

# 電気冷凍庫購入仕様書

令和6年度

保健福祉局 衛生環境研究所

(担当：清水・中川 電話：606-1723)

# 電気冷凍庫仕様書

本仕様書は、保健福祉局衛生環境研究所に納入する電気冷凍庫の仕様について、規定するものである。

## 第1 品名及び数量

電気冷凍庫 1台

## 第2 設置場所、納入期限

- 1 設置場所  
京都市伏見区村上町395 京都市衛生環境研究所 3階
- 2 納入期限  
令和7年3月末まで

## 第3 機器の機種及び型式等

バイオメディカルフリーザー：PHC株式会社 MDF-MU539H-PJ 一式又は同等品

## 第4 機器の規格

### 1 ノンフロンバイオメディカルフリーザー

- |               |  |
|---------------|--|
| (1) サイズ (外寸)  | (幅) 793× (奥行) 770× (高) 1802mm  |
| (2) 電源        | 単相 100V 50/60Hz  |
| (3) 断熱材       | 硬質発泡ポリウレタン   |
| (4) 棚         | 6枚 硬鋼線ポリエチレンコーティング (耐荷重30 kg/枚)  |
| (5) 測定孔       | 1カ所 庫内背面 (Φ30 mm)  |
| (6) 錠前        | シリンダー錠 1個  |
| (7) キャスター     | 4個 (水平調節ボルト2カ所)  |
| (8) 製品質量      | 165 kg   |
| (9) 冷凍回路      | 単元冷凍回路   |
| (10) 冷却方式     | 自然対流式  |
| (11) 圧縮機定格出力  | 400 W  |
| (12) 冷却器      | チューブオンシート  |
| (13) 凝縮器      | ワイヤー アンド チューブ  |
| (14) 冷媒       | HC冷媒 (ノンフロン)   |
| (15) 定格消費電力   | 125W   |
| (16) 冷却性能     | -30℃ (周囲温度: 35℃・無負荷)   |
| (17) 温度制御範囲   | -30℃ ~ -20℃ (周辺温度: 5℃ ~ 35℃・無負荷)   |
| (18) 温度調整     | マイコン制御式  |
| (19) 温度表示     | デジタル表示   |
| (20) 高温警報     | 設定温度+5℃ ~ +15℃ (初期設定+10℃)<br>ALARMランプ点滅・庫内温度表示点滅<br>約15分遅延後ブザー断続音・遠隔警報出力 |
| (21) 低温警報設定温度 | -5℃ ~ -15℃ (初期設定-10℃)<br>ALARMランプ点滅・庫内温度表示点滅<br>約15分遅延後ブザー断続音・遠隔警報出力     |
| (22) 遠隔警報接点   | 許容接点容量 DC30V・2A  |
| (23) 自己診断機能   | 各センサー異常時エラーコードと庫内温度を交互表示<br>ブザー断続音・遠隔警報出力                                |

## 第5 機器の搬入、据付、調整等

### 1 機器の搬入等

- (1) 納入については、業務に支障のないように配慮し、計画的に行うこと。また、施設に損傷を与えないよう十分な注意を払うように努め、納入経路に養生を施すこと。
- (2) 納入の際には供給者が必ず立会うこと。
- (3) 搬入、据付、配線、調整等の作業日程については衛生環境研究所の業務を考慮した計画を立てること。
- (4) 納入時の作業日程と体制については衛生環境研究所担当者と事前に打ち合わせを行い、その指示によること。

### 2 据付、調整

本調達物品の設置場所への搬入後、据付、配線、調整、動作確認を行うこと。

### 3 機器の搬入備え付け接続調整等の費用

搬入、備え付け、接続、調整に要する費用及び契約業者の責に帰する物損事故等の賠償費を負担すること。

### 4 その他

- (1) 当該機器の据付け及び調整完了後、当所職員に対して速やかに取扱説明会を実施すること。
- (2) 取扱マニュアルを付けること。
- (3) 装置の使用法等や不具合時のトラブルに対し対応を可能とすること。
- (4) 落札業者は落札後、衛生環境研究所担当者に詳細を確認すること。

## 第6 保証期間

契約業者は、当該機器の据付け及び調整を完了し、正常稼動することを確認した日以降、1年間は無償で点検、調整、修理及び部品の交換等を速やかに行うこと。

## 第7 解釈

本仕様書の解釈は本市の見解によるものとし、疑義のあるときは本市と充分協議すること。