



注意

モデル表面に印刷物などが直接触れないようにしてください。
樹脂表面にインクが吸収されて消えなくなります。

PH-77

CT 用脳梗塞ファントム KH 型

監修・指導:北里大学医療衛生学部 医療工学科
診療放射線技術科学専攻
講師 原 秀剛

取扱説明書



- はじめに・ご注意…………… P.1
- ご使用の前に…………… P.2
- 撮影の準備 仕様…………… P.3
- 撮影の準備 仕様…………… P.4

はじめに

この度は「CT用脳梗塞ファントム KH型」をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
このファントムは、CTによる急性期脳梗塞の撮影条件の設定とトレーニングのためのファントムです。

必ずお読みください

本来の使用目的以外にはご使用にならないでください。また取扱説明書に記載された方法以外でのご使用による万一の破損や事故に関して、当社は責任を負いかねますのでご了承ください。

特長

- ・脳内部に直径 20mm、30mm の球形状の模擬疾患（急性期脳梗塞を想定）を配置しています。
- ・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。
- ・骨格は人工骨を使用。（海面骨は再現されていません。）

注 意

● **取り扱いにご注意ください。**

軟質及び硬質樹脂を使用していますので、落下による強い衝撃、溶剤の付着は破損及び劣化の原因となります。

● **水又は中性洗剤で拭き取ってください。**

ファントムの汚れは水又は中性洗剤で拭きとってください。シンナーなどの有機溶剤は、絶対に使用しないでください。

● **高温多湿を避けて保管してください。**

高温多湿及び直射日光のあたる場所での保管は避けてください。
変形や劣化の原因になります。

● **サインペンなどで書き込まないでください。**

