

徳島県立図書館除湿器交換修繕仕様書

1. 業務概要
徳島県立図書館除湿器の交換修繕作業を行う。
2. 実施場所
徳島県徳島市八万町向寺山 徳島県立図書館（1階、中2階）館内書庫

3. 対象設備
除湿器 DH-1 4台
(参考品番ダイキン:J5CA, 日立:RK-NP4LV1, 三菱:KFH-P5A1 他同等品可)

電源	3相 200V
除湿能力	210L/day 以上
外形寸法	高さ：1,800mm 以下（プレナム室除く） 幅：980mm 以下 奥行き：510mm 以下 既設ドレンパン及び床支持材に設置可能なもの
重量	200kg 以下
運転音	80dB 以下
電気特性圧縮機	始動電流 115A 以下 定格消費電力 2.5kW～5.2kW 程度 形式 全密閉スクロール式 電動機出力 2～4kW 程度 能力調整 100-0% 程度
冷却器（蒸発器）	クロスフィンコイル式等
再熱器（凝縮器）	クロスフィンコイル式等
ファン	形式 シロッコファン等 風量 44～70 m ³ /min 程度 機外静圧 15Pa 以上 電動機出力 0.4～1kW 程度
エアフィルター	樹脂ネット（PPハニカム濾材）等
冷媒制御	感温膨張弁もしくは電子式膨張弁等
湿度調整器	除湿制御用 等
保護装置	過電流継電器、高圧圧力開閉器、 圧縮機保護サーモ他
冷媒	R407C もしくは R410A
ドレン管	既設配管に接続可能であること
法定冷凍能力トン	3.0 未満
標準付属品及び付属品	取扱説明書、保証書、ヒューズ

- ※ 付属部品としてプレナム室を要する。
プレナム室の設置に伴い高さが変更となることに十分留意すること。
- ※ 搬入経路及び支障物件の調査を必ず行うこと。（避難誘導灯他）
- ※ 除湿器自動制御（信号部分図面参照）については別途（作業・費用共）実施するが、
事前に除湿器が中央監視設備との接続・運転が可能であることを確認しておくこと。

4. 履行期限

令和9年3月23日（火）まで。

5. 作業時間

平日の午前9時から午後5時までとする。

6. 業務内容

必要な有資格者を配置し、以下に示す各作業を行う。ただし、仕様書に定めのない項目についても実施上必要がある場合は、発注者に協議の上行うこと。

交換作業時には、作業前中後で写真撮影をすること。

- (1) 現地調査（搬入経路及び工事工程表の提出）
- (2) 養生作業
- (3) 既存除湿器撤去（配線共、配管については再利用）
- (4) 新設除湿器設置、アンカー及び壁控設置（既存利用）
- (5) 動力用ブレーカー交換（4か所）
- (6) 動力電源接続（配線（新設）・配管共）
- (7) 配管塗装
- (8) 撤去機器処分及び冷媒回収破壊処理

7. その他

設置後1年以内に対象機器に問題が発生した際は無償にて修繕を行うこと。

完成図書は原本2部及びデータ（CDもしくはDVD等）で提出すること。

作業時もしくは作業前の調査時に不明な点がある場合は都度、発注者と協議を行うこと。また、作業について定めのない項目については、原則として令和7年版公共建築工事標準仕様書（建築・電気設備・機械設備）及び公共建築改修工事標準仕様書（建築・電気設備・機械設備）に従うこと。