

## 乾燥機・乾燥棚等仕様書

### 1 物品の機種及び数量

(1) 乾熱滅菌器	1台
(2) 自然対流乾燥機	1台
(3) 架台	1台
(4) 乾燥棚	2台
(5) 電子直示天秤	1台
(6) 食品乾燥機	1台
(7) オートクレーブ	1台

### 2 仕様内容

#### (1) 乾熱滅菌器

項目	内容
規格等	外寸法：W750 * D700 * H900 (mm) 程度
	内寸法：W600 * D500 * H500 (mm) 程度
	対流方式：自然対流
	内装：ステンレス
性能等	最高温度：250℃以上
	ヒーター容量：1.2kW以上
	タイマー機能：オートスタート、オートストップ <sup>°</sup> 、オートスタート/ストップ <sup>°</sup>
その他	電源：AC100V、15A以下
	安全機能：過電流ブレーカー、独立式過昇防止器、センサー異常時停止

#### (2) 自然対流乾燥機

項目	内容
規格等	外寸法：W750 * D700 * H900 (mm) 程度
	内寸法：W600 * D500 * H500 (mm) 程度
	観察窓：W250 * D280 (mm) 以上
	対流方式：自然対流
	内装：ステンレス
性能等	温度調節範囲：室温+20～270℃以上
	温度分布：12℃以下（最高温度にて）
	タイマー機能：オートスタート、オートストップ <sup>°</sup> 、オートスタート/ストップ <sup>°</sup>
その他	電源：AC100V、15A以下
	安全機能：過電流ブレーカー、独立式過昇防止器、センサー異常時停止
	排気口：1箇所以上

#### (3) 架台

項目	内容
規格	(2) の専用架台

#### (4) 乾燥棚

項目	内容
規格等	外寸法：W850 * D525 * H1590 (mm) 程度
	内寸法：W810 * D470 * H1300 (mm) 程度
	本体枠：アルミ（アルマイト処理）
	本体パネル：アクリル樹脂
性能等	乾燥迅速機能：温風吹出
	タイマー機能：オートストップ
	バスケット：深型、浅型それぞれ1個
	網棚：20マス、50～60マスそれぞれ1枚
その他	電源：AC100V、7A以下
	安全機能：温度ヒューズ

## (5) 電子直示天秤

項目	内容
規格等	寸法：W200 * D320 * H310 (mm) 程度
	秤量：210 (g) 以上
	秤量皿：φ80 (mm) 以上
	最小表示：0.1 (mg)
	風防：上、左、右の3方向開閉
性能等	再現性（標準偏差）：0.1 (mg) 以下
	直線性：0.3 (mg) 以下
	拡張性：RS-232C
その他	電源：AC100V

## (6) 食品乾燥機

項目	内容
規格等	寸法：W650 * D700 * H1300 (mm) 程度
	トレイ寸法：W560 * D430 * H60 (mm) 程度
	トレイ設置数：5枚 以上
	断熱材：高密度ポリウレタン40mm 以上
性能等	設定温度：75℃ 以上
	本体重量：70kg 以下
	乾燥量目安：15kg 程度
その他	電源：単相200V、20A以下
	安全機能：過熱制御機能

## (7) オートクレーブ

項目	内容
①規格等	外寸法：W550 * D580 * H990 (mm) 程度
	内寸法：φ320 * H675 (mm) 以上
	有効内容積：50 (L) 以上
	区分：小型圧力容器
	缶体材質：ステンレスまたは同等以上
	蓋構造：上下開閉式
②性能等	温度範囲：45℃以下～135℃以上
	最高使用圧力：0.260 (MPa) 以上
	強制冷却機能：缶体冷却用ファン 搭載
	タイマー機能：運転開始時間の予約設定
	温度表示：デジタルまたはアナログでの表示
圧力表示：0～0.3MPa以上	
③その他	電源：AC100V、20A以下
	安全機能：空焚き防止、漏電ブレーカー、蓋インターロック、 温度過昇防止、過圧防止、センサー断線検知、圧力安全弁
	付属品：ステンレスカゴ 2個以上

## 3 納入期限

平成31年3月29日（金）

## 4 納入場所（予定）

福島県立ふたば未来学園高等学校Ⅱ期校舎・併設中学校 地下1階、1階  
（福島県双葉郡広野町大字中央台1丁目地内）

## 5 その他

- (1) 搬入、設置に要する経費を見積額に含めること。
- (2) 納入場所は現在建築工事中であり、物品の納入スケジュールについては、納入期限内で発注者と協議のうえ決定すること。(平成31年3月下旬予定)
- (3) 物品搬入にあたっては、上記4 納入場所(予定)としているが、今後調整した上で学校担当者の指示に従い搬入すること。また、床面等に傷を付けないよう配慮すること。
- (4) 納入後不要となった梱包資材等は受注者が持ち帰ること。
- (5) 購入した物品を管理するため、ラベルを作成すること。記載内容に関しては、学校担当者からの指示に従うこと。(別紙参照)

## 6 想定品

### (1) 乾熱滅菌器

①アズワン KM-600B

②東京理化器械 NDS-520

### (2) 自然対流乾燥機

①アズワン SONW-600S

②東京理化器械 NDO-520W

### (3) 架台

①アズワン OK-600S

②東京理化器械 HSS-51A

### (4) 乾燥棚

①アズワン AG-WDN

②三商 DGK-500CA

### (5) 電子直示天秤

①アズワン PX224JP

②東京理化器械 HTR-220

### (6) 食品乾燥機

①サタケ LH105D

②静岡製機 DSJ-7A

### (7) オートクレーブ

①トミー精工 LSX-500

②アルプ CLS-32L