



ASTROPHYSICS™

TOMORROW'S TECHNOLOGY FOR TODAY'S SECURITY



XIS-1080

Limited System Profile

Large Baggage and Parcel Inspection



TRANSPORTATION

Airport entrances and perimeters,
air cargo, and checkpoint technology.



PORTS & BORDERS

Border control, sea ports, and
other large cargo sectors.



CRITICAL INFRASTRUCTURE

Access control for prisons, courthouses,
mairrooms, hotel entrances and
military bases.

XIS-1080は、101.6×81.4 cmのトンネル間口を持つ中型のX線検査システムです。XIS-1080は標準および大型サイズの荷物、台車が必要な木箱やさらに大型の対象物を検査するために設計されました。

XIS-1080は、機器本体のサイズを限定しながら、より大きな対象物を検査するのに、理想的なシステムです。耐重量コンベアベルトを備え、従来は耐えることができなかった200kgという重さの対象物をいつでも検査することができます。

XIS-1080は限られたスペースの非常に混雑した場所や、中型の対象物を検査する必要がある際に、確実な検査機器です。

全てのXISシステムには、ユーザーが機器の状態をモニタリング出来るアストロフィジックス社独自のリアルタイム自己診断機能が付随しています。このソフトウェアはお客様の貴重な時間やコストを削減するために設計されました。

要請があれば、アストロフィジックスは遠隔でシステムに接続し問題を解決することもできます。

アストロフィジックス独自の標準機能として、6色画像表示機能があります。この機能によりオペレータが6色表示で検査物を確認することができ、表示される各色は原子番号の特定の範囲に関連付けられています。6色画像表示により、オペレータは最適な材質を識別することができ、より効果的な検査技術による高いスループットを実現します。

アストロフィジックスは世界中に品質の高い製品とサービスを提供することを約束します。我々は顧客に耳を傾け、お客様の御要望に応じてカスタマイズ仕様や特殊な注文にも柔軟に対応します。

カルフォルニアのCity of Industryにある本社の技術者チームに支えられ、アストロフィジックスは、運輸、港湾、国境、重要施設やセキュリティリスクのあるその他産業向けに武器や禁制品を探知するための最先端のX線検査技術を開発しています。

アストロフィジックスは米国に本社を置き、世界中にサービスを提供しながらグローバルなプレゼンスを堅持しております。アストロフィジックスは、世界の安全の為に努力を続け、業界を「明日の技術」へと先導し、X線検査によるセキュリティの新時代を提供できることを誇りに思います。



本体仕様

- ・検査トンネル間口 (W x H) : 101.6 cm x 81.4 cm
- ・本体サイズ (L x W x H) : 257.4 cm x 137.2 cm x 170.6 cm
- ・梱包サイズ (L x W x H) : 297.2 cm x 147.3 cm x 224 cm
- ・本体重量²⁾: 900 Kgs
- ・梱包重量²⁾: 1240 Kgs
- ・コンベア速度: 23 cm/s 双方向
- ・コンベアの高さ: 床面から 70.6 cm
- ・搬送可能重量: 200 Kg (等分布荷重)

技術

- ・識別能力: 40 AWG (基準), 38 AWG (通常)
- ・空間解像度: 水平方向 1.0 mm, 垂直方向 1.3 mm
- ・透過力¹⁾: 鉄板 39 mm (基準), 37 mm (通常)
- ・コントラスト感度: 24 レベル, 4096 階調
- ・フィルム安全性: ISO1600 (33DIN) まで保証

X線発生装置

- ・管電圧: 180 kV, 運用時 165 kV
- ・管電流: 1.2 mA
- ・冷却: オイル密閉方式
- ・デューティサイクル: 100%
- ・照射方向: 垂直 (上から下方向) 水平 (横方向)
- ・X線ディテクター: L字型に配列された 2176 チャンネル

コンピュータ

- ・プロセッサ: Intel® Core i5, 3.1 GHz, 6MB cache
- ・メモリ: 4 GB RAM at 1333 MHz
- ・記憶装置: 500 GB HDD
- ・ビデオカード: 1GB, Dual Digital Display
- ・プラットフォーム: Windows® OS
- ・バックアップ: 無停電電源装置 (20 分)

