

ポータブル型 950keV 高エネルギー X バンド直線加速器型 X 線装置

Linatron Xp

Varex Imaging 社 Linatron Xp は、X バンド^(注)のパルス X 線発生装置とモジュレータからなり、それぞれがポータブルな容器に格納されています。機動性を考慮した設計となっており、セキュリティ市場(テロ対策、貨物・手荷物検査等)及び非破壊試験の現場に実用的な高エネルギー X 線透視画像化機能を提供するものです。空冷式と水冷式の 2 機種があります。ビームセンタラインを 3 つの位置で調整することができ、一次ビームの光路が用途最適となるように配置することができます。コーン、扇、スリット各種各形状によるビームのコリメーションが選択できます。

(注: X バンドとは、マイクロ波の周波数帯域の一つ。9GHz 帯 (8 - 12GHz: 波長 25 - 37mm) のセンチメートル波にあたる。X バンド採用により、例えば S バンド (2 ~ 4GHz) のシステムと比較し大幅に小型化することができます。

L I N A T R O N[®]



Linatron Xp は、配管検査や、周辺セキュリティ、車両検査に加えてインフラ構造物検査に使用できます。装置の設置と撤収が迅速に行えるように設計されており、Linatron Xp を PaxScan 2530HE フラットパネル検出器と組み合わせてシステム化し、高解像度デジタル画像を出力したりフィルムに撮ることができます。

標準構成

- X 線ヘッド
- モジュレータ電源
- 接続ケーブルキット及び設備接続キット
- 冷却水温度管理調節器 (水冷式の場合)
- オペレータ用説明書及び設備接続ソフトウェア
- Varex Imaging 標準保証

オプション

- 90 メートル長ケーブル付きコントロール・ペンダント



銃器と懐中電灯が 4 人乗りトラックの反対側のドアに隠されていた。両写真とも 0.031Gy / 分 250pps にて撮像。手前のドアまで 3 メートル、80 秒間デジタルラジオグラフィイー (DR)

Linatron Xp 仕様書

X線源としての性能	
X線ビームの焦点寸法	1.5mm以下
出力	0.03Gy/分@1メートル @300pps
標準エネルギー	0.95MeV (950keV)
標準半価層	14mm厚鉄相当
パルス率	30～300pps
空冷式稼動時 周辺温度範囲	0度～+50度C
水冷式稼動時 周辺温度範囲	-20度～+50度C
最大相対湿度	90%以下(結露なし)

電源 / 寸法 / 準備時間	
電源	230VAC, 2.5KVA
X線ヘッド	84.5 x 49.5 x 40.9 cm (140 lbs = 64kg)
モジュレータ	81.3 x 49.5 x 40.9 cm (102 lbs = 46kg)
現場での設置時間	5分
現場での暖機時間	10分
システム化オプション	
フラットパネルとの 組合せ	Varex Imaging 製 2530HE アモルファス シリコンフラットパネル、 分解能 139μm
コリメータオプション	
	コーン、扇、スリット各種 各形状によるビームの コリメーションが選択できます。

コントロール・ペンダント



CE マーク

申請中
(CE、FCC part 15 class A)

ETL マーク

申請中
(UL STD 61010A-1)

品質スタンダード

QMS ISO 9001:2008
審査登録済

Varex Imaging 社は、X線機器の世界最大の供給会社であり高品質で、安全且つ高効率の製品を供給する長年の経験を有しています。

注) 仕様は、事前通告無く変更されることがあります。

Pony ポニー工業株式会社

〒541-0057 大阪市中央区北久宝寺町2-3-6
Tel:06-6262-6510 (営業本部直通) Fax:06-6261-2009
東京営業所 (03) 5472-1091 神戸営業所 (078) 367-1235
日立営業部 (0294) 21-4033 高砂営業所 (079) 442-2776
京葉営業所 (043) 305-0012 中部営業所 (052) 684-8280
福島事業所 (0246) 25-2395 工場 (072) 452-3005