

放射線治療システムの座標系検証を目的としたファントムです。
放射線照射軸系, 光照射野系, ルームレーザーローカライザー系の3座標系が検証できます。
解析用ソフトウェアでは, ファントムを撮影したDICOMの画像解析を用いた検証が行なえます。

[特許取得済み] 特許番号 第7160276号

商品説明

放射線治療システムの座標系検証を目的としたファントムです。
放射線照射軸系、光照射野系、ルームレーザーローカライザー系の3座標系の検証が行えます。

光照射野サイズおよび実照射野サイズの検証用に、ファントム上面に罫書き線および金属球が設けてあります。

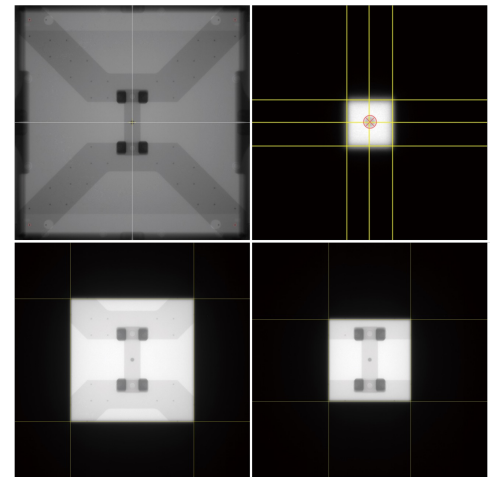
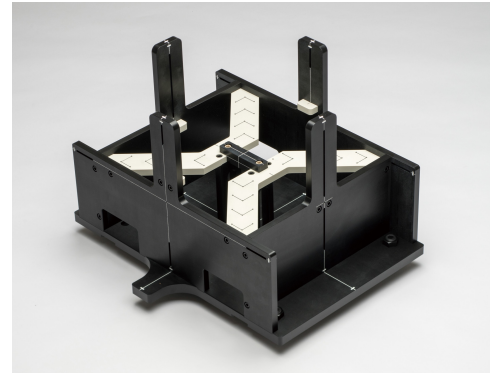
Winston-Lutzテストを行えるよう、ファントムの幾何学中心には金属球が組み込まれています。

ルームレーザーローカライザーの検証では、ファントムの表面に投影される位置だけではなく、光軸の傾きも検証することができます。

解析用ソフトウェアでは、ファントムを撮影したDICOMの画像解析を行ないます。

これらの検証を一つのファントムで実施可能とすることで、各評価項目同士の整合性を検証することも可能となります。

Winston-Lutzテスト用ブロックは、CT用センターブロックに交換することが可能な構造となっております。CT画像の座標系に合わせる事で、CT室内におけるルームレーザーローカライザーの精度検証を行うことができます。



↑ 解析用ソフトウェアでのDICOM画像解析

仕様

主な機能	<ul style="list-style-type: none"> ● 位置決めローカライザーの精度検証（リニアック室／CT室） ● 光照射野サイズの検証 ● 実照射野サイズの検証 ● Winston-Lutzテスト
構成品	<ul style="list-style-type: none"> ● ファントム本体 ● 専用水平バランスー ● Winston-Lutzテスト用ブロック ● CT用センターブロック ● 解析用ソフトウェア（オプション）
寸法（mm）	W420xD500xH320
重量	10kg
主な材質	ポリアセタール樹脂

記載内容は2024年4月1日現在のものです。
製品改良のため、仕様および外観の一部を予告なく変更することがあります。