

100kN引張圧縮試験機・恒温槽



機種名

島津製作所精密万能試験機
オートグラフ AG-100kNV
2022年度購入

特徴

各種材料(金属・FRP等)を対象に、荷重に対する変位を測定し、機械特性を評価する装置です。

恒温槽が付属しており、室温だけでなく幅広い温度域(-60~+300°C)での試験が可能です。

主な仕様

- 設定可能温度範囲：-60~+300°C
- ロードセル定格荷重：100kN
- 試験速度：最大 1,000mm/min.
- 実施可能試験：引張, 圧縮, 三・四点曲げ

【試料要件】

- 引張：平板：厚さ~20mm, 幅~40mm程度
丸棒：直径4~26mm
- 圧縮：直径~100mm
- 三点曲げ：支点間距離 ~500mm
幅~100mm程度

※試験内容、材料、条件によっては最大荷重や試験片寸法に制約があります。
詳細はお打合せの上、ご案内いたします。

【データ出力】

- 記録メディア：USB, 紙
- 保存形式：csv, レポート(pdf形式)

料金等

- 機器使用料：試験機 1,500 円 / 時間 恒温槽 800 円 / 時間
- 操作方法説明：3,900 円 / 時間
- 試験依頼：ご相談ください

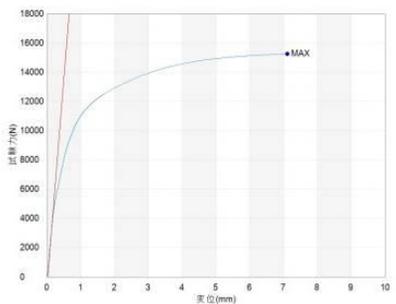
※恒温槽ご使用の場合、設定温度によっては加熱・冷却に長時間を要する場合があります。時間に余裕を持った計画をお願いいたします。

タイトル

キーワード	品名
試験ファイル名	230315引張
20230315_1554_vtav	条件ファイル名
230315引張.vtav	230315引張.vtav
作成日	2023/03/15
試験モード	シングル
速度	1mm/min
試験機	試験機
試験片形状	平板
バッチ数	1
サブリバッチ数	1

名前	最大点 Fm	最大点 ストローグ	破断点 試験力	破断点 ストローグ
パラメータ	金メトリック計算	金メトリック計算	標準 10	標準 10
単位	N	mm	N	mm
1 - 1	15237.1	7.11568	--	--

名前	弾性率
パラメータ	Standard, mm
試験力 1000 - 2000 N	
単位	N/mm ²
1 - 1	2842587



コメント

測定結果レポート例