

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-7277GC		
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 ³ /h) / 13A 20.9kW (1.63m ³ /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:

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

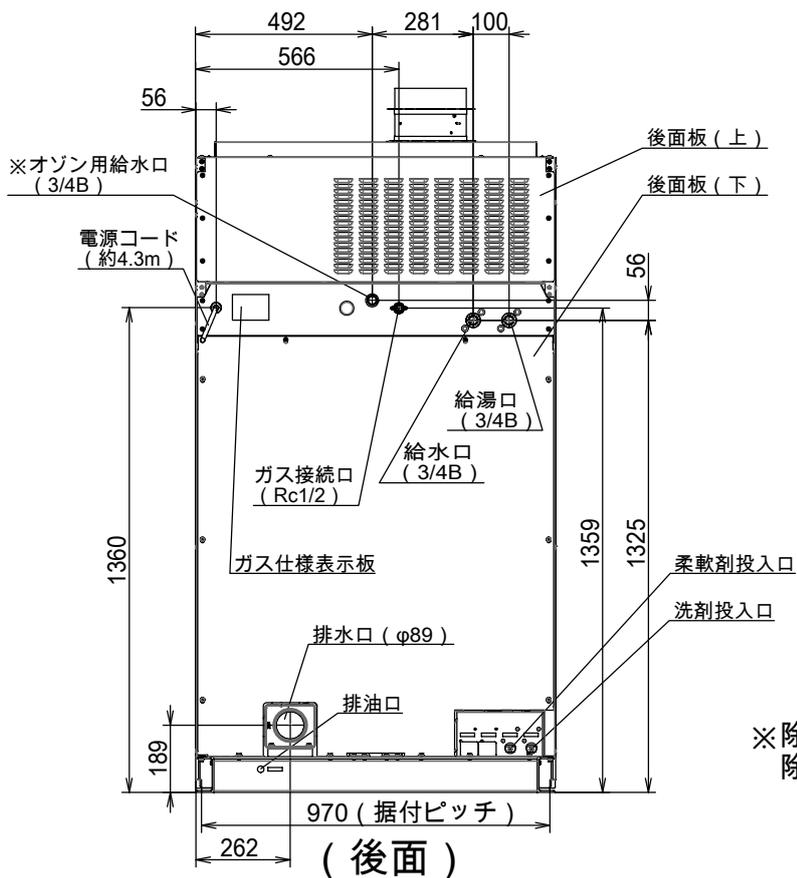
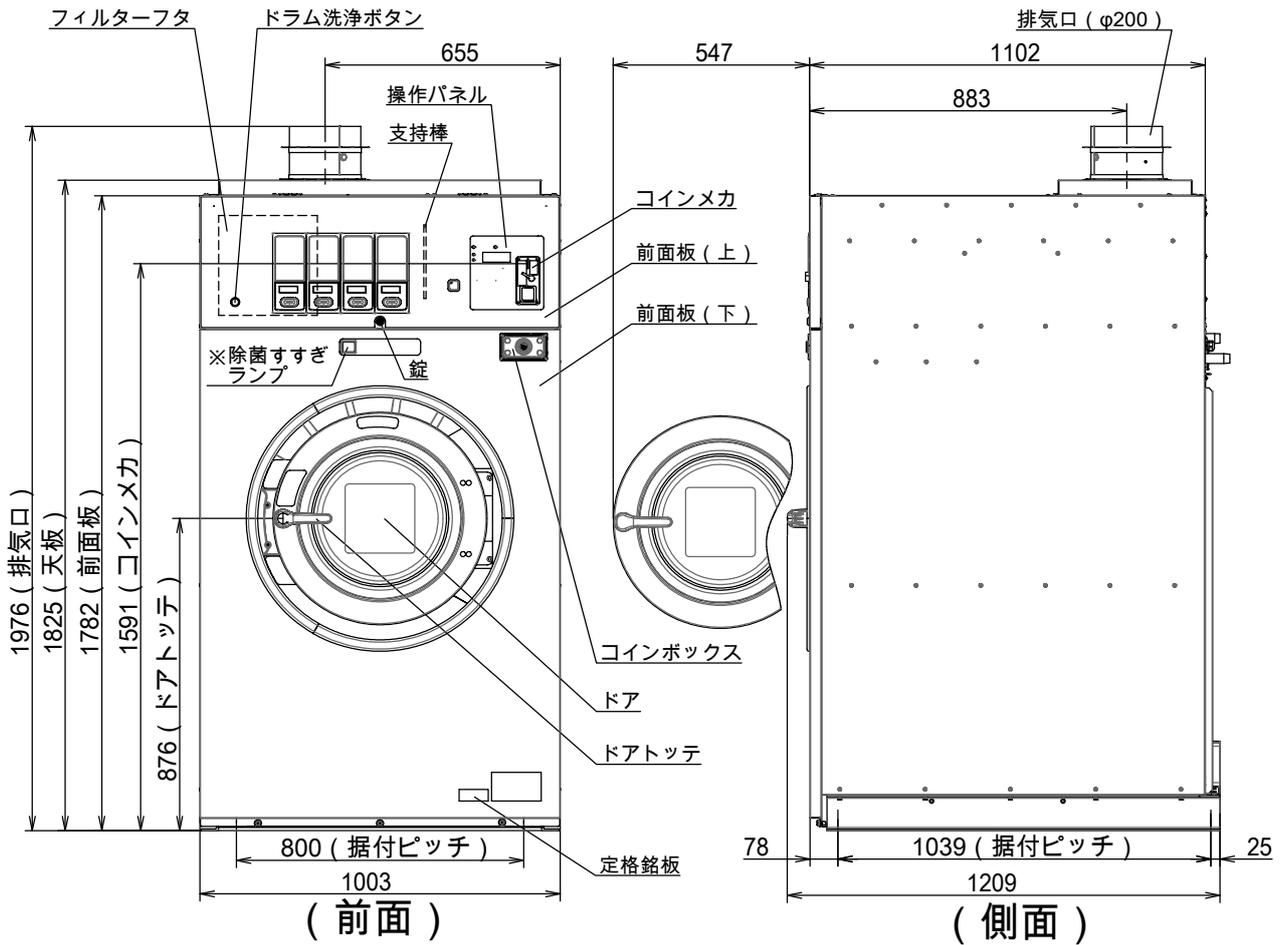
構造	別紙
材質	筐体は、金属で構成されている
主要寸法	別紙

