

温湿度評価システム 一式

構成書

神奈川県立産業技術総合研究所

納入物件 温湿度評価システム 数量 一式

(1) 大型恒温恒湿槽

エスベック株式会社 ハイパワー恒温恒湿器 ARSF-0800-10
電源：AC200V 3φ 86A

1 電源ケーブル 2.5m 200/220V	1 式
2 連続給水 純水供給口 (減圧弁無し)	1 式
3 本体露受 (装置用防水パン)	1 式
4 重量物用棚板・棚受 (耐荷重 50kg)	2 式
5 ペーパーレスレコーダー (ポータブル)	1 式
6 試料温度制御 (絶縁型)	1 式
7 本体固定金具(本体露受対応型)	1 式
8 低 GWP 冷媒仕様(R-449A 対応)	1 式

(2) 大型熱衝撃試験機

エスベック株式会社 熱衝撃試験機 TSA-103ES-W
電源：AC200V 3φ 78A

1 電源ケーブル 5m 200/220V	1 式
2 デフロストフリー	1 式
3 ペーパーレスレコーダー	1 式
4 試料温度制御及びトリガー機能付試料温度モニター	1 式
5 フラットケーブル孔およびゴム栓(標準ケーブル孔は、削除)	2 式
6 内蔵エアーコンプレッサー 200V	1 式
7 重量物試料棚(棚受含む)	1 式
8 キャスター	1 式
9 自動扉	1 式
10 低 GWP 冷媒仕様(R-449A 対応)	1 式

(3) 運搬、設置

搬入、設置に際し、必要な養生を行うこと。また、建物及び物品に損傷を生じた場合は、納入業者が自己の責任と負担のもとに原状回復を行うこと。

設置箇所は 4 階 環境試験室 (1) となり、既設のクレーン(4 t まで、図 1)を使用可能。

(4) 工事 (別途、配置図(詳細)参照)

a) 冷却水配管工事

大型恒温恒湿槽及び大型熱衝撃試験機の冷却水配管工事を行うこと。

また、各機器用の開閉バルブを設置し、個別メンテナンスを可能とすること。

冷却水 ： 水圧 0.35MPa

配管サイズ：32A（大型熱衝撃試験機）、20A（大型恒温恒湿槽）

供給水量：恒温恒湿槽 47L/min、熱衝撃試験機 52L/min

b) 純水製造装置接続工事

既設の純水製造装置を大型恒温恒湿槽の天面に設置し、機器および室内の給水及び排水口へ適切に接続すること（給水管直径：約 $\phi 3\text{cm}$ ）。

c) 電源接続工事

機器背面の手元盤内ブレーカー（各 100A）へ接続すること。

（5）保証および保守

a) 検収後、1 年間以上の無償保証であること。

b) 保証期間中、動作不良等のすべての不具合のため、当所より要請がある場合（この期間内の不具合発生は、期間を超えても良好になるまでの保証を含む。）は、原則として2週間以内に迅速に無償修理し、日本語による適切な助言を行うこと。

c) 国内にサポート拠点があり、豊富な機械保守経験を有すること。

d) 不具合及び故障時において、装置を熟知した技術要員が速やかに対応できること。

e) 保守点検修理を行った場合は日本語による作業報告書を提出すること。

f) 不具合又は技術的内容の電話による問い合わせに対して、日本時間平日 9 時～17 時の間で日本語による対応ができること。

（6）その他

a) 産業技術総合研究所が指定する場所への設置と試運転を完了後、検査成績書と取り扱い説明書（日本語版印刷物）を添付の上、検収する。

b) 検収は令和 9 年 3 月 19 日までとすること。

c) 検収時に検査成績書、取り扱い説明書（日本語版）2 部を添付すること。

d) 装置を据え付け完了後、日本語による職員研修を 1 回以上実施すること。



図 1 クレーン

以上

配置図

(室名 環境試験室 (1))

