

## 仕 様 書

- 1 件 名 ドラフトチャンバー排風機の更新
- 2 数 量 1式（排風機2台 搬入・設置・調整工事を含む）
- 3 概 要 5号館3階50311研究室内のドラフトチャンバー2基用の排風機更新を行う。現状2基のドラフトチャンバーに対し1台の排風機となっているが、本件では1台のドラフトチャンバーに対し1台の排風機の設置を行うこととする。

### 4 機器及び設置工事の仕様

#### 【排風機仕様】

- ① 2台の排風機を設置すること。
- ② インバーター搭載直結式であること。
- ③ ケーシング・羽根車は耐薬品性に優れた材質であること。
- ④ ドラフト前面開口高さ400mmにおいて制御風速が平均0.6m/s以上を確保できる性能を有すること。
- ⑤ 大気放出部は雨滴・強風の影響を軽減できる構造とすること。
- ⑥ ドラフトチャンバー本体（ダルトン社製DS-115K-1800）に適合する排風機を選定すること。

#### 【設置工事仕様】

- ① 屋上設置の既設排気ファンの撤去工事を含むこと。
- ② 既設ダクトルートの改造・ダクト増設工事を含むこと。  
2台のドラフトチャンバーが単独排気を行えるようダクトルートの増設切り離しを行うこと。
- ③ 新設排風機の電気配線および、研究室設置の電気盤内の増設・改造を行うこと。
- ④ ドラフトチャンバーの起動スイッチ及び制御盤を改造し、排風機との連動が円滑に行えるようにすること。
- ⑤ 排風機の新設場所は本学の指定する場所とし、排風機架台上に設置すること。
- ⑥ 排風機架台は施工業者が準備し、施工時は防水シートの保護策を施すこと。
- ⑦ 労働安全衛生法に準拠した設置とすること。

#### 【性能検査仕様】

- ① 労働安全衛生法に準拠した検査を実施すること。
- ② 制御風速の測定はドラフト前面風速を基準に8点または16点の計測で行うこと。
- ③ 風速測定に使用する風速計については1年以内に校正を行ったものとする。

校正証明書・トレサビリティ体系図を提出すること。

- ④ 本作業は本学の管理者同席のもとで行うこと。
- ⑤ 本作業の報告書を本学に提出すること。

## 5 留意事項

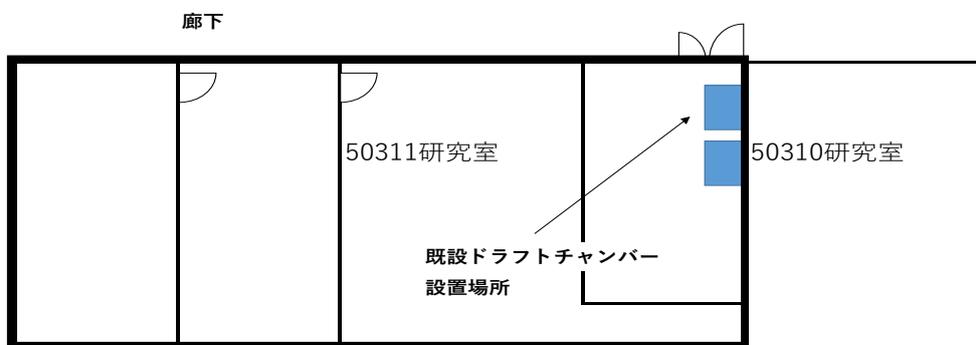
- ① 前述の仕様に定める作業を行うにあたり、作業工程表を本学に提出し、事前に承認を得ること。
- ② 作業の当日に受注者は本作業の進捗、工程を必ず本学担当者へ報告すること。
- ③ 火気を使用する場合は事前に本学の許可を得ること、また許可を得た場合も消火方法や緊急事態の対策を事前に報告すること。
- ④ 本学施設の電源を使用する場合は事前に本学の許可を得ること。
- ⑤ 機材搬入に際しては、日時を本学担当者と調整し、業務の妨げにならないよう注意すること。
- ⑥ 納入に際して出た包装資材等のゴミについては受注者が責任を持って処理すること。
- ⑦ 搬入に際し、校舎や設備に損害を与えたり、汚したりしないよう細心の注意を払うものとし、万一損害を与えた場合は受注者において、損害前の状態に復帰すること。
- ⑧ 受注者は職長・安全衛生責任者教育を修了している者とし、関係する下請業者の安全衛生管理を行うこと。
- ⑨ 労働基準監督署への申請書類について、受注者側で作成する書類を納入 40 日前までに本学へ提出すること。