ビデオ

- ・モニター: 2 台の 19 インチ LCD カラーモニター
- ・モニター解像度: 1280 x 1024 ; 24 Bit/Pixel Color

環境

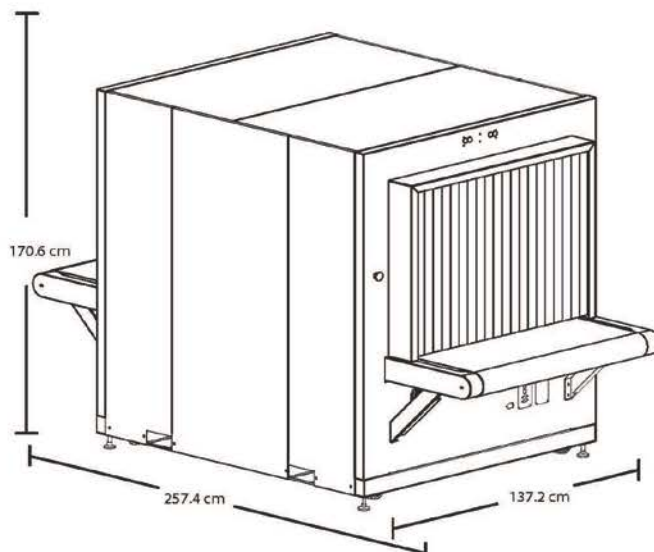
- ・運用温度: 0°C ~ 40°C
- ・保管温度: -20°C ~ 60°C
- ・湿度: ~ 95% (結露なし)

電源

- ・要求電源: AC110V ±10%, 50/60Hz, 15 Amp Max
AC220V ±10%, 50/60Hz, 10 Amp Max

健康と安全

- ・米国食品医薬品局の定める X 線検査装置に関する安全基準 (米連邦基準 21-CFR 1020.40) に準拠する。
- ・当社の機器の通常 X 線漏洩量は 0.1mR/hr 以下です。(連邦基準によって許可されている放射線漏洩最大 0.5mR/hr 以下)



標準機能

- ・6 色カラー表示機能
- ・画面 9 分割ズーム
- ・原子番号測定
- ・自動画像保存
- ・荷物カウンター
- ・カラー及び白黒画像
- ・コンティニュースキャン
- ・シームレスズーム (~64 倍)
- ・ズーム画像の垂直スクロール
- ・輪郭強調
- ・幾何学的歪みの自動補正
- ・高透過機能
- ・耐重量キャスター
- ・画像注釈付き保存
- ・イメージレビュー
- ・マニュアル保存
- ・材質識別
- ・階層別アクセス機能
- ・ネットワーク化
- ・有機物 / 無機物画像
- ・オペレータ用訓練プログラム
- ・解像度・透過能力最適化画像
- ・画像印刷機能
- ・擬似カラー
- ・リアルタイム画像操作 (処理)
- ・リアルタイム自己診断機能
- ・白黒反転

オプション

- ・24 インチ LCD モニター
- ・コンピュータベーストレーニング (CBT)
- ・特注塗装
- ・密度警報
- ・出口・入口のローラーテーブル (50cm 毎に長さ指定可)
- ・フットマット
- ・耐重量ゴムキャスター (移動式用)
- ・ローカル言語対応
- ・気温変動対策キット
- ・放射線測定器
- ・遠隔ワークステーション
- ・スクリーナアシスト (危険物探知ソフトウェア)
- ・テストバッグ
- ・危険画像投影ソフトウェア (TIP)
- ・ワイヤレスバーコードスキャン



¹Astrophysics テストピース結果

²システム重量はカスタマイズ仕様内容によって異なります

³オプションにより機器重量や納期・価格が変わります。詳しくはお問い合わせください。

⁴ASTM F792 テストピースによる。

アストロフィジックス社は絶えず製品研究と開発を行っており、技術仕様は予告無く変更することがございます。

【問合せ先】 東京都千代田区神田錦町 2 丁目 2 番 22
〒101-0054 興信ビル



E-BISTRAD

イービストレード株式会社

TEL.03-3518-2053 security@ebistrade.com