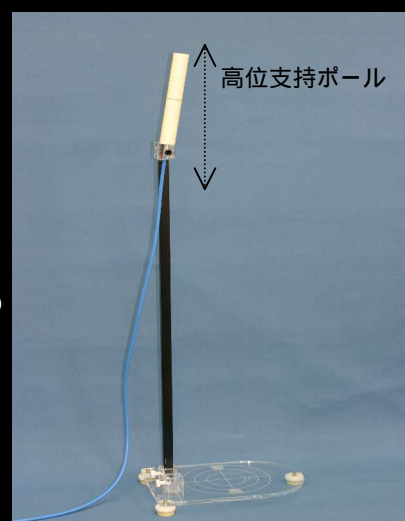
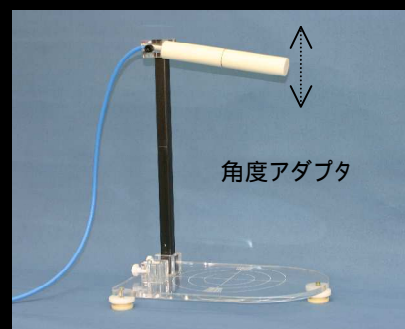
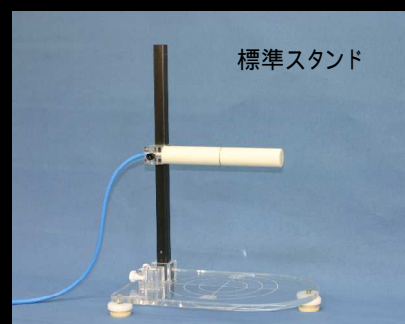
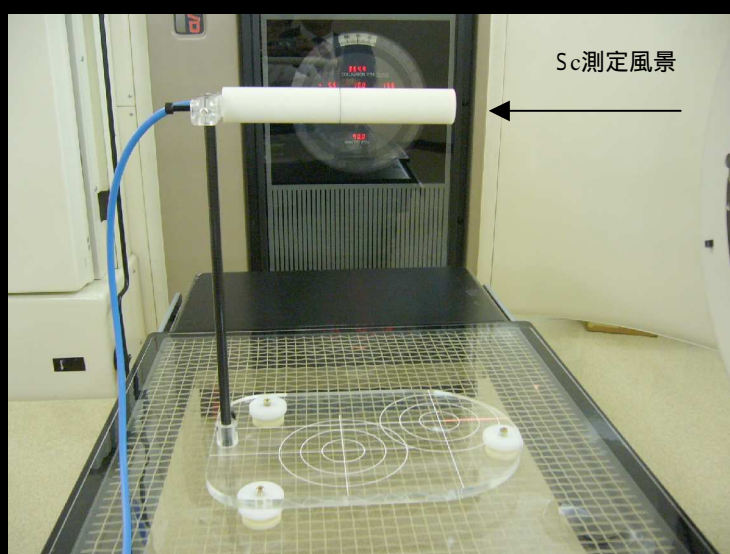


空中軸外線量比対応ミニファントム RT-mini phantom

R-TECH.INC

DMUの独立検証に不可欠な S_p (PSCF), S_c (CSCF)や軸外線量比(A0)の測定に用いられるミニファントムです。ミニファントム本体は不透明材質でセットアップ時の目標になりやすく、スタンドにもケガキ線があり向きの目安になります。直径はSSD=100 cmセットアップで3x3cm照射野までの測定が可能で、測定点までは10 cmと小型で現実的なサイズを採用しております。

軸外線量比測定用に角度アダプタが付属しそれらを使い分けて傾斜を付けてのセットアップが可能です。軸外角度は照射野設定の容易で一般的最大照射野(40x40 cm)の最大角度までの代表的6点を想定しています。標準で水平照射対応です。オプションで垂直照射時の高位用やより小さい照射野での測定用、また、角度アダプタセットや高位ポールの別売りオプションがあり、予算に合わせて買い足していく事も可能です。



【仕様】

- 長さ：20cm
- 直径：3cm
- 測定点：10cm
- 材質：TMファントム（密度：1.00）
- 専用3点支持スタンド：1台
- 標準アダプタ：1個（0° or 90°）
- 専用支持ポール：SSD/STD=100 40 cm 1本（オプション：高位用80 cm）
- 専用角度アダプタ：6個（1.72° , 2.86° , 4.00° , 5.71° , 6.28° , 8.53°）
- 水準器：1個
- 角度アダプタ ケース：1つ

