

# 焼却炉総合カタログ

# WACOH

国のダイオキシン排出基準を  
大幅に下回る性能を実現!!

## 0.0010 (CI495E) ナノグラム

※木くず85%、紙くず10%、廃プラ5% 焼却時のデータ  
国の排出基準=5ナノグラム 50kg/h以上に適用

**完全燃焼で煙は出ません!**

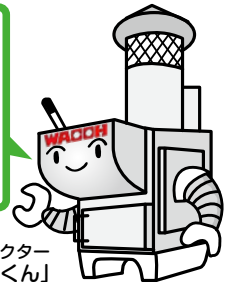


産業活動と地球温暖化防止の共生  
和光は森林造り運動に参加しています。  
緑のトラスト基金などを応援しています。

完全燃焼式焼却炉  
(モエラー)を造って  
**半世紀以上!**

ダイオキシン対策型  
焼却炉を造って  
**30年以上!**

信頼と実績を  
積み重ねてきた  
老舗メーカーから  
ご提案です!



イメージキャラクター  
「シュッポくん」

**ダイオキシンの規制に厳しい  
埼玉県で700台以上の導入実績**

### アースクリーン® 焼却炉 PAT.

P1・2 CI295E (標準価格¥2,637,000) 税別  
CI495E (標準価格¥3,235,000) 税別

P3 CI100-2GAT (標準価格¥2,026,000) 税別

P4 豊富なオプション 47都道府県対応!

### ライト型焼却炉 PAT.

P5 LCI295GAT (標準価格¥2,413,000) 税別

LCI495GAT (標準価格¥2,770,000) 税別

### 一般焼却炉 PAT. 意匠登録

P6 ICI150GAT (標準価格¥1,176,000) 税別

ICI245GAT (標準価格¥1,520,000) 税別

すべて自社工場製造

**安心の国産**



photo:CI495E

## 47都道府県対応!

※一部地域を除きます。詳しくはお気軽にお問い合わせください。

## 法令に対応! 安心してお使い頂けます!!

●廃棄物処理法改正適合型(平成14年12月施行)(平成16年12月一部改正)

●ダイオキシン類対策特別措置法対策型(平成12年1月施行)

# CIシリーズ【アースクリーン焼却炉】PAT.

## CI295E / CI495E

高耐久で厳しい規制に対応! タフに使いこなせる焼却炉です

国のダイオキシン排出基準を大幅に下回る性能を実現!!

**0.0010** (CI495E) ナノグラム

※国の排出基準=5ナノグラム 50kg/h以上に適用  
※木くず85%、紙くず10%、廃プラ5% 焼却時のデータ

もちろん完全燃焼で煙は出ません!

サイクロン機能でばいじんを除去します!

CI295E / CI495E  
優遇税制対象製品です  
※工業会証明書発行可能!

優遇税制の制度は、2022年4月現在2023年3月末までとなります。

制度が延長されれば  
CI295Eは2026年12月末まで  
CI495Eは2025年12月末まで  
となる可能性があります。

様々な業種で  
利用されています

大容量の  
焼却能力を  
実現!



CI295E 焼却能力 29.5kg/h



CI495E 焼却能力 49.5kg/h

### 焼却対象物

木くず、紙くず、ダンボールくず、厨芥が少量混ざったゴミ、発砲スチロール  
ゴムホース、油布、エレメント、ゴム、プラスチックなどが少量混ざったゴミ

※塩素系化合物は燃やさないようお願いします。 ※プラスチック類の焼却は焼却量の質量比で5%を超えて入れないようお願いします。

使いやすさにこだわり  
様々な業種で利用されています!

工務店・建築・土木関係事業・木工所・お寺・  
石材店・農業・産廃業・各工場など実績多数!

