

## 製品仕様

名称	Eco-Angel 2000型 滅菌機	Eco-Angel 4000型 滅菌機
製品		
外形寸法	W1000×L1100×H1800(本体のみ)	W1700×L830×H2200(本体のみ)
本体重量	約250kg	約400kg
仕様電源	AC 3相 200V	AC 3相 200V
滅菌方式	湿式熔融滅菌	湿式熔融滅菌
加熱方式	パイプヒーター方式	パイプヒーター方式
ヒーター容量	12kW(200V)	22kW(200V)
温度制御	ON/OFF方式	ON/OFF方式
滅菌設定温度	190~210℃(可変)	190~210℃(可変)
滅菌時間	7~15分(可変)	7~15分(可変)
駆動方式	ACリバーシブルモーター	ACリバーシブルモーター
タイマー運転	24時間タイマー(特注仕様)	
安全装置	異常加熱停止、液面異常停止、震動停止	異常加熱停止、液面異常停止、震動停止
滅菌能力	1サイクル(8専用容器=160ℓ/60分)	16専用容器=320ℓ/60分
消費電力	10kW	24kW

**感染拡大防御システム**  
**感染菌を完全滅菌、そして消滅**

# Eco-Angel 滅菌機

## エコ-エンジェル



医療施設が自己責任で感染菌を撲滅するために  
**全自動制御超小型湿式熔融滅菌機**

環境との調和をめざす...



株式会社 REIメディカル

**TEL:03-6269-9530**

**FAX:03-6269-9531**

〒100-0006 東京都千代田区有楽町1-12-1 新有楽町ビル3階

E-MAIL [rei-medical.co.jp](mailto:rei-medical.co.jp) URL <http://www.oz-eco.jp>

環境との調和をめざす...



株式会社 REIメディカル

## Eco-Angel 滅菌機の特徴 (2000型・4000型共通)



医療行為によって排出される樹脂系の注射器や点滴用具及び防護服、綿布など感染性医療排出物を発生現場で完全滅菌し、医療行為の一環として感染菌の拡大を防止する滅菌機です。

**特徴 1** 医療機関内で使用済みの注射器や点滴用具を安全な方法で針ごと熔融滅菌します。また、防護服や綿布などの感染性医療排出物も施設内や発生現場で安全に滅菌。「Eco-Angel」による湿式熔融滅菌方法は国の定める法基準を満たし、高温で安定した効果的な完全滅菌を実現し、有毒ガスなどが発生することはありません。現在の主流になっている焼却処理の最大の課題である「感染菌を移動させること」「有毒ガスが発生すること」を解決します。

