

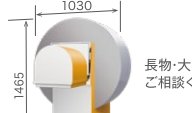



仕様

		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	
						
		※扉閉口時、取っ手除く 導入後、差額で 418万円CTにアップグレード可	※扉閉口時、取っ手除く	長物・大物撮影 ご相談ください	※扉閉口時、取っ手除く 導入後、差額で CTにアップグレード可	
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	バーシャルスキャン φ56 × H37~41mm 画素サイズ:0.080mm ノーマルスキャン φ83 × H72~82mm 画素サイズ:0.16mm オフセットスキャン φ151 × H63~82mm 画素サイズ:0.19mm	φ68 × H38 ~ 49mm 画素サイズ:0.095mm φ146 × H153~185mm 画素サイズ:0.22mm φ251 × H130~185mm 画素サイズ:0.31mm	φ67 × H45 ~ 49mm 画素サイズ:0.087mm φ141 × H147 ~ 176mm 画素サイズ:0.21mm φ240 × H127 ~ 176mm 画素サイズ:0.31mm	H106 × W174mm	
	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。

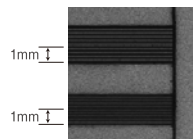
素材

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
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



418万円CT
4LP/mm
308万円CT
5LP/mm

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