解体業・建機レンタル業・運送業・倉庫業・自動車修理工場・  
水道工事業・設備業・流通業・病院・造園業 他



※イメージ写真

実際の使い方を動画でご覧頂けます▶

※製品はCI295Eとなります。

スイッチ操作が簡単

簡単で分かり  
易いスイッチ  
燃焼スイッチと  
ブロウスイッチの  
2つのみです。



※説明のため投入口を開けて撮影しております。

## CI295E / CI495Eの特長!

### □ ムラのない焼却を実現!

多方向からエアを供給しムラなく燃やします  
さらに焼却処理のスピードが早いです



### □ 失火自動検知で安全!

バーナーの失火自動検知器で安全性向上



### □ 焼却状況も一目でわかる!

のぞき窓から中が確認できます



### □ 高い耐久性で長持ち!

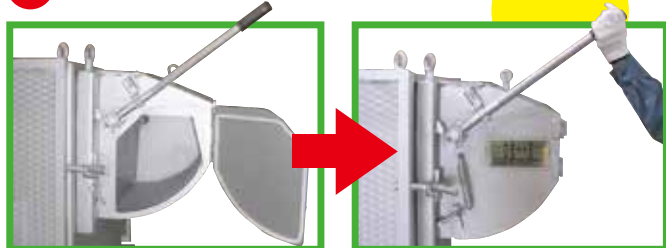
耐久性を上げるため耐火セメントが厚くなっており  
**長寿命で、コストパフォーマンスに優れています!!**

### □ コスト削減できます!

定期的な管理費は不要です

### ③ 外気遮断投入機

やけど等の心配はありません!



投入機に焼却物を投入

レバーを下げ炉内に焼却物を投入

外気遮断投入機の放出口がほとんど同じ大きさのため、  
焼却物の投入量が多く、投入しやすいです。

## 構造説明

国の基準を大幅にクリアする  
**4つの装備**

### ① 二次燃焼バーナー

未燃ガスを二次燃焼により再燃焼させます。

### ② 温度計

燃焼ガスの温度を常時計測可能

耐火セメント  
内部は耐火物に覆われ高温による変形、酸化を大幅に抑制

耐火セメント製ロストルレス台

※イメージ

### ④ 一次燃焼室ブロー

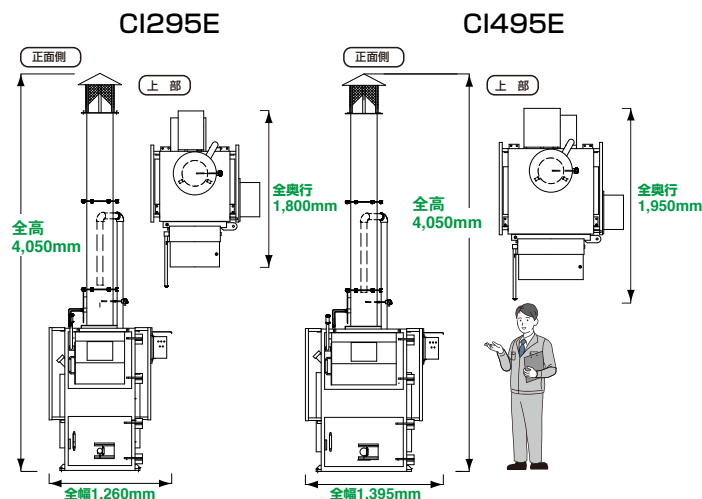
強制送風による焼却物の燃焼に最適な酸素を供給

型 式	CI295E	CI495E
焼却能力	29.5kg/h	49.5kg/h
全 幅	1,260mm (スイッチボックスを含む)	1,395mm (スイッチボックスを含む)
全 奥 行	1,800mm	1,950mm
全 高	4,050mm (傘を含む)	4,050mm (傘を含む)
投入機投入口寸法	半径340mmの1/4の扇面積	半径340mmの1/4の扇面積
投入口寸法	幅540mm×高さ450mm	幅700mm×高さ450mm
本体質量	約1,330kg (燃料タンク除く)	約1,670kg (燃料タンク除く)
ロストル面積	0.29m <sup>2</sup>	0.49m <sup>2</sup>
一次炉内容積	0.34m <sup>3</sup>	0.57m <sup>3</sup>
一次炉内寸法	0.54m×0.54m×1.17m	0.7m×0.7m×1.16m
使用燃料	白灯油	白灯油
燃料タンク容量	90L	90L
燃料消費量	4~6L/h	4~6L/h
燃料パイプの長さ	5m	5m
電源コードの長さ	2.4m	2.4m
電 源	AC100V / 15A	AC100V / 15A
バーナー出力	30W	30W
ブロー出力	300W	300W

