

# 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	ガス乾燥機		
型式	HCD-3257G		
能力	乾燥容量 水洗物 25kg (乾燥布質量)		
	ガス種	ガス消費量	
	都市ガス 12A	26.0kW (2.24m <sup>3</sup> /h) / 13A 27.9kW (2.18m <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

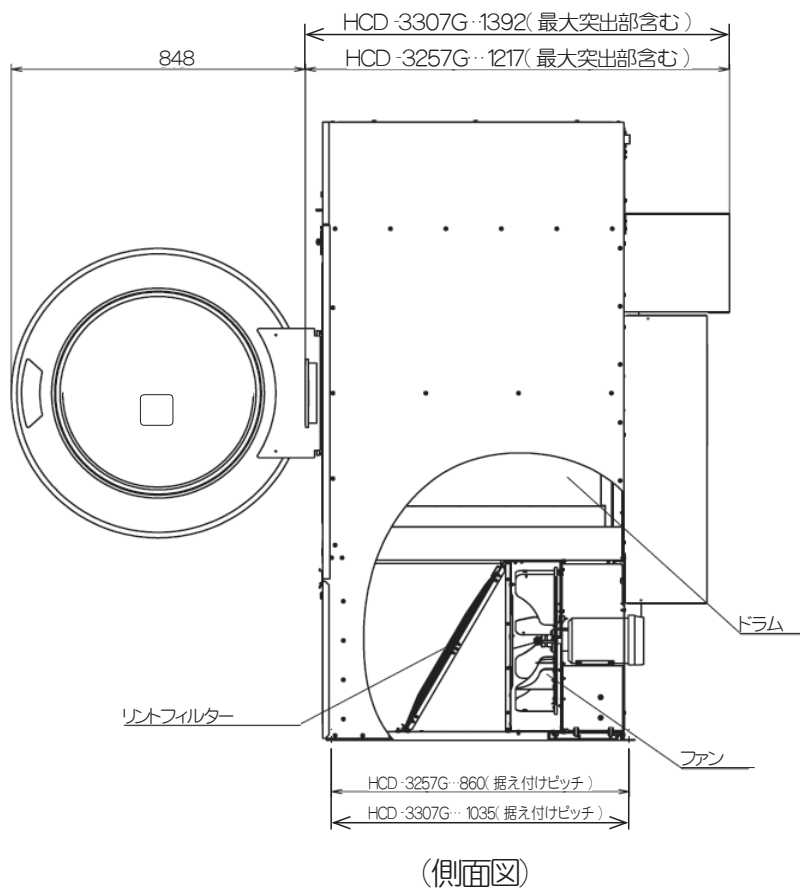
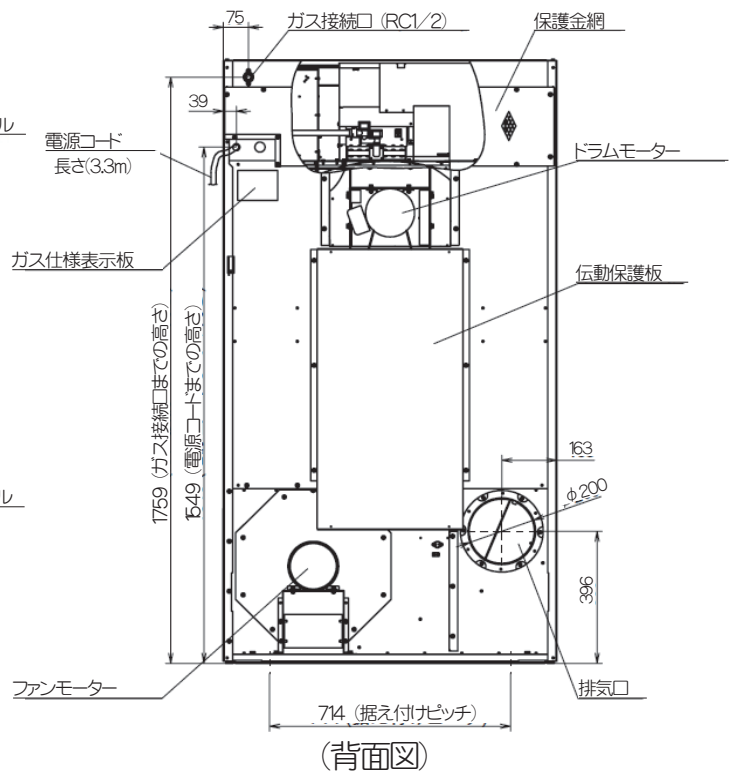
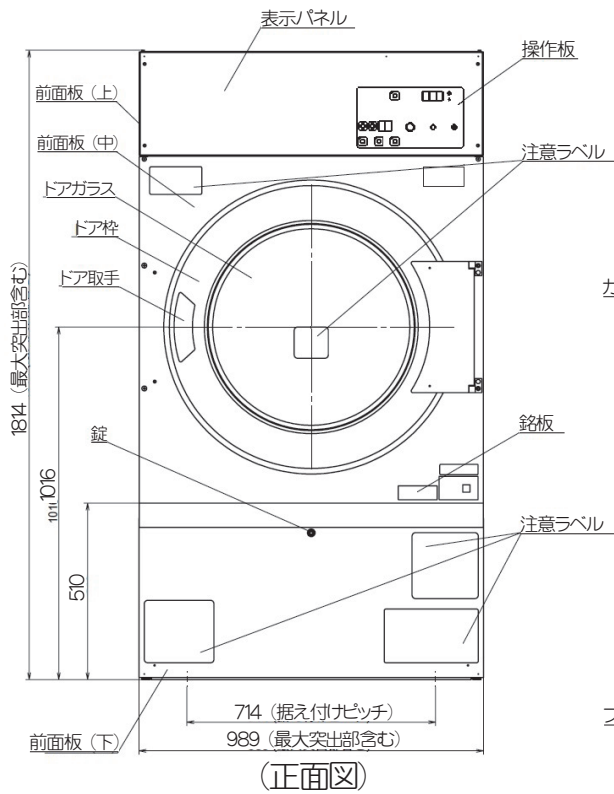
構造	別紙
材質	筐体は、金属で構成されている
主要寸法	別紙

