

# JIS

## X線CT装置用ファントム

JIS Z 4923 : 2015

(JSRT/JSA)

平成 27 年 4 月 1 日 改正

日本工業標準調査会 審議

(日本規格協会 発行)

日本工業標準調査会標準第一部会 医療機器技術専門委員会 構成表

	氏名	所属
(委員長)	甲 田 英 一	東邦大学
(委員)	青 木 春 美	日本歯科大学
	市 川 義 人	一般社団法人電子情報技術産業協会
	大 江 容 子	東邦大学名誉教授
	岡 田 浩 一	日本歯科材料工業協同組合
	奥 野 欣 伸	一般社団法人日本医療機器テクノロジー協会
	佐久間 一 郎	東京大学
	瀬 戸 則 夫	日本歯科器械工業協同組合
	棚 橋 節 子	公益社団法人日本消費生活アドバイザー・コンサルタント協会
	辻 久 男	一般社団法人日本画像医療システム工業会
	西 田 勝	一般社団法人日本ファインセラミックス協会
	本 間 一 弘	独立行政法人産業技術総合研究所

主 務 大 臣：厚生労働大臣，経済産業大臣 制定：平成元.12.1 改正：平成 27.4.1

官 報 公 示：平成 27.4.1

原 案 作 成 者：公益社団法人日本放射線技術学会

(〒600-8107 京都府京都市下京区五条通新町東入東鋸屋町 167 番地 ビューフォート五条烏丸  
TEL 075-354-8989)

一般財団法人日本規格協会

(〒108-0073 東京都港区三田 3-13-12 三田 MT ビル TEL 03-4231-8530)

審 議 部 会：日本工業標準調査会 標準第一部会 (部会長 酒井 信介)

審議専門委員会：医療機器技術専門委員会 (委員長 甲田 英一)

この規格についての意見又は質問は，上記原案作成者，厚生労働省医薬食品局 医療機器・再生医療等製品担当参事官室 [〒100-8916 東京都千代田区霞が関 1-2-2 TEL 03-5253-1111 (代表)] 又は経済産業省産業技術環境局 国際標準課 [〒100-8901 東京都千代田区霞が関 1-3-1 TEL 03-3501-1511 (代表)] にご連絡ください。

なお，日本工業規格は，工業標準化法第 15 条の規定によって，少なくとも 5 年を経過する日までに日本工業標準調査会の審議に付され，速やかに，確認，改正又は廃止されます。

## 目 次

	ページ
序文	1
1 適用範囲	1
2 引用規格	1
3 用語及び定義	2
4 構造, 形状, 材料及び寸法	2
4.1 円筒容器	2
4.2 傾斜金属線によるスライス厚ファントム	3
4.3 空間分解能ファントム	4
4.4 低コントラスト分解能ファントム	5
4.5 ノイズ, 平均 CT 値及び均一性用ファントム	6
4.6 線量測定用ファントム	6
4.7 ヘリカルスキャン用スライス厚ファントム	7
5 許容差	8
6 ファントムの性能に対する試験	8
6.1 ファントムの要求事項	8
6.2 試験環境	8
6.3 性能試験項目	8
6.4 試験方法	8
7 表示	9
8 附属文書	9
附属書 A (参考) X 線 CT 装置用ファントムを用いた試験方法の補足	12
附属書 B (参考) この規格で用いている定義した用語の索引	15
解 説	17