

## FUTA・Qの強度試験機の紹介

FUTA・Qでは、医療・分析分野向け製品として、様々な製品を取り扱っています。強度試験は、製品やその接合部の強度を確認し、お客様の実用に耐えられるかを確認するための大切な試験です。当社では、様々なお客様のニーズに応えるために、汎用的な万能試験機だけでなく自社用途向けに特化した試験機を新たに製作し、これからもより信頼性の高い製品を提供いたします。本メールマガジンでは、当社が保有する試験機をご紹介します。



### ■ 万能試験機 島津製作所製 オートグラフ AG-20kN

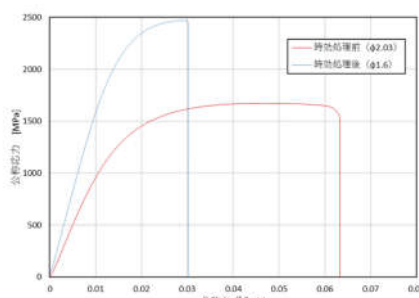
非常に汎用性の高い試験機で、当社で製造したパイプ等の機械特性評価や製品の曲げ強度の確認に使用しています。また、小径ワイヤーを把持するためのチャックなども揃えており、様々な材質・形状の強度特性を確認することができます。

#### 【評価例】

- パイプの引張試験
- 小径ワイヤーの引張試験
- 薄板材の引張試験

#### 【装置仕様】

- 測定範囲 ~20kN(2tonf)
- 装置サイズ: 1170W × 750D × 2162H



引張試験で得られたS-S線図



装置外観

### ■ 小型万能試験機（自社製作装置）

小さな部品の溶接部・異種接合の強度や接着強度を確認したいとき、汎用的な試験機では評価しづらい場合があります。当社では、お客様のニーズにお応えできるように自作の試験機を製作しました。

小さな部品の評価を目的に、小さな部品をセットしやすく、比較的低い試験力域での測定精度の確保を狙った設計となっています。簡易的な装置ではありますが、試験結果をプリントアウトすることもでき、試験のエビデンスをデータで残すことも可能です。

#### 【評価例】

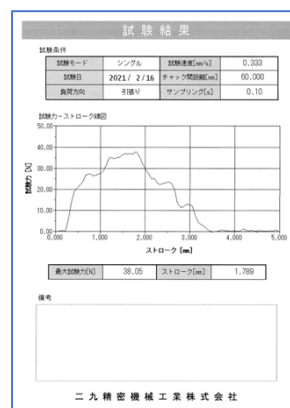
- 小物部品の溶接・異種接合強度試験
- ニードル製品の穿刺抵抗試験(将来構想)

#### 【装置仕様】

- 測定範囲 ~1kN(100kgf)
- 装置サイズ: 400W × 600D × 1380H



装置外観



試験結果

二九精密機械工業株式会社 本社営業部

URL <https://futaku.co.jp/> E-mail [futaku-info@futaku.co.jp](mailto:futaku-info@futaku.co.jp)

本社 : 〒601-8454 京都市南区唐橋経田町33-3 TEL : 075-671-2910(直通)

東京営業所 : 〒180-0006 東京都武蔵野市中町1丁目2番9号サンローゼ武蔵野501号  
TEL : 0422-27-7629



Imagination & Innovation