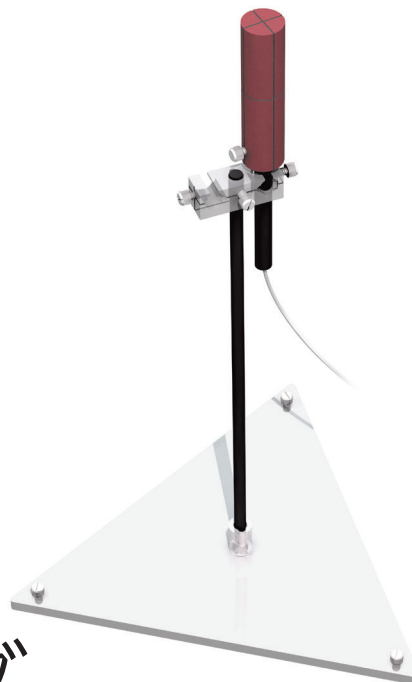




## コリメータ散乱の測定

コリメータ散乱係数 (Sc) を  
3 cm × 3 cmの照射野サイズまで  
簡便かつ容易に測定できます。

# ミニファントム & 比較校正ジグ



### ● 特徴

このシステムは、ミニファントム、比較校正ジグ、スタンドから構成されています。ミニファントムは直径3cm、高さ20cmの水等価素材のファントムです<sup>1,2</sup>。ミニファントムの先端から10cmと半径1.5cmのチェンバ測定中心位置にラインが引いてあります。比較校正ジグは、2本の指頭形チェンバを並列にセットアップすることができます。そしてスタンドで、ミニファントムを水平に設置することが可能です。

### ● ミニファントムシステム (REF 72195) の仕様<sup>3</sup>

- Exradin<sup>®</sup> A12 Farmerタイプイオンチェンバ用ミニファントム<sup>4</sup> (REF 72195)  
密度 1.03g/cm<sup>3</sup>  
サイズ 直径×長さ: 3cm×20cm  
ビルドアップ 10cm
- ミニファントムスタンド/比較校正ジグ (REF 72193)  
ロッド長 40cm  
チェンバホルダ  
高×長×幅: 2.22mm×2.22mm×6.35mm  
ベースプレート 33.02cm (正三角形)  
材質 ロッド: カーボンフィルター  
チェンバホルダー: ポリカーボネート  
ベース: アクリル  
ネジ: ナイロン

- 1 P.A. Jursinic and B.R. Thomadsen, "Measurement of head-scatter factors with cylindrical build-up caps and columnar miniphantoms," Med. Phys. 26 (4), November 1999.
- 2 T.Z. Zhu and B.E. Bjarngard, "Head scatter off-axis for megavoltage x-rays," Med. Phys. 30 (4), November 2003.
- 3 それぞれの部品は個別に購入できます。
- 4 ミニファントムは他のFarmerタイプイオンチェンバ用に穿孔加工が可能です。

ORDERING  
INFORMATION

MINIPHANTOM & IN-AIR COMPARISON JIG REF 72195

TECHNOL 株式会社 千代田テクノ

〒101-0021 東京都千代田区外神田2-16-2 第2ディーアイシービル6階  
Tel. 03-3252-1691 Fax. 03-5297-3863

DOC #MNP-BR-01

STANDARD IMAGING 

ADVANCING RADIATION QA™

www.standardimaging.com

