

令和3年度導入機器

# 精密万能材料試験機

(株)島津製作所 AGX-100kNV

本装置は2021年度 公益財団法人JKA補助事業（競輪の補助金）により導入しました。

KEIRIN



## 機器の概要

JISなどに規定された形状の金属やプラスチックの試験片に力を加え、破断に至るまでの力や変形挙動の測定や機械部品などに局所的に力を加え、変形や破損の状況を評価するための試験機です。

金属、プラスチック、ゴムなどの材料自体の品質検査や溶接部の健全性の評価、機械部品の強度試験など、試験に用いる治具を変更することで、引張試験、圧縮試験、曲げ試験など多くの試験に対応できます。

## 機器の用途

- ①金属材料、プラスチックなどの引張試験
- ②金属材料、プラスチックの3点曲げ試験
- ③機械部品、製品の耐荷重（圧縮）試験
- ④溶接・接合部の健全性評価 など

(株)島津製作所 AGX-100kNV

## ●仕様

- (1) 本体
  - 最大試験力 : 100kN
  - 付属ロードセル : 100kN, 1kN
  - 測定精度 : 表示試験力の±1%以内
  - 試験速度 : 0.00005～1500mm/分
  - 対応する試験 : 引張, 圧縮, 3点曲げ 他
- (2) 付属周辺装置
  - 二元冷凍機式恒温槽（設定温度 -60～250℃）
  - 非接触伸び計（TRViewX240S）

## ●問い合わせ

富士技術支援センター  
機械電子技術部 TEL:0555-22-0944



Yamanashi industrial technology center

🏠 <https://www.pref.yamanashi.jp/yitc/index.html>