

## 静バランサー

特許第4190431号

### 回転体の静バランス測定装置

型式 MTX-SB201S

**目的** 自動車・自転車のタイヤ・ホイール、歯車、扇風機の羽など回転体のアンバランス量と角度を測定し、PC画面にグラフ表示・データ処理を行います。

- 特徴**
1. **インライン型**で全品検査・タグ・データ処理システムで品質管理をします。
  2. **高速処理** 約5秒間（ワークを載せる・センタリング保持・計測・解除）
  3. アンバランス量・角度をパソコンにグラフ表示・データ保存します。
  4. **生産管理**（生産数・不良率）・**出荷検査**をします。

型式 MTX-SB201S



#### 動作説明

1. 固定された測定台に、ワークを載せ測定スタートします。
2. ワークはセンタリングユニットで中央に移動され、その後、測定台をフリーにして測定が始まります。
3. 振動している測定台のセンサー信号を、フィルタが直流成分のみを抽出し測定します。
4. X・Y軸位置に設置された2個のセンサーは、この合成ベクトルでアンバランス量と角度を演算します。
5. 測定完了で、センタリングユニットは解除され、測定台は固定されます。

#### [応用] タイヤとホイール組付け方法

“ 御社の生産性向上・合理化促進を、ご協力致します ”

ホイールの静アンバランス・リムの振れ測定・タイヤユニフォーミティ測定を構成し出荷検査・品質管理を行い、最適組付け（位相合せ）を目指します。

マトリックス株式会社 E-mail:e.yagi@matrix-eng.co.jp [http:// www.matrix-eng.co.jp](http://www.matrix-eng.co.jp)

神奈川県海老名市上今泉4-2-29 Tel 046-236-3183 Fax 046-236-3184

since 1970 **MATRIX**

## 仕様

X・Y軸センサー	高分解能型差動トランス（非接触式）		
測定精度	アンバランス量	±1g	
	角度分解能	±1°	
測定時間	5秒		
測定方式	パソコン計測制御		
	グラフィック表示	アンバランス量・角度	
	測定値デジタル表示	公差値設定・出力	
	データ保存（csv ファイル）		
電源電圧	AC100V/2A（50/60Hz）		
アース	D 接地		
エアア	8kg/cm <sup>2</sup>		
使用温度範囲	5° ～ 45°		
使用湿度範囲	35% ～ 70%（結露しないこと）		