

仕 様 書

1 機器名称

高速冷却遠心機 一式

2 用 途

- ・ 固液混合試料を高速で回転し、固体部分を沈降させることで固液分離を行うための装置。
- ・ 試料前処理や試験研究でのサンプル清澄化のための遠心分離などに使用。

3 機器構成

- (1) 本体 高速冷却遠心機
- (2) アングルロータ 500ml 用、1,000ml 用の 2 種類

4 仕 様

(1) 仕様概要

- ア 容量 500ml 及び容量 1,000ml の遠心ボトルが使用できる高速冷却遠心機であること。
- イ 容量 500ml 及び容量 1,000ml の遠心ボトルに対応したアングルロータを装備すること。

(2) 仕様明細

項 目	条 件
(ア) 最高回転速度	・ 500ml 用アングルロータの場合、10,000rpm 以上、1,000ml 用アングルロータの場合、9,000rpm 以上であること。
(イ) 最大遠心加速度	・ 500ml 用アングルロータの場合、17,700×g 以上、1,000ml 用アングルロータの場合、15,300×g 以上であること。
(ウ) アングルロータ	・ 容量 1,000ml×4 以上のアングルロータを装備すること。 ・ 容量 500ml×6 以上のアングルロータを装備すること。 ・ 各ロータに対応した遠心ボトルを付属すること。
(エ) 運転設定メモリ	・ 運転条件の設定メモリは、30 パターン以上記録可能であること。
(オ) 温度設定可能範囲	・ -10℃～+40℃の温度範囲以上の設定が可能であること。
(カ) ロータ認識機構	・ 自動でロータの型式を判別・認識できること。
(キ) ドア開閉方式	・ フットペダル方式であり、手を使わずに、ドアが全開まで開くこと。
(ク) 電源	・ 単相 200V、30A で動作可能であること。
(ケ) その他	・ 床置型であること。

5 参考機器

下記参考機器又は同等以上で上記の仕様明細を満たす機器とすること。

ベックマン・コールター株式会社製

高機能高速冷却遠心機 Avanti JXN-26

固定角ロータ 500ml : JA-10、1,000ml : JLA-9.1000

6 納入条件

- (1) 据え付け調整、試運転、使用者説明渡しとする。
- (2) 取扱説明書を添付すること。
- (3) 無償保証期間は検収後 1 年以上とする。
- (4) 機器説明パネル (A 1 版縦型) 及び PDF ファイルを添付すること。

7 設置場所

地方独立行政法人鳥取県産業技術センター
電子・有機素材研究所内
(鳥取市若葉台南7丁目1-1)

8 納入期限

契約後 100 日以内とする。ただし、納入期限日が、休日、祝日と重なる場合は、その前日とする。
なお、新型コロナウイルスの影響で納期が遅れる場合は、別途協議するものとする。

9 問い合わせ先

地方独立行政法人鳥取県産業技術センター
電子・有機素材研究所 有機・発酵グループ 茂一孝
電話番号 0857-38-6207
ファクシミリ番号 0857-38-6210
メールアドレス shigeru-k@tiit.or.jp