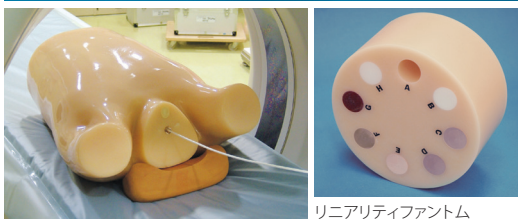


コードNo
41507-100 収納ケース付
41507-000 LSCTファントム LSCT-001型

肺がんCT検診認定機構 採用



リアリティファントム

腫瘍配置イメージ



CTイメージ



肺尖部

気管分岐部

肺底部

胸部CT検診における、適切な画質、線量評価を行うためのファントムです

特長

- ファントムの外観はCTの胸部撮影ポジションとして、挙上位形状を表現。
- ボランティアデータを元にした日本成人男性の標準的なサイズを再現。
- 肺野内には、肺尖部、気管分岐部、肺底部に擦りガラス陰影を呈する模擬腫瘍を配置。
- 人体に近似したアーチファクト等が出現。
- 胸部ファントムの中心位置にペンシルチャンバー挿入用の孔(Φ13)を設けており、画質と線量の同時評価が可能。
- 画像表示スケール用のリアリティファントムが付属。
- 模擬肺胞はウレタンとスチロール樹脂を混合した特殊発泡体樹脂製で、CT肺野画像に近似したザラツキのあるイメージを再現。模擬腫瘍もリアルな擦りガラス陰影を再現。

仕様

本体：成人男性・実物大
 大きさ：胸囲93cm 高さ45cm
 重量：約18kg
 材質：ポリウレタン樹脂・エポキシ樹脂 他

構成

ファントム本体
 リアリティファントム
 ウレタン棒(線量計孔挿入用)
 固定台
 撮影データ(DVD)
 取扱説明書

	模擬肺胞との コントラスト差	寸法	素材
模擬肺胞	HU - 900	—	スチロール+ウレタン樹脂
右肺野模擬腫瘍	△ HU=100	4、6、8、10、12mm 5種	ウレタン樹脂
左肺野模擬腫瘍	△ HU=270	2、4、6、8、10mm 5種	ウレタン樹脂

別売部品

収納ケース
 41363-020