

		作成	2009/2/12	田中
品名：恒温恒湿クリーンベンチ 型式：	御見積仕様書	改訂	0	
			1	
			2	
			3	

1. 方式：水平方向強制送風循環方式
性能

- 1) 温度範囲：+10～+40℃
- 2) 温度精度：±0.5℃
- 3) 昇温時間：R.T(Room Temp)～+40℃ 30min（無負荷時）
- 4) 湿度範囲：40%～75%（+20℃～+40℃の範囲）
- 5) 無塵度：クラス100（HEPAフィルタ内蔵）
- 6) 使用周囲温度：+10℃～+40℃

2. 寸法・質量

- 1) 外形寸法：W1700×H1875×D1000 mm（突起物は除く）
- 2) 内槽寸法：W1500×H740×D600 mm
- 3) 保守・メンテナンススペース：右側面 500mm以上 背面 300mm以上
- 4) 質量：約500kg

3. 構成

- 1) 外装材料：メラニン樹脂焼付鋼板
- 2) 塗装色：本体部・扉 ……別途御打合わせ
本体計装部 ……別途御打合わせ
- 3) 内槽材料：SUS304 ステンレス鋼板
- 4) 断熱材：MGウール
- 5) 扉：前面シャッター（材質：貼り合わせガラス）
チエ

ーン駆動方式

- 6) 測定口角穴：W200×H50mm 1カ所
- 7) 冷凍機：東芝製TAH-100AG-T 0.75kw
- 8) 殺菌灯：1個 30W（保護カバー付き）

4. 温度湿度コントロール

- 1) 加熱器 : SUS パイプヒーター 0.75kw×6=4.5kw
 - 2) 送風機 : 方式 ……シロッコファン 250φ×130H
モーター……AC100V 3φ・400W×2台
 - 3) 吸気孔 : 内槽下部 (プレフィルタ付)
自然吸気……シャッター開閉式 2式
 - 4) 加湿器 : 1kw
5. 計 装
- 1) 温度湿度コントロール : 温度調節計×1台、湿度調節計×1台
 - ① 設定精度 : 熱電対:±(設定値の0.5% + 1digit)又は±3℃
[6° F] (いずれか大きい方の値以内)
R.S入力 0~399℃ [0~799° F] ±6℃ [12° F]
B入力 0~399℃ [0~799° F] 精度保証範囲外です。
測温抵抗体:±(設定値の0.5% + 1digit)又は
±0.8℃ [1.6° F]
湿度測定 : 高分子センサ
 - ② 動作 : PID制御 (オートチューニング付)
 - 2) 過熱防止計 : プロデジィ
TR / 711-N
 - ① 制御方式 : ON / OFF 動作
(動作時 ヒーター電源 OFF フォグ鳴動 過熱ランプ表示)
 - ② 設定精度 : ±2.0% FS 以下
 - ③ 指示精度 : 0点 ±3.0% FS 以下
 - 3) 温度計測センサ : JIS Type K 3.2φシース熱電対
 - 4) 殺菌灯タイマー : オムロン製 1個
 - 5) インバーター : 三菱電機製 1個
 - 6) 差圧計 : 1個
 - 7) コンセント : 100V (15A) 2個口を1式※槽内左下

6. 安 全

- 保安装置:漏電遮断器 …… 漏電保護
 温度計測警報…… 温調器内蔵バーンアウト機能
 過昇温防止計…… 温度調節器にて警報監視
 送風機サーマルリレー …… 過負荷防止

回路遮断器 …… 過電流防止
冷凍機警報及び加湿器警報

7. 付 帯 機 器

キャスター・アジャスター : 各 4ヶ (装置移動・固定・水平設置用)

8. 要 求 設 備

- 1) 電 源 : AC200V±10%・3φ
- 2) 最大消費電力: 200V 30A 7kw
- 3) 接 地 : 第3種接地
- 4) 周 囲 環 境 : 使用可能温度範囲 …… 10℃～40℃
: 性能保証温度範囲 …… 15℃～25℃
- 5) 加湿器用供給水 : 1 L / MIN

9. 据付要求範囲

- 1) 貴社工場内において搬入経路及び設置スペース、耐荷重は、確保されているものとします。
- 2) 電源の1次側工事は行わないものとします。

10. 検 収

ご確認を得た、納入確認仕様書及び両者の協議確認事項の検収項目の達成を確認した時点をもって検収完了とします。

無償保証期間は納入後1年間とし消耗品 (フィルタ等) は有償とさせて頂きたくお願い申し上げます。

以 上