器 具 仕 様 書

品名：家庭用ガス衣類乾燥機（3kgタイプ）

型式：RDT-31S
RDT-31SU

器 具 仕 様 書

I. 開発の目的

共働き家庭の家事時短、高齢者の家事負担軽減として、ガス衣類乾燥機は大いに活躍します。お客様に満足度の高い商品を提供し、ガス衣類乾燥機の更なる市場拡大を図ります。

II. 特長

- (1) コンパクトサイズで、狭小スペースでも設置可能です。
- (2) 前扉はガラス付き丸扉を採用し、扉開時に前扉をバネでホールドすることで、衣類の出し入れ性が向上しています。
- (3) 温風でドラム内をリフレッシュするドラム除菌運転を搭載しています。
- (4) 3kgの洗濯物をガスの強力な熱量でスピード乾燥します。比例制御（8段階）切り替え方式を搭載しています。
- (5) 衣類温サーミスタ、排気温サーミスタ、及び電極センサーによる制御方法で、衣類をやさしく、ふっくら、正確に乾燥させます。
- (6) 紙フィルターを廃止し、糸くずフィルターの着脱性・視認性に配慮しています。
- (7) 庫内火災防止の為、冷却運転機能を搭載し、冷却運転中はランプが点灯します。
- (8) 乾燥コースは4通りあり、衣類に合わせて乾燥コースが選べます。
また、4kgの大容量コースを設け、実用衣類については4kgまで乾燥できます。
①標準 ②厚物/4kg ③エコ ④デリケート
- (9) ランニングコストを低減するエココース（前半はガスを燃焼させない送風運転、後半はガスを燃焼させて乾燥運転をおこなうコース）を搭載しています。
- (10) 使用頻度の高いタイマー運転は、タイマー運転スイッチを独立して配置することで、使い勝手に配慮しています。
- (11) 残り時間の目安が一目で分かる残時間デジタル表示を搭載しています。
- (12) ドラム回転検知、ファン回転検知を搭載しています。
- (13) 点火リトライ機能を搭載しています。
- (14) 電子ユニットのメンテナンスを前面から行えます。
- (15) 壁に近接して設置できる防火評定認定品です。
- (16) 待機時消費電力の削減を図っています。（1W以下）
- (17) φ100の排湿管延長は、最大10m 4曲りまで可能です。

Ⅲ. 仕様

衣類乾燥機仕様表

項 目		内 容		
名 称	品 名	家庭用ガス衣類乾燥機 “はやい乾太くん” (標準乾燥容量：3.0kgタイプ)		
	型 式	RDT-31S	RDT-31SU	
	日ガス検申請型式	RDT-31S	RDT-31SU	
基 本 仕 様	乾燥容量 (kg)	3		
	外形寸法 (mm)	H609×W550×D506		
	質 量 (kg)	24.5		
	接 続	ガ ス	小口径迅速継手付 強化ガスホース (ガスコード)	強化ガスホース (R1/2またはR3/8ネジ接続用)
		電 気	AC100V 50/60Hz 共用 (電源コード 2.0m)	
	消費電力	使 用 時	160/190W (50/60Hz)	
		待機時消費電力	0.8W	
騒音値 (dB (A))	有負荷時 46/48 (50/60Hz)			
運 転 制 御 方 式	操 作 方 法	プッシュ式		
	点 火 方 法	高圧連続放電点火方式		
	ガ ス 量 制 御 方 式	8段階比例制御		
	モ ー タ ー	コンデンサラン形単相誘導電動機 (ドラム回転用モーターと共用)		
	排 湿 フ ァ ン	ラジアルファン形式 φ270mm 幅33mm		
	排 湿 フ ァ ン 回 転 数	無負荷・通常コース 1540/1770 ±100 r/min (50/60Hz)		
	排 湿 フ ァ ン 風 量	2.6/3.1 ±0.3 m ³ /min (50/60Hz) (排湿ホース 1.5m 2曲り)		
	乾 燥 ド ラ ム	直径490×奥行345 (mm) 容量65L リフター3本		
	乾 燥 ド ラ ム 回 転 数	無負荷 47/55 ±2 r/min (50/60Hz)		
	乾 燥 終 了 方 式	湿度 (電極) センサー or タイマー		
	乾 燥 検 知 方 式	排気温検知、衣類温検知、湿度 (電極) センサー		
	排 湿 装 置	運 転 コ ー ス	標準, 厚物/4kg, エコ, デリケート, タイマー乾燥 (最長90分)、ドラム除菌 (3分)	
最大延長 (m×曲り)		<ul style="list-style-type: none"> ・ステンレス管 φ100(mm) : 10m 4曲り φ80(mm) : 5m 2曲り ・排湿管セット φ100(mm), φ75(mm) : 2m 2曲り ・排湿ホース φ85(mm) : 1.5m 2曲り 		
	壁 穴 径 (φ mm)	<ul style="list-style-type: none"> ・ステンレス管 φ100の場合 : φ110~φ115 ・ステンレス管 φ80の場合 : φ90~φ95 ・排湿管セット φ100の場合 : φ110~φ115 ・排湿管セット φ75の場合 : φ90~φ95 		

