

CP80NX 分離用超遠心機の購入に係る仕様書

1. 仕様(CP80NX 分離用超遠心機)

以下の仕様を満たすものとする。

- 1.最高回転速度: 80,000rpm
- 2.最大遠心加速度: $615,000 \times g$
- 3.温度設定範囲: $0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ の範囲にて設定可能
タイマー設定: 1 分～999 時間 59 分(1 分きざみ)の範囲かつ、連続運転機能(Hold 機能)を有する
- 4.運転音(整定中): 51dB(A)以下
- 5.真空方式: 油回転真空ポンプと油拡散ポンプを使用
- 6.冷却方式: サーモモジュール冷却(フロンレス)
- 7.表示と操作: タッチパネル機能付きカラー液晶ディスプレイ
- 8.インターフェイス: USB を 2 か所(ホスト、デバイス)、LAN を 1 か所接続可能
- 9.遠心機室内への過熱: 1kW 以下
- 10.回転制御精度: $\pm 2\text{rpm}$ 以内(1,000rpm～最高回転速度まで)
- 11.アラーム表示言語: 日本語表記を有する
- 12.適合規格: CE マーキング
- 13.安全装置: ローター室防護、インバランス検出、ドアロック装置、他
- 14.現在の運転状況に応じて発光色を変更可能な LED インジケータを有する
- 15.本体の運転履歴から運転条件を再利用可能な機能を有する
- 16.寸法: 幅 790mm × 奥行 690mm(セーフティカバー取付時 890mm) × 高さ 880mm
- 17.質量: 390kg
- 18.電源容量: 単相 200V、最大 20A、50/60Hz
- 19.搬入・設置・動作確認の費用を含む

2. 使用物件の数量

1台

3. 納入期限

令和7年3月31日

4. 納入場所

福井県永平寺町兼定島 4-1-1 生物資源学部 BN513機器室