

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-3257GC | | |
| 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 ³ /h) / 13A 27.9kW (2.18m 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: |
| | 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 |

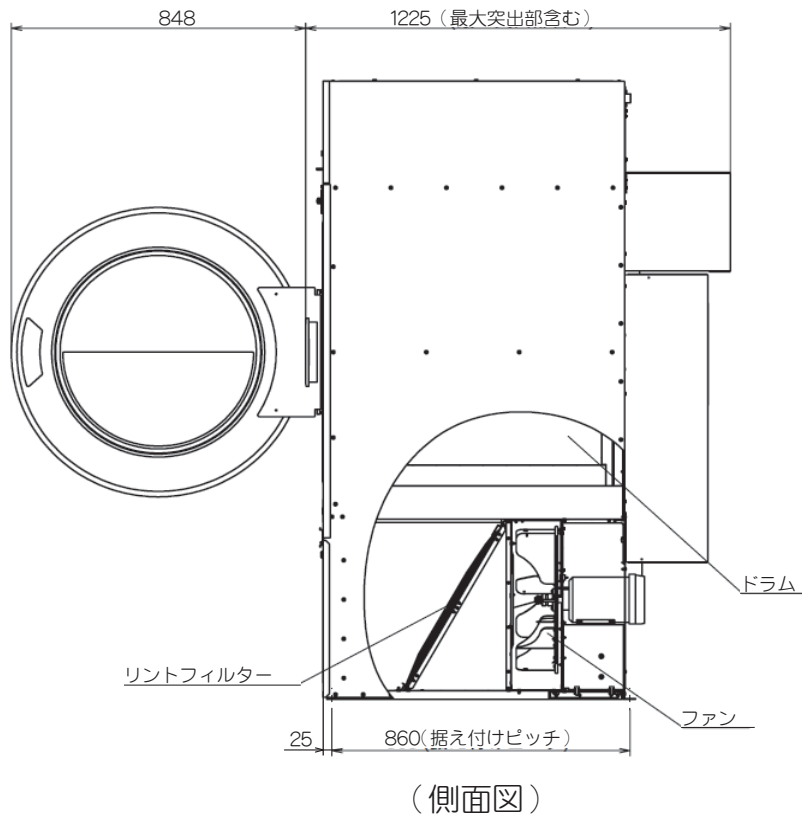
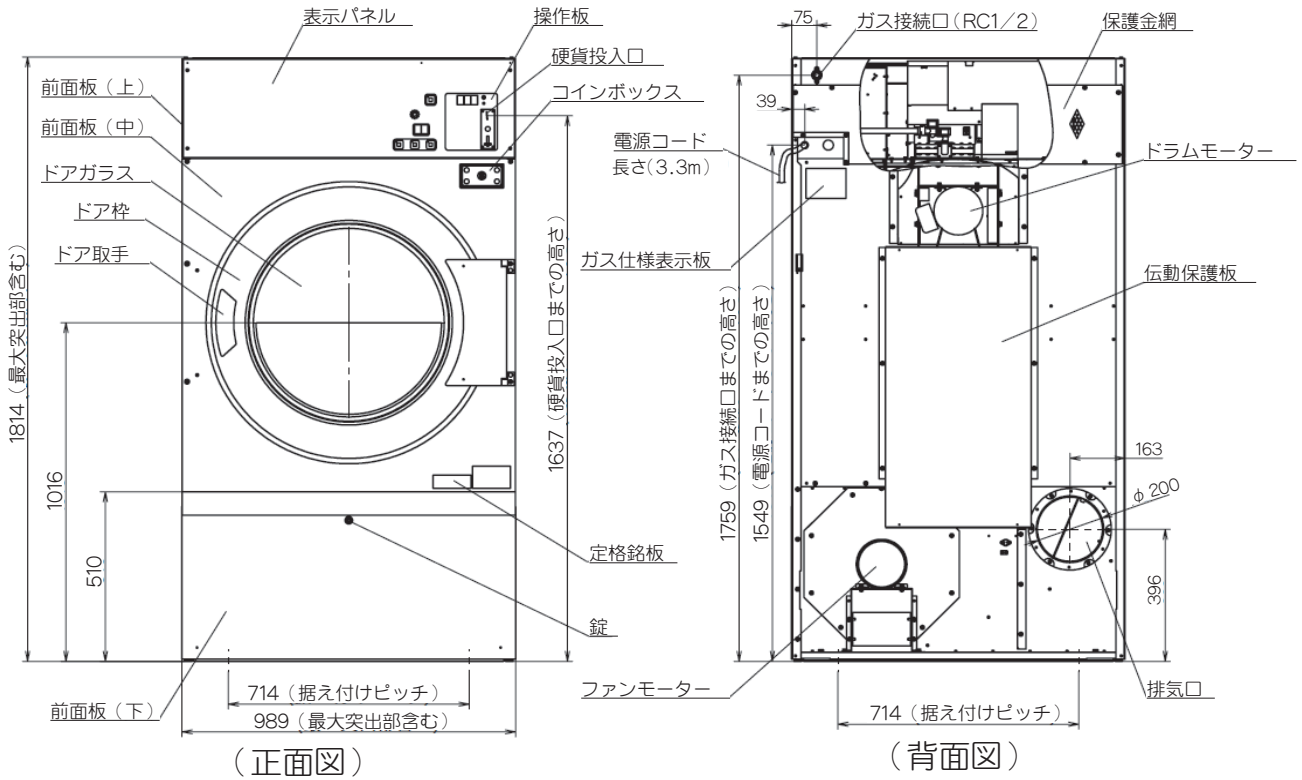
五 構造、材質及び主要寸法

