

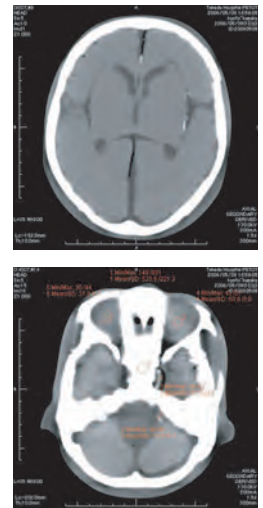
取扱説明書

PH-3 頭部CTファントム

- CT装置用造影血管
- アンギオ撮影用造影血管

● 構成

- a. 頭部CTファントム本体 …………… 1
- 成人男性・実物大
 - 重量:6.5kg
 - 高さ:約33cm
 - 材質:ポリウレタン樹脂 SZ-50・エポキシ樹脂他
- X-線撮影サンプル画像…………… 1
アルミケース…………… 1
取扱説明書…………… 1



● はじめに

このたびは、当社の「頭部CTファントム」をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
本製品は、頭部血管造影の撮影条件の設定、撮影のためのトレーニングモデルです。
血管濃度の違いにより、CT用、アンギオ用の2種類があります。
医学実習用教材としてご利用ください。

● 特長

- 脳、眼球は人体と同等のX-線吸収率をもった軟質等価材と骨等価材を使用しており、CT画像上、脳、脳室、眼球は人体と同等のコントラストが得られます。
- 模擬血管は左前大脳動脈および中大脳動脈を主に表現しています。
- 脳血管は造影状態を血管径0.5~4.0mmで表現。
- 骨格は人工骨を使用。(海面骨は再現されていません。)

⚠ 注意

● 取扱いにご注意ください。

特殊軟質樹脂を使用していますので、落下や強い衝撃を与えると破損の原因となります。

● 表面が変色する場合があります。

長期間使用されない場合や経年変化で変色することがありますが、ご使用には差し支えありません。

● 高温多湿を避けて保管してください。

使用後は、高温多湿や直射日光のあたる場所での保管はさけて下さい。
変形、変質の原因になります。

● ボールペンやサインペンを使用しないでください。

サインペン、ボールペン等でモデルの表面に書き込みをしないでください。インクが吸収され消えなくなります。

・ご不明な点は、お買い上げの販売店、もしくは下記(株)京都科学まで御連絡下さい。



株式会社 京都科学

URL ● <http://www.kyotokagaku.com>

e-mail ● rw-kyoto@kyotokagaku.co.jp



■ 本社・工場

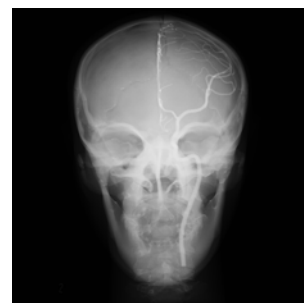
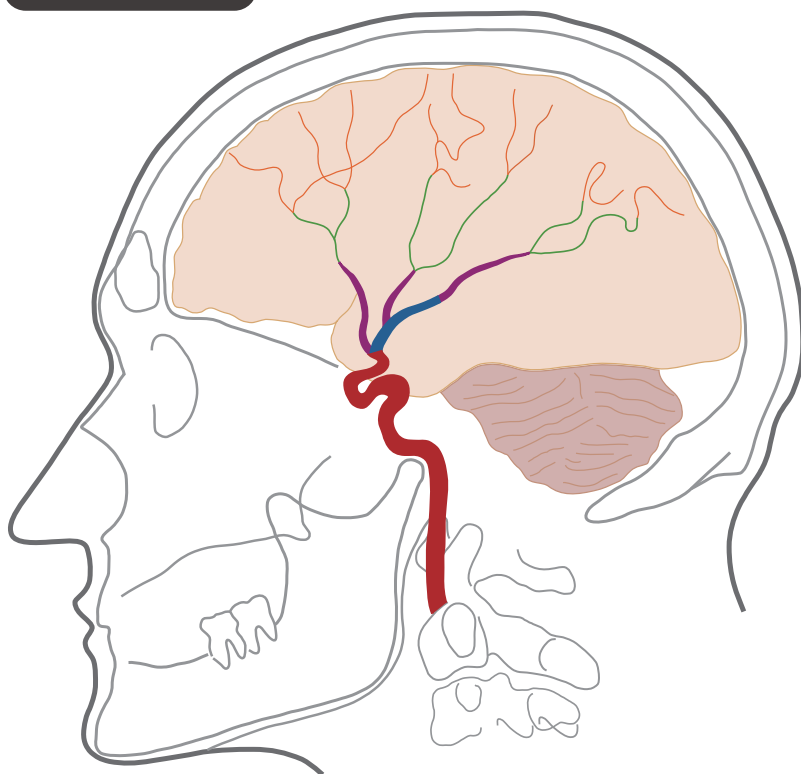
〒612-8388 京都市伏見区北寝小屋町15番地
TEL:075-605-2510(直通)
FAX:075-605-2519

