

X射线设备的非标设备 **No.1**

能够扫描标准配置无法解决的大样品拍摄问题 SMX-225CT 大载物台、大防护箱

标准配置的SMX-225CT能够承载的样品尺寸最大为：直径200mm、载荷质量9kg。如果是非标配置设备，就能够扫描比上述更大的样品。另外，标准配置上采用常用的9英寸影像增强器，在非标设备上能够进行各种尺寸的影像增强器组合。详细信息如下：

1 X射线发生器（管球）

首先请选择适合样品的管球。

型号	1-① (标准)	1-②	1-③	1-④
最大管电压 (kV)	MTT-225	MSI-100	MSI-130	MSI-150
最大管电流 (μA)	225	100	130	150
最大输出 (W)	1000	250	300	500
最小焦点尺寸 (μm)	135	10	39	75
	4	5	8/40	7/20/50

2 X射线检出部分（影像增强器，即II）

如果想得到比标准视野图像更大的图像，需要选择12英寸II，如果要得到高放大倍率或高灵敏度的图像，就需要选择4英寸或9英寸多档切换II。

	2-① (标准)	2-②	2-③	2-④
型号	IA-9LM10	IA-12LM10 ^{*1}	IA-4VBe/IA-9LM10 ^{*1}	IA-9LM10/FPD
种类	9英寸多档切换	12英寸多档切换	4英寸和9英寸多档切换	9英寸多档切换和FPD
最大CT视野	140mm	200mm	—	140mm/52mm
2维CT专用最大视野	200mm	260mm	—	200mm/52mm

※1) 2-②、2-③中如果选择其中一项，需要配置专用大尺寸防护箱。

3 旋转载物台（样品台）

	3-① (标准)	3-②	3-③
型号	U4018	U7534-U01 ^{*1}	K402-180 ^{*1}
搭载尺寸	9kg	20kg	20kg
最大样品直径	200mm	300mm ^{*2}	500mm ^{*2}
Z轴行程	100mm	500mm	500mm

※3-②、3-③中如果选择其中一项，需要配置专用大尺寸防护箱。

※请注意此选项无法拍摄样品整体CT图像。

■ 大尺寸防护箱示例（假设配置组合为上表中的1-①、2-①、3-③）

X射线发生器：1-①（MTT-225）

X射线检出器：2-①（9英寸多档切换）

旋转载物台：3-③（样品最大 \varnothing 500mmXH500mm； \varnothing 500mm载物台，Z轴行程500mm）

防护箱尺寸：W2, 280XD1, 276XH1, 900 (mm)

防护箱重量：约4, 600kg