

# 実験台 一式（あわらキャンパス管理研究棟 1階実験室）仕様書

## 1. 構成

あわらキャンパス管理研究棟 1階実験室 実験台一式

## 2. 内訳

中央実験台 4台（中央用シェルフ4台含む）

サイド実験台 4台

流し台 2台

吊り戸棚 8台

### 2-1. 中央実験台

- ・中央実験台については以下の要件を満たすこと。
- ・本体外寸法はW2400mm(±5mm)×D1500mm(±5mm)×H850mm(±5mm)とすること。
- ・天板下にはW2320mm以上の有効を設け中間脚のない構造とすること。
- ・天板は以下の要件を満たすこと。
- ・仕上げ厚は、25mm以下とすること。
- ・天板の構成は、表面材、芯材及び外周保護緩衝材(エッジ)からなり、表面材は耐薬品性のあ  
る難燃性特殊合成樹脂、芯材はパーティクルボードとすること。
- ・モース硬度は2~3とすること。
- ・エッジ部はポリプロピレン樹脂製押し出し成形品2mm以上とすること。
- ・耐熱温度は、180℃以上(10分)とすること。
  
- ・本体については以下の要件を満たすこと。
- ・フレーム主材は、鋼板（冷間圧延鋼板：SPCC）エポキシポリエステル系粉体塗装仕上げと  
し、塗装はダークグレーとすること。
- ・天板受け強度部材のフレーム厚みは1.6mm以上とすること。
- ・パネル脚は、鋼板（冷間圧延鋼板：SPCC）、厚み1.0mm以上とすること。
- ・外側がポリエステル系粉体塗装仕上げ、塗装はホワイトとし、内側がエポキシポリエステル  
系粉体塗装仕上げ、塗装はダークグレーとすること。
- ・幕板は、VOC低減化粧板 F☆☆☆☆、厚み4.0mm以上、色はグレーとすること。
- ・パネル脚下部に調整可能幅-6mm、+15mmのアジャスターを有すること。
- ・天板下引出しについては以下の要件を満たすこと。
- ・引出レールはスチール製、エポキシ粉体塗装、プラスチックローラー付きとし、耐荷重が  
15kg以上あること。
- ・前板は、鋼板（冷間圧延鋼板：SPCC）、厚み0.8mm以上、エポキシポリエステル系粉体塗装

仕上げとし、塗装はダークグレーとすること。

- ・引き出しの側板は、オレフィン系樹脂シート巻きパーティクルボードF☆☆☆☆、厚み12.5mm以上とすること。

- ・引出底板はVOC低減・消臭化粧板 F☆☆☆☆、厚み4mm以上とすること。

取っ手はアルミダイカスト製とすること。 感知式耐震ラッチを有すること。

- ・前板下部に足当たりの不快感軽減のため、スラントを設けること。

- ・引出は片面4個、両面で計8個有すること。

- ・耐荷重150kg/台とすること。 ※垂直等分布荷重:最大積載時の作業面の変位量5mm以下

- ・以下の試薬棚を付属品として1台備えていること。

- ・本体外寸法はW2400mm(±5mm) × D340mm(±5mm) × H1200mm(±5mm) とすること。

- ・棚下にはW2250mm以上の有効を設け中間脚のない構造とすること。

- ・内部有効寸法は1段目、2段目共通でW2250mm × D275mm × H337mm以上とすること。

- ・支柱本体、ビーム、棚板の強度部材の厚みはそれぞれ 1.6mm以上、1.2mm以上、1.0mm以上とし、材質はいずれも鋼板（冷間圧延鋼板:SPCC）、エポキシポリエステル系粉体塗装仕上げ、塗装がダークグレーとすること。

- ・落下防止策として、ステンレス製、φ9.5mm以上のセーフティパイプ付であること。

- ・パイプ受けはポリプロピレン製2段式とすること。

- ・引き違い戸は透明ガラス厚み3mm以上とし、取手はオレフィン系樹脂とすること。

#### 参考商品

中央実験台 スチールフレームタイプ ダルトン製

MGF24MM-AAAAA-AOO W2400×D1500×H850

中央用シェルフ スチールタイプ ダルトン製

MSF24MH-WBAAA-AOO W2400×D340×H1200

## 2-2. サイド実験台

- ・サイド実験台については以下の要件を満たすこと。

- ・本体外寸法は W2400 mm(±5mm) × D750 mm(±5mm) × H850 mm(±5mm) とすること。

- ・天板下には W2320 mm以上の有効を設け中間脚のない構造とすること。

- ・天板は以下の要件を満たすこと。 仕上げ厚は、25mm 以下とすること。

- ・天板の構成は、表面材、芯材及び外周保護緩衝材(エッジ)からなり、表面材は耐薬品性のある難燃性特殊合成樹脂、芯材はパーティクルボードとすること。 モース硬度は2~3 とすること。

