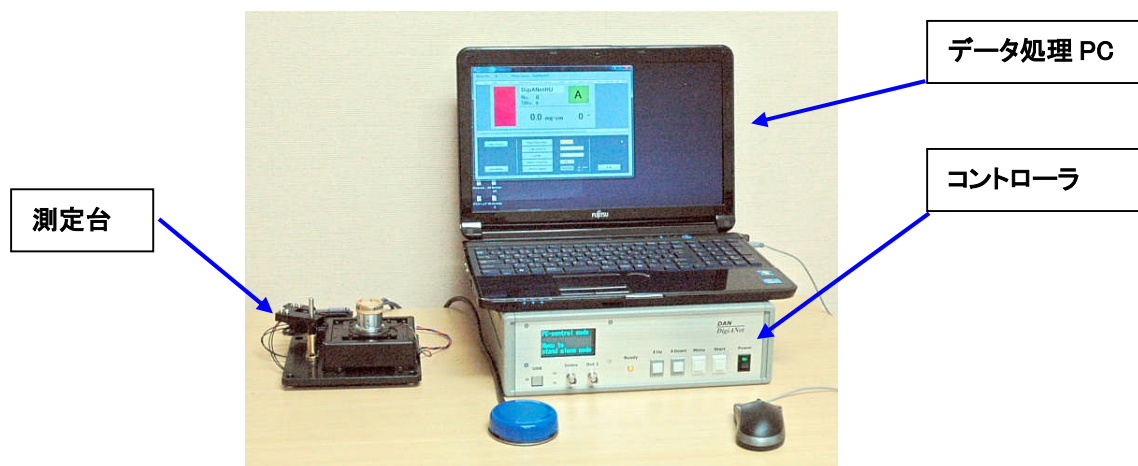


# Static Balance （一面） 測定機 2020

インバランス量と位置(角度)を測定します。また、インバランスの位置を任意の角度で停止(保持)させる停止制御機能も有しています。



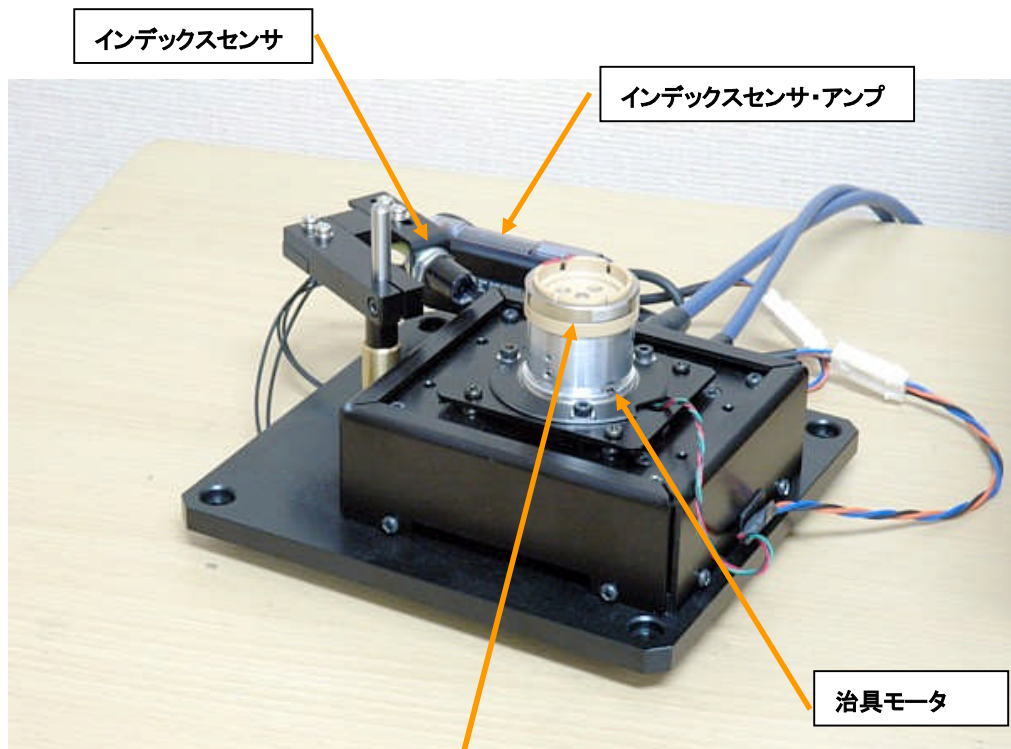
## ◆機能概要

- |               |                                                                                                                      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 測定対象       | 回転機構組込の部品など                                                                                                          |
| 2. 測定回転数      | 2,700rpm または 5,400 rpm                                                                                               |
| 3. サンプリング周回数  | 64~256 周                                                                                                             |
| 4. 測定レンジ      | 0 ~ 50 mg・cm (at 5,400rpm)<br>0 ~ 500 mg・cm (at 2,700rpm)                                                            |
| 5. 測定値直線精度    | ±1.5 % [ 5 mg・cm 以上 ]                                                                                                |
| 6. 繰り返し測定精度   | ±0.8 mg・cm (at 5,400rpm ワーク重量 25gf )<br>±2.4 mg・cm (at 2,700rpm ワーク重量 80gf )<br>注) 測定対象の部品重量・チャック面の精度などにより<br>異なります。 |
| 7. 位置(角度)検知精度 | ±10° [ 停止精度 ]                                                                                                        |

## ◆特徴

1. 測定後インバランス位置を任意の角度で停止(保持)させる停止制御機能を有しています。
2. 測定結果はエクセルデータベースに保存されます。
3. 測定結果を統計処理するソフトが標準で付いています。
4. コントローラと PC 間のインターフェースは USB シリアルです。
5. 測定台は設置場所を選びません。(写真の様な通常の机上で構いません。)

## ◆測定台外観



測定対象に合わせて上の樹脂治具部分が変わります。  
(写真の物は、3.5 inch HDD の Yoke 部品用セット治具)

測定対象の目安としては、 $\phi 50\text{mm}$ 、重量 25gf 以下となります。(at 5,400rpm)

それ以上の重量 25gf～100gfの物は2,700rpmで対応となりますが、別途ご相談  
となります。