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-7277GC>



※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-7277GC		HWD-7177GC		
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 ず ぎ 1	84L		54L	
	す ず ぎ 4	73L		49L	
	1 サイクル	259L		169L	
最 大 風 量	12.8m ³ /min		7.8m ³ /min		
接 続 排 気 筒	□径・・・内径φ 200mm		□径・・・内径φ 150mm		
	(配管許容長さ・・・直管相当長さ 20m 以内)				
配 管 □ 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 □	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 697kg (約 711kg)		約 502kg (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。

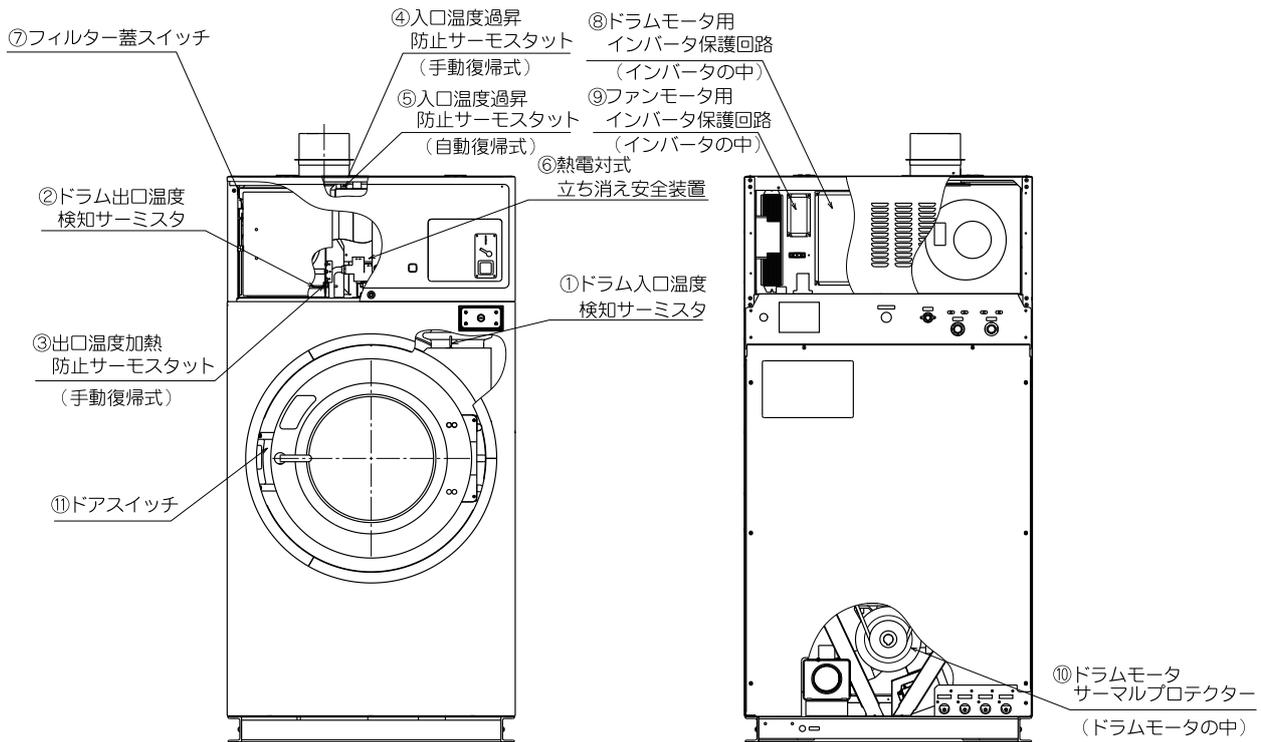
※製品質量の () 内は、除菌すすぎ機能対応機種値となります。

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。