#### 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

[ HCD-3257G  
HCD-3307G ]



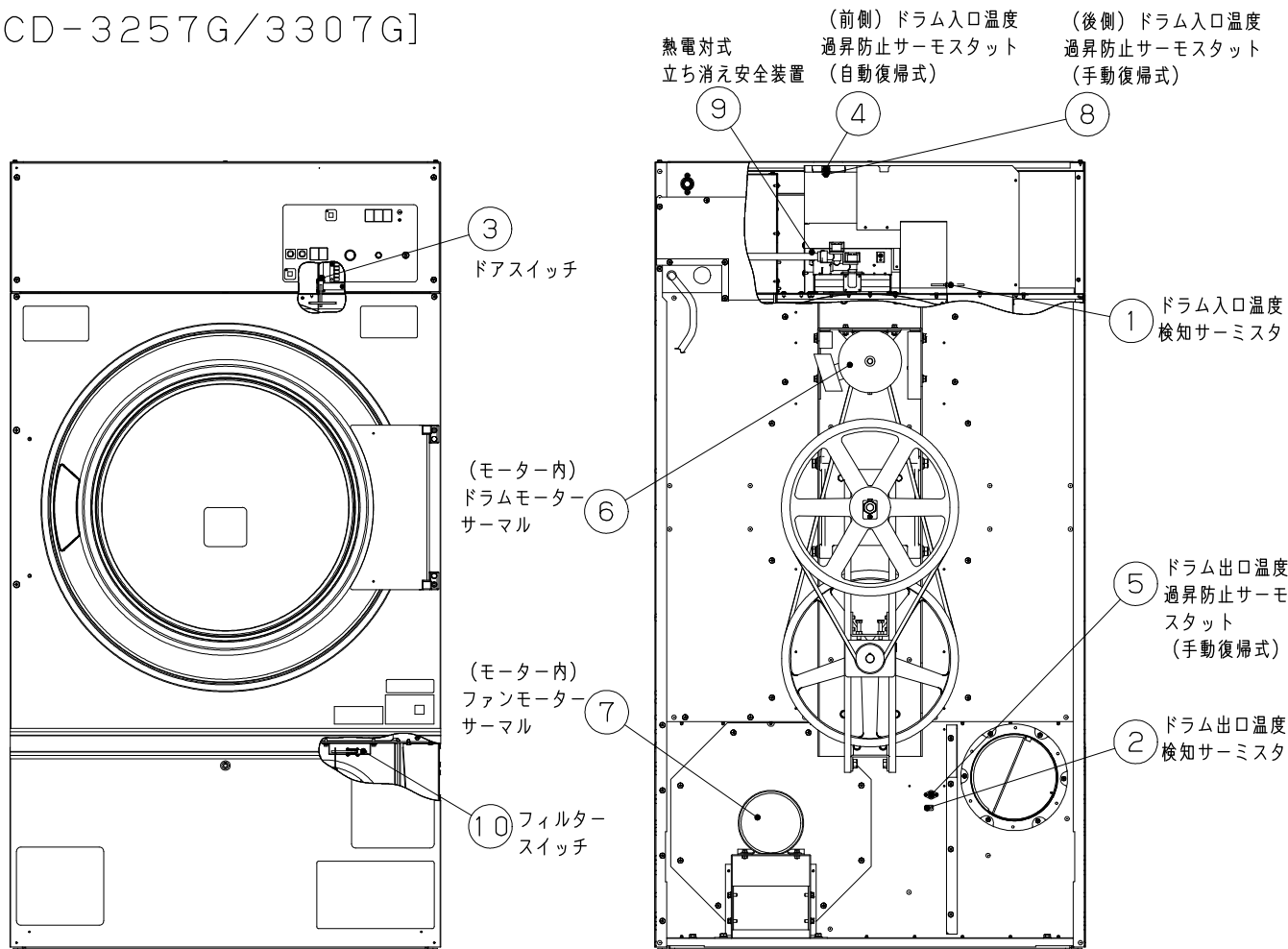
(単位:mm)

