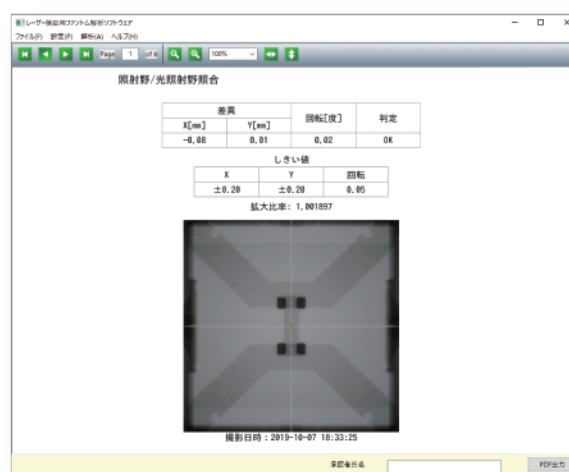
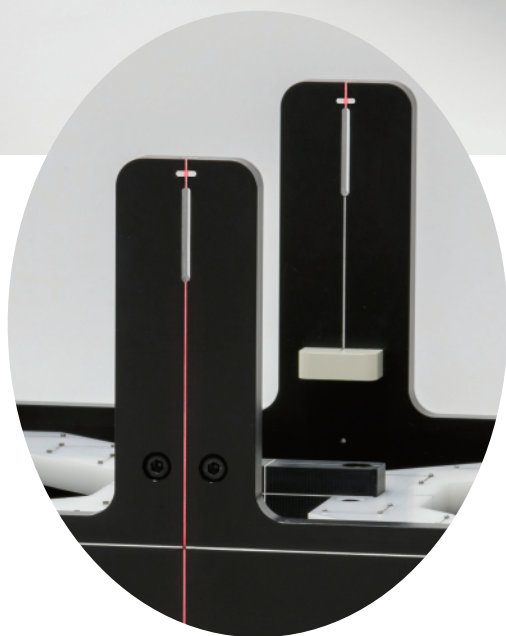
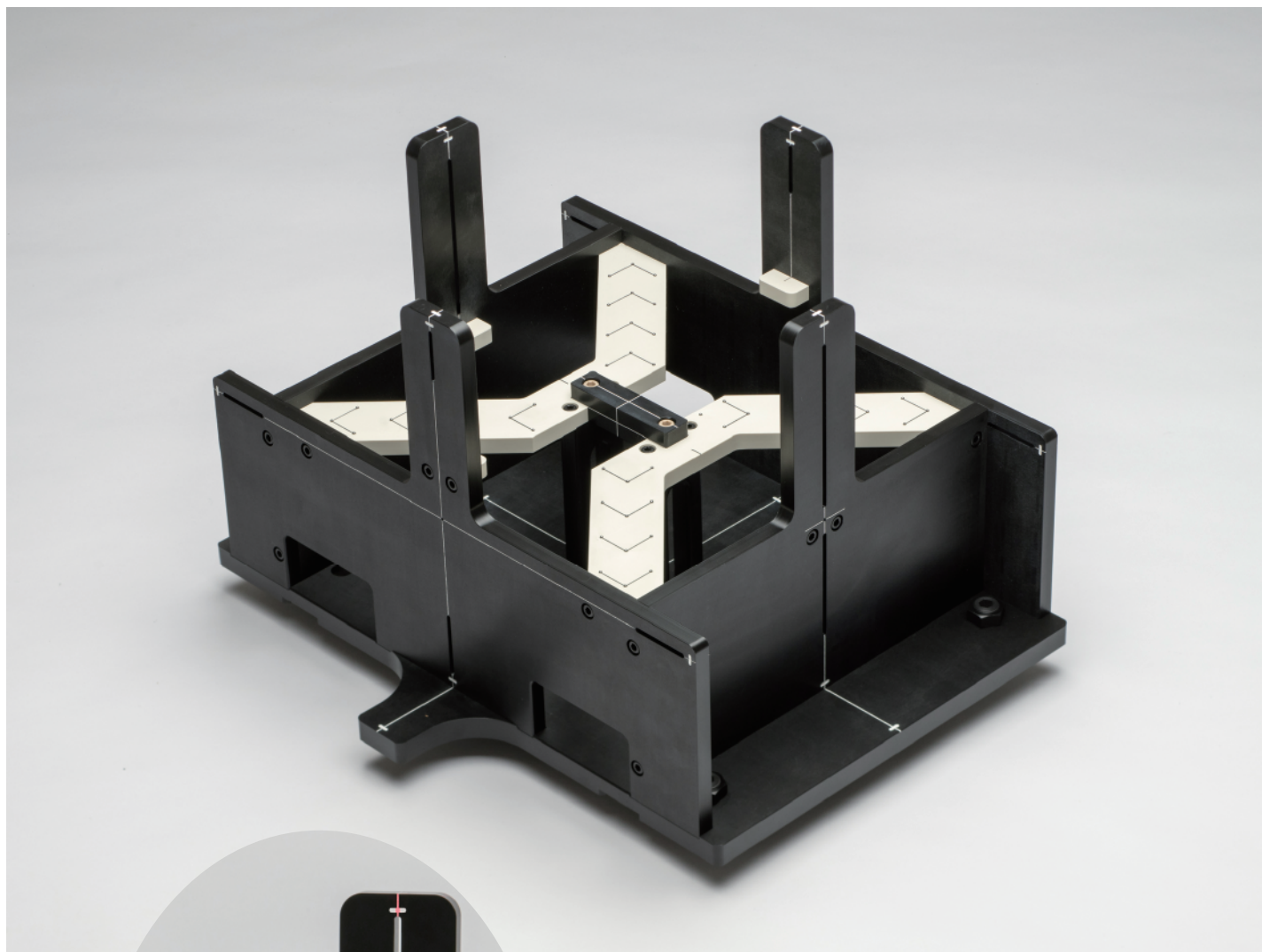


