

仕様書

1. 装置名称

衝撃試験機 一式

2. 装置の概要

本装置は、シャルピー法、及びアイゾット法に対応したプラスチック向け振り子式衝撃試験機一式、データ処理装置、設置用の架台から構成され、以下の仕様を満たすものとする。ただし、メーカーの標準品にあらかじめ組み込まれている機能、部品、付属品等を取り外さないこと。

3. 仕様

3.1 衝撃試験機

| | |
|------------|---|
| 概要 | シャルピー法 (JIS-K7111-1)、アイゾット法 (JIS-K7110) に対応した振り子式衝撃試験が可能であること |
| ハンマー持上げ角 | 150° |
| ハンマー打撃速度 | シャルピー法 : 2.9 m/s±10%であること アイゾット法 : 3.5 m/s±10%であること |
| ハンマーリリース方式 | 手動式、電動式が併用できること |
| ハンマー、試料台 | シャルピー法 : 1J、2J、4J の 3 秤量の試験が可能であること (追加ウェイト方式含む) アイゾット法 : 1J、2.75J、5.5J の 3 秤量の試験が可能であること (追加ウェイト方式含む) |
| 試験片位置決め | 試験片位置決め機構、または治具を有すること |
| 操作部 | タッチパネル方式、または PC により操作可能であること |
| カバー | 飛散防止カバーを有すること |
| 電源 | AC100V で動作可能であること |

3.2 データ処理装置

| | |
|----|--|
| 概要 | 衝撃試験機から得られるデータの保存、読出に対応したノート型 PC であること |
| OS | Windows11 であること |

3.3 設置用の架台

| | |
|------|---|
| 概要 | 衝撃試験機の耐荷重に耐えうる作業台であること |
| 高さ | 700mm 以下であること |
| 作業面積 | 800×1600mm 以内で、衝撃試験機を設置可能な面積を有すること (架台は複数台の組み合わせも可) |

4. 校正証明

校正証明書を提出すること。

5. 設置場所

島根県産業技術センター 2-206 号室

6. 保証期間

無償保証期間は検収後 1 ヶ年とし、この期間にメーカー側の責任による故障が発生した場合には無償で修理すること。

7. 一般事項

- a) 本仕様書記載事項以外の仕様については、担当者と協議するものとする。
- b) 輸送、搬入、装置調整等の費用は全て装置本体に含まれるものとする。
- c) 装置の適正運転に必要な電源、給排水設備等の確認を行い、必要があれば電源工事等の対応を行うこと。またそれらの費用は装置本体に含まれるものとする。
- d) 装置の操作方法習得研修は設置場所にて行われるものとし、この研修のための費用は装置本体に含まれるものとする。
- e) 装置の日本語の取扱説明書を一部以上付属すること。
- f) 有償・無償を問わず、島根県産業技術センターが行う民間企業および個人への機器開放業務や共同研究などにおいて、当センター職員以外のものが本装置を使用することが可能であること。
- g) 装置の検収は、本仕様書記載事項を全て満たしていることを確認した後に行われるものとする。

8. 納入期限

令和 9 年 3 月 17 日（水）までに装置の設置、運転及び操作方法習得研修が終了していること。

以上