

# 技術審査

当要求を満たす装置であるかを確認するために、下記項目についての資料提出を求める。入札までに本法人へ提出することにより、技術審査を行うこととする。

- 1) 下記仕様に関して記載されたカタログ
- 2) 加熱機能や温度測定機能の性能を示す資料
- 3) 冷却性能を示す資料
- 4) 温度過昇防止器や漏電ブレーカーなどの安全装置の性能を示す資料
- 5) 装置の構成とサイズを示す外観図

## ■仕 様

### (1) 構 成

- 1) 全ステンレス製平衡蒸留試験装置 1台

### (2) 仕 様

- 1) 全ステンレス製平衡蒸留試験装置 1台

仕込釜、受器、制御盤およびそれに伴う配管などを固定する架台より構成されること。なお、本体はステンレス製とする。

600ml の液を仕込み、カートリッジヒーターおよびマントルヒーターで仕込釜を加熱し、気相留出液を冷却して、気相成分として取り出せること。液相および気相の温度を連続的に測定可能なこと。カートリッジヒーターおよびマントルヒーターは温度調節が可能なような出力調整機能を備えていること。温度過昇防止器や漏電ブレーカーなどの安全装置を備えていること。

- |   |            |                                |
|---|------------|--------------------------------|
| ① | カートリッジヒーター | BS 製 100V-250W                 |
| ② | 本体         | SUS-304 製 600ml 仕込み可能          |
| ③ | 視窓         | 本体用および気相用 φ50                  |
| ④ | K 熱電対挿入口   | 液相用および気相用                      |
| ⑤ | マントルヒーター   | 二つ割 100V-1kW                   |
| ⑥ | エアー抜き      | SUS-304 φ10                    |
| ⑦ | コンデンサー     | 冷却コイル式                         |
| ⑧ | 気相用受器      | 気相留出液を冷却したものを受ける               |
| ⑨ | 制御盤        | 前扉式                            |
| ⑩ | 漏電ブレーカー    | 100V-15A                       |
| ⑪ | 温度過昇防止器    | ブザー、リセットボタン                    |
| ⑫ | 温度調節ユニット   | カートリッジヒーターおよびマントルヒーター用電圧出力値の調整 |
| ⑬ | ベーパー温度測定器  | K 熱電対電圧出力                      |
| ⑭ | 釜内温測定器     | K 熱電対電圧出力                      |
| ⑮ | レベル計       | 気相用                            |
| ⑯ | 架台         | 仕込釜、受器、制御盤およびそれにそまう配管などを固定する   |