

培養空調機 1 号設計資料

F. 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。

注：

撤去、冷媒等の処理費用は別途見積もること

性能	電源		—	
	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	室内ユニット	dB(A)	79/80
		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
共通	出荷時冷媒封入量		kg	11.3
	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

F. 培養空調機 1台

設備費明細表

備名 F No.1培養空調機		場所				奥出雲椎茸株式会社	
設計書						税抜き	
	名称	仕様	数量	単位	単価	金額	備考
	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。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.本体購入費							
1	XX-XXXXXXXX	冷房能力（最大値）50.0(56.0)Kw	1	台			
2	プーリーベルト交換	高速回転 風量強化	1	個			風量増加用
B.付属機械機器購入費							
3	背面遮蔽板セット		1	個			室内機用
4	防雪フード（右、左共用）		2	個			室外機用
5	防雪フード（吹出用）		1	個			室外機用
6	防雪フード（背面吸込用）		1	個			室外機用
7	平地用室外機架台	H1000	2	台			室外機用
		（溶融亜鉛メッキ）					
C.事業経費							
9	運送費						
	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						
	新設搬入設置作業（室内、外機共）		1	式		工費に含む	
	ダクト配管類等接続作業						

F	設備費明細表						
	設備名	F No.1培養空調機		場所		奥出雲椎茸株式会社	
	空調機					税抜き	
	名称	仕様	数量	単位	単価	金額	備考
	新設搬入設置作業（室内、外機共）		1	式		工費に含む	
	ダクト配管類等接続作業						
	<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 - 410A 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			
	ダクト外保温材（ALK25 t）		1	式			
	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			
	試運転作業費費		1	式			
	配管化粧作業費（ダクト外断熱共）		1	式			
	<工事費> B * 電源工事費						
	電線 CVT3 8sq E14sq			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			

F	設備費明細表						
	設備名 F No.1培養空調機		場所			奥出雲椎茸株式会社	
	空調機					税抜き	
	名称	仕様	数量	単位	単価	金額	備考
	<工事費> C ※ 外工事費						
	寸法取、施工		1	式			
	SA亜鉛矩型ダクト 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亜鉛矩型ダクト 0.5 t (供板工法)		3	m ³			
	RA亜鉛矩型ダクト 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ダクト支持金物		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			