※仕様は予告なく変更することがあります。予めご了承ください。

■外形寸法図 (※設置場所の参考にご覧ください。)

## スペースをとらないコンパクトな設計



※図はイメージです。実際とは多少異なる場合があります。

# CIシリーズ【アースクリーン焼却炉】PAT.

## CI100-2GAT

毎日出て来るゴミの焼却にもタフに使いこなせる焼却炉です

### CI100-2GATの特長!

□ **ダイオキシン排出基準を大幅にクリア**

**0.42ナノグラム**

※国の排出基準=5ナノグラム 50kg/h以上に適用  
※木くず85%、紙くず10%、廃プラ5%  
焼却時のデータ

遠心分離渦流方式・多量通気方式と  
バーナーによる消臭・消煙構造

□ **サイクロン機能で  
ばいじんを除去**

遠心分離渦流方式・多量通気方式

□ **耐久構造**

焼却炉本体は耐火物と鋼板の合成耐久構造

□ **スペースをとらない  
コンパクトな設計**

必要な装備をスリムなボディに凝縮

使い勝手の  
良いサイズの  
焼却炉です



**CI100-2GAT**

**焼却能力 10kg/h**

### 焼却対象物

木くず、紙くず、ダンボールくず、  
厨芥が少量混ざったゴミ、  
発砲スチロール、ゴムホース、油布、  
エレメント、ゴム、  
プラスチックなどが少量混ざったゴミ

※塩素系化合物は燃やさないようお願いします。  
※プラスチック類の焼却は焼却量の質量比で5%を超えて入れないようお願いします。

型 式	CI100-2GAT
焼却能力	10kg/h
全 幅	790mm
全 奥 行	1,510mm
全 高	3,360mm (傘を含む)
投入機投入口寸法	半径300mmの1/4の扇面積
投入口寸法	幅370mm×高さ400mm
本体質量	約620kg (燃料タンク除く)
ロストル面積	0.14m <sup>2</sup>
一次炉内容積	0.11m <sup>3</sup>
一次炉内寸法	0.37m×0.37m×0.82m
使用燃料	白灯油
燃料タンク容量	90L
燃料消費量	4~6L/h
燃料パイプの長さ	5m
電源コードの長さ	2.4m
電 源	AC100V /15A
バーナー出力	30W
ブロー出力	50W

### 定期的に出る廃棄物の 処理コストでお悩みの方

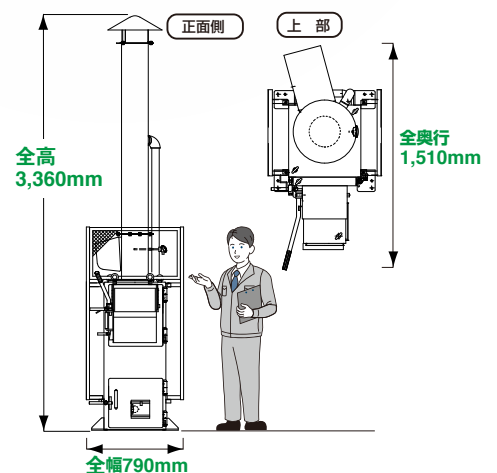
焼却炉導入で廃材の運搬・処理依頼  
費用を削減・環境にも配慮した処分が  
可能になります。製造業や加工業で生  
まれる廃材の処分に活躍します。



※イメージ写真

■外形寸法図 (※設置場所の参考にご覧ください。)

**スペースをとらないコンパクトな設計**



※図はイメージです。実際とは多少異なる場合があります。

様々な現場でさらに快適にお使いいただけるようにオプションをご用意しています

◎CI295E・CI495E 対応オプション

お客様のご要望から生まれたオプションです!  
省エネ温水器 PAT.「すぐわ〜く」  
廃熱を再利用しお湯を沸かします

省エネ温水器

After

Before

取り付け前

ダブルサイクロン  
微細なばいじんを  
除去します  
設置場所の周辺が  
住宅街や住まいが  
隣接している立地など  
配慮が必要な場所に  
おすすめです