■ 東京支店

〒113-0033 東京都文京区本郷三丁目26番6号
NREG本郷三丁目ビル2階
TEL:03-3817-8071(直通)
FAX:03-3817-8075

模擬血管の設定と仕様

◆ 中大脳動脈



● 血管の太さ

■	3~4φ
■	2φ
■	1.5φ
■	1φ
■	0.5φ

● 仕様

- ・人工骨
頭骨、頸椎7個
主としてエポキシ樹脂
- ・軟組織素材（ベース素材）
ポリウレタン樹脂 SZ-50
- ・造影剤の入った模擬血管
左前大脳動脈、左中大脳動脈、
内頸動脈、血管径0.5~4 mm

※血管の配置は、CT装置用、アンギオ撮影用共同じです。

○血管濃度

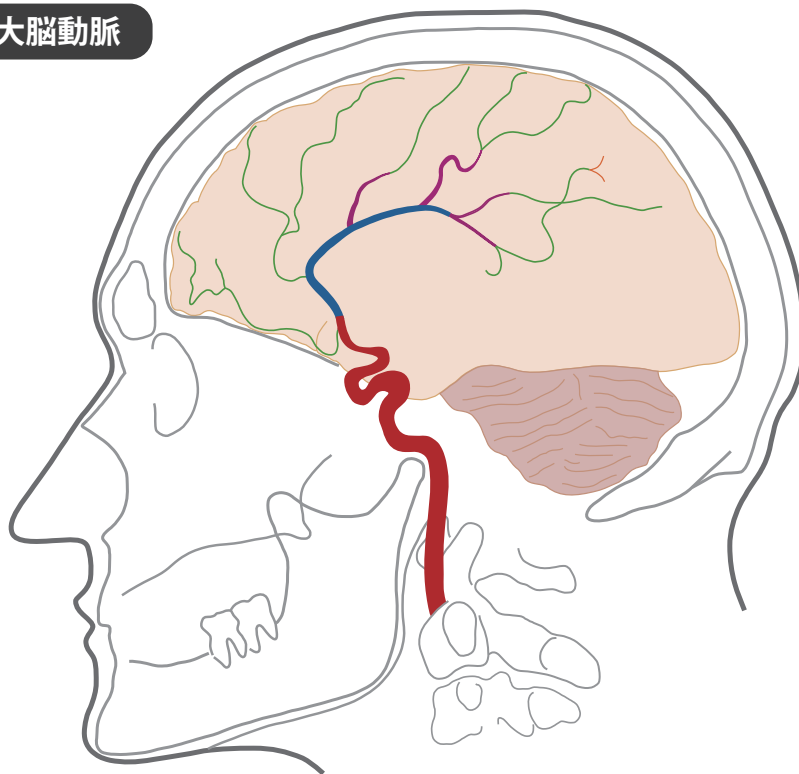
- ・CT装置用: CT値約280 ※1
- ・アンギオ撮影用: CT値約4700 ※2

※3

○CT値

- ・全体の軟組織 値0相当
- ・大脳 値40相当
- ・中脳 値40相当
- ・小脳 値40相当
- ・脳室 値10相当
- ・眼球 値20相当

◆ 前大脳動脈



※1と※2 数値は血管材料の実測値です。

※3 数値は計算値です。