

# CT腹部臓器ファントム

PH-5 41360-000

**仕様**

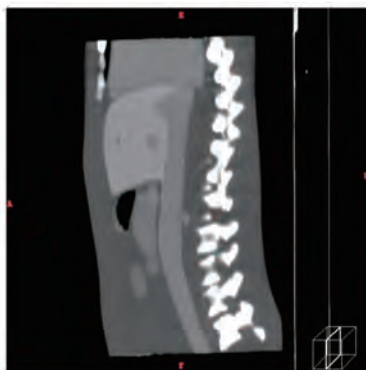
- 成人男性・実物大
- 材質：ポリウレタン樹脂 SZ-50・エポキシ樹脂他



- CT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あります。アキシャル画像はもとより、サジタル、コロナル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いたしません。骨格は人工骨を使用。（海綿骨は再現されていません。）腹部超音波トレーニングモデルEchozyと同じ形状をしています。

**臓器構成**

| 臓器名 |     |     |      |    |
|-----|-----|-----|------|----|
| 肺   | 門脈  | 肝動脈 | 脾臓   | 脊椎 |
| 心臓  | 総胆管 | 膵臓  | 下大静脈 | 肋骨 |
| 肝臓  | 肝静脈 | 腎臓  | 大動脈  | 胃  |



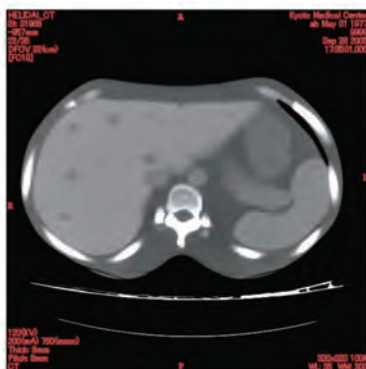
sagittal



coronal

| 臓器(臓器を構成する組織) | 想定するCT値 | 備考       |          |
|---------------|---------|----------|----------|
| 各臓器の周り全体の軟組織  | -7相当    |          |          |
| 大動脈           | 40相当    |          |          |
| 大静脈           | 40相当    |          |          |
| 心臓            | 40相当    |          |          |
| 肺血管           | -7相当    | 第四分岐まで再現 |          |
| 肋骨部の軟骨        | 90相当    |          |          |
| 肝臓            | (全体)    | 70相当     | 静脈と門脈を封入 |
|               | 血管      | 40相当     |          |
| 胆嚢            | 20相当    |          |          |
| 膵臓            | 30相当    |          |          |
| 脾臓            | 50相当    |          |          |
| 腎臓            | (全体)    | 30相当     |          |
|               | 血管      | 40相当     |          |
|               | 尿管      | 10相当     |          |

※上記のCT値は目安として設定しているもので撮影の条件などにより実測の値とは異なります。



axial