# 仕様

	HCD-3257G	HCD-3307G
電 源	三相 200V、50Hz または 60Hz (工場出荷の際、それぞれの電源仕様の製品としています)	
乾 燥 容 量	水洗物 25kg (乾燥布質量)	水洗物 30kg (乾燥布質量)
定格消費電力	620W (50Hz)、860W (60Hz)	710W (50Hz)、930W (60Hz)
モーター出力	ファン用: 400W ドラム用: 400W	
熱 源	LP ガスまたは都市ガス (13A、12A) (工場出荷の際、それぞれのガス仕様専用の製品としています)	
ガス消費量 (連続燃焼時)	LP ガス: 27.9kW 都市ガス: 12A…26.0kW 13A…27.9kW	LP ガス: 32.1kW 都市ガス: 12A…29.9kW 13A…32.1kW
点 火 方 式	排気運転 10 秒後自動点火。熱電対方式	
制 御	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 運転時間最大 2 時間、1 分単位で運転残り時間を減数表示</li> <li>● クールダウン <math>\alpha</math> 表示。クールダウンは、乾燥中に乾燥温度が設定温度まで上がった場合のみ、乾燥の後自動的に行い、約 50℃で運転終了</li> <li>● ドラム入口または乾燥温度設定値に到達後バーナー燃焼 ON/OFF 制御</li> <li>● ソフトリンクル機能</li> <li>● 停電保障機能で積算カウンターの値を記憶します</li> <li>● 運転終了ブザー付 (5 秒間)</li> </ul>	
最 大 風 量	17.8m <sup>3</sup> /min (50Hz)、21.8m <sup>3</sup> /min (60Hz)	20.8m <sup>3</sup> /min (50Hz)、23.8m <sup>3</sup> /min (60Hz)
接 続 排 気 筒	口径 … 内径φ 200mm 配管許容長さ … 直管相当長さ 20m 以内	
ガス接続口	Rc1/2 (15A)	
ドラム寸法	直径φ 940mm × 奥行 760mm	直径φ 940mm × 奥行 915mm
ドラム回転	ドラム回転数 … 42rpm 自動反転式 (右 90 秒 - 停止 - 左 5 秒 - 停止)	
最大外形寸法	幅 989 mm × 奥行 1,217 mm × 高さ 1,814mm	幅 989 mm × 奥行 1,392 mm × 高さ 1,814mm
製 品 質 量	約 276kg	約 300kg
電源コードの長さ	約 3.3m	約 3.1m
付 属 部 品	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 取扱説明書</li> <li>● キャップ 2 個</li> <li>● 前面板用キー 3 個</li> </ul>	

※本仕様ならびにデザインは改良のため、予告なく変更することがあります。

[HCD-3257G/3307G]



- 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) での検知温度をもとにバーナーの消火、着火を行い、乾燥温度を制御しています。
- 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には、ドラム出口温度過昇防止サーモスタット (⑤) が働いて、冷風運転に切り替え、運転終了後エラー (F 13) が表示されます。  
HCD-3087G,3167Gのサーモスタット (⑤) は、自動復帰式のサーモスタットを使用するため、万一制御等の動作に異常が発生した場合は、ドラム出口温度過昇防止サーモスタット (⑩手動復帰式) が働いて冷風運転に切り替えます。運転終了後のエラー表示はサーモスタット (⑤) と共通です (F 13)。  
HCD-3257G,3307Gは、ドラム出口温度過昇防止サーモスタットに自動復帰式は使用していないので、制御等の動作異常が発生した時でも、ドラム出口が過熱した場合は、サーモスタット (⑤手動復帰式) が働いて冷風運転に切り替え、運転終了後エラー (F 13) が表示されます。
- バーナー立ち消え安全装置は熱電対式 (⑨) を採用しています。
- 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 (①) の異常により、バーナー周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 (④自動復帰式) が働いて冷風運転に切り替え、運転終了後エラー (H 15) が表示されます。
- 万ドラム入口温度過昇防止サーモスタット (④自動復帰式) 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 (⑧手動復帰式) が働いて冷風運転に切り替え、運転終了後エラー (F 12) が表示されません。
- ファンモーター、ドラムモーターが異常過熱した時は、それぞれファンモーターサーマル (⑦)、ドラムモーターサーマル (⑥) が動作して運転を中止します。
- 乾燥運転後の冷風運転 (クールダウン運転) は、ドラム出口温度検知サーミスタ (②) の温度検知が 50℃ 以下に下がった時に終了します。
- 本機にはドアスイッチ (③) の動作に連動したフィルタースイッチ (⑩) が付いています。このスイッチはフィルターカバーの開閉で動作するように、リントフィルター部の右上に付いており、フィルターカバーを開けることでドア開と同様に運転中であれば途中停止し、閉じれば運転を再開します。