サインペンなどでファントムに書き込むと、インクが消えなくなります。

● **印刷物をモデル表面に置かないでください。**

ファントムの表面に印刷物などが直接触れないようにしてください。

● **表面が変色する場合があります。**

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。

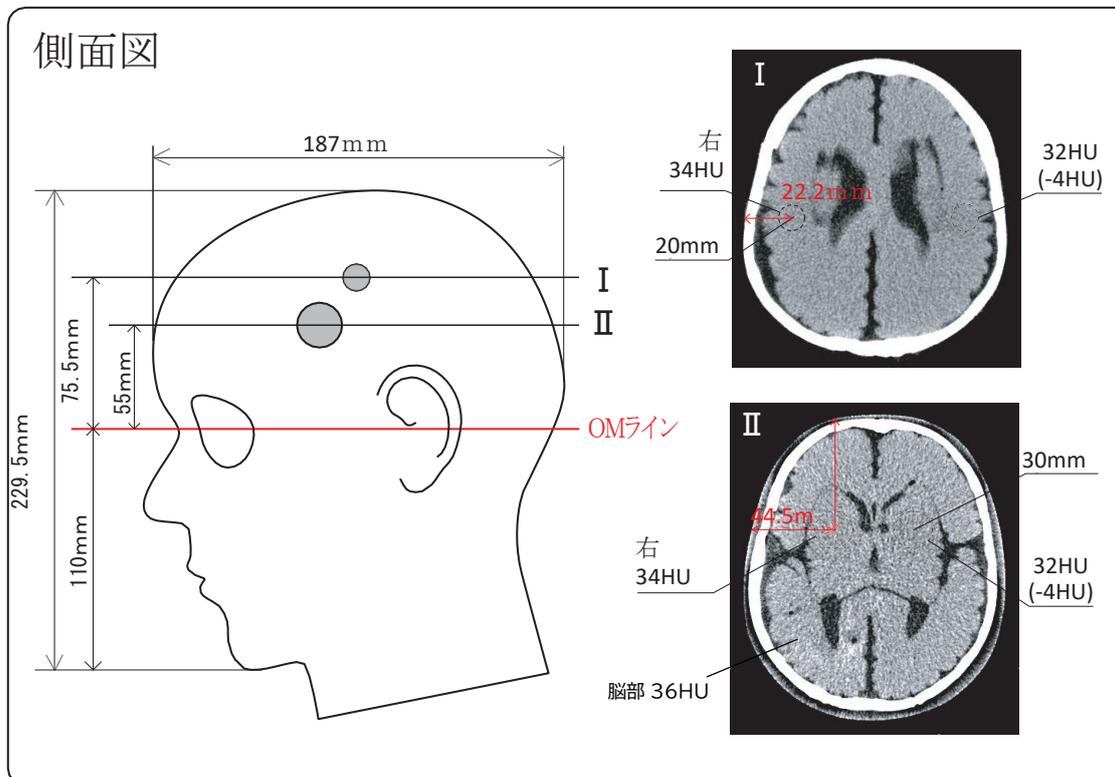
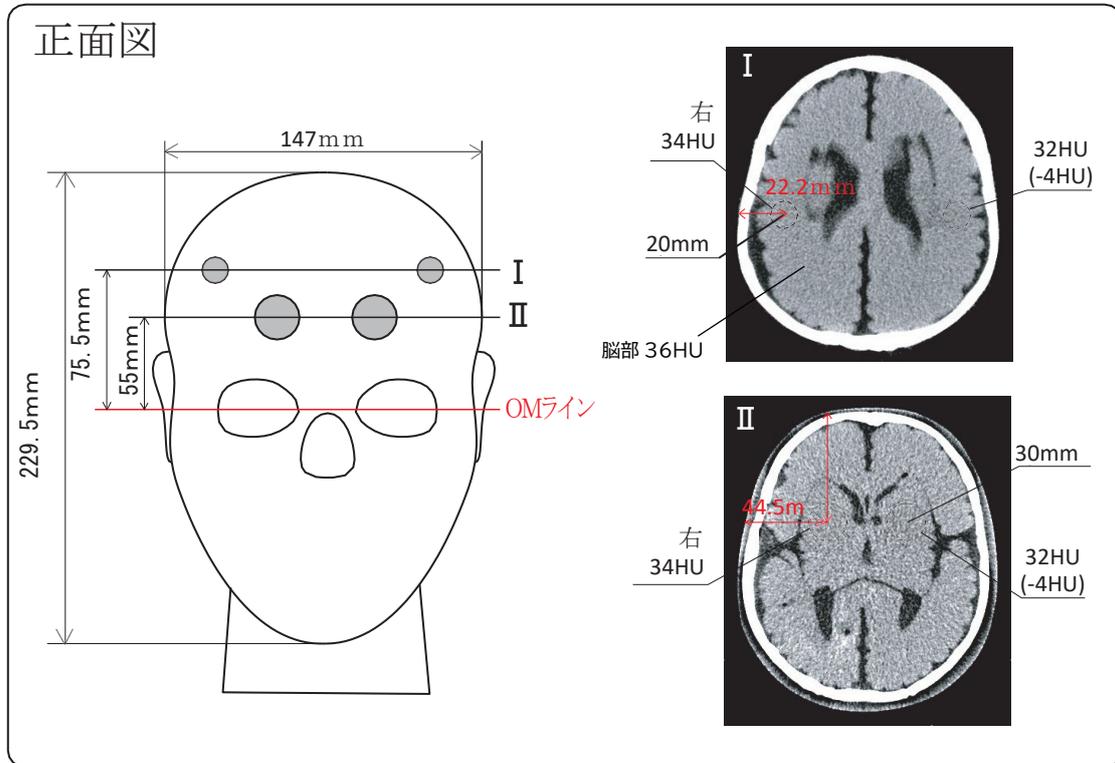
セット内容

ご使用前に、構成品が全て揃っているかご確認ください。



- ファントム本体 1 個
- 収納ケース 1 個
- 取扱説明書 1 部
- 撮影データ DVD 1 枚

形状



CT 値 (計算値 60KeV)

- 本体：成人頭部実物大
- 重量：約 5.3Kg
- 材料：軟組織 / ポリウレタン樹脂
骨格 / ポリウレタン樹脂

部位	密度	実行原子番号	電子密度 $\times 10^{23}$ e/g
脳 (HU36)	1.0805	6.922	3.250
腫瘍 右 (HU34)	1.0797	6.897	3.250
腫瘍 左 (HU32)	1.0790	6.871	3.251
脳室	1.062	6.212	3.257
脳髄液	1.060	6.104	3.258
眼球	1.068	6.443	3.255
軟組織全体	1.060	6.104	3.258
骨ベース部	1.113	20.231	3.223
骨皮質部	1.149	23.263	3.200



株式
会社

京都科学

<http://www.kyotokagaku.com>
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

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

FAX : 03-3817-8075

2021/5/7