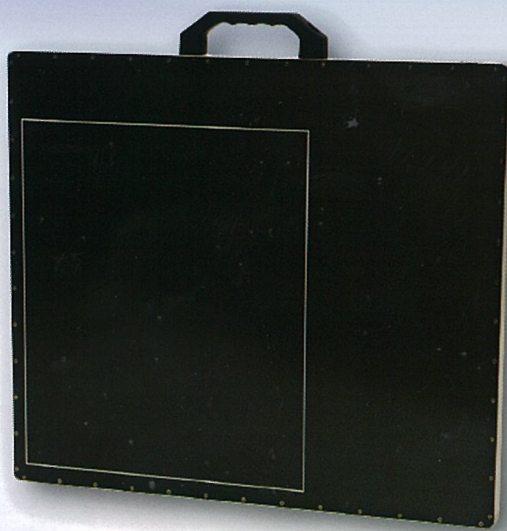


Digital Imaging Receptor フラットパネルディテクタ

PaxScan 2530HE

PaxScan 2530HE は、工業用、セキュリティ用及び医療用途に高品質の X 線画像を提供致します。Varian社のアモルファス・シリコンをベースとするフラットパネルディテクタは、工業用、医療用及び歯科用等多目的に用いられています。



特 徴

- ロングライフ設計：> 10,000 Gy
- 広域エネルギー範囲：20keV～16MeV
- 内部遮へい体は 225keV 迄耐えるようにできています。照射の影響を受ける電子部品は検出部の外縁に配置してありシステムを組む際に 225keV 以上の X 線照射に用いる場合は外部遮へい体を適宜配置してご使用ください。
- ギガビット・イーサネットด้วยワークステーション(PC)に接続します。

技術仕様

素子種類	アモルファス シリコン
シンチレータ種類	DRZ Plus
受光面寸法	249mm x 302mm (9.8 x 11.9 in.)
ピクセル数	1792 x 2176
ピクセルサイズ	139 μ m ²
エネルギー範囲	20 keV ~ 16 MeV
フィル・ファクタ	64.3%
データ出力	Gigabit Ethernet
スキャン方式	Progressive
A/D 変換比	16-bits
フレームレート(ビニング)	9 fps(1x1), 30 fps(2x2)
露光制御	User Sync input, Expose OK output

◆ 画像表示ソフトウェア (ViVA[※])

メンテナンスソフトウェアとして ViVA を含みます。ViVA は、パネル試験、校正情報の取込み、Microsoft Windows 搭載のワークステーション(PC)上での表示を可能にします。開発者向けソフトウェア・パッケージには Virtual Command Processor を含み、これはフラットパネルの校正、配置、画像取込み、画像修正機能を含みます。

