

ProScan6.4 は全世界に広く普及している PX、LineScan シリーズにユーザーの要求を反映させ、より操作性、機能性を高めた L3 社の最新型 X 線検査装置です。間口が同サイズの PX6.4 に比べ重量が 120kg 程度軽く、コンパクトなサイズと高いパフォーマンスを兼ね揃えた製品です。

タッチスクリーンを使用しており、ユーザーは直観的に機器を操作することができます。また、高い解像度と色分け機能を備え、武器や麻薬、爆発物と言った不審物、極めて細いワイヤーや電子回路なども検知可能です。

一般製品仕様

概要

トンネル間口 : 620mm(幅)×430mm(高)

コンベア高さ : 765mm

必要電力 : 100-240 VAC ±10% 50/60 Hz
±1% , 1.0 KVA max

コンベアスピード : 220mm/秒@50Hz
260mm/秒@60Hz

運送可能重量 : 127Kg(オプションで 165kg に変更可能)

本体

高さ : 1318mm

幅 : 867mm

長さ : 1420mm(ショートコンベア)
: 2087mm(ミディアムコンベア)
: 2862mm(ロングコンベア)

重量 : 約 483Kg(ミディアムコンベア)

モニター : 20 インチ タッチスクリーン

X 線

X 線管電圧 : 150kV

循環効率 : 100%

冷却方法 : 密閉油槽

照射方法 : 垂直上方向

検出構成 : L 型配置のフォトダイオード(1152 個)

使用環境

操作温度 : 0°C~40°C

保管温度 : -20°C~50°C

湿度 : 95%以内(無結露)

※装置の仕様及び外観は改良のため変更されることがあります。



画像

- 解像度 : 43AWG
- 透過度 : 41mm 鉄板
- コントラスト感度 : 4096 階調

画像処理機能

- 材質別(有機/無機/金属)カラー表示
- 有機/無機物非表示
- 金属物非表示
- モノクロ表示
- 反転画像(明暗逆転)
- スーム
(2~16 倍 連続スームは 64 倍まで)
- 危険物警告表示
- 密度警告表示
- 輪郭強調
- コントラスト調整
- 擬似カラー表示

標準搭載機能

- オペレーターアシスト(爆発物等の危険物を自動的に強調)
- イメージアーカイブ(約 400,000 枚の画像を保存)
- 20 インチタッチスクリーン
- 双方向スキャン

オプション機能

- TIP 機能
- ローラーテーブル、サイドテーブル(0.5m または 1m)
- 外部 UPS 等

システム機能

電源投入時に自己診断

放射線安全性

L3 全ての X 線検査装置は、連邦規則のアメリカ合衆国法;21 章 1020.40 項(21CFR1020.40)に規定された放射線安全性の要求及び外部放射線限度基準を全て遵守していることを保証します。放射線の平均漏洩量は 0.1mR/h 以下です。日本の外部放射線限度基準を全て遵守しています。

※本装置は取得資格なしで使用できますが、設置の 30 日前までに所轄の労働基準監督署への設置届けが必要となります。