延長パイプ  
(1,500mm)

型 式	SO-200-2
タンク幅	680mm
タンク奥行	680mm
タンク高	810mm
脚付き高	1380mm
タンク容量	200L
給 水	自動補充式
乾燥質量	95kg

◎使用した分を自動で補充(給水)  
◎ステンレス製で錆に強い、熱に強い  
◎取り付け、取り外しが簡単  
(CI495Eにセットした例)

◎CI・LCIシリーズ 共通オプション

燃料延長  
パイプ10m&  
ポンプセット

電源の延長コード  
(10m)  
付属の電源コードに  
つなげる、10mの  
延長コードを別売で  
ご用意しています

燃料タンク(198L)  
標準の燃料タンクより  
大容量のため、燃料の  
補充の回数を軽減し  
連続して使用できます

一次燃焼バーナー  
(強燃焼仕様)  
燃えにくいものや  
水気を含んだものを  
強制的に燃やします

◎各都道府県条例に対応オプション  
(CI495E・LCI495GAT)

兵庫県・熊本県対応  
ロストルを使用して  
容積を変更できます

※焼却炉内部のイメージ  
兵庫県・熊本県対応  
ロストル(ステンレス)

47都道府県対応!

※一部地域を除きます。詳しくはお気軽にお問い合わせください。  
導入時の手続き等のアドバイスもしております。ご不明な事もご相談ください。

法令に対応! 安心してお使い頂けます!!

●廃棄物処理法改正適合型(平成14年12月施行)(平成16年12月一部改正)  
●ダイオキシン類対策特別措置法対策型(平成12年1月施行)

ご存知ですか? 焼却炉を  
使われていない方野焼きは  
法律で禁じられています!



平成14年12月1日からの  
新しい法律により  
「基準を満たさない焼却炉」は  
使えません!

法律違反は5年以下の懲役  
または1,000万円以下の罰金  
またはその両科法人は1億円以下の罰金

関係法令の適合表 廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則(平成14年12月1日施行、平成16年12月10日一部改正)  
火格子面積2.0㎡未満に適用(焼却能力200kg/h未満に適用)

規 制 内 容	当社焼却炉の構造
1. 空気取り入れ口及び煙突の先端以外に焼却設備内と外気が接することなく、 燃焼室において発生するガス(以下「燃焼ガス」という。)の温度が摂氏 八百度以上の状態で、廃棄物を焼却できるものであること。	二次燃焼室で 800℃以上
2. 燃焼に必要な量の空気の通風が行われるものであること。	ブロウ&自然通風口
3. 燃焼室内において廃棄物が燃焼しているときに、燃焼室に廃棄物を投入する場合には、 外気と遮断された状態で定量ずつ廃棄物を燃焼室に投入することができるものであること。	外気遮断投入機
4. 燃焼中の燃焼ガスの温度を測定するための装置が設けられていること。	温度計(温度センサー&温度表示器)
5. 燃焼ガスの温度を保つために必要な助燃装置が設けられていること。 ただし、加熱することなく燃焼ガスの温度を保つことができる性状を有する廃棄物 のみを焼却する焼却設備にあっては、この限りではない。	二次燃焼バーナー

ダイオキシン類特別措置法(平成12年1月15日施行) 火格子面積0.5㎡以上に適用(焼却能力50kg/h以上に適用)

項 目	排出基準	測定機種と数値	
ダイオキシン類濃度 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	5	CI295E 0.025	CI495E 0.0010
焼却灰中に含まれるダイオキシン類 (ng-TEQ/g)	3	CI295E 0.00037	

大気汚染防止法 火格子面積2.0㎡以上に適用(焼却能力200kg/h以上に適用)

項 目	排出基準	測定機種と数値	
ばいじん (g/m <sup>3</sup> N)	0.15	CI295E 0.036	CI495E 0.06
塩化水素 (mg/m <sup>3</sup> N)	700	6	2.1

# LCIシリーズ【ライト型焼却炉】PAT.

## LCI295GAT / LCI495GAT

お求め易い価格の焼却炉、おがくずなどの焼却におすすめ



投入機  
投入口

焼却物を入れやすい  
投入口サイズです

投入口



※写真はLCI495GAT



ダイオキシン類濃度**0.56ナノグラム**

※国の排出基準=5ナノグラム 50kg/h以上に適用 (LCI495GAT)

LCI 295GAT・LCI 495GATの特長!