レーザー検証用ファントム MLCP101

特許出願中



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。

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。

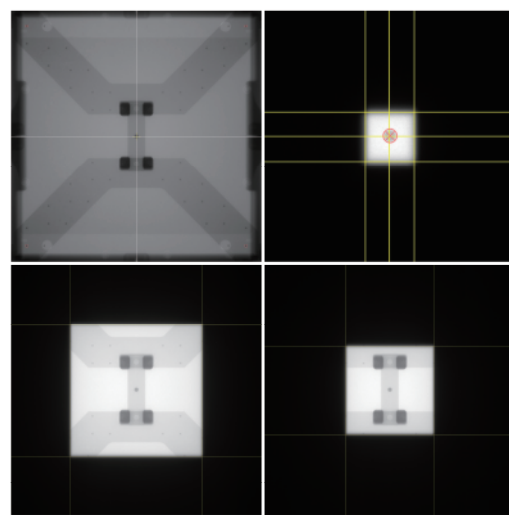
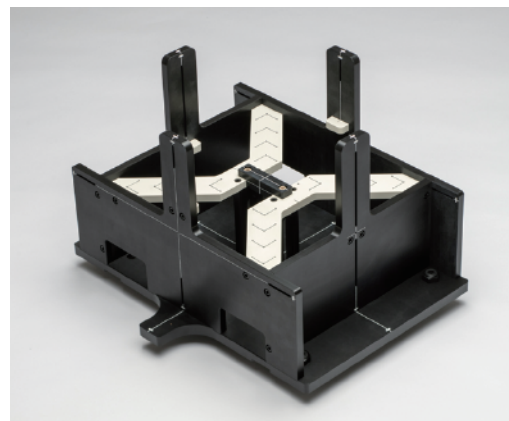
光照射野サイズおよび実照射野サイズの検証用に，ファントム上面
に罫書き線および金属球が設けてあります。

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，C T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。C T画像の座標系に合わ
せる事で，C T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	● 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	● ファントム本体 ● 専用水平バランサー ● Winston-Lutz テスト用ブロック ● C T用センターブロック ● 解析用ソフトウェア
寸法（mm）	W420xD500xH320
重量	10kg
主材質	ポリアセタール樹脂

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。

●お問い合わせ MU ラボ（村澤 哲 murasawa@mu-lab.jp）
長野県松本市梓川 倭 Tel. 080-7743-2384

Rev.1911