| | |
|------|----------------|
| 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 |

[HCD-3257GC]

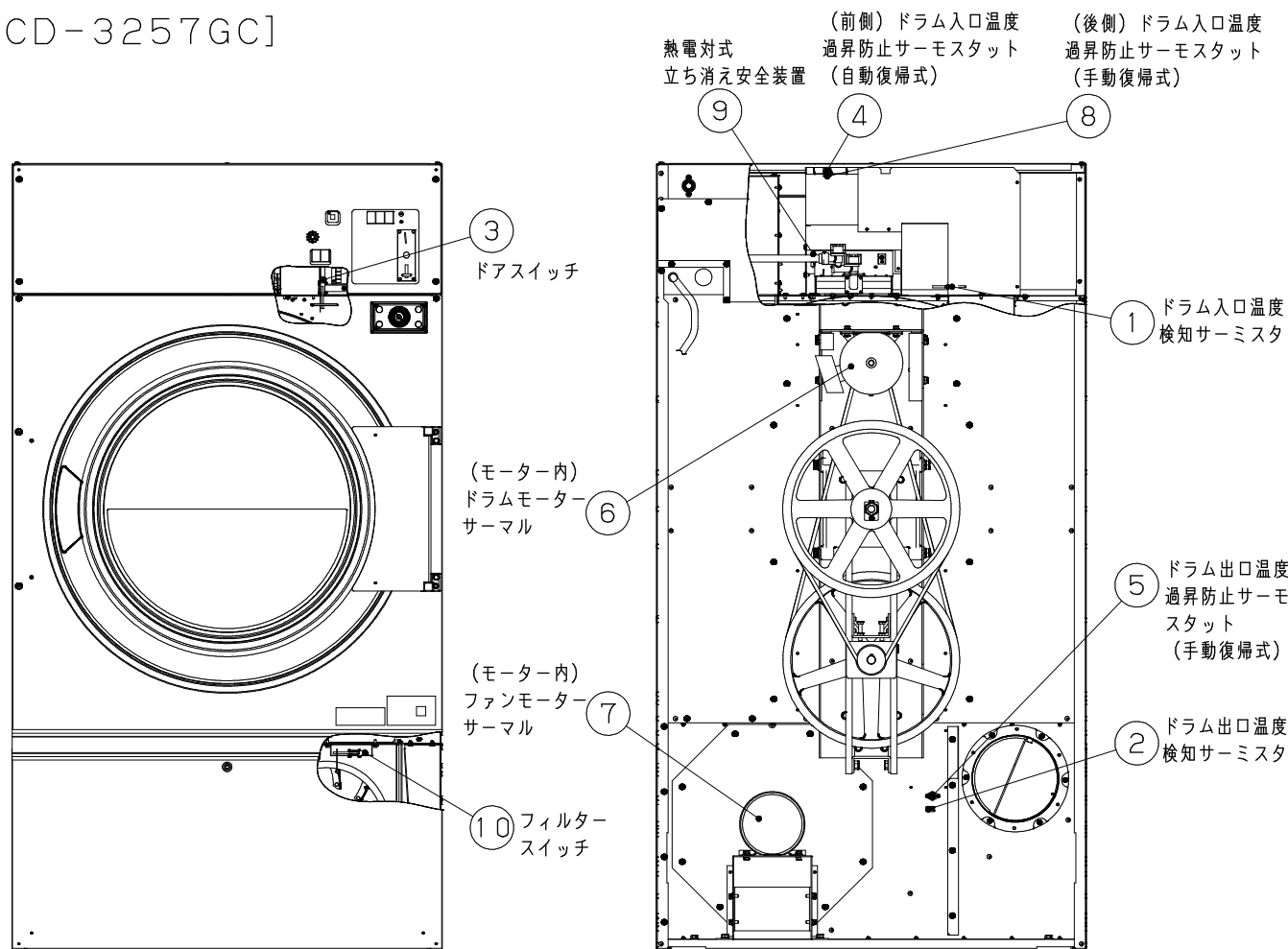


(単位：mm)

| HCD-3257GC | |
|-----------------------|--|
| 電 源 | 三相 200V、50・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） |
| 定格消費電力 | 620W（50Hz）、860W（60Hz） |
| モーター出力 （ 定 格 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 |
| 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"> ● 試運転モード機能 ● 運転時間可変設定式（1～30分／100円） ● 100円硬貨専用。 ● 運転時間最大2時間00分まで積算式 ● 硬貨投入により運転開始。最初は投入金額を、続いて運転時間を表示。その後1分単位で運転残り時間を減数表示。 ● 不正硬貨、変形硬貨選別機能 ● マイクロスイッチ式コインセンサー（コイン投入防止ブロッカー付、糸吊防止用コットンチェッカー付） ● クールダウン \square \square 表示。クールダウンは、乾燥中に出口（乾燥）温度が設定温度まで上がった場合のみ、乾燥の後自動的にいき、約50℃で運転終了 ● ドラム入口または出口（乾燥）設定温度到達後バーナー燃焼 ON/OFF 制御 ● ソフトリンクル機能 ● 停電復帰時は定期的に記憶した時間に戻ります。 ● 停電保証機能で積算カウンターの値を記憶します。 ● 運転終了ブザー付（5秒間） ● 音声ガイダンス機能 |
| コイン収容枚数 | 100円硬貨 約500枚 |
| 最 大 風 量 | 17.8m ³ /min（50Hz）、21.8m ³ /min（60Hz） |
| 接 続 排 気 筒 | 口径・・・内径φ200mm 配管許容長さ・・・直管相当長さ20m以内 |
| ガ ス 接 続 口 | Rc 1/2（15A） |
| ド ラ ム 寸 法 | 直径φ940mm×奥行760mm |
| ド ラ ム 回 転 | 自動反転式（右90秒-停止-左5秒-停止）ドラム回転数・・・42rpm |
| 最大外形寸法 | 幅989mm×奥行1,225mm×高さ1,814mm |
| 製 品 質 量 | 約276kg |
| 電源コードの長さ | 約3.3m |
| 付 属 部 品 | <ul style="list-style-type: none"> ● 前面板用キー 2個 （このキーは同一デザインの乾燥機と共通使用できます。1個はスペアキーです） ● コインボックス用キー 2個（1個はスペアキーです） ● ドラムリフレッシュ時間ラベル 1枚 ● かくしラベル 1枚 ● キャップ 2個 ● 特殊ネジ 4本（前面板上側のいたずら防止用） |

※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-3257GC]



- 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 1 3) が表示されます。HCD-3087GC, 3147GC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 1 3)。HCD-3257GC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 1 3) 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 1 5) 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 1 2) 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 5 0℃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。