**特徴 2** 全自動制御なので滅菌に要する労力は機械への収納と取り出しだけ。機械が作動している滅菌工程は省力となります。

**特徴 3** 厚生労働省健康局指針の滅菌基準を大幅に超えた100%(10<sup>-6</sup>)の滅菌を行うことで、理想とされる医療現場での感染菌撲滅を実現します。

**特徴 4** 滅菌を医療行為の一環として捉え、各々の感染菌の拡大防止を願って開発した滅菌機です。

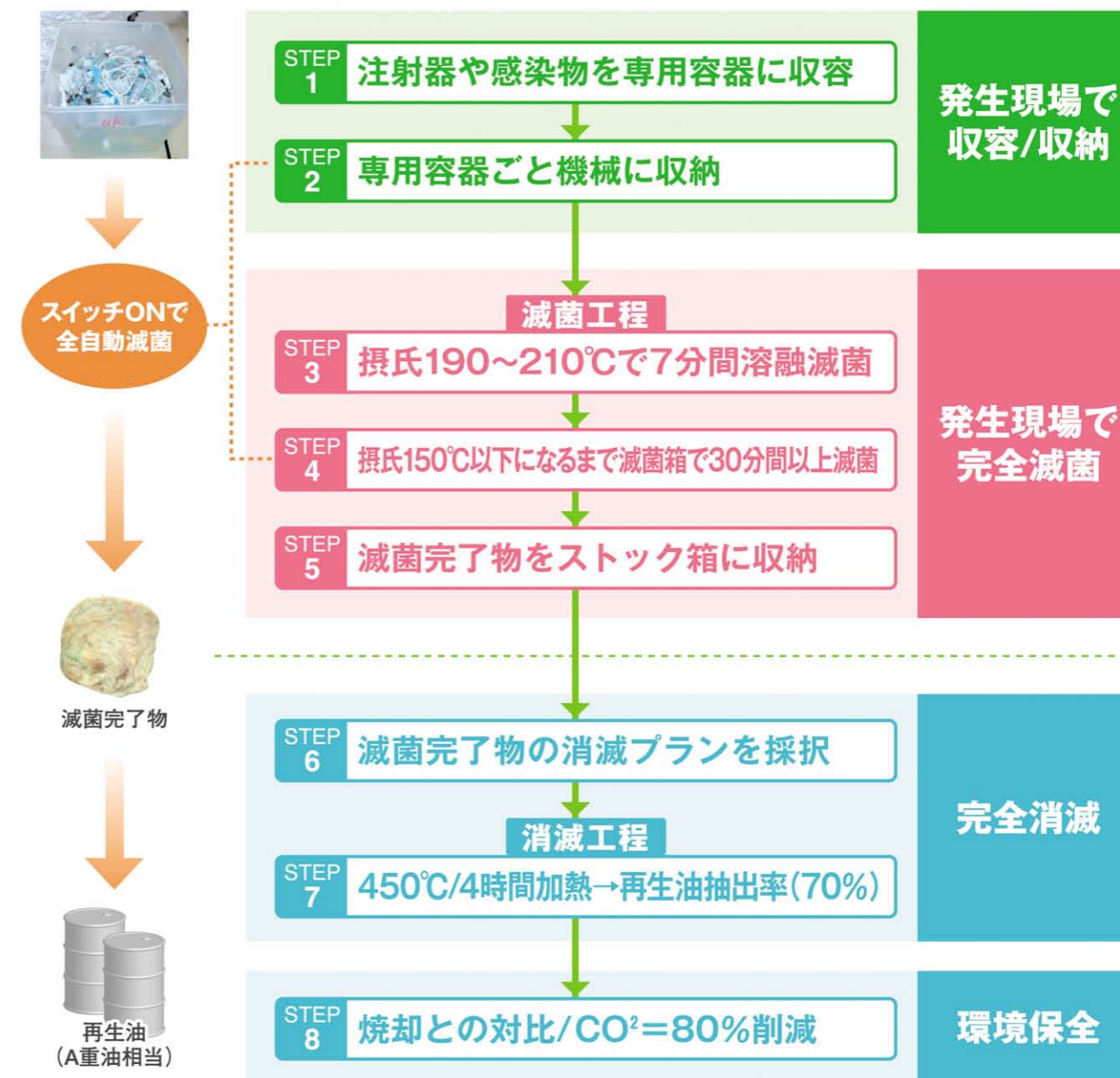
## 移動型 Eco-Angel 滅菌機の特徴 (4000型のみ)



**特徴 1** 平時には小規模医療施設を対象として定期巡回し、医療行為の一環として排出される感染物の滅菌を行います。

**特徴 2** **非常時**には発生現場に**緊急出動**し、感染物や防護服などをその場で完全滅菌し、感染菌の拡大を防止します。

## 自己完結方式 Eco-Angel 滅菌工程図



### 取扱いの説明

- 当社が供給する容器に使用済みの注射器や点滴用具、防護服などを収容して下さい。
- 収容した容器を滅菌機の定位置に収納して下さい。
- 収納後に自動スイッチを押すと、自動的に滅菌(210℃/7分間)が始まります。
- 滅菌完了物(210℃)を取り出してストック箱に収納し、150℃以下になるまで降下(約30分間)させてインゴットにします。
- 消滅工程への移行は、排出者の選択によって実施します。
- 消滅工程は、滅菌完了物に450℃/4時間の加熱を行い、気化/冷却を経て再生油(A重油相当)を抽出します。
- このシステムを導入することにより、感染菌の拡大防止と、資源の再生活用による実質的なCO<sup>2</sup>削減をもって環境保全にも寄与します。
- 機械のメンテナンスや備品の供給は、当社が適時対応致します。