- 炉内中央部(ドーム式)からの  
強制放射送風方式  
(PAT.)により完全燃焼
- 消煙消臭性能抜群
- 2次燃焼室で低速滞留  
高温(800℃以上)完全燃焼  
ダイオキシン、その他有害物質、臭気、  
煤煙を大幅に抑制
- ロストル不要方式で  
本体のコンパクト化
- 炉内は耐火セメント  
内張り製で補修、  
廃棄が容易



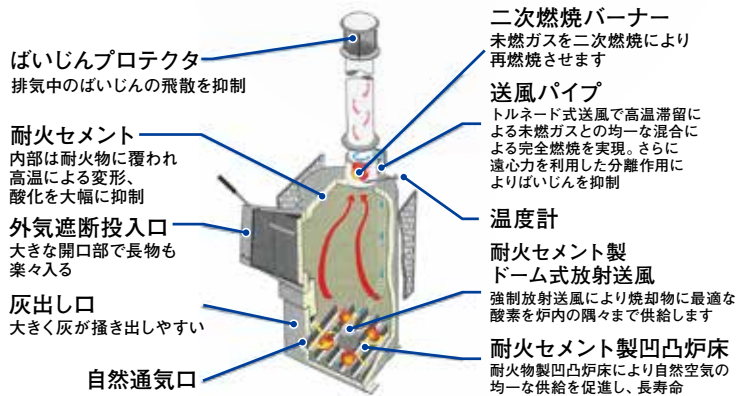
LCI295GAT 焼却能力 29.5kg/h

LCI495GAT 焼却能力 49.5kg/h

### 焼却対象物

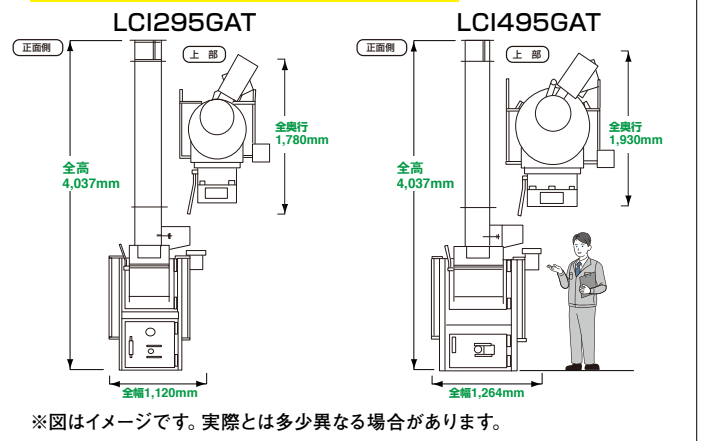
木くず、おがくず、紙くず、ダンボールくず  
厨芥が少量混ざったゴミ等

型 式	LCI295GAT	LCI495GAT
焼却能力	29.5kg/h	49.5kg/h
全 幅	1,054mm (スイッチボックスを含む)	1,264mm (スイッチボックスを含む)
全 奥 行	1,780mm	1,930mm
全 高	4,037mm (傘を含む)	4,037mm (傘を含む)
投入機投入口寸法	幅407mm×高さ260mm	幅527mm×高さ260mm
投入口寸法	幅480mm×高さ500mm	幅600mm×高さ500mm
本体質量	約850kg (燃料タンク除く)	約1,150kg (燃料タンク除く)
ロストル面積	0.29m <sup>2</sup>	0.49m <sup>2</sup>
一次炉内容積	0.34m <sup>3</sup>	0.57m <sup>3</sup>
一次炉内寸法	直径0.54m×高さ1.15m	直径0.72m×高さ1.15m
使用燃料	白灯油	白灯油
燃料タンク容量	90L	90L
燃料消費量	約4~6L/h	約4~6L/h
燃料パイプの長さ	5m	5m
電源コードの長さ	2.3m	2.3m
電 源	AC100V / 15A	AC100V / 15A
バーナー出力	30W	30W
ブロー出力	300W	300W



