



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-71

膝関節ファントム

取扱説明書

目次



- はじめに
製品の特長とご使用上の注意…………… P. 1
- ご使用前に
ご使用前の確認 …………… P. 2
ファントムの仕様 …………… P. 3-4
- 撮影
X線画像…………… P. 5



株式
会社

京都科学

はじめに

この度は「膝関節ファントム」をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
このファントムは、膝関節のX線撮影トレーニング用ファントムです。

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

- 人体形状で膝関節部分の骨や軟骨、半月板、靱帯を再現しています
- 人体と同等のX線吸収率をもった軟組織材と骨材を使用しており、CTで撮影を行なうと人体と同様の臓器CT値が得られ、アーチファクトも発生します
- 骨格は人工骨を使用(海面骨は再現していません)

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、落下や強い衝撃を与えたり、溶剤の付着で破損や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。

使用後は、高温多湿や直射日光のあたる場所での保管は避けてください。
変形や故障の原因となります。

● 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。

セット内容と各部の名称

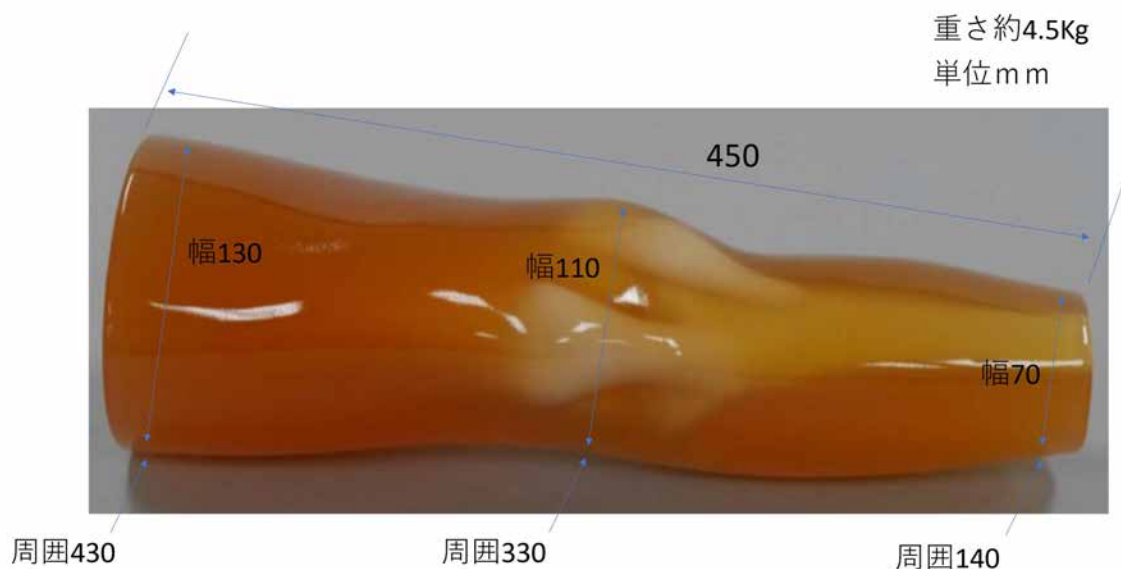
ご使用前に、構成品が全て揃っているかご確認ください。



- a. 膝関節ファントム ……1 点
- b. 収納ケース……………1 点
- c. 取扱説明書……………1 点

形状と材質

形状



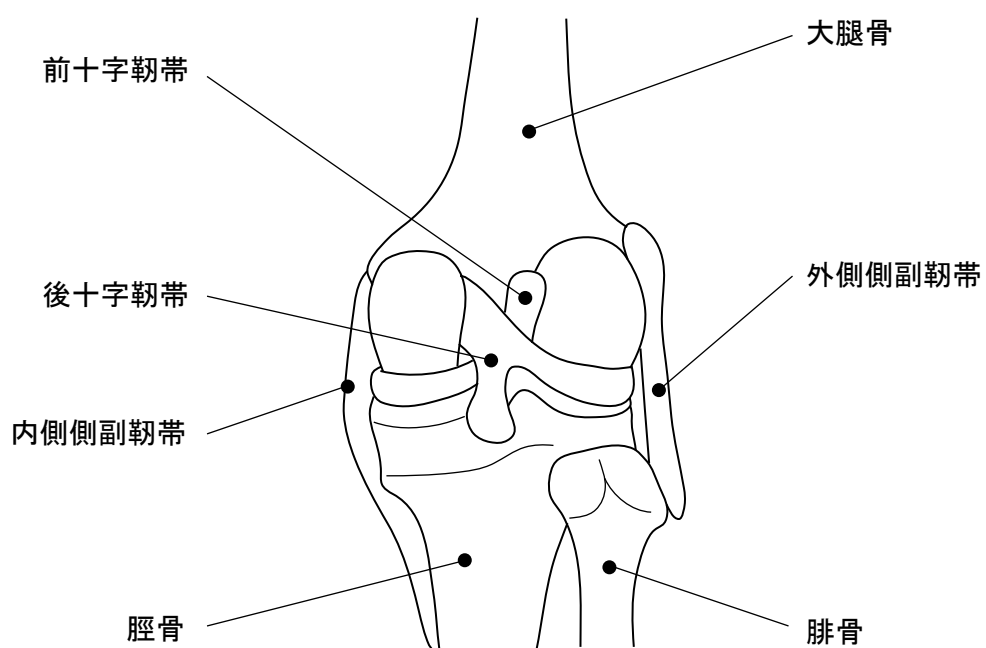
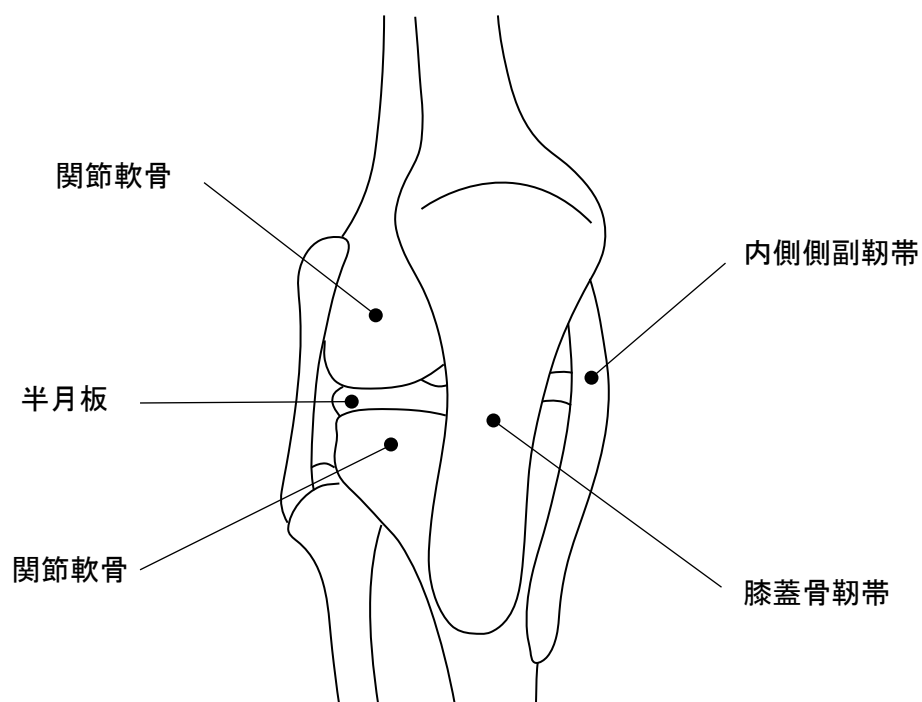
材質

- 1) 骨格：エポキシ樹脂（比重 1.31）
- 2) 軟組織部：ポリウレタン樹脂（比重 1.06）
- 3) 解剖学要素

特定のエネルギーにおける各構成部位の CT 値が再現されています

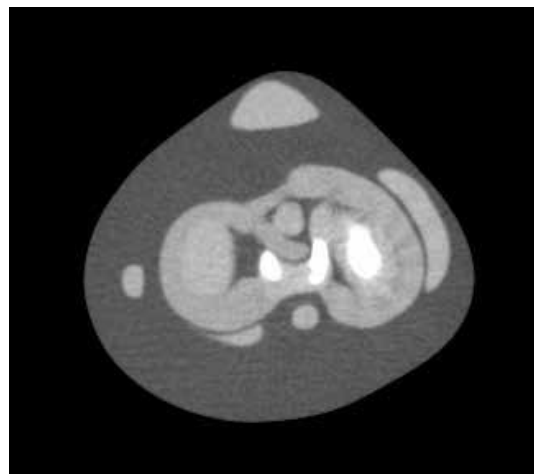
構成部位	CT値	エネルギーKeV
大腿骨	345	80
脛骨	345	
腓骨	345	
膝蓋骨	345	
関節軟骨	106	
半月板	90	
前十字靱帯	99	
後十字靱帯	99	
内側側副靱帯	99	
外側側副靱帯	99	

構造



X線画像

X線画像例





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