

## 製品の性能保証に向けた取り組み

### 2020/5/1 始動！！

## ～製品性能を検証する為、検査機器の導入を順次開始～

### 【検証ルームの新設】

4月13日、製品の性能保証を検証する為の品質保証ルームを開設し、同21日に、輪郭形状測定機とロックウェル硬さ試験機を新設しました。

今後、引張試験機、ねじ締付試験機、ユンカー式振動試験機（M3～M30）など、製品の性能を検証する為の試験機を順次導入致します。これらの設備は、皆様にもご活用頂ける環境を構築致しますのでぜひご利用ください。



### 【NAS式振動試験機（M3～M16）】（OF社製）

米国航空宇宙規格（National Aerospace Standards）に準拠した衝撃振動試験装置（NAS3350）です。

ねじ締結体を決められた治具に取り付け、30,000回（約17分）振動衝撃を与え、ゆるみ状態を確認することができます。

### 【ユンカー式振動試験機（M3～M12）】（VM（パイレーションマスター®社）製 J121）

ロードセルと呼ばれるセンサーに試験機を接続し、ボルト・ナット等試験対象の締結物を締め付ける際に加えられた力量（トルク・単位：Nm）と、その結果発生した軸力（単位：kN）を測定することができます。更に振動によって、どの程度の軸力が失われているのか、また軸力を完全に失ってしまう時点を特定・決定することができます。（DIN 25201 ISO 16130）

### 【スラスト方向正逆回転耐久試験機】（OF社製）

回転数 2,300rpm、1 サイクル 10 秒（正転 停止（0.3sec）逆転 停止（0.27sec））の条件でスラスト方向に回転を与え、ゆるみ状態を確認することができます。

### 【画像寸法測定器】 キーエンス社製 IM 7500

### 【輪郭形状測定機】 ミットヨ社製 Avant FTA S4D3000 D

### 【ロックウェル硬さ試験機】 ミットヨ社製 HR 430MR



### 【今後の設備計画予定】

引張強度試験機（導入予定）

ユンカー式振動試験機（導入予定）

VM（パイレーションマスター®社）製 J600 を予定

ねじ締付け試験機（導入予定）



その他、品質保証体制の確立に向け、性能保証を検証する為の設備を随時導入してまいります。

また、皆様にご利用頂ければとうれしく思います。随時、ご案内させていただきますので、ご利用くださいますようお願い申し上げます。