

Its New Film Dosimetry System for IMRT, Stereo-tactic, Dynamic MLC



京都大学方式を採用した

IMRT-QA Phantom

RT-3000-New For DD-System

R-TECH



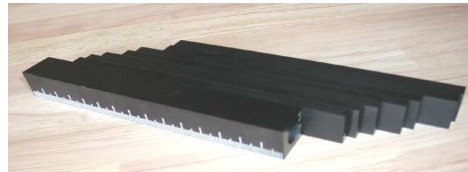
体幹部用ファントム（標準装備）を装着したFilm用ファントム（標準装備）



体幹部用ファントム（標準装備）を装着したChamber用ファントム（標準装備）



Chamber用Boxファントム（標準装備）は1mmの上下左右の移動が可能



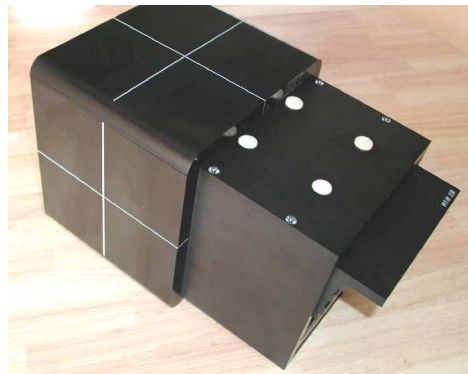
Chamber用ファントムは標準で0.6CC及び他1種類を指定可能（標準構成）



Chamber用BOXファントムを取り付け枠に装着した場合



Film用Boxファントム（標準装備）は0.2mm厚として9.8mm厚のファントムが標準装備



頭部用外枠にFilm用Boxファントムを装着する様子。



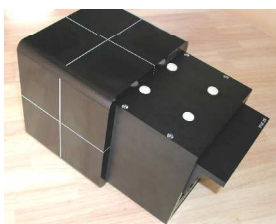
IMRT-QA Phantom

RT-3000-New For DD-System

R-TECH



本ファントムは各パーツを組み合わせるにより2種類の部位（頭頸部領域、体幹部領域）、2種類の測定方法（フィルム測定、チェンバー測定）にて行うことが可能です。
パーツは下記構成から成ります。



頭頸部用及び体幹部用パーツ...左右各パーツを交換することにより頭頸部と体幹部用に分かります。

各パーツ共CT撮影時7-7ファット軽減用に角を丸めてます。

フィルム測定用ファントム...専用ケース内に9.8mm厚の板を有し間にフィルムを挟み使用します。

押さえ板を当て、ケース外部からの押さえネジの締め付けによりフィルム等を圧着します。

チェンバー測定用ファントム...専用ケースの中に縦方向6~9mmの板を有しチェンバー挿入パーツ部（20mm角）横方向に6~9mmの板を有し、チェンバー測定を上下、左右、前後方向任意の箇所測定できます。

- 特長
- 1：体幹部用付加ファントム一式が標準装備
 - 2：電離箱用Boxファントム一式が標準装備
 - 3：Film用Boxファントム一式が標準装備
 - 4：頭頸部用付加ファントム一式が標準装備
 - 5：Filmは9.8厚でFilm厚を0.2mmとして積層としての使用が容易。
 - 6：一般Film（例EDR-II,XV-II）等の遮光が可能なので使用が容易。

規格



Film,電離箱支持外形寸法170mmx170mmx160mm

Film,電離箱用積層ファントム寸法1500mmx150mmx9.8mm

体幹部用ファントムを装着した場合 300mmx200mmx170mm

密度 1.05 (ABS樹脂)



製作・発売：アールテック株式会社

東京都板橋区赤塚 1-2-9 あおきビル2F

電話：03-5967-7464 FAX 03-5967-7465

http://www.R-TECH-JAPAN.COM