

令和 4 年度

工 事（ 起 工 ） 設 計 書

工 事 名：令和 4 年度

図書館空調設備（AC-³~~5~~）更新工事

工事場所：東伯郡琴浦町大字赤碕

工 事 仕 様 書

1 総則

本工事の仕様、指示にあたり、その優先順位は次のとおりとする。

(1) 特別仕様書（下記2のとおり）

(2) 共通仕様書

公共建築工事標準仕様書の最新の版に準ずる（国土交通省官庁営繕部制定）。

(3) 設 計 書

(4) 施工管理（上記仕様書による）

2 特別仕様書

(1) 工事概要

- I 工事名 令和4年度図書館空調設備（AC-³~~5~~）更新工事
- II 工事場所 琴浦町大字赤碕
- III 工事内容 空調機器1台ビル用マルチエアコン更新工事一式

(2) 工事完成期限

契約締結日から令和4年10月31日まで

(3) 用地及び附帯工

工事に必要な材料置場、仮設道、水路等一切の敷地及びこれに伴う費用、付帯する工事等は、全て請負者において処理しなければならない。

但し、施工上必要不可欠なものは除く。

3 安全管理

(1) 工事期間中の無事故、無公害を達成することを目標とすること。

(2) 工事期間中は、施設利用者の出入りについては極力支障のないよう施工すること。

(3) 作業休日日は、鉄板等により通行を確保すること。

(4) 工事に起因する建物、工作物等の破損及び損傷を確認するため、事前調査を必ず行うこと。

(5) 事前調査については施工計画書に明示し、必ず現場着手前に工事区間内の調査を完了すること。

4 その他

(1) 作業を行う前に、施設管理者と事前協議を行うこと。

(2) 器財の取替及び修繕に伴う瑕疵担保期間は2年とする。

(3) 新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止に係る特記仕様書の一部改正及び現場説明書の取扱い（令和3年4月15日付鳥取県通知）に準ずること。

工 事 特 記 仕 様 書

設計書にある空調設備の規格・能力については、次に明記するものと同等であること。

※図書室

冷媒・ドレン配管のメイン天井内配管は既設再使用
機器廻りのみ更新とする

1. 図書室

1-1. 機器設備工事

1-2. 配管設備工事

1-3. 撤去工事

2. 現場雑費

~~2. 諸経費~~

3

~~2. 諸経費~~

合 計

1-1. 機器設備工事

ビル用マルチエアコン（リブレースグランマルチ）

室外ユニット 耐重塩害仕様

PUHY-GRP560DMG7-BSG

冷房能力 56.0 kW

暖房能力 63.0 kW

~~圧縮機出力 4.0/5.9 kW 3φ 200 V~~

~~消費電力 20.05 kW~~

（分配器含む）

防雪ネット

鋼板製

~~MON-B110A-T-BSG~~

防雪フード（吹出・吸込）

ステンレス製

防振架台

ビル用マルチエアコン（4方向）

天井カセット形

PLFY-P56EMG5

冷房能力 5.6 kW

暖房能力 6.3 kW

~~消費電力 0.02 kW 1φ 200 V~~

(標準^ハ 含む)

ビル用マルチエアコン (4 方向)

天井セット形

PLFY-P80EMG5

冷房能力 8.0kW

暖房能力 9.0kW

~~消費電力 0.04kW 1φ 200 V~~

(塗装^ハ 含む)

ME リモコン

PAR-F40ME

消耗品雑材料

電源線切離し再接続

試験・テスト費

搬入据付費

~~現場雑費~~

合 計

1-2. 配管設備工事

トレン

硬質塩化ビニル管

VP 25mm

同上継手接合材

配管支持金物

冷媒

冷媒用鋼管

被覆鋼管 (20 t) 直管 28.58mm

被覆シングルコイル (10 t) 9.52mm 10 t

// 12.70mm 10 t

// 15.88mm 20 t

同上継手接合材

配管支持金物

消耗品雑材料

保温工事

配管工費

配管接続費

冷媒配管保温ラッピング

はつり補修費

~~現場雑費~~

合 計

1-3 撤去工事

クレーン費

既設機器撤去工事

既設配管撤去工事

処分費

冷媒回収費

配管切断費

~~現場雑費~~

合計

工 事 設 計 書

設計金額： _____ 円

(単位：円)