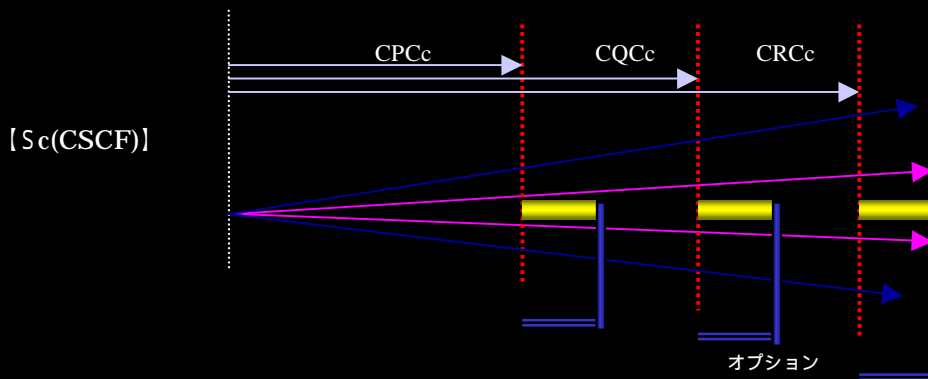
* Sc単独使用かSc及びA0（軸外特性）使用かをお知らせ下さい、構成に沿った見積もりを提出させていただきます。

定価 スタンダード： ¥750,000- 高位ポール： ¥60,000- Sc専用版： ¥390,000-
 角度アダプタセット： ¥375,000- 高位ポール付： ¥804,000-

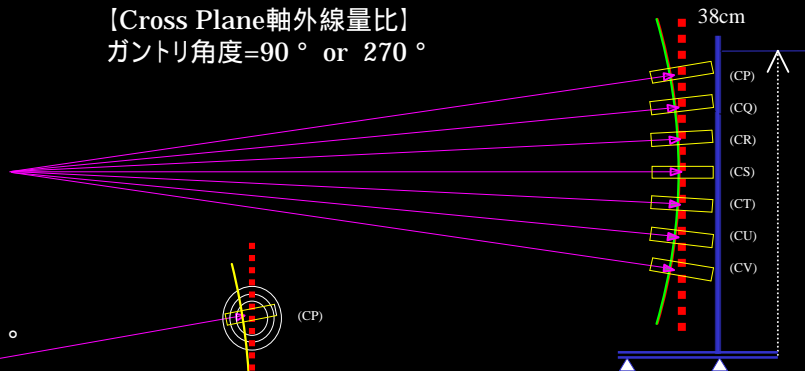
空中軸外線量比対応ミニファントム RT-mini phantom

使用例

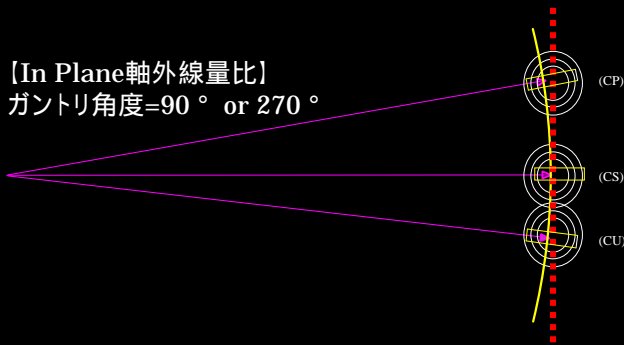
R-TECH.INC



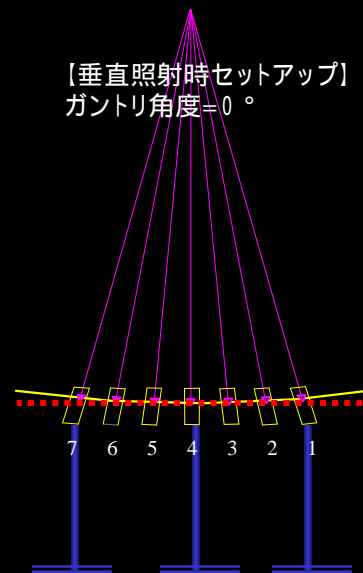
【Cross Plane軸外線量比】
ガントリ角度=90° or 270°



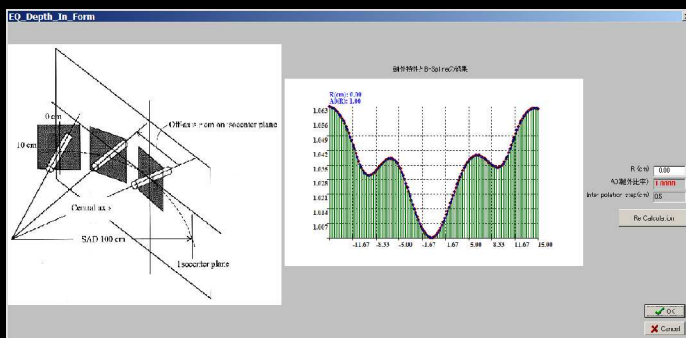
【In Plane軸外線量比】
ガントリ角度=90° or 270°



【垂直照射時セットアップ】
ガントリ角度=0°



	角度 (度)	オフセット (cm)	Jaw (cm)	ファクタ
標準	0.0	0.0	5, 5	1.000
角度 1	± 1.72	3.36	8, 2	1.001
角度 2	± 2.86	5.60	10, 0	1.003
角度 3	± 4.00	7.84	12, -2	1.005
角度 4	± 5.71	11.19	15, -5	1.010
角度 5	± 6.28	12.31	16, -6	1.014
角度 6	± 8.53	16.78	20, -10	1.023



参考資料: R-Soft 01)での使用例