

術前支援モデル

患者さんのCTデータをもとに製作した術前支援モデルCARDIO Simulator®は、
実際の心臓をより忠実に再現することにより、
心疾患患者さんの解剖学的構造を把握することができる医療機器です。
異常部位の場所や大きさ、周辺組織との位置関係などが明らかになり、
術前の診断を補完することができます。

特長

- ・マルチスライスCTより得られる情報を立体的に表現
- ・各組織の形状や部位間の距離などを实物大で製作
- ・様々な角度から重要な箇所を確認できるため、より詳細な構造把握が可能
- ・素材は超軟質～硬質、色は有色・透明タイプから選択可能
- ・目的に応じてサイズや再現部位を指定可能

製品名
術前支援モデル「CARDIO Simulator®」

医療機器届出番号
26B2X10032000001



オーダーメイドモデル

デバイスの開発や検証に用いる臓器モデル、
デバイス自体の試作品などを製作することができます。
また、手技のトレーニングができるオリジナルのシミュレーター、
学会や展示会などでご使用いただけるモックアップやプロモーション用のモデルなど、
ご要望に応じたオーダーメイド品の製作も可能です。

ご要望例

- ・MICS(低侵襲性)の手技や、カテーテル、弁置換術などの手技向上を図る模型がほしい。
- ・カンファレンスにて手術前の戦略を練るために、チーム内でイメージを共有できる模型がほしい。
- ・製品の特性や使用方法などをプロモーションできるモデルが欲しい。
- ・まだ世の中にはない、オリジナルの教育用模型を開発したい。



【製造販売元】

 crossMedical 株式会社クロスメディカル

第二種医療機器製造販売業許可番号：26B2X10032
医療機器製造業登録番号：26BZ200097

〒612-8379 京都市伏見区南裏小屋町57番地
Phone : 075-612-3900
info@xcardio.com http://www.xcardio.com/

1910_R_1000

CARDIO Simulator®

モデルラインナップ



 crossMedical

成人正常モデル



冠動脈が空洞のため、カテーテルの挿入などが可能。またモデルにカットが入っていないため、お好きな箇所をカットして、開胸時のトレーニングを行なうことができます。透明モデルは内腔が可視化されているため、デバイスの挙動確認にも適しています。



XC-01T (赤)
208,000円



XC-02T (クリア)
292,000円

Cardio Model E.V.



成人正常モデルの90%のサイズ。5ヶ所カットがあるため内部観察ができ、構造や弁の位置関係などの把握をサポートします。冠動脈の内腔は入口部までの表現で、入口部以降は埋まっている状態です。



XC-03T (赤)
50,000円



XC-04T (クリア)
95,000円



XC-05T (カラー)
100,000円

超軟質精密ウェットモデル

より精密な内部構造とウェットな質感を実現したモデル。立体構造が極めて複雑で、個人差の大きい新生児や乳児の先天性心疾患手術のシミュレーションのほか、若手医師の手術手技向上をサポートします。



XC-01WTc
成人正常心モデル

128,000円



XC-01WCDc
心室中隔欠損/VSD
(先天性小児心疾患モデル)

52,500円



XC-02WCDc
心房中隔欠損/ASD
(先天性小児心疾患モデル)

52,500円



XC-03WCDc
修正大血管転位/ccTGA+
心室中隔欠損/VSD
(先天性小児心疾患モデル)

52,500円



XC-04WCDc
ファロー四徴症/TOF
(先天性小児心疾患モデル)

52,500円

先天性小児心疾患モデル



代表的な4つの先天性小児心疾患モデル。各モデルにはカットが入っているため、内部観察が可能。患者さんご家族への説明にもご使用いただけます。



XC-01CDC
心室中隔欠損/VSD

98,000円



XC-02CDC
心房中隔欠損/ASD

98,000円



XC-03CDC
修正大血管転位/ccTGA+
心室中隔欠損/VSD

120,000円



XC-04CDC
ファロー四徴症/TOF

105,000円

※ノンカットモデルもございます。

大動脈弓モデル

ステントグラフトの留置確認や人工血管の置換トレーニングなどのシミュレーションが可能なモデルです。



XC-02P (赤)
大動脈弓モデル/弁なし

15,000円



XC-03P (クリア)
大動脈弓モデル/弁なし

20,000円



XC-04P (赤)
大動脈弓モデル/弁あり

30,000円



XC-05P (クリア)
大動脈弓モデル/弁あり

35,000円

※通常カットあり。ノンカットモデルは、一律20,000円追加で製作可能です。

正常心4弁モデル

4つの弁のみに特化したモデル。心房および心室側から各弁を観察でき、それぞれの構造を容易に確認することができます。



XC-01P (赤)
28,000円



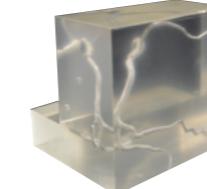
28,000円

冠動脈モデル

左右冠動脈の内腔のみを取り出したモデル。冠動脈の形状をよりクリアに確認することができます。



XC-06P (クリア)
左冠動脈モデル
90,000円



XC-07P (クリア)
右冠動脈モデル
90,000円

Surgery Training Model



先天性小児心疾患の手術手技トレーニング専用モデル。ドライな環境で実践的かつ容易にトレーニングが可能です。



TGA
大血管転位症

セット価格
27,000円



TOF
ファロー四徴症

セット価格
29,000円



HLHS
左心低形成症候群

セット価格
35,000円



VSD
心室中隔欠損症

セット価格
27,000円

セット内容
XC-01CT TGA心臓部
XC-CT_Stand-A スタンドA
XC-CT_Holder ホルダー
DVD1枚(山岸先生執刀動画)

セット内容
XC-02CT TOF心臓部
XC-CT_Stand-B スタンドB
XC-CT_Holder ホルダー
12,000円

セット内容
XC-03CT HLHS心臓部
XC-CT_Stand-B スタンドB
XC-CT_Stand-C スタンドC
XC-CT_Holder ホルダー
12,000円

セット内容
XC-04CT VSD心臓部
XC-CT_Stand-B スタンドB
XC-CT_Holder ホルダー
10,000円
5,000円
12,000円

※モデル監修：京都府立医科大学 小児心臓血管外科 山岸正明先生
※セット内容は、それぞれ単品でもご購入いただけます。