

平ベルト・タイプ NIP- D (幅広タイプ)

業務用アルミ包装、一般包装の区別なく、
鉄片・ステンレス片を正確に検知。

誤検知の少ない高精度磁気センサ搭載。
高温・水分付着でも検知可能。
アルミ包装・塩分の製品でもOK。
操作簡単：商品毎の条件設定は一切不要。

特許取得国
日本
アメリカ合衆国
韓国
中国
欧州 審査請求中

仕様

形式	NIP- D	NIP- D
機長	1300 mm	1000 mm
ベルト幅	500 mm	250 mm
通過高さ	30 ~ 90 mm	
センサ	磁界型	
検査領域	幅450mm 縦全域	幅230mm 縦全域
搬送面高さ	800 mm	
搬送速度(可変)	10~30 m/min.	10~40 m/min.
表示部	5.7 インチ タッチパネル液晶	
操作部	スタートボタン、ストップボタン 電源スイッチ	
感度切替	5 段階	
シグナル	赤色	
搬送荷重	5 kg/機	1 kg/機
電源	AC100V 単相 50/60HZ	
質量	140 kg	80 kg
架台、ケース等	SUS304	
オプション	防水モータ	

本装置は予告なしで仕様変更する場合があります。



金属異物検出装置比較

	『お見通し』	金属探知機	X線異物探知機
測定原理	比透磁率の違いを検知	電磁波または強磁力線	X線透過画像処理
使用周波数	オーディオ領域(50Hz ~ 20kHz)	電磁波(333kHz ~ 1MHz)	電磁波(10 ¹⁶ ~ 10 ¹⁸ Hz)
金属検出能力			
一般包装内	可	可	可
アルミ蒸着	可	渦電流を抑える範囲で可	可
アルミ包装	可	不可	可
(a)Fe (センサ面より 10mm)	鉄 1.0mm		形状・密度等で感度が異なる
(b)SUS304 (同上)	SUS304 1.5mm		
塩分濃度	影響なし	影響大	影響なし
温度	-20 ~ 80 / 蒸気雰囲気でも可	影響大	温度に影響されず検知可
コンベヤ搬送速度の影響	感度調整は原則不要	渦電流を抑える速度に調整	感度調整が必要
操作性			
検知感度設定	5段階で簡単	ワーク、条件毎の設定で複雑	ワーク、条件毎の設定で複雑
システム安定稼働	起動後 7秒程度	起動後約 30分程度	エージング時間が必要
安全性			
電磁波・放射線の影響	人体への影響なし	人体への影響は否定出来ず	人体への影響あり
装置の遮蔽板	不要	不要	必要
経済性			
ランニングコスト	殆どなし	若干あり	定期保守とX線管等の交換

トック・エンジニアリング株式会社

〒190-0012

東京都立川市曙町 2-9-8 大黒屋ビルディング3F

Phone: 042-548-3530 Fax: 042-527-5279

E-mail: info@tok-eng.co.jp

URL: www.tok-eng.co.jp