

培養空調機7号設計資料

E. 培養空調機・1台:仕様書

菌床の培養

菌床の培養条件を培養室の場所差を軽減させ、均一に培養する為、一定環境条件を保つための空調設備である。一般仕様より風量を増加させる機能を備えている。ボイラーによる暖房設備を付加している。

注：

撤去、冷媒等の処理費用は別途見積もること

性能は下記同等以上

| | | | | |
|-----------|---------------|----------------|---------------------|-----------------|
| 電源 | | | — | |
| 性能 | 冷房性能 | 冷房能力 | kW | 50.0(56.0) |
| | | 消費電力 | kW | 18.2/19.0 |
| | | 運転電流 | A | 61.1/62.3 |
| | | 力率 | % | 86/88 |
| | 顕熱比(SHF) | | — | 0.77 |
| | 始動電流 | 室内ユニット | A | 135/116 |
| 室外ユニット | | A | 35 | |
| 運転音 | 音響 | 室内ユニット | dB(A) | 79/80 |
| | パワーレベル | 室外ユニット | dB(A) | 84 |
| 室内ユニット | 外形寸法(幅×奥行×高さ) | | mm | 1,400×750×1,900 |
| | 送風装置 | 風量 | m ³ /min | 145 |
| | | 機外静圧 | Pa | 100/290 |
| | | 電動機出力×台数 | kW | 3.7×1 |
| | ドレン配管 | | — | — |
| | エマージェンシードレン配管 | | — | — |
| | 製品質量 | | kg | 265 |
| 室外ユニット | 外形寸法(幅×奥行×高さ) | | mm | 1,600×765×1,675 |
| | 圧縮機 | 型式 | — | 全密閉型 |
| | | 電動機出力 | kW | 7.15×2 |
| | | クランクケースヒーター | W | 40.8×4 |
| | 送風装置 | 風量 | m ³ /min | 329 |
| | | 電動機出力×台数 | kW | 0.48×2 |
| | 製品質量 | | kg | 359 |
| | 出荷時冷媒封入量 | | kg | 11.3 |
| 共通 | 冷媒配管 | ガス配管(実長100m以上) | mm | φ28.58(φ31.75) |
| | 液配管(実長100m以上) | mm | φ15.88(φ19.05) | |
| 高圧ガス保安法区分 | | | — | 届出不要 |

