

# 労働安全衛生法「乾燥設備」届出に関する提出資料

## 別表第七

### 四 乾燥設備(令第六条第八号イ又はロの乾燥設備限る)

#### 一 種類、型式、能力、製造者及び製造年月

種類	洗濯乾燥機		
型式	HWD-7277GCO		
能力	洗濯乾燥容量 水洗物 16kg (乾燥布質量)		
	ガス種	ガス消費量	
	都市ガス 12A	19.4kW (1.67m <sup>3</sup> /h) / 13A 20.9kW (1.63m <sup>3</sup> /h)	
製造者	アクア株式会社		
製造年月	年	月	製造NO:
	年	月	製造NO:
	年	月	製造NO:
	年	月	製造NO:
	年	月	製造NO:

#### 二 乾燥物の種類及び性状

種類	衣類・バスタオル等
性状	綿、合成繊維他

#### 三 加熱の方法

ガス種	都市ガス12A・13A
方法	燃焼による加熱

#### 四 温度、圧力その他の使用条件

温度	出口温度設定: 50~80°C(5°C単位)
ガス入口圧力	2.0kPa

#### 五 構造、材質及び主要寸法

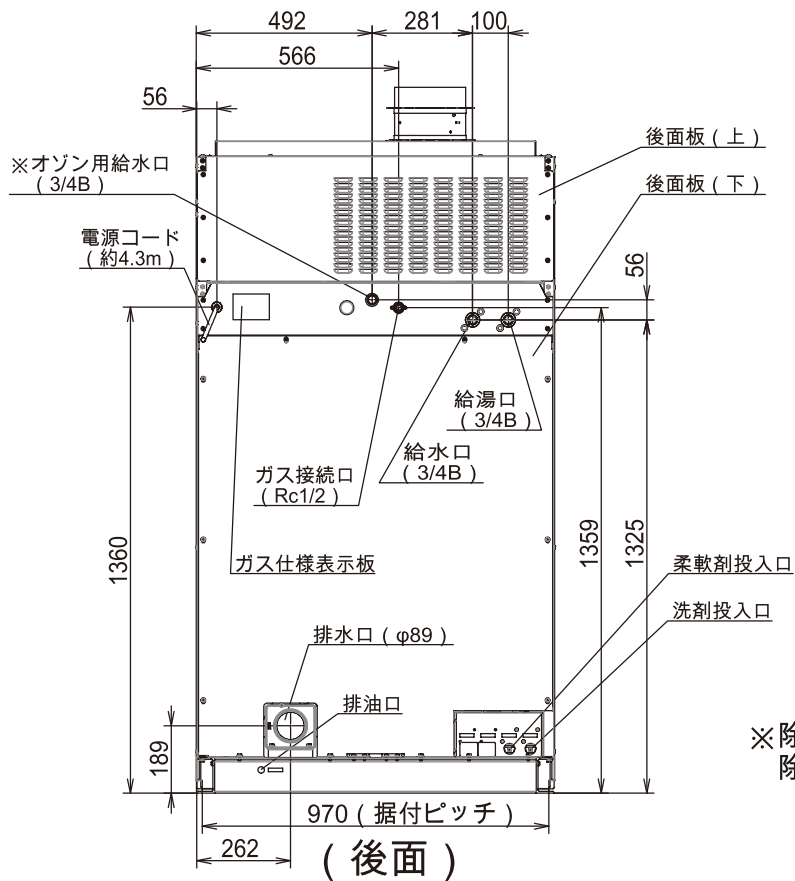
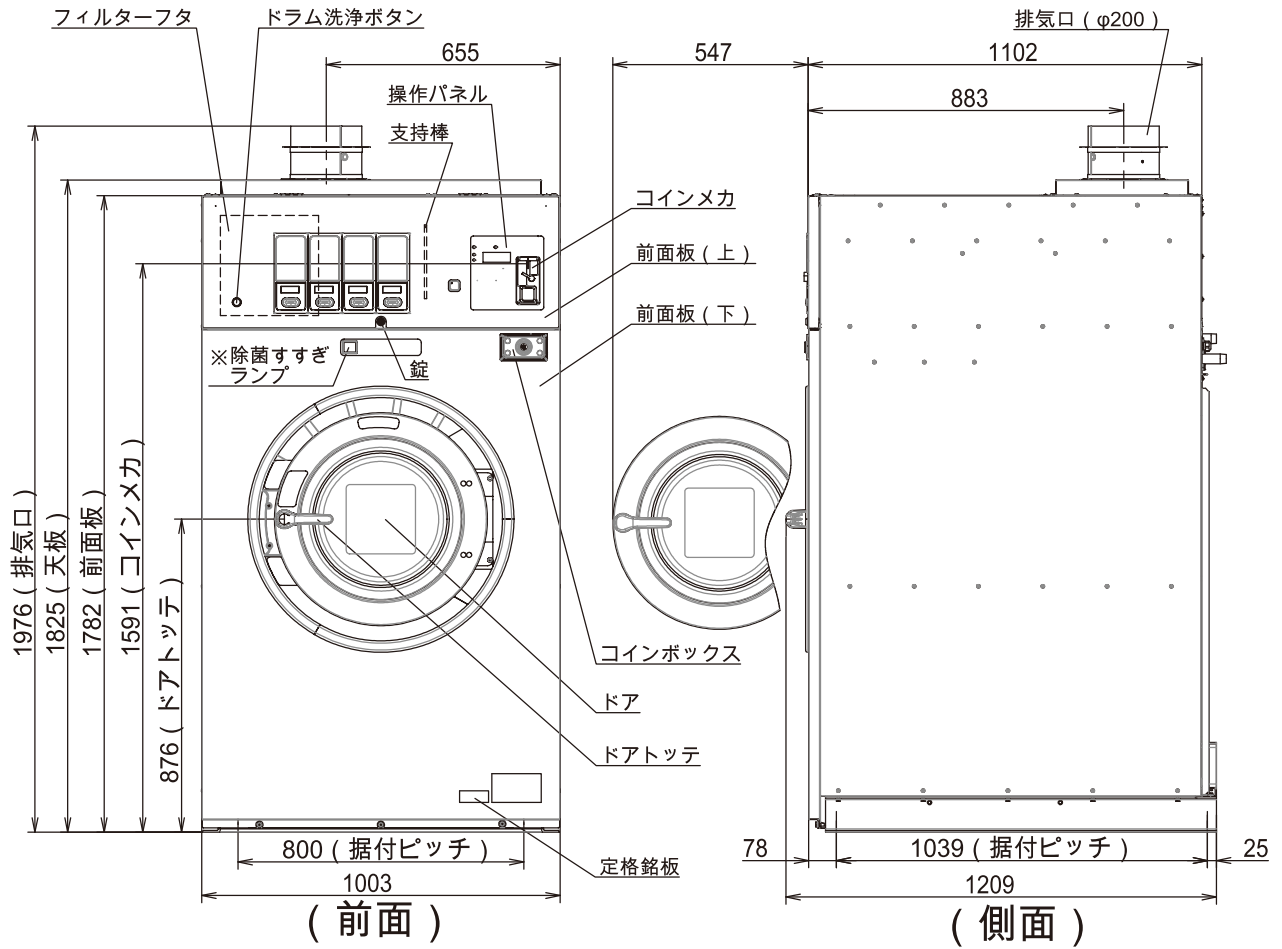
構造	別紙
材質	筐体は、金属で構成されている
主要寸法	別紙

