

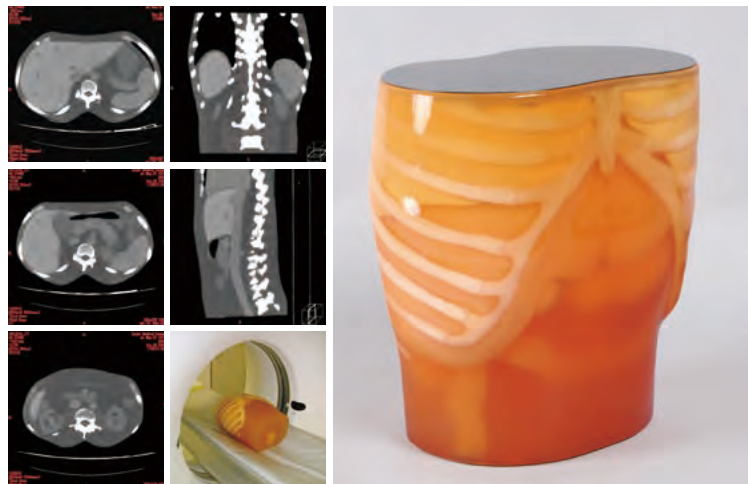
CT腹部臓器ファントム

PH-5



医療画像用ファントム

コードNo	価格
41360-000 ※CT装置用	お問い合わせください ABD-C型 ※収納ケース付
41360-100 ※DECT対応	お問い合わせください ABD-MC型 ※収納ケース付 NEW



参考製品のご提案

CTと超音波画像をリアルタイムに同期させる、fusionの疑似体験ができます。

超音波診断ファントム上腹部モデル "ECHOGY"

US-1 41900-010

¥ お問い合わせください

特 長

- CT撮影や、DECTを利用した造影血管撮影の模擬患者となるトレーニングモデルです。
- 精巧な上腹部臓器配置を再現しています。
- アキシャル画像はもとより、サジタル、 कोरोナリ画像においても臓器の人体における位置が理解しやすい構造となっています。
- 人体と同等のX線吸収率をもった軟組織等価材と骨等価材を使用しており、CTで撮影を行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。
- ヨード造影血管のヨード濃度は13mgI/mlです。
- 骨格は人工骨を使用。(海綿骨は再現されていません。)

仕 様

本体:成人男性・実物大
 サイズ:W27×D16×H30cm／胸囲83cm／胴囲69cm
 重量:約12kg
 材質:ポリウレタン樹脂(比重1.06)・エポキシ樹脂(比重1.31) 他
 撮影データ(DVD)
 腹部
 ・椎骨 ・肝臓 ・十二指腸 ・腰筋
 ・肋骨 ・肝静脈 ・脾臓 ・大動脈
 ・胸骨 ・門脈 ・腎臓 ・大静脈
 ・肺 ・脾臓 ・胆嚢 ・脾静脈
 ・心臓 ・胃 ・大腸
 ※CT値は80KeVの計算値により割り出した値です。
 付属品:収納ケース

放射線 / CT

放射線 / CT
 MRI / 核医学
 治療計画

CT 前立腺ファントム

PH-46

コードNo	価格
41362-000	お問い合わせください ※収納ケース付

監修・指導:先端医療センター病院 診療部 放射線治療科 高山 賢二



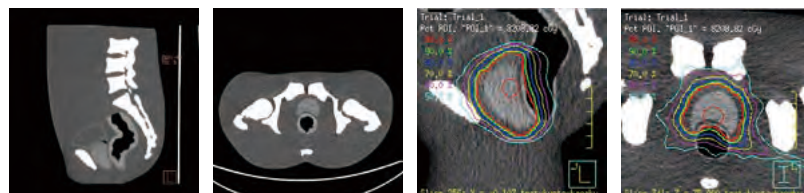
治療計画におけるIGRTの位置合わせに

特 長

- コーンビームCT対応です。
- CT撮影トレーニング用モデルとして人体に近似したCT値を有する臓器が組み込まれています。

仕 様

本体:成人腰部モデル
 サイズ:全長約350mm
 材質:軟組織部/ポリウレタン樹脂(比重1.06)
 骨格部/エポキシ樹脂(比重1.31)
 撮影データ(DVD) 1点
 付属品:収納ケース



内臓構成

前立腺
 膀胱(表面と内部水を再現)
 精嚢
 直腸(内空も再現)

骨格

第三、四、五腰椎
 骨盤
 大腿骨上部

臓器のCT値

前立腺:HU50
 精嚢:HU25
 膀胱:表面HU30
 内部充填物:HU10
 直腸:表面HU70
 内空:HU-800(発泡ウレタン材)
 ※CT値は80KeVの計算値により割り出した値です。

PBU
 シリーズ
 胸部ファントム
 放射線診断
 精度管理用