項 目	数量	単位	単価	金 額
1-1. 機器設備工事	1	式		
1-2. 配管設備工事	1	式		
1-3. 撤去工事	1	式		
現場雑費	1	式		
2. 諸経費				
3. 諸経費	1	式		
合 計				
1-1. 機器設備工事				
ビル用マルチエアコン (リブレスグレランマルチ)	1	台		
室外ユニット				
PUHY-GRP560DNG7-BSG				
冷房能力 56.0KW				
暖房能力 63.0KW				
圧縮機出力 4.0/5.9KW 3φ 200V				
消費電力 25.05KW				
(分配器含む)				
防雪ネット	1	個		
鋼板製				
MON-B110A-T-BSG				
防雪フード (吹出・吸込)	1	個		
ステンレス製				
防振架台	1	台		
ビル用マルチエアコン (4方向)	1	台		
天井カセット型				
PLFY-P56EMG5				
冷房能力 5.6KW				
暖房能力 6.3KW				
消費電力 0.025KW 1φ 200V				
(標準パネル含む)				

ビル用マルチエアコン（4 方向）	7	台		
天井カセット型				
PLFY-P80EMG5				
冷房能力 8.00KW				
暖房能力 9.0KW				
消費電力 0.04KW 1φ 200V				
（標準 ^ハ 含む）				
ME リモコン	5	個		
PAR-F40ME				
消耗品雑材料	1	式		
電源線切離し再接続				
電源切離し（室内機）	8	台		
//（室内機）	1	台		
電源接続（室内機）	8	台		
//（室内機）	1	台		
制御配線				
取外し	9	台		
再取付	9	台		
リモコン線	8	台		
合 計				
	1	式		
試験・テスト費	1	式		
試運転費				
室内機	8	台		
室外機	1	台		
気密テスト				
室内機	8	台		
室外機	1	台		
機器設定費	1	式		
合 計				
搬入据付費	1	式		
現場雑費	1	式		
合 計				
1-2. 配管設備工事				

ポリ				
硬質塩化ビニル管				
VP 25mm	9	m		
同上継手接合材	1	式		
配管支持金物	1	式		
冷媒				
冷媒用銅管				
被覆銅管（20 t）直管 28.58mm	6	m		
被覆シングルコイル（10 t） 9.52mm 10 t	18	m		
// 12.70mm 10 t	6	m		
// 15.88mm 20 t	18	m		
同上継手接合材	1	式		
配管支持金物	1	式		
消耗品雑材料	1	式		
保温工事	1	式		
VP25	8	m		
配管工事	1	式		
配管接続費				
VP25A	8	ヶ所		
冷媒配管保温ラッキング	8	m		
はつり補修費	1	式		
現場雑費	※	表		
合 計				
1-3 撤去工事				
クレーン費	1	式		
既設機器撤去工事	1	式		
室内機 5.6W	8	台		
室外機 56.0KW	1	台		
蓄熱器 2.4×1.0×1.9H	1	台		
合 計				
既設配管撤去工事				
31.8φ	6	m		
15.88φ	18	m		
12.7φ	6	m		
9.5φ	18	m		

小計				
ポンプ				
25A V P 25A	9	m		
計	調整			
合 計				
処分費	1	式		
室外機 270 kg	1	台		
タンク	1	基		
室内機	8	台		
パネル類	1	式		
収集運搬費	1	式		
合 計				
冷媒回収費	1	式		
冷媒ガス 25 kg				
回収作業費 5000/kg	25	kg		
破壊処理費 3500/kg	25	kg		
工程管理票 6000/通	1	通		
ボンベリース費 5000/20 kg 本	2	本		
ボンベ送料 4500/20 kg 本	2	本		
配管切断費				
VP25A	8	台		
現場雑費	1	式		
合 計				