

令和8年度周南公立大学図書館空調機更新（仕様書）

1. 件 名 令和8年度周南公立大学図書館空調機更新
2. 概 要 次に掲げる機器の納品、設置、調整及び既設空調機の撤去処分
 - (1) 図書館 1 階 設備用エアコンリモートコンデンサー型 1 台
ビル用マルチ室外機 1 台
ビル用マルチ室内機 3 台
パッケージエアコン 2 台
 - (2) 図書館 2 階 パッケージエアコン 1 台
 - (3) 図書館 3 階 ビル用マルチ室外機 1 台
ビル用マルチ室内機 8 台
パッケージエアコン 2 台
 - (4) 図書館 4 階 パッケージエアコン 2 台
3. 納入場所 山口県周南市学園台843-4-2
公立大学法人周南公立大学 図書館
4. 納入期限 令和9年1月29日
5. 設置概要 図書館1階から4階の空調機を入替するものである。
下記「機器規格」に示す物品若しくは同等品を調達し、搬入・設置の上、試運転を行うものとする。なお、空調機器以外の冷媒配管・ドレン配管・操作線・電源線は流用する為、既存配管・操作線等と互換性を有する機種とする。また、既設空調機の撤去及び処分を含むものとする。但し、室外機の屋外冷媒配管のSUSラッキングは空調機更新後にSUSラッキング仕上げにて新しく施工すること。
但し、3階共同研究室内機（ビルトイン）は、残すこととする。
天井補修が必要な場合は天井補修を実施すること。
室外機搬入搬出時にはレッカー作業となるので周囲の安全を考慮し作業を実施すること。
レッカー作業は休校日に実施して頂く事を希望します。
※法令等に従い作業を行い、必要な提出物については、遅延なく行うこと。
6. 機器規格
 - 1) 場所：＜1階 空調機械室＞
形状：設備用エアコンリモートコンデンサー型
台数：1台
冷房能力：50.0kW
暖房能力：56.0kW
APF（2015）：6.7以上
電源：三相 200V60Hz
参考機種：SRYP560B（ダイキン工業㈱製）
防振架台：K-ABSG11112A（室内機）

背面吸込口：KDJ3105B560

室外機連結配管キット：BHFP22A100 2個

KHR26C72T 2個

2) 場所：＜1階 図書室・学生研究室×2＞

形状：更新用ビル用マルチ室外機

台数：1台

冷房能力：22.4kW

暖房能力：25.0kW

電源：三相 200V60Hz

参考機種：RQUP224FC（ダイキン工業㈱製）

防振架台：K-KSV450GHE

- 3) 場所：＜1階 図書室・学生研究室×2＞
形状：ビル用マルチ室内機 S-ラウンドフロータイプ
台数：3台
参考機種：FXYFP90EB（ダイキン工業㈱製）
- 4) 場所：＜1階 書庫＞
形状：パッケージエアコン S-ラウンドフロータイプ
台数：1台
参考機種：SSRC112D 4馬力相当（ダイキン工業㈱製）
- 5) 場所：＜1階 書庫＞
形状：パッケージエアコン S-ラウンドフロータイプ
台数：1台
参考機種：SSRC80DT 3馬力相当（ダイキン工業㈱製）
- 6) 場所：＜2階 カウンター上壁吹出＞
形状：パッケージエアコン
台数：1台
参考機種：SSRBB280DD 10馬力相当ビルトインHiタイプ（ダイキン工業㈱製）
吸込みパネル用キャンバス等 2個
- 7) 場所：＜3階＞
形状：更新用ビル用マルチ室外機
台数：1台
冷房能力：22.4kw
暖房能力：25.0kw
電源：三相 200V60Hz
参考機種：RQUP670FC（ダイキン工業㈱製）
防振架台：K-KSV450GHE 2台
室外連結配管キット
- 8) 場所：＜3階＞
形状：ビル用マルチ室内機 S-ラウンドフロータイプ
台数：1台
参考機種：FXYFP112EB（ダイキン工業㈱製）
- 9) 場所：＜3階＞
形状：ビル用マルチ室内機 S-ラウンドフロータイプ
台数：1台
参考機種：FXYFP90EB（ダイキン工業㈱製）
- 10) 場所：＜3階＞
形状：ビル用マルチ室内機 S-ラウンドフロータイプ
台数：2台
参考機種：FXYFP80EB（ダイキン工業㈱製）

- 11) 場所：＜3階＞
形状：ビル用マルチ室内機 S-ラウンドフロータイプ
台数：2台
参考機種：FXYFP71EB（ダイキン工業㈱製）
- 12) 場所：＜3階＞
形状：ビル用マルチ室内機 S-ラウンドフロータイプ
台数：1台
参考機種：FXYFP56EB（ダイキン工業㈱製）
- 13) 場所：＜3階＞
形状：ビル用マルチ室内機 天井吊タイプ
台数：1台
参考機種：FXYHP90NB（ダイキン工業㈱製）
ドレンアップキット KDU50R160 1個
- 14) 場所：＜3階 書庫＞
形状：パッケージエアコン 天井吊タイプ
台数：1台
参考機種：SSRH112C 4馬力相当（ダイキン工業㈱製）
- 15) 場所：＜4階 書庫＞
形状：パッケージエアコン 床置型
台数：1台
参考機種：SSRV224DD 8馬力相当（ダイキン工業㈱製）
分岐管 1個
木台 2個
- 16) 場所：＜4階 書庫＞
形状：パッケージエアコン 床置型
台数：1台
参考機種：SSRV140C 5馬力相当（ダイキン工業㈱製）
木台 1個

7. 設置内容
- 1) 室内機・室外機は既設空調機と同じ場所に設置する。
 - 2) 既設冷媒配管・ドレン配管・電源線・操作線を流用とする。
 - 3) リモコンは各部屋につき1個設置する。集中リモコンは2階図書館内に設置する。
リモコン設置場所は既設と同じ場所とする。
集中リモコンにて個別運転（個別温度設定）・一括運転・停止機能を有し
画面はカラー表示であること。
今回更新する空調機も、既存集中リモコン（昨年度更新）に対応させること。
但し、出来ない場合については、新しく集中リモコンを設置するものとする。
 - 4) 室外機の搬入・搬出時は重機・仮設荷役を使用する場合、人工芝・タイル・側溝等を傷めない様に十分に養生を実施して作業すること。
 - 5) 屋外冷媒配管の既設SUSラッキングは撤去し、空調機を更新した後にSUSラッキング仕上げにて施工とする。
 - 6) 冷媒ガス（フロンガス）は法規に基づき処分すること。
 - 7) 気密試験は規定耐圧にて12時間以上実施のこと。

8. その他
- ・設置、動作確認等の日程については本学との協議の上決定する事。
※通常の図書館使用に影響のないよう心がけること。（土曜日、日曜日の作業は、可能）
 - ・搬入出経路および方法については施設・設備に損害を与えぬよう十分に注意すること。万が一損害を与えた場合は受注者の負担において速やかに原状回復を行うこと。
 - ・気密試験後に既存冷媒配管からのガス漏れが発覚した場合は本学と協議の上、配管のガス漏れ修繕もしくは新設し対応すること。
この費用については本学と協議の上決定することとする