## 6 納入場所

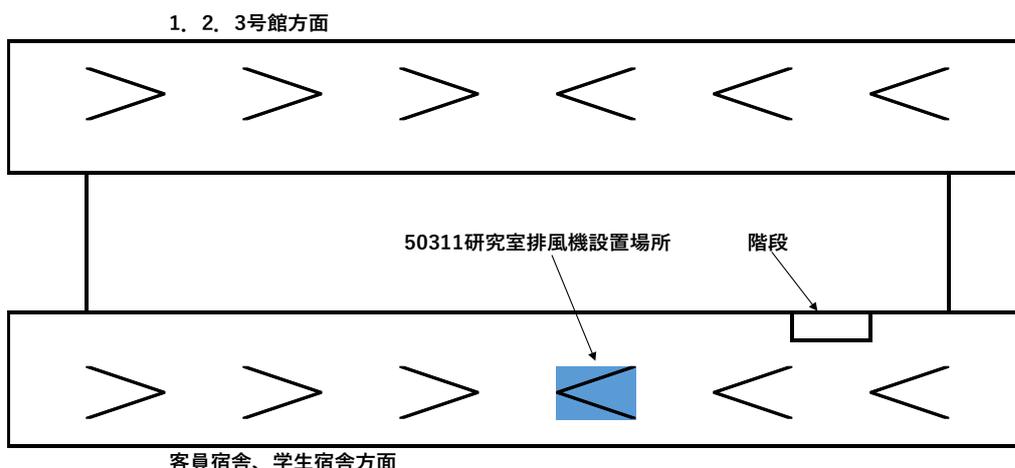
山口県山陽小野田市大学通一丁目 1 番 1 号

山陽小野田市立山口東京理科大学 5 号館屋上及び 5 号館 3 階 50311 研究室

※既設ドラフトチャンバー設置場所（5 号館 3 階 50311 研究室）概略図



※既設排風機設置場所（5号館屋上）概略図



7 納入期限

令和2年8月24日(月)まで。具体的な日程は別途協議の上決定する。

8 検収受領

- ① 各機械配置後、検査員立ち合いのうえ動作確認を行い、最良の状態での検査を受けること。
- ② 各機械及びツール等に不良箇所があった場合はすみやかに交換すること。

9 費用負担

- (1) 設備の設置に係る運搬費用や設置調整等の費用を含むこと。
- (2) 機器の運搬、操作指導、搬入、設置、接続、性能検査<sup>°</sup>、周辺機器設定等に係る経費を含むものであること。

10 保証期間

保証期間は原則として機械搬入日より1年間とする。ただし、メーカー発行の保証書により、1年以上の保証がある場合はそちらを優先する。また、納入者（又は製造者）の責任に属する不良箇所が生じた場合は、本学担当者と連絡のうえ、無料で修理又は良品と取り替えるものとする。保証期間終了後に関しては、機器故障の際の一次対応は翌営業日以内とし、遅滞なく復旧できる体制であること。

11 連絡先

公立大学法人山陽小野田市立山口東京理科大学  
事務局総務部企画財政課施設管理係  
山口県山陽小野田市大学通一丁目1番1号  
TEL 0836-88-4501 FAX 0836-88-3510