

PH-59

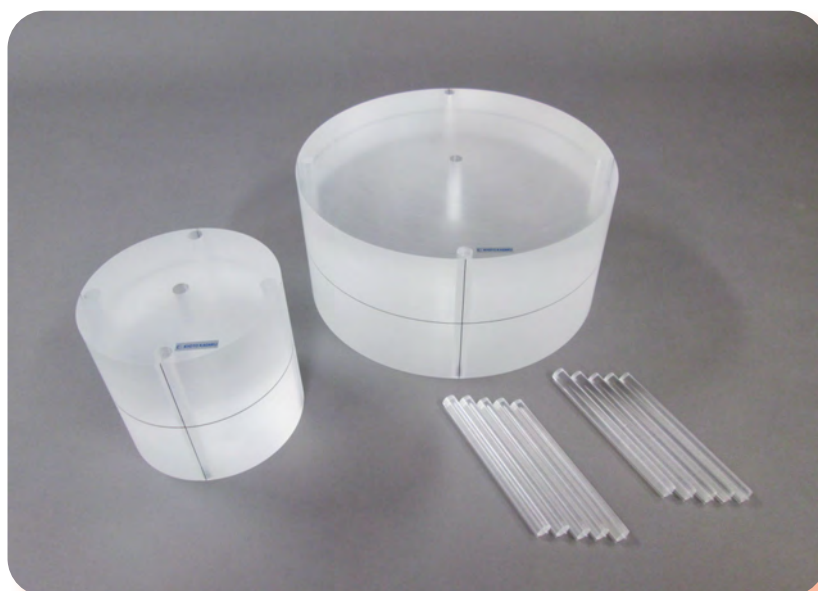
CT-DIファントム (線量測定用ファントム)

JIS Z 4923:2015 準拠

取扱説明書

目 次

- ファントムの概要と注意点・・・・・・・・・・P1
- ファントムの仕様・・・・・・・・・・P2



概 要

線量測定用ファントムは、頭部用が直径 160 mm 、体幹部用が直径 320 mm の PMMA で、密度が $1.19 \pm 0.01 \text{ g/cm}^3$ の円柱形状です。

ファントムの長さは、少なくとも 140mm とすることが JIS 規格により定められており、測定のために使用される放射線検出器の有効容積の長さよりも長くなければならないため、本ファントムの長さは 150mm としています。