- ・エッジ部はポリプロピレン樹脂製押し出し成形品 2mm 以上とすること。

- ・耐熱温度は、180 度以上(10分)とすること。

- ・本体については以下の要件を満たすこと。

- ・ フレーム主材は、鋼板（冷間圧延鋼板：SPCC）エポキシポリエステル系粉体塗装仕上げとし、塗装はダークグレーとすること。
- ・ 天板受け強度部材の厚みは前フレームが 1.6mm 以上、後フレームが 1.6mm 以上とすること。
- ・ パネル脚は、鋼板（冷間圧延鋼板：SPCC）、厚み 1.0mm 以上とすること。
- ・ 外側がポリエステル系粉体塗装仕上げ、塗装はホワイトとし、内側がエポキシポリエステル系粉体塗装仕上げ、塗装はダークグレーとすること。
- ・ 幕板は、VOC 低減化粧板 F☆☆☆☆、厚み 4.0mm 以上、色はグレーとすること。
- ・ パネル脚下部に調整可能幅-6mm、+15mm のアジャスターを有すること。
- ・ 天板下引出しについては以下の要件を満たすこと。
- ・ 引出レールはスチール製、エポキシ粉体塗装、プラスチックローラー付きとし、耐荷重が 15kg 以上あること。
- ・ 前板は、鋼板（冷間圧延鋼板：SPCC）、厚み 0.8mm 以上、エポキシポリエステル系粉体塗装仕上げとし、塗装はダークグレーとすること。
- ・ 引き出しの側板は、オレフィン系樹脂シート巻きパーティクルボード F☆☆☆☆、厚み 12.5mm 以上とすること。
- ・ 引出底板は VOC 低減・消臭化粧板 F☆☆☆☆、厚み 4 mm 以上とすること。
- ・ 取っ手はアルミダイカスト製とすること。
- ・ 感知式耐震ラッチを有すること。
- ・ 前板下部に足当たりの不快感軽減のため、スラントを設けること。
- ・ 引出は 4 個有すること。
- ・ 耐荷重 150 kg/台とすること。 ※垂直等分布荷重：最大積載時の作業面の変位量 5 mm 以下

#### 参考商品

サイド実験台 スチールフレームタイプ ダルトン製

MWF 24MM-A A A A A-A O O W 2400 × D 750 × H 850

### 2-3. 流し台

- ・ 流し台については以下の要件を満たすこと。
- ・ 本体外寸法は W1500 mm (±5mm) × D750 mm (±5mm) × H850 mm (±5mm) とすること。
- ・ シンクは以下の要件を満たすこと。
- ・ 内部有効寸法は W1380 mm × D475 mm 以上で、深さは最深部で H200 mm 以上とすること。
- ・ 材質はステンレス SUS304、厚み 1mm 以上とすること。
- ・ 裏面には防露塗装を施すこと。
- ・ 排水口はステンレス製トラップ付きとし、40A、目皿付きとすること。
- ・ 本体は両面化粧パーティクルボード F☆☆☆☆、厚み 18 mm 以上とすること。
- ・ 木口はオレフィン系樹脂シート貼りとすること。

- ・ 本体前面扉は両面化粧パーティクルボードF☆☆☆☆、厚み 18 mm以上とすること。
- ・ 木口はオレフィン系樹脂シート貼りとすること。
- ・ 丁番は 105° 開きスチール製スライド丁番、ワンタッチ式着脱式とすること。
- ・ 台輪はオレフィン系樹脂シート貼り積層合板F☆☆☆☆、厚み 18 mm以上とすること。
- ・ 付属品として 3 方口化学水栓を 1 個、首長泡沫自在水栓を 1 個、ステンレス SUS304 の水切り板を 1 枚付属すること。

#### 参考商品

流し台 木製ユニットタイプ ダルトン製

MNM15MM-SAAAA-AOT W1500×D750×H850

#### 2-4. 吊り戸棚

- ・ 収納戸棚については以下の要件を満たすこと。
- ・ 本体外寸法は W1200 mm (±5mm) × D300 mm (±5mm) × H610 mm (±5mm) とすること。
- ・ 本体は両面化粧パーティクルボードF☆☆☆☆、厚み 18 mm以上とすること。
- ・ 木口はオレフィン系樹脂シート貼りとすること。
- ・ 落下防止策として、ステンレス製、φ9.5 mm以上のセーフティパイプ付であること。

#### 参考商品

吊り戸棚 ダルトン製

MCM12FX-DEXXX-AOO W1200×D300×H610

#### 3. 設置条件等

- ・ 設置場所は、本学の指定場所とする。
- ・ 搬入・据付・配管・配線および調整については、本学の研究・教育に支障をきたさないよう、本学担当者と協議し、その指示に従うものとする。
- ・ 本学が用意した一次側設備以外に必要となる設備がある場合は、本学担当者と協議し、その指示に従い、費用は本調達に含むものとする。
- ・ また設備工事等において必要となる関連機器および関連用品は、本調達に含むものとする。
- ・ 設置工事は、納入期限、工事期間のスケジュールを事前に本学担当者と打合せをし、そのスケジュールに従い完了すること。
- ・ 搬入・据付・配管・配線・調整等にあたっては、本学の建物、設備等に損傷を与えないこと。
- ・ また、損傷を与えた場合には、速やかに納入業者の責任において原状に復元すること。設置時に天板が水平に保たれるよう調整すること。
- ・ 排水の二次側接続工事も本調達に含むものとする。

#### 4. 保守体制等

- ・本調達物品の修理、部品供給、その他のアフターサービスに対しては速やかに対処すること。
- ・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。

#### 5. その他

- ・参考例示品と同等以上のものであること。
- ・納品、設置、調整にかかるすべての費用を含むこと。
- ・納品前に、下記検査場所において必ず検査を受けること。

○検査・納品場所：福井県立大学あわらキャンパス管理研究棟1階実験室  
(あわら市二面88-1)

○納 期：令和7年3月31日まで

※この仕様書についての問い合わせ先

福井県立大学あわらキャンパス企画サービス室 TEL 0776-77-1443