

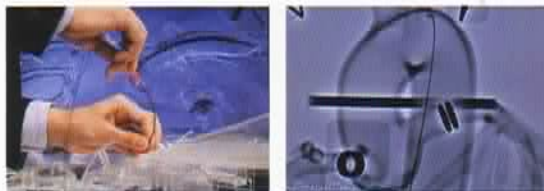
【心血管系 サークット アルタミラ】

Circuit Altamira

Circuit Altamira【サーキットアルタミラ】は心血管系をシリコン樹脂で忠実に再現したカテーテルトレーニングシミュレーターです。カテーテル手技教育(PCIも含め)からカテーテルデバイス評価まで、さまざまな用途に応用できます。

●サーキットアルタミラで可能な手技、トレーニング内容

- 冠動脈造影検査(CAG)カテーテルトレーニング
- 通常のPCI(TFI・TRI・ガイドワイヤー・バルーンカテーテル操作)
- 血栓除去用カテーテル
- 血管内血栓異物除去用留置カテーテル
- 高速回転式経皮経管アレクトミーカテーテル
- 末梢血管インターベンション(各種パーツは別売)
- 脳血管インターベンション(脳血管モデルは別売)



※シネアンギオ装置で透視をしながら使用して頂くことも可能です。

●末梢血管インターベンション

脳血管や下肢血管モデルのシミュレーター(別売)を接続することでより多くの症例に対応します。



※写真は Altamira と Trinity を接続しています。



●左総頸動脈形状

大動脈弓から分岐する左総頸動脈の分岐部を2箇所にするにより、より多くの症例形状をカバーしました。

※通常の分岐部形状を再現したモデル、Circuit Plus もご用意しております。
※写真は模擬血管の内腔を表現しています。

●デフォルトセット

- サーキットアルタミラ本体
- コロナリスタンダード
- 狭窄パーツ(通常狭窄5個)
- 冠動脈栓(2個)

- 手技用アクリル台
- 狭窄パーツ挿入器具
- シリコンスプレー
- サーキットリキッド250ml(血管内潤滑専用液)
- マニュアル
- サーキットアルタミラ専用ケース

※商品の仕様、セット内容は予告なく変更する場合がございます。ご了承ください。
※セット内容の各商品は追加購入できます。
※専用の狭窄パーツを用いることにより実際の病変をリアルに再現できます。
※臨床で実際に使用されているカテーテル、ワイヤー、デバイスを使用できます。

●リアルな形状と操作感を再現

MDCTデータを参考にし、3DCADを用いて光造形のマスター原型を製作。独自のシリコン樹脂完全一体成型により段差のない血管内壁と適度な抵抗を再現するため、プロモデラー職人による手作業で製作しています。



オプションパーツのご案内

サーキット・シリーズはカテーテルシミュレーターとして
拡張性を考慮して設計しております。開発・販売されて以来、
臨床現場やデバイスメーカー様を始めとするユーザーの声を
反映すべく試行錯誤を続けています。

冠動脈系オプション

● ステント留置モデル

“あらゆるステント留置術のために”



RCA, LCA (LAD, LCX) の
3か所に交換式パーツを
装備した冠動脈のセットです。

【特徴】

- ステントの挙動が肉眼で確認できます。
- ストラットを通すワイヤー・セレクション、Yステントのトレーニングができます。



● サークキットコロナリーモデル

“実際の血管形状を再現”



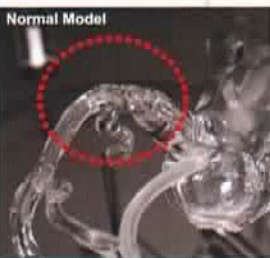
●スタンダードモデル
標準タイプの冠動脈は
狭窄パーツの出し入れが容易で、
デバイスの挙動が確認しやすいよう、
実際の冠動脈より太く製作して
います。



●アートモデル
MDCT データを参考にし、
人体の血管内腔のサイズを
忠実に再現。よりリアルな感覚を
体験できます。

● シェパーズクルックライトモデル

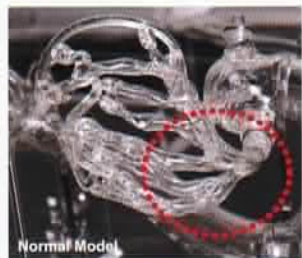
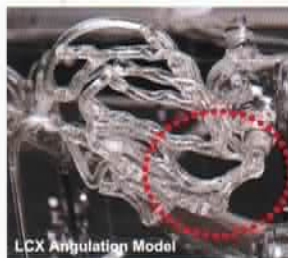
“特殊なケースに対応できる手技を養う”



右冠状動脈 (RCA) において入口部から上方部に急角度を
なしているシェパーズクルックを再現。手技向上はもちろん、
有効なデバイスの検証にも活用できます。

● LCXアンジュレーションモデル

“ドクターが苦戦した血管形状を再現”



一般的な冠動脈より蛇行した難解な血管を、実際の血管内腔サイズで
再現しています。

狭窄パーツオプション

● 通常モデル

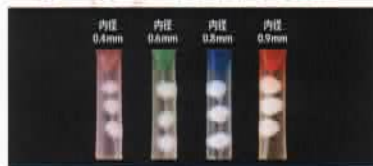
“サーキットコロナリースタンダードモデル用狭窄パーツ”



全6サイズ
それぞれに
ストレート、蛇行、
分岐の3種類が
ございます。
※写真は0.8mm分岐狭窄
パーツです。

● ビーズモデル

“所々に発生した石灰化狭窄を再現”



通常の狭窄パーツに
特殊なビーズを用いて
狭窄部の随所に発生
する石灰化を再現。
ガイドワイヤーに伝わる
かすかな抵抗や操作感を
体験できます。

● 石灰化モデル

“ロータブレーター専用狭窄パーツ”



石灰化による強力な
狭窄も石灰化パーツで
見事に再現。
ロータブレーターの
トレーニングも可能です。

CCDカメラ & ディスプレイ



CCD カメラとモニターがあれば
シネアンギオ室に近い状態で狭窄部を
モニタリングしながら操作できます。

- ※カラー CCD カメラ (KCC-S41)・別注アーム付属
- ※手技の様子をボタン1つで撮影し、高画質で録画して PC に保存できるハイエンドシステムもあります。
- ※カメラスタンドは3種類ございます。
- ※モニターはご自由に選択できます。

■各種カスタマイズはご相談に応じます。 ■セット内容の各商品は、追加購入できます。
■製品のセット内容・仕様は予告なく変更する場合がございます。ご了承をお願いします。