■外形寸法図(※設置場所の参考にご覧ください。)

スペースをとらないコンパクトな設計



# ICIシリーズ【一般用焼却炉】 意匠登録 PAT.

## ICI150GAT / ICI245GAT

一日一回少量焼却に最適！ 小型でも上級機と同様の装備

### ①投入口

- 幅400mm×高さ615mm  
大きい焼却物を  
ラクラク投入

### ②灰出口

- 幅400mm×高さ200mm  
掃除(灰出し)が簡単



ICI150GAT 焼却能力 15kg/h

大きな扉がとっても便利!

※写真はICI 150GAT



※写真はICI245GAT  
炉内は空気の通りを  
良くするよう配慮  
されています

### ①投入口

- 幅490mm×高さ500mm  
大きい焼却物を  
ラクラク投入

### ②灰出口

- 幅490mm×高さ330mm  
掃除(灰出し)が簡単



ICI245GAT 焼却能力 24.5kg/h

### 焼却対象物

紙くず・木くず・布くず・ダンボールくず

ダイオキシン類濃度 **0.083ナノグラム** (ICI150GAT)

※国の排出基準=5ナノグラム 50kg/h以上に適用

ICI 150GAT・ICI 245GATの特長!

- 法令を遵守、手軽に使えて便利に焼却
- 2次燃焼バーナーで高温(800℃以上)
- 完全燃焼とトルネード燃焼方式でダイオキシン  
その他有害物質、臭気、ばい煙を大幅に抑制
- 本体約320kg(ICI150GAT)、約600kg(ICI245GAT)と軽量化。

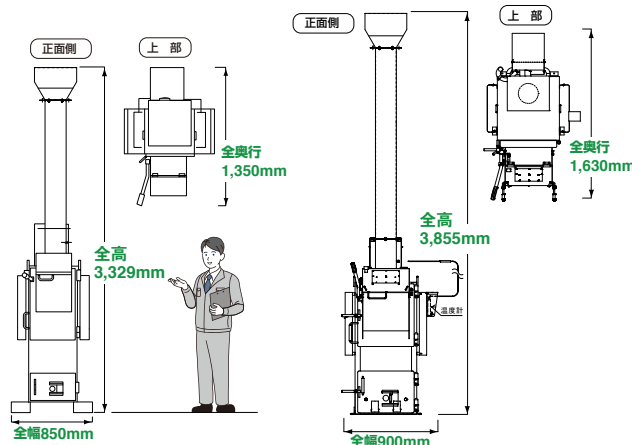
型 式	ICI 150GAT	ICI 245GAT
焼却能力	15kg/h	24.5kg/h
全 幅	850mm	900mm
全 奥 行	1,350mm	1,630mm
全 高	3,329mm (傘を含む)	3,855mm (傘を含む)
投入機投入口寸法	幅302mm×高さ210mm	幅407mm×高さ260mm
投入口寸法	幅400mm×高さ615mm	幅490mm×高さ500mm
本体質量	約320kg (燃料タンク除く)	約600kg (燃料タンク除く)
ロストル面積	0.14m <sup>2</sup>	0.25m <sup>2</sup>
一次炉内容積	0.17m <sup>3</sup>	0.28m <sup>3</sup>
一次炉内寸法	0.4m×0.36m×1.2m	0.49m×0.5m×1.15m
使用燃料	白灯油	白灯油
燃料タンク容量	40L	40L
燃料消費量	約3.8L/h	約3.8L/h
燃料パイプの長さ	3m	3m
電源コードの長さ	2.3m	2.3m
電 源	AC100V / 15A	AC100V / 15A
バーナー出力	30W	30W
ブロウ出力	45W	45W

■外形寸法図(※設置場所の参考にご覧ください。)

### スペースをとらないコンパクトな設計

ICI150GAT






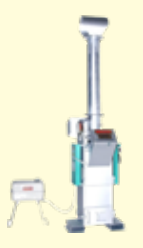


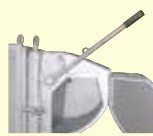












ICI245GAT



※図はイメージです。実際とは多少異なる場合があります。

# ダイオキシンの規制に厳しい 埼玉県で700台以上の導入実績 **WACOH**の焼却炉

◎焼却炉 製品特長一覧 ※詳細は各製品のページをご覧ください。

	CIシリーズ【アースクリーン焼却炉】PAT.			LCIシリーズ【ライト型焼却炉】PAT.		ICIシリーズ【一般用焼却炉】PAT.	
							
