

# 仕 様 書

## 1 機器名称及び数量

ドラフトチャンバー 一式（2台）

## 2 納入場所

会津大学短期大学部生理学実験室  
（会津若松市八幡字門田1-1）

## 3 発注内容

- （1）機器の納入、据付、電気工事、給排水工事、ガス配管工事、排気ダクト接続・調整、壁面塗装、既存機器撤去
- （2）機器の試運転、調整及び動作確認検査

## 4 機器本体の仕様

### 仕様一覧

外寸法	幅 1800mm×奥行 830mm×高さ 2200mm 程度であること。
本体内壁材質	耐熱、耐薬品仕上とすること。
作業面材質	エポキシ無垢材、陶磁器板等、耐腐食性の材質とすること。
外装	材質は電気亜鉛メッキ鋼板（SECC 又は SEHC）とし、耐薬品性塗料焼付仕上とすること。
エアーホイル	スチール製、耐薬品塗装仕上とすること。
前面サッシ	材質は強化ガラス等とし、バランスウェイト方式、落下防止機構を内蔵していること。なお、ストッパーが付属すること。 取手は耐薬品塗装仕上とすること。
バッフル板	無石綿、耐熱、耐薬品製ボードとすること。
電源	AC100V 15A ダブル型を左右1カ所ずつに有し、作業面から大量に液こぼれした際に、コンセントに液がこぼれない場所にある又は液こぼれしない構造であること。
給水栓	1口以上備えること。 リモート操作方式とすること。
ガス栓	1口以上備えること。

照明	LED 蛍光灯 40型以上とすること。
排気ダクト	PVC 製で、既設ダクトに溶接で接続すること。 排気口の材質はFRP 又は PVC 製とし、ボリュームダンパにて風量調節可能とすること。

## 5 参考型番

- ・ドラフトチャンバー

オリエンタル技研工業(株) RCG-ST-1800E

## 6 設置条件

- (1) 既存設備を撤去後、背部壁面の塗装を行った上で新設設備を据付けて使用可能な状況にすること。
- (2) 排気ダクトは、一部既設のものを使用するため、本設置時の排気口の位置、材質は外部排気ダクト接続口に可能な限り近いものであること。
- (3) 既設の排気ダクト、給排水設備、ガス設備及びスクラバーに接続し、ドラフト内で発生したガスを停滞無く有効に排出できる構造であること。
- (4) 排気ダクト、本体外装、内壁材、給水栓、ガス栓の外表、その他薬液が接する部分の材質は耐腐食性の材質とすること。
- (5) ドラフトチャンバー本体は、耐震固定計算書を提出の上、固定を行うこと。

## 7 メンテナンス体制

- (1) 福島県内の本店、支店、営業所等に技術者を有すること。
- (2) 導入検査確認後、1年間は通常の使用により故障した場合の無償修理に応じること。障害時においては、速やかに修繕、復旧できるメンテナンス体制が整備されていること。

## 8 その他

- (1) 納入に当たっては本学担当者に対して取扱説明を行うこと。
- (2) 既存機器の撤去及び新設機器の設置等に際して生じる廃棄物については、法令に基づき適正に処理すること。
- (3) 費用には、「3 発注内容」に提示する作業に係る費用を含むこと。
- (4) 壁面の塗装については、受注後に協議の上、塗装色等を決定すること。
- (5) 設備工事に係る納入期限、工事期間の日程については、本学担当者と事前に打ち合わせを行った上で決定すること。
- (6) 納入作業時は、受注者にて本学建屋図面等からバルブ等位置を確認の上、水道断水作業、ガス開閉作業を行い、受注者が安全品質工程、現場管理を行うこと。