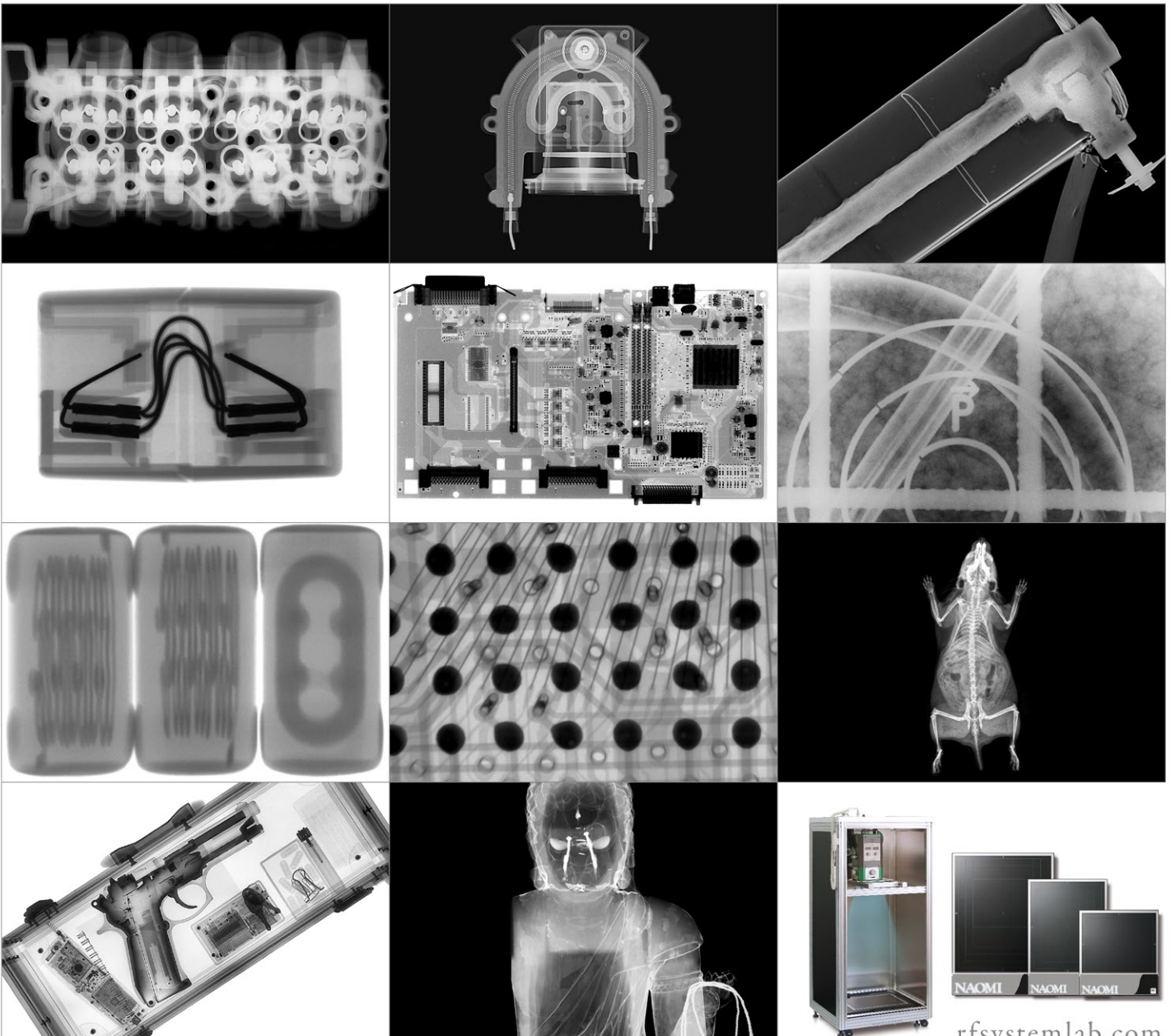




工業用デジタルX線非破壊撮影装置

NAOMI^{NX}

PBOXシリーズ/ μ BOXシリーズ



rfsystemlab.com

- X線漏れ線量率:1μSv/h以下。装置の運用における安全性を確保しています。
- インターロック:ドアが開いた状態ではX線を照射できない安全機構を備えています。
- X線作業主任者資格不要