設備費明細表

| 設備名 E No.7培養空調機 | | | 場所 | | | 奥出雲椎茸株式会社 | |
|-----------------|--------------------------------|--|----|----|----|-----------|------|
| 書 | 空調機 | | | | | | |
| | 名称 | 仕様 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| | 楢木センター 新棟 7 号機空調機 設備用空調機 | 菌床の培養 菌床の培養条件を場所の差をなくし、床の高低に関係なく一定環境条件を保つ。ボイラーによる暖房設備を付加している。一般仕様より風量を増量する機能を備えている。法定冷凍能力7.6トン,冷房能力50.0（56.0）KW(50/60Hz】 3相200V | | | | | |
| | 設備の設置及び試運転 | | | | | | |
| A.本機購入費 | | | | | | | |
| 1 | ** -xxxxxxxx | 冷房能力（最大値）50.0(56.0)Kw | 1 | | | | |
| 2 | プーリーベルト交換 | 高速回転 風量強化 | 1 | | | | |
| B.付属機械機器購入費 | | | | | | | |
| 3 | 蒸気ヒーター改造費 | | 1 | | | | |
| 4 | 背面遮蔽板セット | | 1 | | | | 室内機用 |
| 5 | 防雪フード（右、左共用） | | 2 | | | | 室外機用 |
| 6 | 防雪フード（吹出用） | | 1 | | | | 室外機用 |
| 7 | 防雪フード（背面吸込用） | | 2 | | | | 室外機用 |
| 8 | 平地用室外機架台 | H1000 | 2 | | | | 室外機用 |
| | | （溶融亜鉛メッキ） | | | | | |
| 9 | 室内機架台（特注品） | | | | | | 室内機用 |
| C.事業雑費 | | | | | | | |
| 10 | 運送費 | | 1 | | | | |
| | 空調設備工事費 | | | | | | |
| 1 | 機器本体（付属品共） | | 1 | 式 | | | |
| 2 | 部材費 A *冷媒工事 | | 1 | 式 | | | |
| 3 | 工費 A *冷媒工事 | | 1 | 式 | | | |
| 4 | 工費 B *電源工事費 | | 1 | 式 | | | |
| 5 | 工費 C *ダクト工事費 | | 1 | 式 | | | |
| 6 | 工費 D *配管工事費 | | 1 | 式 | | | |
| 7 | 工費 E *搬入費 | | 1 | 式 | | | |
| | 交通費 | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------------------------------|-------------|----|-----------|----|----|----|--|
| 設備名 | E No.7培養空調機 | 場所 | 奥出雲椎茸株式会社 | | | | |
| 空調機 | | | | | | | |
| 名称 | 仕様 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 | |
| 作業内容 | | | | | | | |
| 既設機器内冷媒回収、破壊処理作業 | | | | | | | |
| 既設空調機撤去、新設搬入設置作業（室内、外機共） | | | | | | | |
| ダクト配管類等切り離し、再接続作業 | | | | | | | |
| 蒸気配管接続作業 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| <工事費> | A *冷媒工事 | | | | | | |
| 部材費 | | | | | | | |
| 被覆銅管空調用（保温材厚 10mm） | 12.70 φ | 4 | m | | | | |
| 被覆銅管空調用（保温材厚 10mm） | 15.88 φ | 4 | m | | | | |
| 被覆銅管空調用（保温材厚 10mm） | 19.05 φ | 4 | m | | | | |
| 被覆銅管空調用（保温材厚 10mm） | 22.22 φ | 4 | m | | | | |
| 室内、外機渡り電源電線 VVF 20mm x 3芯 | | 10 | m | | | | |
| 室内、外機渡り電源電線 MVVS 1.25mm x 2芯 | | 10 | m | | | | |
| 室内、外機渡り電源電線 IV 1.6mm x 1芯 | | 10 | m | | | | |
| ドレン（排水）部材 VP 25 A | | 4 | m | | | | |
| 同上継手材 | | 1 | 式 | | | | |
| 追加冷媒 R 410 A 5 kg 程度 | | 5 | Kg | | | | |
| 配管保温、化粧カバーラッキング（ガルバ） | | 1 | 式 | | | | |
| ダクト保温材（ALK25 t） | | 1 | 式 | | | | |
| 雑材 | | 1 | 式 | | | | |
| 小計 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 工費 A ※ 冷媒工事 | | | | | | | |
| 冷媒ドレン配管、電線接続他作業費 | | 1 | 式 | | | | |
| 配管内フッ素気密耐圧、真空引、乾燥作業費 | | 1 | 式 | | | | |
| 追加冷媒充填作業費 | | 1 | 式 | | | | |
| 試運転作業費 | | 1 | 式 | | | | |
| 配管化粧作業費（ダクト断熱共） | | 1 | 式 | | | | |
| 小計 | | | | | | | |

| 設計書 | 備名 | E No.7培養空調機 | 場所 | | | 奥出雲椎茸株式会社 | |
|-----|-------------------------------|-------------|----|----------------|----|-----------|----|
| | 空調機 | | | | | | |
| | 名称 | 仕様 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
| | < 工事費 > B * 電源工事費 | | | | | | |
| | 電線 CVT 3 8 s q E14 s q | | | m | | 使用せず | |
| | 配管 VE42 | | | 本 | | 使用せず | |
| | 配管支持金物 (SUS) | | | 式 | | 使用せず | |
| | 雑材料、消耗品 | | 1 | 式 | | | |
| | 配管配線費 | | 1 | 式 | | | |
| | < 工事費 > C ※ 〆 外工事費 | | | | | | |
| | 寸法取、施工図 | | 1 | 式 | | | |
| | SA亜鉛矩型〆 外 0.8 t (供板工法) (材、工共) | | 4 | m ³ | | | |
| | ガラスクロス2重キャンパス 1200×460×250L | | 1 | 枚 | | | |
| | OA亜鉛矩型〆 外 0.5 t (供板工法) | | 3 | m ³ | | | |
| | RA亜鉛矩型〆 外 1.0 t (供板工法) | | 5 | m ³ | | | |
| | ガラスクロス2重キャンパス 1680×350×250L | | 1 | 枚 | | | |
| | 雑材料、消耗品 | | 1 | 式 | | | |
| | RA〆 外支持金物 | | 1 | 式 | | | |
| | < 工事費 > D ※ 配管工事費 | | | | | | |
| | 配管取付作業費 | | 1 | 式 | | | |
| | < 工事費 > E ※ 搬入費 | | | | | | |
| | クレーンリース費 | | 1 | 式 | | | |
| | 車両費 4 t ユニック車 道工具 | | 2 | 台 | | | |
| | 室内、外機搬入据付費 (アンカー施工含む) | | 1 | 式 | | | |
| | 架台組立設置作業費 | | 1 | 式 | | | |
| | 道工具類使用損料 | | 1 | 式 | | | |