

Pressure Judge

プレッシャー ジャッジ

Model: FS-PJ-1.0

従来の検出装置では対応できなかったワッシャ（プロジェクション付）、カラー（プロジェクション付）、六角ナット（パイロットあり）の表裏の検出が可能になりました。

さらに、ボルトのサイズ違い、ボルトのプロジェクション違いの検出にも対応できます。

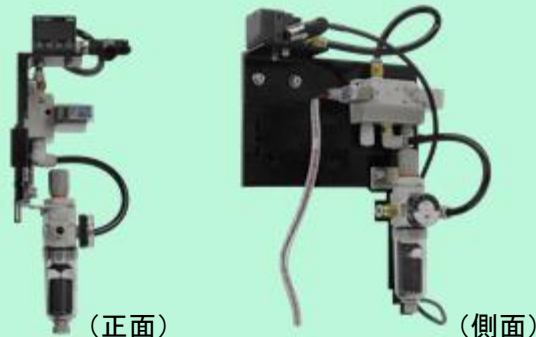
「検出項目相対表」（裏面）から検出目的に合った装置選定ができ、既存の検出装置と組み合わせて使用することで、より一層の品質向上が可能です。

コントローラー (AC100V)



概寸 W:180 D:250 H:130 (単位=mm)

圧力センサーユニット

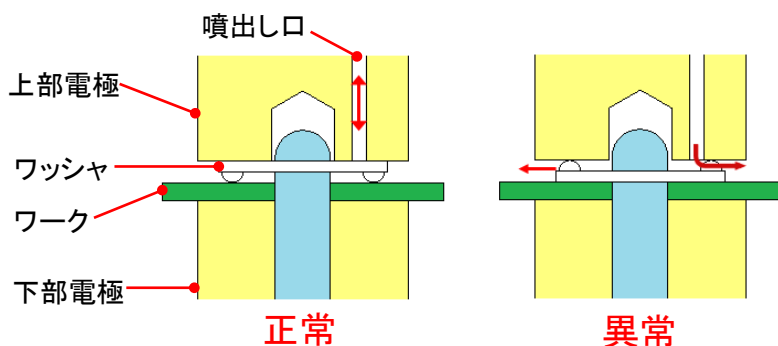


概寸 W:80 D:180 H:220 (単位=mm)

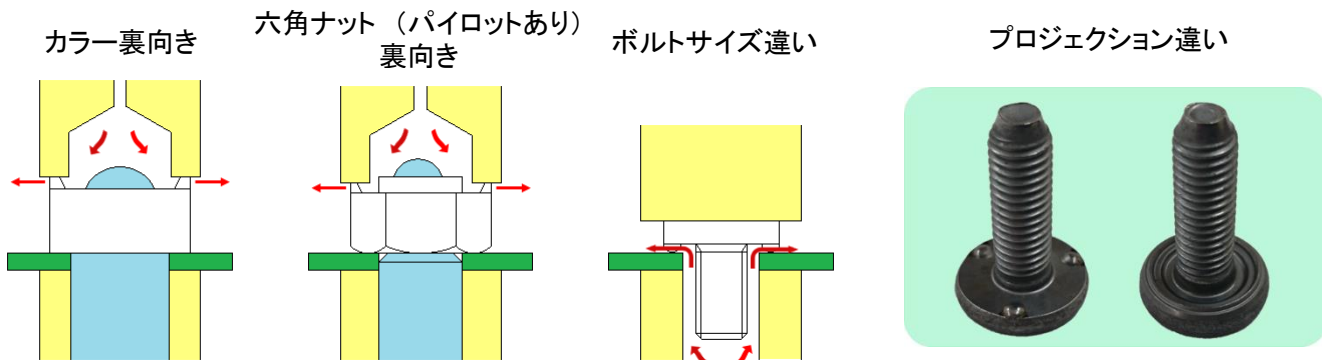
※コントローラーと圧力センサーユニットは、セット販売となります。(セット内容に、専用電極は含まれておりません。)

検出方法

電極からエアを噴出させる構造にしてエアの圧力を計測して良否の判定を行います。



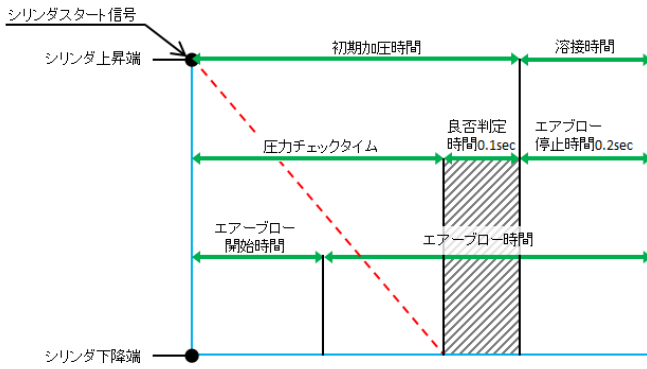
検出例



株式会社

フィーダシステム

タイマー設定時間



圧力チェックタイムの算出

$$\text{初期加圧時間} - \text{良否判定時間}$$

エアブロー時間の算出

$$\text{初期加圧時間} - \text{エアブロー開始時間} + \text{エアブロー停止時間}$$

例) 初期加圧時間 30サイクル(60Hz)の場合

- ・圧力チェックタイム 0.4[sec] = 0.5 - 0.1
- ・エアブロー開始時間 0.2[sec] (初期設定値)
- ・エアブロー時間 0.5[sec] = 0.5 - 0.2 + 0.2

検出項目相対表

検出項目	検出装置			
	ナットランナー	ボルトランナー	高さ検知 Mr. X003	プレッシャージャッジ
六角ナット(パイロットあり)裏向き				○
六角ナット(パイロットなし)裏向き	○		※1	○
四角ナット裏向き	○		※1	○
ナットサイズ違い	○		○	
ナットなし	○		○	
ワークなし	○		○	
ワーク重ね	○		○	
ワークズレ	○			
芯ズレ	○			
ナットプロジェクション異常	○		○	
ナット2段重ね			○	
ボルトプロジェクション形状違い				○
ボルトサイズ違い				○
ボルト長さ違い		○		
ボルトなし		○	○	
ワークなし		○	○	
ワーク重ね		○	○	
ボルトプロジェクション異常		○	○	
ワッシャ裏向き(プロジェクション付)				○
ワッシャなし			○	
ワークなし			○	
ワーク重ね			○	
ワッシャ2枚重ね			○	
ワッシャプロジェクション異常			○	
カラー裏向き(プロジェクション付)	※2			○
カラーなし	※2		○	
ワークなし	※2		○	
ワーク重ね	※2		○	
カラー2段重ね			○	
カラープロジェクション異常			○	

※1: 逆付防止チップ、電極カバの使用で検出可能となります

※2: 段付ガイドピンの使用で検出可能となります

■製造元



〒452-0824
愛知県名古屋市西区こも原町66番地
TEL (052) 504-5181 FAX (052) 504-5182

■代理店



〒452-0822
愛知県名古屋市西区中小田井4-11
TEL (052) 504-5150 FAX (052) 504-5158
ホームページ <http://www.shinkokiki.co.jp>