また、放射線検出器挿入用の孔（直径 13mm）は、孔の中心がファントム中心及びファントム表面下 10mm の位置に、 90° の間隔をおいて設定しています。

測定中に使用しない孔は、付属の挿入部品を用いて埋めてご使用ください。

※ JIS Z 4923:2015 参照

⚠ 注意

● 取り扱いにご注意ください。

落下等の強い衝撃や溶剤等の付着にご注意ください。破損や劣化の原因となります。

● 水又は中性洗剤で拭き取ってください。

ファントムの汚れは水又は中性洗剤で拭き取ってください。シンナーなどの有機溶剤は、絶対に使用しないでください。

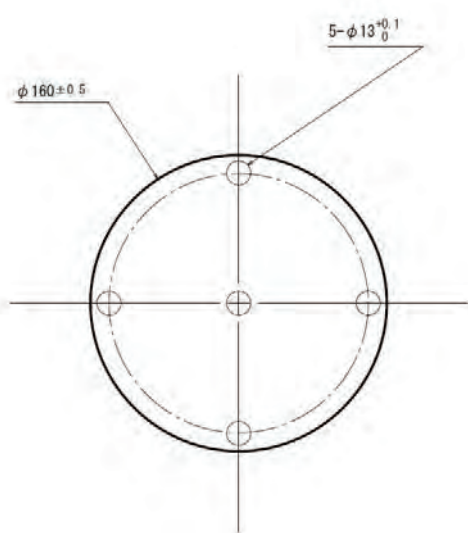
● 高温多湿を避けて保管してください。

高温多湿な環境や直射日光の当たる場所での保管は避けてください。変形や故障の原因となります。使用後は風通しの良い冷暗所で保管してください。

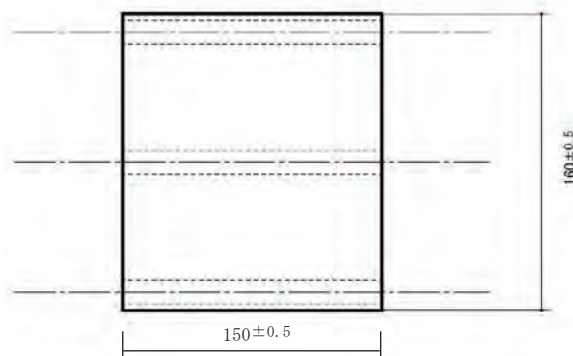
● サインペンなどで書き込まないでください。

サインペンなどでファントムに書き込むと、インクが消えなくなります。

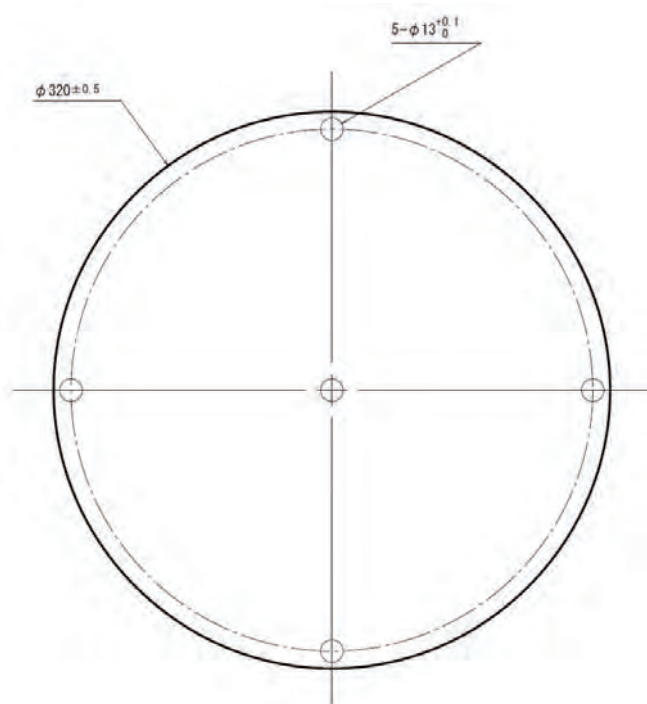
仕 様



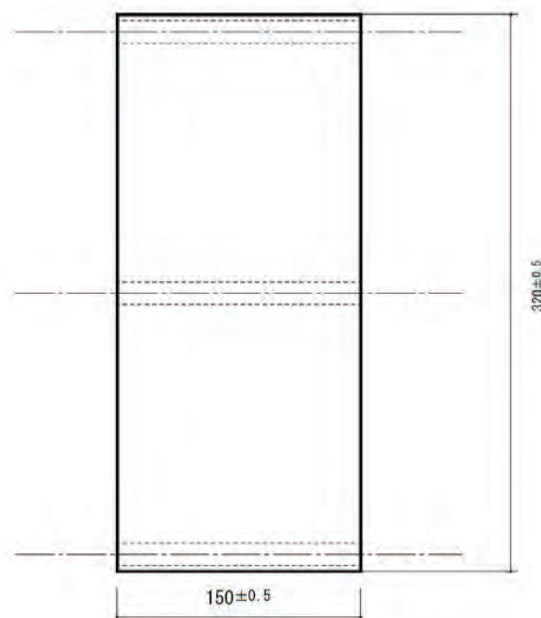
単位 mm



線量測定用ファントム(頭部専用)



単位 mm



線量測定用ファントム(体幹部専用)

※JIS Z 4923:2015より一部抜粋

・ご不明な点は、お買い上げの販売店、もしくは下記（株）京都科学まで御連絡ください。



株式
会社

京都科学

URL ● <http://www.kyotokagaku.com>
e-mail ● rw-kyoto@kyotokagaku.co.jp

■本社・工場

〒612-8388 京都市伏見区北寝小屋町15番地
TEL：075-605-2510（直通）FAX：075-605-2519

■東京支店

〒113-0033 東京都文京区本郷三丁目26番6号 NREG本郷三丁目ビル2階
TEL：03-3817-8071（直通）FAX：03-3817-8075

本書の内容は、予告なしに変更することがあります。本書の内容の一部もしくは全部を当社に無断で複写・転載することを禁じます。
本書の内容に、万一不審な点や誤りなど、お気づきの点がございましたら、当社もしくは販売店にご連絡ください。