	<b>CI295E</b>	<b>CI495E</b>	<b>CI100-2GAT</b>	<b>LCI295GAT</b>	<b>LCI495GAT</b>	<b>ICI150GAT</b>	<b>ICI245GAT</b>
主な特長	高耐久で厳しい規制に対応! タフに使いこなせる焼却炉です		毎日出て来るゴミの 焼却にもタフに使い こなせる焼却炉です コンパクトサイズ	お求め易い価格の焼却炉です おがくずなどの焼却におすすめ 焼却炉内は下からエアーが出るため 下に溜まってもきれいに燃えます		一日一回少量焼却に最適! 小型でも上級機と同様の設備	
優遇税制対象製品	対象製品※1	対象製品※1	—	—	—	—	—
ダイオキシン類 濃度 (単位ナノグラム) ※国の排出基準=5ナノグラム 50kg/h以上に適用	<b>0.025</b>	<b>0.0010</b>	<b>0.42</b>	<b>1.6</b>	<b>0.56</b>	<b>0.083</b>	<b>0.11</b>
焼却能力	29.5kg/h	49.5kg/h	10kg/h	29.5kg/h	49.5kg/h	15kg/h	24.5kg/h
全 幅	1,260mm	1,395mm	790mm	1,054mm	1,264mm	850mm	900mm
全 奥 行	1,800mm	1,950mm	1,510mm	1,780mm	1,930mm	1,350mm	1,630mm
全高(傘を含む)	4,050mm	4,050mm	3,360mm	4,037mm	4,037mm	3,329mm	3,855mm
本体質量 (燃料タンクを除く)	約1,330kg	約1,670kg	約620kg	約850kg	約1,150kg	約320kg	約600kg
投入機 投入寸法 焼却中でも追加で 投入可能です	 半径340mmの 1/4の扇面積 ※写真はCI495E	 半径340mmの 1/4の扇面積	 半径300mmの 1/4の扇面積	 幅407mm× 高さ260mm ※写真はLCI495GAT	 幅527mm× 高さ260mm	 幅302mm× 高さ210mm	 幅407mm× 高さ260mm
投入口寸法	 ※写真はCI495E 幅540mm× 高さ450mm	 幅700mm× 高さ450mm	 ※写真はCI495E 幅370mm× 高さ400mm	 ※写真はLCI495GAT 幅480mm× 高さ500mm	 幅600mm× 高さ500mm	 幅400mm× 高さ615mm	 幅490mm× 高さ500mm
プラスチックなど 少量混ざったゴミ	○※2	○※2	○※2	—	—	—	—

※1.優遇税制の制度は、2022年4月現在2023年3月末までとなります。制度が延長されればCI295Eは2026年12月末までCI495Eは2025年12月末までとなる可能性があります。

※2.焼却炉を使用する際の注意点 ■塩素系化合物は燃やさないようお願いします。 ■プラスチック類はできるだけリサイクルしましょう。 ■タイヤ等はできるだけ再利用しましょう。

●お問合せは…

**WACOH 和光機械工業株式会社**

**TEL.048-295-3228(代)**

本社・営業部 サービス技術センター 〒333-0821 埼玉県川口市東内野272番地 FAX.048-295-3225  
山形工場 部品センター 〒997-0341 山形県鶴岡市下山添庄内南工業団地 FAX.0235-57-2765

相談・お見積り無料! 他にも多数揃えております。  
まずはお気軽にお問合せください!

和光機械工業株式会社

検索

22043(DK)



※カタログの情報は令和4年4月現在の情報です。仕様及び写真は予告なく変更することがあります。予めご了承ください。