項 目		内 容		
安 全 装 置	過 熱 防 止 装 置	ハイリミットスイッチ (ファンケーシング後) 85±5℃ OFF 70±7℃ ON		
		熱電対2 (燃焼室) DC 8.5mV以上作動		
		温度ヒューズ (燃焼室) 167℃ OFF		
	立 消 え 防 止 装 置	熱電対1 (バーナー内) DC 4.0mV未満作動		
	排 気 温 サ ー ミ ス タ	85℃		
	吹 出 温 サ ー ミ ス タ	230℃、又は180℃以上で速数ダウン5回		
	衣 類 温 サ ー ミ ス タ	111℃		
	漏 電 安 全 装 置	漏電遮断器		
	ド ア ス イ ッ チ	マイクロスイッチ		
	モ ー タ ー 過 熱 防 止 装 置	自動復帰型プロテクタ (135℃)		
	ド ラ ム 回 転 検 知	リードスイッチ、マグネット (永久磁石) にて検知		
	フ ァ ン 回 転 検 知	ホールIC、マグネット (永久磁石) にて検知		
	停 電 時 安 全 装 置	制御回路 0.1秒以下の瞬時停電時は作動しないこと		
消 し 忘 れ 防 止 装 置	電源を入れたまま他のスイッチを作動させないと、10分後にオートオフが作動			
燃 焼 仕 様	ガ ス の 種 類	13A	LPG	
	ガス消費量 (kW)	最大燃焼	2.91	2.91
		最小燃焼	1.40	1.40
	燃 焼 形 式	ブンゼン式		
	メ イン バ ー ナ の 材 質	SUS430		
	ガバナ設定圧 P ₂ / P ₁ (kPa)	最大燃焼	0.93/2.00	1.48/2.80
		最小燃焼	0.23/2.00	0.39/2.80
	ノ ズ ル 径 (mm)	メ イン	φ1.05	φ0.75
		パイロット	なし	
	ダ ン パ 径 又 は 開 度	なし	φ10	
電 磁 弁	直動単座弁式 (DC12V)			
比 例 弁	プランジャー式			
そ の 他	糸くずフィルター(材質・メッシュ)	66ナイロン 125メッシュ		
	吸気フィルター(材質・メッシュ)	SUS304 50メッシュ		
	改 造 可 能 ガ ス 種	12A・13A、LPG、プロパンエア系13A可		
	電 源 周 波 数 転 換 方 法	不要		
	付 属 部 品	取扱説明書、設置工事説明書、 ねじ (M5×35mm) 4個、 座金4個	取扱説明書、設置工事説明書、 ねじ (M5×35mm) 4個、 座金4個、ねじ変換継手 (R3/8 →1/2 ねじ接続変換用)	