

**小型焼却炉
CHIRIMESER TG-L29
仕様書**

株式会社トマス技術研究所

1111

1. 設備の概要

当該設備は、処理能力30kg/h未満、火床面積0.3㎡未満の小型焼却炉である。事業所等から排出される、木くず、紙くず、繊維くず、廃プラスチック類等の廃棄物を大気汚染防止法やダイオキシン類対策特別措置法等で定める排出ガスの有害物質規制値を下回る値で焼却を行い、ごみを減容することを目的として開発された設備である。

2. 設備の仕様

型式	TG-L29
処理能力	混合雑介：29Kg/h 以下(ごみ袋16袋程度) 廃プラスチック類：7Kg/h 以下(ごみ袋3袋程度)
火床面積	0.29 m ²
外形寸法	幅1,300 mm × 奥行1,650 mm × 高さ4,300mm
連続投入口寸法	350 mm × 540 mm
点検扉寸法	540 mm × 1,100 mm
電源	AC100V
電気容量	0.6 kW
燃料消費量	2～10 L / h (ごみ質・投入量により変動あり) (燃料：灯油)
本体重量	1,600 kg
構成部品	<ul style="list-style-type: none"> ・焼却炉本体 ・制御盤 ・1次ブロア ・水噴霧ノズル ・煙突 ・主燃焼バーナ ・2次ブロア ・燃料タンク (195L) ・再燃焼バーナ ・熱電対
処理可能物	一般ごみ・廃プラスチック類・廃タイヤ・木材 等
販売開始	2021年11月

1111

3. 主要機器の仕様

投入装置	型式	二重扉構造、手動投入式
	サイズ	投入口：350H × 540W
	材質	SS400、鋼板 4.5t
投入扉	型式	二重扉構造、手動作動式
	サイズ	350H × 540W
	材質	耐火断熱剤貼り SS400、鋼板 4.5t
燃焼室	型式	燃焼促進型
	火床面積	540W × 540B ÷ 0.29m ²
	燃焼室高	1m
	燃焼室容量	0.29m ³
	材質	耐火断熱材：耐火断熱キャストブル ケーシング：SS400、鋼板 4.5t
送風装置	型式	昭和電機製 EC-04S 型
	電気容量	0.4kW、100V
	風量	16m ³ / min
	風圧	1.9 KPa
	材質	ケーシング：SS400
燃焼室温度制御	型式	K型熱伝対・温度調節計式
	耐熱温度	1,200 °C
	制御温度	850 °C～900 °C
	材質	熱伝対：SUS310S
助燃装置	型式	九州オリンピア工業製 OM-0N 式
	燃料消費量	1 ～ 5 ℓ / h
	電気容量	0.1 kW
	材質	鋳鉄製
集塵装置	型式	エアーカーテン式集塵装置
	サイズ	114 φ × 860H
	材質	SUS316L

1111

煙突設備	型式	自然通風式
	サイズ	400 φ× 1,300 H
	材質	SS400
電気設備	型式	壁掛型制御盤
	電源電圧	100V
	電気容量	1.4 kW
	材質	SUS304