

軟 X 線型内部欠陥検査装置

袋に混入した小さな異物を未開封の状態で判別します



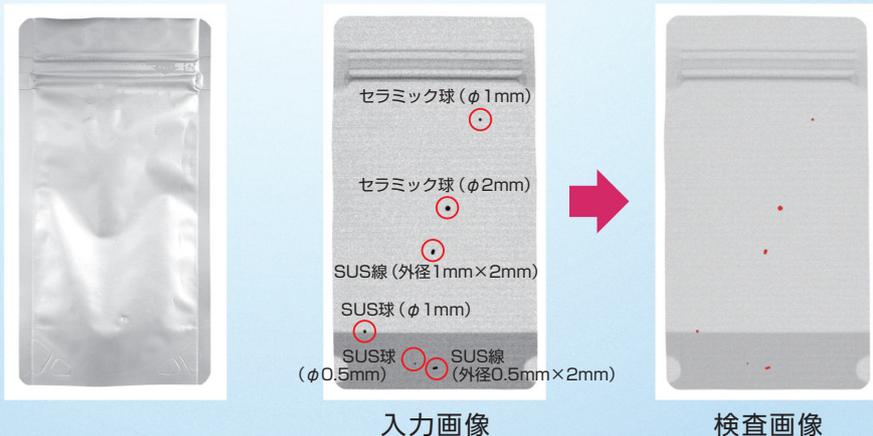
- 本装置で出来ること**
(すべて袋にパッケージングされた状態で)
- ▶ シール部への噛み込み検査
 - ▶ 異物混入検査
 - ▶ 重ねられたシートの枚数監視
 - ▶ 錠剤割れ検査

● X線撮影画像

パンチ穴カスの混入



異物混入



仕様

機器の仕様

軟 X 線型内部欠陥検査装置

■ メインプロセッサ

CPU	Core™ i5
メモリ	DDR3 SDRAM 8GB (4GB×2)
HDD	250GB
OS	Windows7 Professional 64bit 版

■ デジタルラインセンサ画像処理基板

カメラ信号入力 インターフェース	Camera Link
---------------------	-------------

■ 17 インチタッチパネルディスプレイ

解像度	1280×1024
-----	-----------

X 線ラインセンサカメラ

検出方式	シンチレータ方式
画素数	640 画素
出力データ	4096 階調デジタル (12 ビット)
検出幅	220mm 以下 (1 台あたり)
カメラ信号ケーブル	5m 長

X 線源

検出幅	220mm 以下 (1 台あたり)
カメラ信号ケーブル	5m 長

測長用エンコーダ

方式	ロール軸取付
----	--------

操作盤

外形寸法 (参考値)	700mm(W)×1540mm(H)×650mm(D)
主要収納機器	メインプロセッサ、タッチパネル、 パトライト (ホーン付)

ケーブルセット

カメラリンクケーブル	1 本 (5m 以下)
カメラ電源ケーブル	1 本
エンコーダ信号ケーブル	1 本

検査機能仕様

検査対象

対象物	製袋品
対象物寸法	仕様による
欠点内容	異物・底材幅・パンチ穴位置ズレ (検出能力につきましてはサンプル評価にて確認)

画像取り込み条件

原反搬送速度	50m/min 以下
原反許容蛇行幅	±5mm 以内
原反のパスライン変動	±1mm 以下
検査分解能	0.4mm/画素

計測条件

■ 計測パラメータ

①異物位置	サイズ 1mm 以上の異物の検出、および発生位置の特定
②底材折込幅	折込幅測定。基準スレシに対する検査
③位置ズレ	パンチ穴の位置ズレ検査

■ NG 判定処理

NG 判定にてドライ接点出力

設定機能画面

①品種選択フォーム	品種ごとの検査条件を登録、呼出
②機器データフォーム	設定値と検査中のパラメータ値表示
③機器設定フォーム	各パラメータ値の設定、アラームの解除
④画像データフォーム	保存した画像を表示させ、画像確認

データ保存

異常があった場合の画像データ自動保存

設置環境

周囲温度	10～35℃
周囲湿度	20～80% RH (結露不可)
振動	0.2G 以下
埃塵	クラス 100,000 以下 (推奨)

ユーティリティ

電源電圧	単相 AC100V 300VA
------	-----------------

ニレコ、NIRECOおよびニレコ、NIRECOロゴは、株式会社ニレコの日本国内における登録商標または商標です。
このカタログの記載事項は、予告なしに変更される場合があります。ご計画の際は、営業部へ確認くださるようお願いいたします。



八王子事業所 〒192-8522 東京都八王子市石川町2951-4
TEL(042)660-7358 FAX(042)645-7737

大阪営業所 〒564-0062 大阪府吹田市垂水町3-18-33
TEL(06)6190-5550 FAX(06)6190-5551

Web Site ■ <http://www.nireco.jp> Mail ■ info-epc@nireco.co.jp

QI0880.0 1906TP

お問い合わせは ———

Printed in Japan