#### 六 換気装置、温度測定装置、温度調整装置その他の主要な附属設備の機能、構造、材質及び主要寸法

換気装置	ファン
温度測定装置	入口、出口サーミスタ
温度調整装置	入口、出口サーモスタット
安全装置	別紙

# 各部の名称と外形寸法

## <HWD-7277GCO>



※除菌すすぎランプ、オゾン用給水口は、  
除菌すすぎ機能対応機種のみ

# 仕 様

機種		HWD- 7277GCO	HWD- 7177GCO
電源		3 相 200V 50- 60Hz	
洗濯容量		27kg( 乾燥布質量)	17kg( 乾燥布質量)
乾燥容量		16kg( 乾燥布質量)	10kg( 乾燥布質量)
洗濯方式		回転ドラム式	
脱水方式		遠心脱水式	
乾燥方式		強制排気型回転ドラム式	
乾燥熱源		LP ガスまたは都市ガス (12A・13A)	
ガス消費量 (連続燃焼時)		LP ガス：20.9kW	LP ガス：12.4kW
		都市ガス：13A・・・20.9kW	都市ガス：13A・・・12.4kW
		12A・・・19.4kW	12A・・・11.4kW
定格消費電力(脱水時)		1280W	880W
乾燥時消費電力		600W	330W
最大消費電力		約 4500W(脱水回転上昇中)	約 2000W(脱水回転上昇中)
モータ出力		ファン用：0.75kW	ファン用：0.4kW
		ドラム用：3.7kW	ドラム用：1.5kW
制御方式		マイクロコンピュータ制御	
着火検出方式		熱電対方式	
コインメカ		使用硬貨：100円/500円(新旧対応)	
		センサー：電子式コインセンサー(不正硬貨・変形硬貨選別機能)	
硬貨収納枚数		約 500 枚(100円硬貨時)	
ドラム回転数	洗い/すすぎ	40rpm	45rpm
	脱水	800rpm	850rpm
	乾燥	45rpm	50rpm
使用水量 (標準洗濯と乾燥)	洗い1	102L	66L
	すすぎ1	84L	54L
	すすぎ4	73L	49L
	1サイクル	259L	169L
最大風量		12.8m <sup>3</sup> /min	7.8m <sup>3</sup> /min
接続排気筒		口径・・・内径Φ 200mm	口径・・・内径Φ 150mm
		(配管許容長さ・・・直管相当長さ 20m 以内)	
配管口径	給水/給湯	20A(3/4B)	
	排水	外径：89mm〔硬質塩化ビニル管 呼び径 75〕	
	ガス接続口	15A(Rc1/2)	
ドラム寸法		直径Φ 800mm × 奥行 540mm	直径Φ 650mm × 奥行 510mm
最大外形寸法		幅 1003mm × 奥行 1209mm × 高さ 1976mm	幅 855mm × 奥行 1202mm × 高さ 1822mm
電源コードの長さ		約 4.3m	
製品質量		約 711kg	約 510kg