ViVA にはファイル型式の変換機能があり、viv raw jpg 及び bmp 形式のファイルフォーマットに対応しています。

PaxScan は Varian の登録商標です。

※ViVA は補助的な画像表示ソフトウェアです。

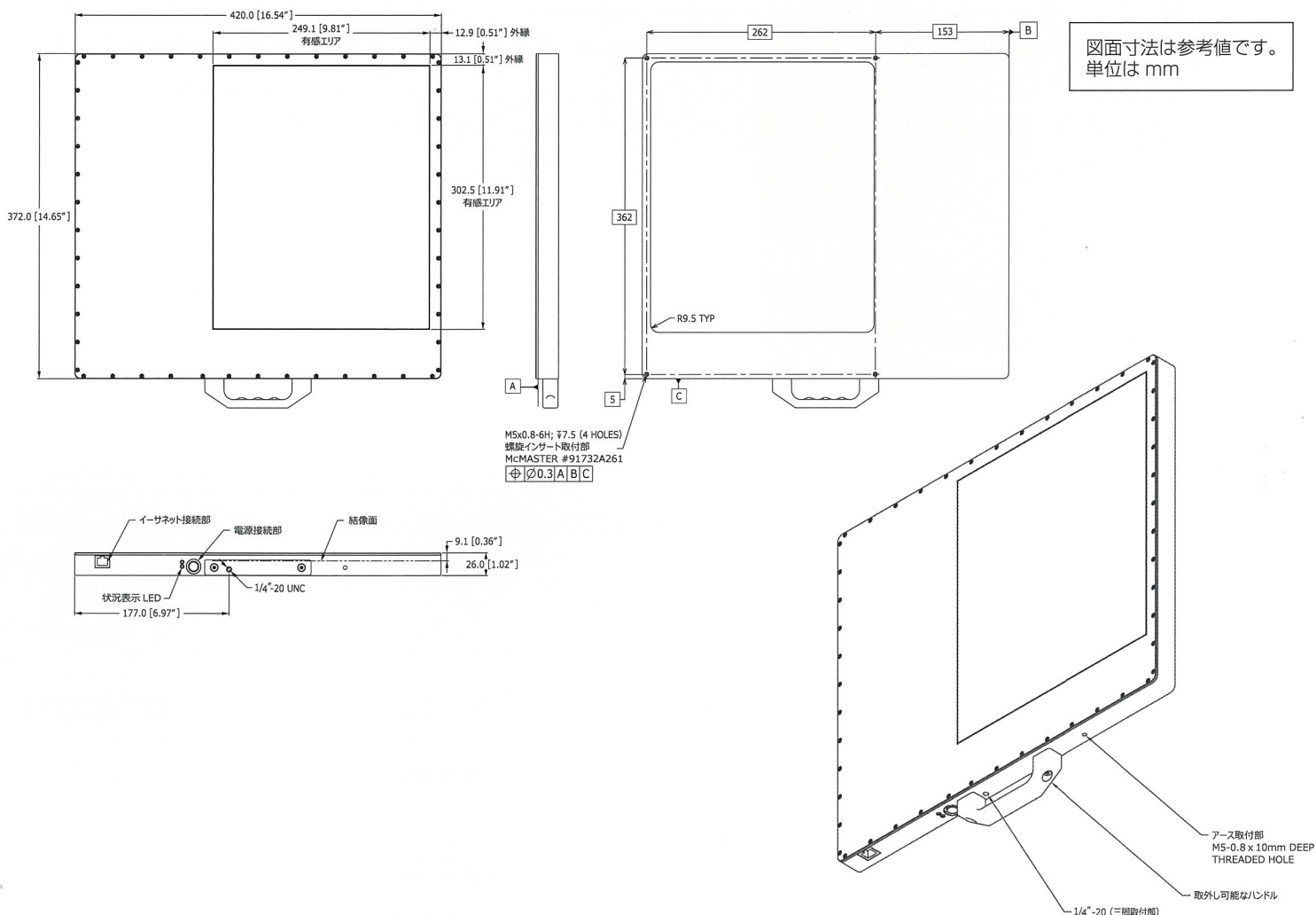
Varian Medical SystemsのImaging Component 部門は、分社化され、2017年1月より Varex Imaging Corporation になります。

環境条件	
温度範囲 / 運転時	-10℃～+40℃
環境温度 / 保管時	-15℃～+50℃
湿度 / 運転時 (結露なし)	10～95%
保管時 (結露なし)	10～95%
衝撃試験	IEC 60068-27 準拠
振動試験	IEC 60068-6 準拠
法規制	
米 国	UL 60601-1
カナダ	CSA 22.2 No. 601.1-M90
CE 及び FCC	Part 15 Class A

機械性能	
重 量	6.5 kg (±0.11kg)
収納ケース	アルミニウム
入力フィルター	カーボンプレート (2mm 厚) 及び アルミプレート (0.05mm 厚)
電 源	
消費電力	定格消費電力: 16.5W
	動作電源: 12～32V DC、通常 15V
主要電源	15V の電源供給にて 3A の突入電流が発生
主要電源	100 - 240 VAC, 47 - 63 Hz

製造者: Varian Medical Systems

概略図面



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