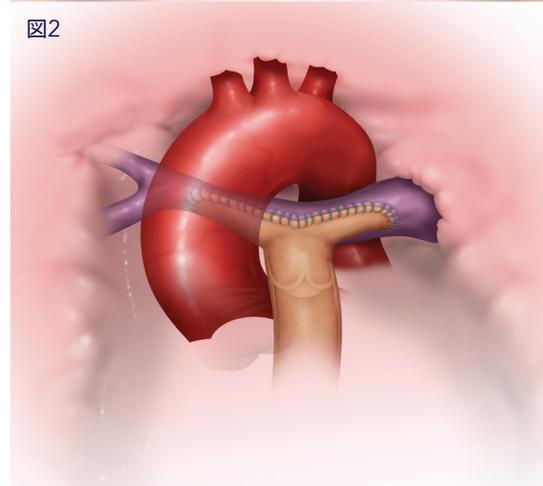


図2



* サポート付きは製造を終了しており、国内在庫が無くなり次第、販売中止予定

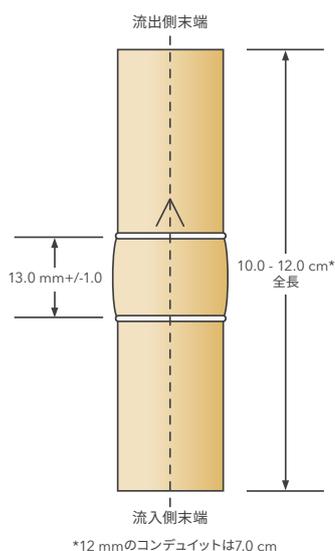
Ordering information

コンテグラ肺動脈用弁付きコンデュイット (医療機器承認番号: 22400BZX00355000)

サポート付き*

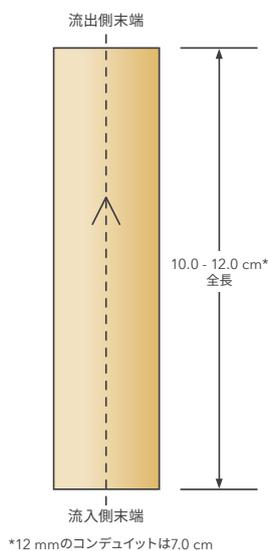
型番号	内径(流入口) mm
PVC212S	12
PVC214S	14
PVC216S	16
PVC218S	18

* サポート付きは製造を終了しており、国内在庫が無くなり次第、販売中止予定



サポートなし

型番号	内径(流入口) mm
PVC212	12
PVC214	14
PVC216	16
PVC218	18
PVC220	20



材質

コンデュイット: ウシ頸静脈

サポートリング: ポリプロピレン

サポートリング被覆布: ポリエステル

Bibliography

1. Bové T, Demanet H, Wauthy P, et al. Early results of valved bovine jugular vein conduit versus bicuspid homograft for right ventricular outflow tract reconstruction. *Ann Thorac Surg.* 2002; 74:536-41.
2. Breymann T, Thies WR, Boethig D, et al. Bovine valved xenografts for RVOT reconstruction: results after 71 implants. *Eu J Cardiothorac Surg.* 2002; 21:703-10.
3. Carrel T, Berdat P, Pavlovic M, Pfammatter JP. Bovine jugular vein: A totally integrated valved conduit to repair the right ventricular outflow. *J Heart Valve Dis.* 2002; 11:552-6.
4. Corno A, Hurni M, et al. Bovine jugular vein as right ventricle-to-pulmonary artery valved conduit. *J Heart Valve Dis.* 2002; 11(2): 242-7.
5. Corno A, Hurni M, Griffin H, et al. Glutaraldehyde-fixed bovine jugular vein as a substitute for the pulmonary valve in the Ross operation. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2002; 122:493-4.
6. Herjagers P, Ozaki S, Verbeken E, et al. Valved jugular vein segments for right ventricular outflow tract reconstruction in young sheep. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2002; 124:798-805.

Medtronic

日本メドトロニック株式会社

ストラクチャルハート

〒108-0075 東京都港区港南1-2-70

medtronic.co.jp

一般的名称: ウシ由来弁付人工血管

販売名: コンテグラ肺動脈用弁付きコンデュイット

医療機器承認番号: 22400BZX00355000

使用目的又は効果、警告・禁忌を含む使用上の注意等の情報につきましては製品の電子添文をご参照ください。

© 2017, 2022 Medtronic. Medtronic、メドトロニック及びMedtronicロゴマークは、Medtronicの商標です。TMを付記した商標は、Medtronic companyの商標です。
SH-069_1.0 CBT2210002a 500