類別：機械器具　９　医療用エックス線装置及び医療用エックス線装置用エックス線管

一般医療機器　一般的名称：Ｘ線平面検出器　JMDNｺｰﾄﾞ：70029000

特定保守管理医療機器　Ｘ線平面検出器　ＥＶＳ３６４３Ａ

【形状・構造及び原理等】

１．構成

本体

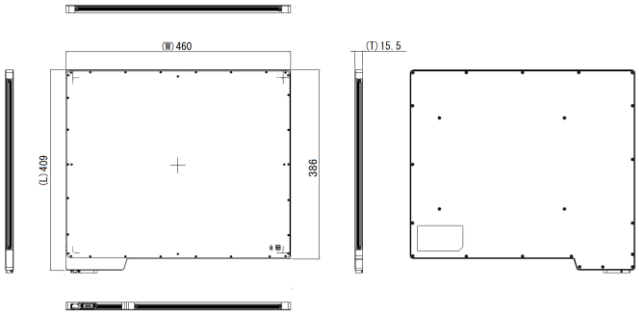
①　ディテクターパネル・・・・・・・・・１台

附属品

②　電源アダプタ、ケーブル類・・・・・１式

③　ＣＤ（マニュアル、ソフト）・・・・１式

２．外観形状



３．電気的定格

(1) 電源電圧　：ＡＣ１００Ｖ

(2) 電源周波数　：５０－６０Ｈｚ

(3) 電源入力　：４０ＶＡ

(4) 電撃に対する保護形式　：クラスＩ機器

(5) 電撃に対する保護の程度　：Ｂ形装着部を持つ機器

４．本体寸法及び質量

	幅×長さ×高さ	質量
ディテクターパネル	460 ㎜×409 ㎜×15.5 ㎜	3.5 kg

５．動作原理

ディテクターパネルに入射したＸ線は、蛍光面で光像に変換された後、電荷の大小に変換されて画素ごとに蓄積されます。画素ごとの電荷は、電圧信号処理部にて電圧信号に変換・増幅・デジタル化された後、画像信号となり、画像補正処理された後、画像処理装置（ＰＣ等）に出力されます。

【使用目的、効能又は効果】

人体を透過したＸ線を検出して電気信号に変換し、得られた電気信号を画像処理装置（ＰＣ等）に出力する。

【品目仕様等】

(1) 検出方法　：平面検出、間接変換

(2) エネルギー範囲　：４０～１５０ｋＶｐ

(3) 画素数　：２５６０×３０７２画素

(4) 検出範囲　：３５８×４３０ｍｍ

(5) 画素サイズ　：１４０μｍ

(6) 分解能　：１６ビット

【操作方法又は使用方法等】

画像処理装置（ＰＣ等）と組み合わせて、デジタルラジオグラフィー装置として使用します。

【使用上の注意】

１．重要な基本的注意

(1) この装置は防爆形ではないので、装置の近くで可燃性および爆発性気体を使用しないこと。

(2) この装置の傍で携帯電話など電磁波を発生する機器の使用は装置に障害を及ぼす恐れがあるので使用しないでください。

(3) 消毒液が装置にこぼれた時は、乾いた布で直ちに拭き取ってください。この装置は防水型ではありません。

【貯蔵・保管方法及び使用期間等】

使用耐用年数

指定された保守点検を実施した場合に１０年です。これを超える使用はお控えください。自己認証（当社データ）による

【保守・点検に係わる事項】

１．使用者による保守点検事項

「始業点検」と「終業点検」はお客様の責任のもとに、確実に行ってください。詳細は取扱説明書を参照願います。

２．業者による保守点検事項

製品の安全性・性能を維持するために、１年を超えない一定期間ごとに定期的に点検が必要です。

点検実施にあたっては専門技術が必要なため、製造販売業者にお問い合わせください。定期点検の内容に付きましては、取扱説明書をご参照ください。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売業者：ヨーヨーダイン株式会社

電　話　番　号：03-5437-0601

取扱説明書を必ずご参照ください。