

仕様

		CT (3D)			2D
		308万円(Mサイズ)	418万円(Lサイズ)	638万円(Lサイズ)	99万円
		623 (mm) ※扉閉口時、取っ手除く	820 (mm) ※扉閉口時、取っ手除く	長物・大物撮影 ご相談ください	623 (mm) ※扉閉口時、取っ手除く
装置	X線断層撮影装置				平面X線撮影装置
機能	3D/2D撮影 スの検出ソフト付き (3D)				2D撮影
型番	NAOMi-CT 3D-M	NAOMi-CT 3D-L	NAOMi-CT 3D-スライドL	NAOMi-2D	
筐体	重量	約60kg	約70kg	約250kg	約60kg
電源	電源	AC100-240V ※標準AC100V 50 / 60Hz			
	消費電力	1.0kVA (照射時ピーク電力)			
X線発生部	管電圧	50~100kV			
	管電流	2~10mA			
	最大出力電力	500W			
	高圧発生器	直流整流 (先点火方式)			
	冷却	油冷却及び空冷方式			
	焦点寸法	0.5mm			
検出部	種類	FPD			マルチCCD
	ピクセルサイズ	98μm	76μm	76μm	100μm
	階調	16bit	16 bit	16 bit	12bit
	有効受光面サイズ	H121 × W123mm	H263 × W213mm		H106 × W174mm
	画素数	1440 × 1440 pixels (200万画素)	3792 × 3024 pixels (1140万画素)		980 × 1660 pixels (160万画素)
撮影	スキャン領域				
	搭載可能サイズ	φ250 × H230mm	φ300 × H320mm	W ~ 360 × D1000 × H ~ 300mm ※図をご参照ください	W250 × D280 × H230mm
	分解能	3D撮影 5LP/mm 0.1mm 2D撮影 4LP/mm 0.125mm	4LP/mm 0.125mm 3LP/mm 0.166mm		2D撮影 3LP/mm 0.166mm
	耐荷重	ターンテーブル耐荷重: 約10kg		スライドテーブル耐荷重: 約20kg	ターンテーブル耐荷重: 約10kg
	撮影例	アルミダイカスト、樹脂・プラスチック製品・容器、ゴム製品、加工食品・菓子・果物類、化粧品、文具、玩具、靴、生体・骨、文化財など ※ 重金属 (鉄・銅等) の撮影はご相談ください			

● 装備: インターロック ● X線漏洩線量: 1μSv以下 (装置外側に管理区域を生じない) ● 「X線作業主任者」資格: 不要

※デザイン・仕様は予告なく変更になる場合があります。価格はすべて税込です。

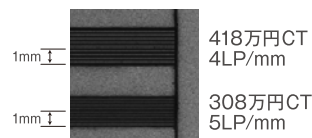
素材

鉛や銅などの比重の大きな重金属はX線が透過しにくいので撮影に不向きです。樹脂やアルミなど原子番号の小さいものが撮影しやすいです。

	素材	透過厚み	原子番号
↑ 透過しにくい ↓ 透過しやすい	重金属	5mm以下	銅(29)/亜鉛(30) 銀(47)/金(79)
	鉄	10mm	26
	アルミ	100mm	13
	樹脂	150mm	アルミ(13)以下

精度(分解能)

0.1~0.2mm程度まで見えます。
LP/mm (ラインペアパーミリ)
1mm中に確認できる白黒の線のペア数



活用例

自動車部品・ガス器具等の"ス"の検査、電化製品の構造確認、加工食品の真空パック状態の確認、ペットボトルなどの容器検査、靴の検査など。

届け出

労働基準監督署への設置届が必要 (ひな形あります)

※638万円CTはご相談ください

