

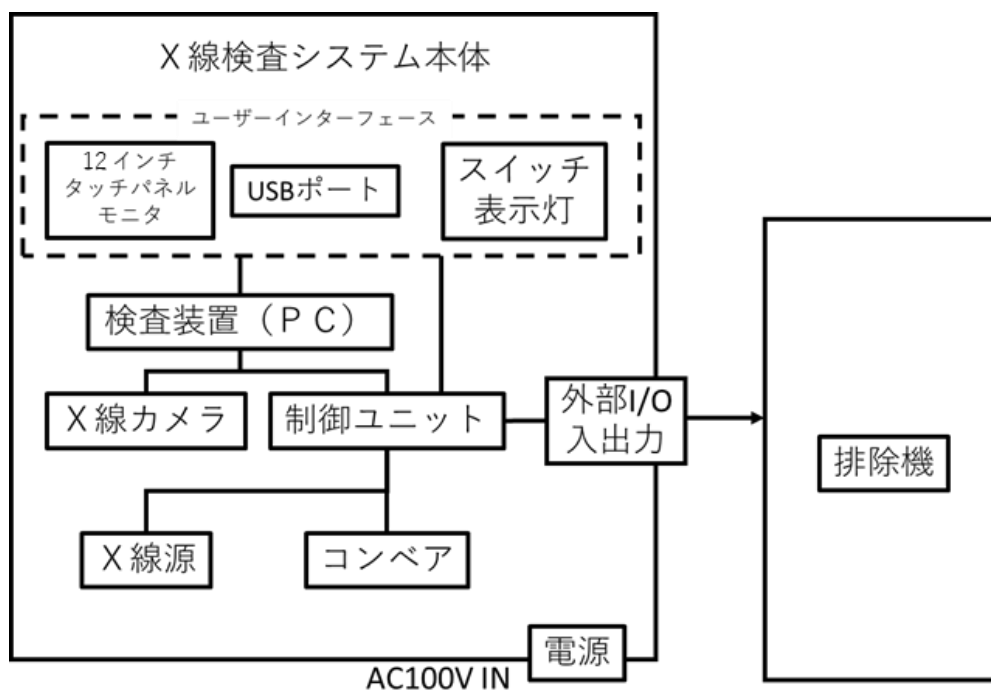
事業名	令和3年度スティック包装機 TM10 型(1連式)兼用仕様設置工事業
工事名	スティック包装機 TM10 型(1連式)兼用仕様 設置工事

名称 X線噛み込み検査装置 FIX7

[1] 装置構成

内部の装置構成は以下の図1の構成です。

- | | |
|--------------------|-----|
| (1) X線検査システム本体 | …1式 |
| 1. 12インチタッチパネルモニター | 1台 |
| 2. 外部USBポート(1ポート) | 1個 |
| 3. 検査装置(PC) | 1台 |
| 4. X線カメラ | 1台 |
| 5. 制御ユニット | 1台 |
| 6. X線源 | 1台 |
| 7. 電源(AC100V) | 1個 |
| 8. スイッチ・表示灯 | 1式 |
| 9. 外部 I/O 入出力端子 | 1個 |
| (2) 排除機 | …1式 |



