

# 真空攪拌機 仕様書

佐賀県工業技術センター

## 1. 概要

本装置は、粘度の高い材料や化学的性質の異なる材料など、混合しにくい原料も温度や真空を調整しながら攪拌することにより、均質なエマルジョン化、分散が可能な装置である。化粧品や食品、医薬品の処方や物性、使用感の検証に使用する。

## 2. 構成

真空攪拌機 1台

## 3. 基本仕様

- (1) 標準仕込量が 0.5～1L の範囲であること。
- (2) 攪拌部にホモミクサー及びパドル(掻取)ミクサーを搭載していること。
- (3) 装置寸法が 300(W)×550(L)×700(H)mm 以下であること。
- (4) 重量が 35kg 以下で卓上設置が可能であること。
- (5) 攪拌容器は耐熱硬質ガラス等の強化ガラスで真空乳化が可能であること。
- (6) 攪拌容器を室温+5～90℃の加温できること。
- (7) 攪拌部は流水等による冷却ができること。
- (8) 攪拌容器内の温度表示ができること。
- (9) 攪拌容器内の圧力表示ができること。
- (10) ホモミクサーの回転数が 1,500～10,000 rpm で調整できること。
- (11) パドル(掻取)ミクサーの回転数が 20～150 rpm で調整できること。
- (12) 攪拌部に使用するテフロン製等のスクレーパーを 2セット以上含むこと。
- (13) タイマー機能等により攪拌時間の切設定ができること。
- (14) 真空ポンプを付属し、到達圧力 1kPa 程度に攪拌容器内圧力を調圧できること。
- (15) 本体と真空ポンプの間に吸引液トラップを有すること。
- (16) 電源は単相 AC100V であること。

参考品：プライミクス(株) アヂホモミクサー2M-1 型

## 4. 納入場所

佐賀県工業技術センター 本館 2 階 A202  
〒849-0932 佐賀県佐賀市鍋島町八戸溝 114

## 5. 納入期限

契約締結後3ヶ月以内とすること。ただし、天災等、県及び受注者双方の責に帰さない理由により、納期までの納入が著しく困難な場合には、双方で別途協議すること。

## 6. 取扱説明

基本的操作及び日常保守等に必要取扱説明を佐賀県工業技術センターの職員に対して実施すること。

## 7. 設置・調整

受注者は、県の指定する場所へ機器を搬入し、設置・調整を行い、機器が正常に稼働することを示すこと。

## 8. 保証

- (1) 無償保証期間は検収後1年以上とすること。
- (2) 無償保証期間後においても、明らかにメーカー側にその責が認められる故障等が発生した場合は、直ちに対策を講じること。

## 9. 提出書類（入札前）

- (1) 応札仕様書（入札日の14日前までに提出すること） 2部
  - (2) カタログ、パンフレット等、装置の仕様を証明する書類 2部
- その他、必要に応じて追加資料の提出を求めることがある。

## 10. その他

- (1) 機器の搬入、据付及び動作において、必要な工事（電源工事等）があれば、これらを実施すること。
- (2) 装置の運搬及び設置費用を含むこと。
- (3) 本仕様不明な点が生じたときは、担当者と協議の上解決すること。

## 11. 問い合わせ

佐賀県工業技術センター 食品コスメ部

Tel : 0952-30-8162 FAX : 0952-32-6300

担当者：岩元 彬

以上