

RT-Phantom for Radiation QA

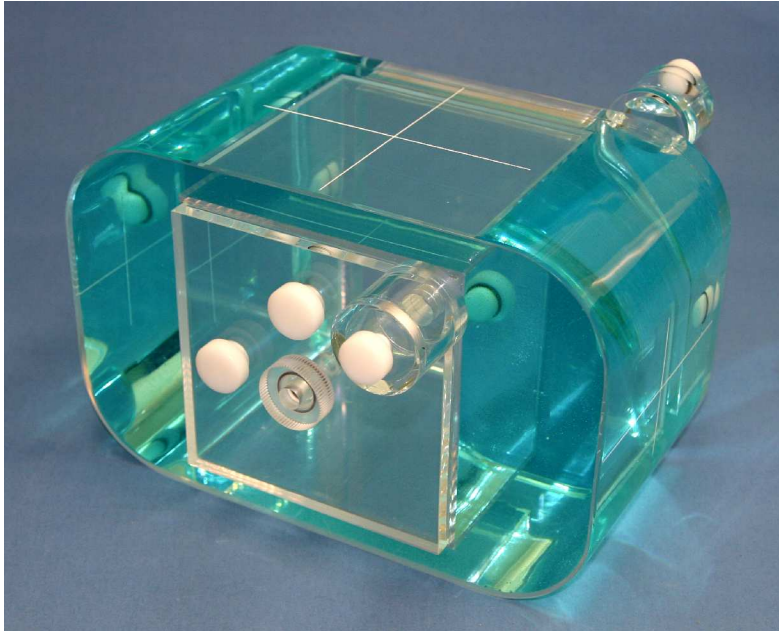
電離箱及びGAFCHROMIC Filmの使用が可能な汎用水ファントム



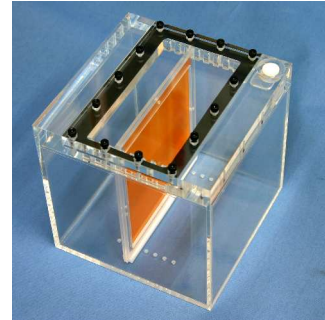
RT-3000-New-Water

R-TECH.INC

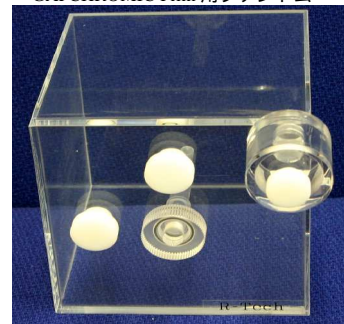
- RT-3000-Newと同型の水使用型汎用水ファントムです。
- RT-3000-Newのフィルムボックス、電離箱ボックスがそのまま使用出来ます。
- RT-3000-Newの不均質モデル (Option)がそのまま使用出来ます。



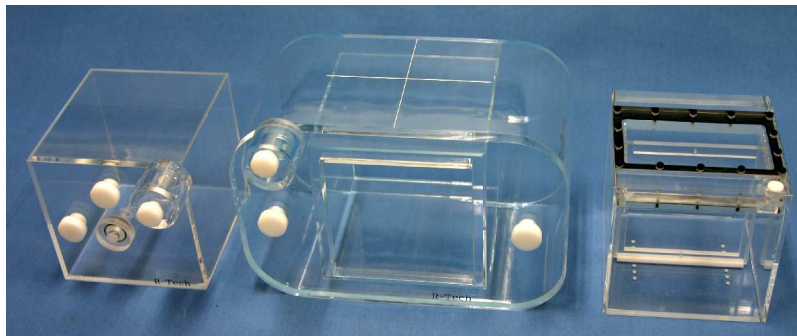
本体(RT-3000-New-Water)及び電離箱ボックス



GAFCHROMIC Film 用ファントム



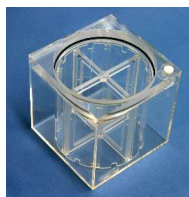
電離箱水ファントム (左図参照)



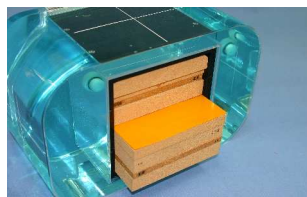
標準構成

- 1 : 本体の水ファントム (3mmアクリルを使用)
- 2 : 電離箱水ファントム (三点位置が標準)
- 3 : フィルムファントム (GAFCHROMIC用)
フィルムホルダは1枚付

*内挿型水フィルムファントムの外形は正方形ですので任意の面の線量分布が取得可能です



クロスフィルムボックス



肺不均質セット (腫瘍モデル、フィルム) との設置例

主な規格 (仕様)

水ファントム外側寸法 : 340mmx220mmx185mm

水ファントム外側素材 : アクリル (3mm)

挿入ボックス内側寸法 : 170mmx170mmx160mm

Option : 1)追加電離箱鞘 (1本は標準)

2)クロスフィルムボックス (GAF専用)

3)追加電離箱位置穴加工 (三点までは標準)

4)不均質 (肺) セット (コルクを用いた腫瘍モデルです)

5)A B S 製フィルムボックス (RT-3000-Newと同様)

6)A B S 製電離箱ボックス (RT-3000-Newと同様)

***水ファントムは各部、単独でも購入可能ですので従来のRT-3000-Newの拡張が容易に可能になります。**

***水を用いていますから電子密度の関係が容易でMU独立計算時の補正係数は必要ありません。**

***フィルム (GAFCHROMIC) ボックスは正方形ですのでサジタル、コロナル等が変更が容易です。**

***Optionの不均質 (コルク + 腫瘍モデル) で腫瘍内部の電離箱及びフィルムで線量測定をも可能になります。**