[2]各部仕様

検査装置(本体のみ) :幅 360 mm × 奥行き 631 mm × 高さ 1374 mm

重量(本体のみ) :150 kg

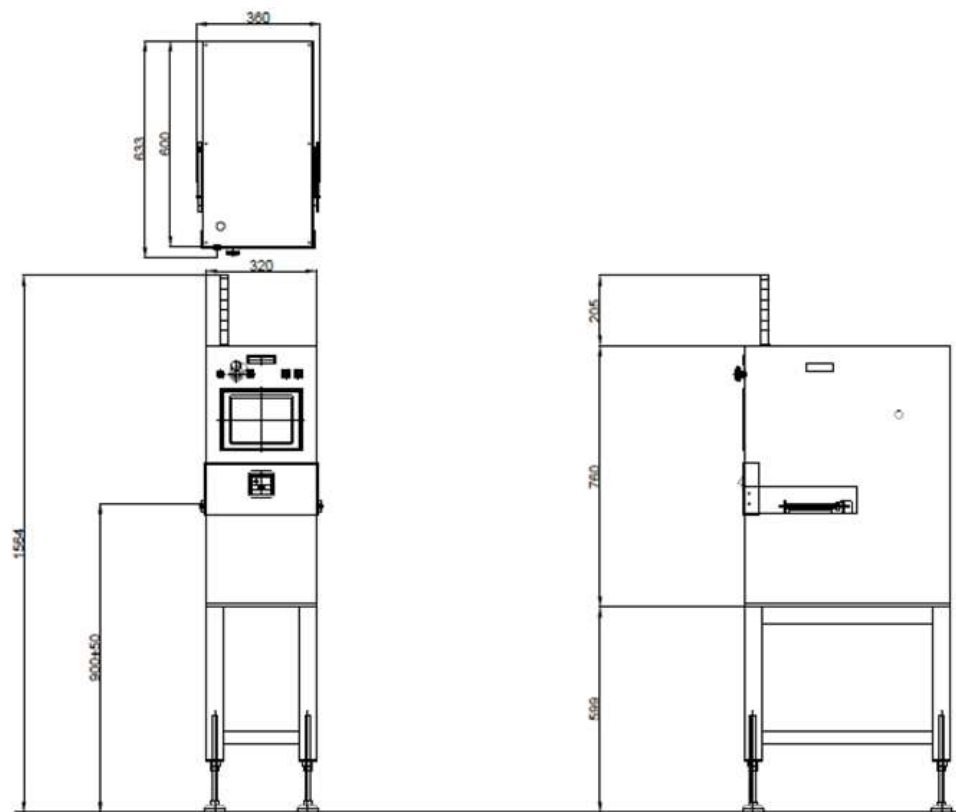


図2 外形寸法

(1) 搬送コンベアユニット

コンベア幅 :120 mm

搬送速度 :1 ~ 50 m/min

パスライン高 :850 ±50 mm

被検査物 :最大サイズ 幅 100 mm 長さ 120 mm 高さ 7.5 mm 搬送荷重

:最大 200 g

搬送方向 :モニタ正面視で、右から左へ搬送

(2) 検査ユニット

検査視野 :120 mm

X線センサ :軟 X線ラインセンサ

X線発生器 :軟 X線源

X線出力 :最大 25kV 50W

感度調整 :自動

(3) ユーザインタフェースユニット

操作・表示デバイス	:12 インチタッチパネル液晶モニター
	:電源スイッチ
	:正面表示灯
	:左 表示灯
	:右 表示灯
	:ブザー
	:USB 接続キーボード、マウス(共にオプション)

(4) インターロック

インターロック起動時はX線照射及びコンベアが停止します。

インターロック	:非常停止押しボタン	1 個
	:装置本体の開閉扉	1 個

(5) 電源ユニット

電頭はX線装置裏面側に 100Vコンセント(アース付き)が用意される。

電源容量	:100V10A
	:アース付き 3 端子コンセントプラグ (3 m ケーブル)

(6) 放射線防護構造

上流側	:整列コンベアにカバーを追加して防護
下流側	:コンベアカバーにて防護

(7) 不適合品の排除

排除機	:エアー式排除機
メーカー	:サイエナジー株式会社
駆動方式	:エアー駆動 (φ6)
排除ボックス	:1 箱仕様 幅 200mm 奥行 230mm 高さ 260mm

(8) 連動動作

上流側包装機へ検査中信号を出力します。

(9) アラーム・シグナルタワー表示

	動作	シグナルタワー	ブザー	警報解除
1	電源 ON 時	赤点灯(10～60秒)	10～60 秒鳴動	
2	起動中	緑点灯		
3	NG 発生時	赤点灯	指定秒数鳴動	自動復帰
4	インターロック時	赤点灯	連続鳴動	インターロック解除 手動解除
5	検査中 (X 線発生中)	黄点灯		

[3] 貴社担当範囲

- (1) 電源供給(AC100V 3 ロアース付き)
- (2) 本システムの設置スペースの確保
- (3) エアーの供給
- (4) 労働基準監督署への届け出

[4] 注意事項

本システムの設置につきましては、設置の 30 日前までに所轄労働基準監督署における設置届の提出が必要です。

- (1) 「機械等/設置・移転・変更届」(様式 20 号)
- (2) 「放射線装置適用書」(様式 27 号)
- (3) 「漏洩 X 線線量測定成績書」
- (4) 軟 X 線検査装置のカタログ
- (5) 軟 X 線検査装置の外形図面
- (6) 設置する工場内の平面図並びに設置する機械の配置