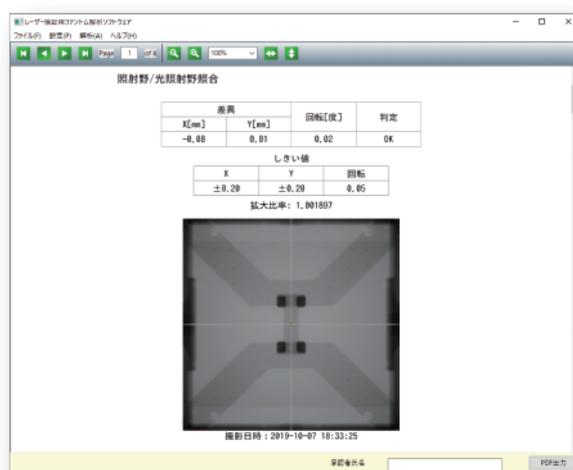


# レーザー検証用ファントム MLCP101

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。

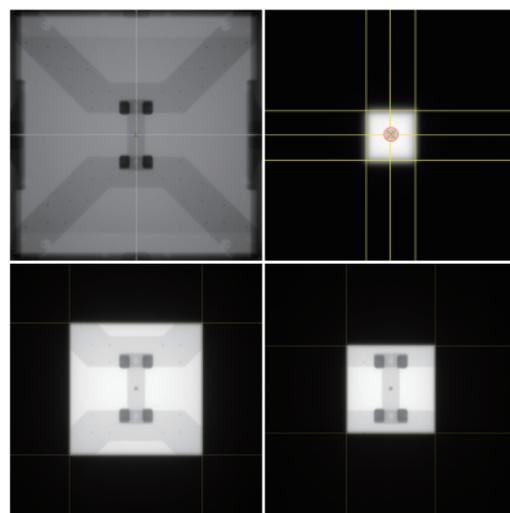
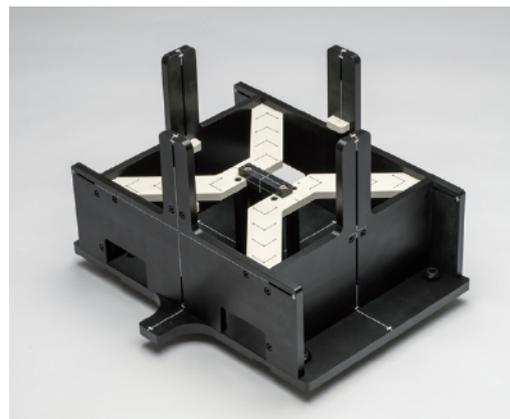
光照射野サイズおよび実照射野サイズの検証用に，ファントム上面に罫書き線および金属球が設けてあります。

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	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 位置決めローカライザーの精度検証（リニアック室／CT室）</li> <li>● 光照射野サイズの検証</li> <li>● 実照射野サイズの検証</li> <li>● Winston-Lutz テスト</li> </ul>
構成品	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ファントム本体</li> <li>● 専用水平バランスー</li> <li>● Winston-Lutz テスト用ブロック</li> <li>● C T用センターブロック</li> <li>● 解析用ソフトウェア</li> </ul>
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ラボ合同会社  
〒390-1401 長野県松本市波田 7422-16  
Tel.080-7743-2384