※電源電線は必ず据付工事編の「電気配線工事と接地工事」に記載された容量以上のものを使用してください。

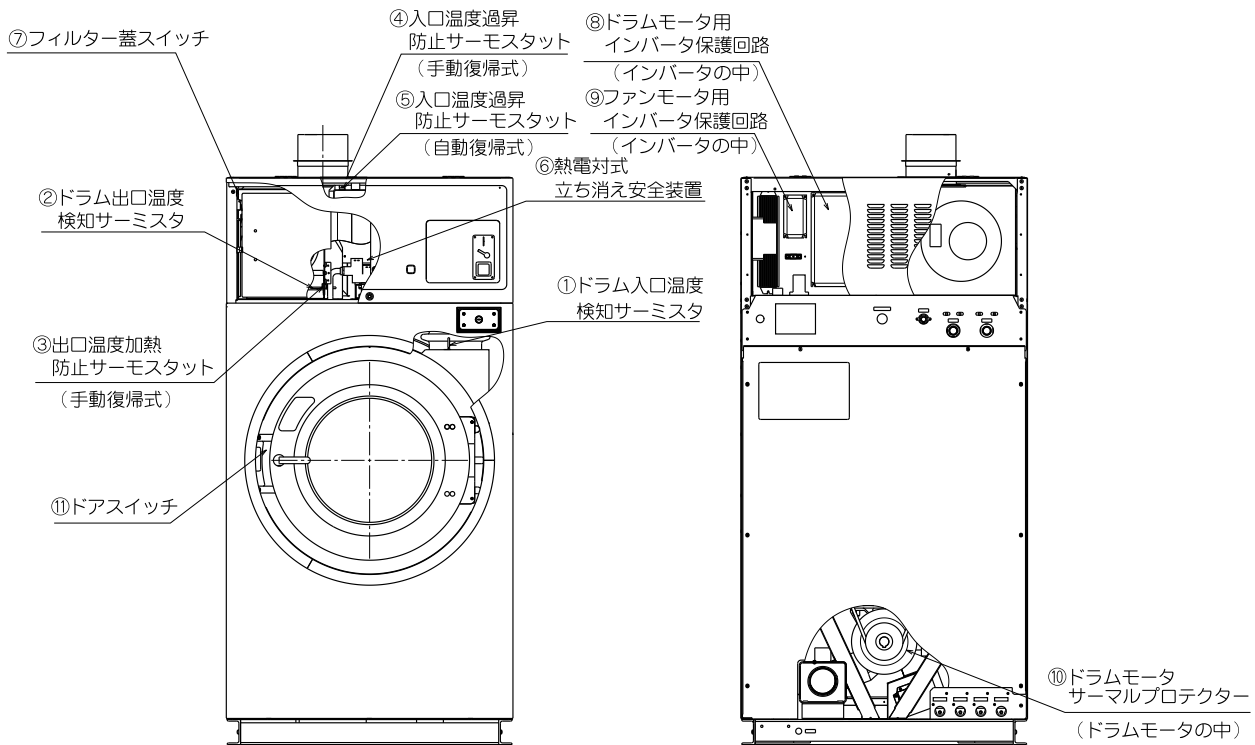
※本仕様ならびに装備は、改良のため予告なく変更することがあります。

## 付属部品

部品	個数	仕様・用途
ストレーナー	2	BC製 120メッシュ 20A (3/4B) (茶色) <給湯・給水配管用>
排水ホース	1	軟質塩化ビニル 内径：89mm 長さ：1m <排水ホース用>
給液ホース	2	軟質塩化ビニル 内径：8mm 長さ：3m (フィルター付) <洗剤・柔軟剤吸い込み用ホース>
ホースバンド	4	バンド小 2個 <給液ホース固定用>/バンド大 2個 <排水ホース固定用>
貼替えラベル	3	シール <運転時間等変更用>
コースカード	5	白色カード 3枚 <コース隠し用>/透明カード 2枚 <オリジナルコース紙保護用>
コースカード ※除菌すすぎ機能対応機種	各 1	除菌すすぎ少量カード <除菌すすぎコース用>/標準すすぎ少量カード <標準すすぎコース用> /標準すすぎ洗濯のみカード <標準すすぎコース用>
キー	4	前面板用 2個 / コインボックス用 2個
角ワッシャー	4	M12 用角ワッシャー <据え付けアンカーボルト用>
シム	10	厚さ 1mm <据え付け調整用>
取扱説明書/保証書	各 1	
引渡し確認書	1	複写式

## 7. 電気部品の配置と仕様

### (1) 安全装置の説明図



安全装置の設置場所

#### <ドラム入口・出口温度検知サーミスタの動作説明>

乾燥運転中はドラム入口温度検知サーミスタ (①)、ドラム出口温度検知サーミスタ (②) の温度検知をもとにガス供給量を変化 (ON-OFF制御) させて、ドラム内を一定温度に制御しています。

#### <ドラム出口温度過昇防止サーモスタットの動作説明>

ドラム出口温度検知サーミスタに異常が発生し、ドラム出口が過熱した場合は、ドラム出口温度過昇防止サーモスタットが働いて、冷風運転に切り替えます。

#### <燃焼検知方法>

バーナー立ち消え安全装置には熱電対 (⑥) を採用しています。

#### <ドラム入口温度過昇防止サーモスタットの動作説明>

排気風量の著しい低下によるバーナーの炎の立ち上がりやドラム入口温度検知サーミスタの異常により、バーナー近辺が過熱した場合はドラム入口温度過昇防止サーモスタット (自動復帰式) (⑤) が働いて冷風運転に切り替えます。また、万一ドラム入口温度過昇防止サーモスタット (自動復帰式) (⑤) に異常が発生した場合は、ドラム入口温度過昇防止サーモスタット (手動復帰式) (④) が働いて、冷風運転に切り替えます。

#### <ファンモータ・ドラムモータサーマルプロテクター、ドラムモータ用インバータ保護回路の動作説明>

ファンモータ、ドラムモータが異常過熱したときは、それぞれファンモータ用インバータ保護回路 (⑨)、ドラムモータ用インバータ保護回路 (⑧) が働くと運転を停止します。また、ドラムモータサーマルプロテクター⑩が動作して運転を停止します。

#### <冷風運転 (クールダウン) 動作説明>

乾燥運転後の冷風運転 (クールダウン) は、ドラム出口温度検知サーミスタ (②) の温度検知によって終了します。