

仕様書

1 件名：物性測定装置一式

2 装置構成

(1) 本体

(2) 制御ソフト(解析ソフト含む)、PC

(3) 付属品

3 装置の性能 及び 仕様

(1) 本体

1. かたさやもろさ、付着性、凝集性などの食感や触感を測定できる、テクスチャー解析ができること。
2. かたさを粘性・弾性としてとらえるクリープ粘弾性が測定できる、クリープ粘弾性解析ができること。
3. 破断強度解析ができること。
4. 治具は、①楔型もしくは歯形、②突き刺し型、③貫通型、④押しつぶし型、⑤引っ張り用、⑥切断用の治具と、それらを使うのに必要なアクセサリ類を付属すること。
5. 測定荷重 0.2N～199N に対応可能なこと。
6. 試料の厚さ測定機能がついていること。
7. 装置の校正機能がついていること。
8. 装置の条件設定や分析および解析に必要なパソコンとソフトウェアを備えていること。
9. 測定条件をパソコン上で付属ソフトウェアから設定、操作ができること。
10. 付属ソフトウェアの言語は日本語であること。
11. 得られたデータについてパソコン上で付属のソフトウェアを用いて自動解析できること。
12. 波形の微分処理ができること。
13. 得られたデータをエクセルに移行できる、あるいは結果をエクセルもしくはエクセルに変換可能な形式（csv など）で出力できること。
14. 電源は 100V であること。

(2) 制御ソフト(解析ソフト含む)、PC

1. ソフトウェアの言語は日本語であること。
2. 付属する PC は、以下性能相当以上で、メーカーの動作保証を受けた物であること。
 - ① OS : Microsoft 社製 Windows11 日本語版
 - ② Office Home & Business 2024 インストール済み
 - ③ CPU : 装置に標準で付属するソフトを問題なく使用できる能力を満たすもの
 - ④ HDD または SSD : 装置に標準で付属するソフトを問題なく使用できる能力

を満たすもの

⑤ メモリ：8GB 以上

(3) 付属品

1. 付属品として統計ソフトウェア「EXCEL 統計 Ver8.0」、「EXCEL 多変量解析 Ver8.0」、「EXCEL 官能評価 Ver8.0」（株式会社エスミ）を付属すること。
2. 付属品として試料の温度調整に必要なクールインキュベーター（温度範囲 3℃から 45℃、温度変動±0.2℃、庫内寸法 265 mm×260 mm×360 mm を満たす）を付属すること。

4 納入設置

1. 納入場所は当センター内の指定場所とする。指定場所への搬入、設置、調整および取扱説明を実施すること。
2. 設置場所近傍に設けられている電源への接続を行うこと。
3. その他、疑義については、担当職員と協議の上、その指示に従うこと。
4. 日本語による取扱説明書および簡易マニュアルを 1 部以上有すること

5 保証

1. 保証期間内の機器の故障、その他不具合等により発生する修繕費、旅費等の一切の負担は、受注者の負担とする。
2. 保証期間内の修繕に関しては、原則として機器設置場所での対応とする。
3. メーカー保証：1 年以上のこと。

6 納期 ： 契約の日から 60 日