通常撮影用(ミリオフォーカス) PBOXシリーズ						拡大撮影用(マイクロフォーカス) μBOXシリーズ					
											
型番	PBox II			PBox IV			μBoxIV				
サイズ	内寸 560(開口)×490(奥)×700(高さ)mm			内寸 460(開口)×490(奥)×570(高さ)mm			サイズ要相談				
拡大倍率	拡大倍率* 1			拡大倍率* 1			拡大倍率* 1.2,5,10,20				
付属品	ボックス内照明/移動補助用キャスター(ロック付き)						緊急非常停止ボタン/電源キー/ボックス内照明/移動補助用キャスター(ロック付き)				
搭載可能X線センサー	型番	02SN 04H	04SN 08H	06SN 016H	02SN 04H	04SN 08H	06SN 016H				
X線発生装置	PORTA 100HF 	X線源			ミリオフォーカス			X線源			マイクロフォーカス
		装置定格			40kV ~ 66kV 30mA 68kV ~ 100kV 20mA			装置定格			-
		管電圧範囲			40kV ~ 100kV(2kVステップ)			管電圧範囲			40kV ~ 90kV(1kVステップ)
		管電流範囲			-			管電流範囲			40μA ~ 100μA(1μAステップ)
		最大管電流			30mA			最大管電流			100μA
		mAs			0.3mAs ~ 50mAs(32ステップ)			mAs			-
		焦点寸法			1.2×1.2 mm			焦点寸法			7μm以下
		ターゲット角度			16°			ターゲット角度			58°
		隔極熱容量			14kJ			隔極熱容量			-
		固有ろ過			アルミニウム当量最小0.8mm			固有ろ過			Be 0.5mm
冷却			自然空冷			冷却			自然空冷		
ランプ定格			12V/50W 照射野投光式			ランプ定格			-		
ランプタイマー			30秒			ランプタイマー			-		
定格電圧			AC 100V			定格電圧			AC 100V		
周波数			50/60Hz			周波数			50/60Hz		
消費電力			最大3kVA			消費電力			200W以下		
総重量			約8.8kg			総重量			約9.5kg		
付属品			ハンドスイッチ/電源ケーブル/スキングード/キャリングケース			付属品			X線制御ドライバ/X線コントロール用ソフトウェア 中間ケーブル/電源ケーブル		
重量	約220kg ~ 500kg(組み合わせにより変動)										

X線センサー仕様 ※センサー単体での販売も行っています。

モデル	スタンダードモデル			高解像度モデル		
本体画像						
型番	NX-02SN	NX-04SN	NX-06SN	NX-04H	NX-08H	NX-016H
センサー構造	CCDイメージセンサー (Charge Coupled Device Image Sensor)					
シンチレータ	Gd ₂ O ₂ S:Tb(標準)					
画素サイズ(mm)	0.1 × 0.1			0.05 × 0.05		
CCDピッチ	水平36.0mm × 垂直22.0mm			水平17.0mm × 垂直17.0mm		
画素数(ピクセル)	4,320 × 3,480	3,240 × 2,610	2,160 × 2,610	5,000 × 5,340	4,040 × 4,040	2,000 × 2,680
分解能	等倍撮影 5LP/mm 0.1mm		拡大撮影※1 71LP/mm 0.007 ~ 0.014mm(計算値)※2		6LP/mm 0.08mm	
最大撮影サイズ(mm)	432 × 348	324 × 261	216 × 261	250 × 267	202 × 202	100 × 134
データ出力	JPEG/TIFF/PNG/BMP/GIF/DICOM					
使用温度範囲	15 ~ 35°C(湿度30 ~ 75%RH)					
使用電源	AC100V ~ 240V, 47 ~ 63Hz					
消費電力	48W	27W	19W	60W	40W	15W
外寸(mm)	395 × 552 × 61	307 × 449 × 61	304 × 327 × 61	400 × 400 × 62	372 × 365 × 62	199 × 219 × 55
重量	9.0kg	6.0kg	4.5kg	7.0kg	4.5kg	1.7kg

※1 拡大撮影はマイクロフォーカスX線源に限る。
 ※2 拡大倍率によって異なります。拡大率は管球と被写体の距離(標板の位置)により20倍まで。拡大するほど撮影できるエリアは狭くなります。

X線センサー付属品

○NAOMI-NX専用イメージングソフトウェア ○USBケーブル ○ACアダプター

※強力な磁気の発生する機器の近くで製品を使用すると誤動作する恐れがあります。磁気の発生する機器からは1m以上離してご使用下さい。
 ※X線装置設置の届出について: X線装置は設置するにあたり、所轄の労働基準監督署へ設置届けをすることが義務付けられています。(官公庁、大学に設置する場合は人事院への届出が必要となります。)

オプション(別売)

パソコン(専用ソフトインストール済)	ワイドモニター
17インチ デスクトップ型  ■ Windows ベース ■ 4GBメモリ ■ 17インチ ※CD/DVDドライブは付属しません	23インチ フルHD  ■ 輝度(標準値) 250cd/m ² ■ 推奨最大解像度 1920×1080

※本紙掲載の製品の写真に関しては、色など実物と若干異なる場合があります。また、製品の仕様・機能は、予告なしに変更する場合があります。

お問い合わせ

TEL ☎ **0120-911-006**

※繋がらない場合は、長野東部事業所へ
TEL:026-222-7710

電話受付 月~土曜日 8:30~19:00 FAX ☎ **0120-989-089**
 日曜・祝日 11:00~19:00 E-mail:industry@rfsystemlab.com

全国28カ所の事業所・店舗

旭川|札幌|盛岡|石巻|東北|新潟|金沢|須坂|東部|長野中央|長野駅前Cone|松本
 諏訪|群馬|大宮|東京|横浜|浜松|名古屋|神戸|岡山|三次|四国|福岡|熊本|鹿児島

アールエフ 長野東部事業所 長野市南長池299-16 TEL:026-222-7702 FAX:026-222-7709

事業内容

- 医科分野: X線CT・デジタルレントゲンNAOMI・各種医科カメラ等
- 歯科分野: X線CT・パノラマ/セファレントゲン・口腔内カメラ等
- 産業分野: X線CT・工業用内視鏡・デジタルX線非破壊撮影装置等
- カプセル内視鏡・使い捨て内視鏡等
- 置き楽消耗品事業

世界初バッテリーレスのカプセル内視鏡

Sayaka



世界最小 ※当社調べ

原寸大



HPはこちら

