



システム仕様

WASTE TO ENERGY!

発泡スチロール減容機

STYROS

スチロス



魚箱、緩衝材などに加え、使用済みパイなどの大型発泡スチロール廃棄物の圧縮減容処理に対応します。1/5~最大1/25まで圧縮減容、処分コストを低減化します。

- ★高い処理能力(最大100kg/h)大型パイも圧縮!
- ★熱・溶剤処理なし!嫌な臭いが発生しません!
- ★低ランニングコスト!電気代約1/5!※従来機比較
- ★濡れたまま処理OK!



廃棄処分費用 0円

有価買取 OK!



名称	スチロスブイ(STYROS-BUOY)
型式	SB1-A
処理能力	60~100kg/h
減容率	1/5~1/25
電源	三相200V 7.4KW 50Hz/60Hz
寸法(mm)	幅810x長さ2181x高さ1330
重量	750kg
安全装置	ブレーカー型メインスイッチ、過負荷時逆回転、非常停止スイッチ、安全タイマー

※上記仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。

発泡スチロール固形燃料製造機

STELLA

ステラ



スチロスで圧縮減容された発泡スチロール材をペレット燃料化する装置です。廃棄物から燃料を作り出すことにより燃料コストの低減と環境配慮に貢献します。

- ★発泡スチロールごみを価値ある燃料に再生!
- ★ペレット発熱量は化石燃料と同等!
- ★かさばる発泡スチロールの容積を1/40に!
- ★固形燃料なので運搬や保管が簡単!

運搬コスト 大幅 DOWN

有価買取 OK!



名称	ステラ(STELLA)
型式	ST1-A
成形能力	20~50kg/h
動力	三相200V 3.7kW
ホッパー(mm)	幅400x奥行360x高さ670
寸法(mm)	幅600x奥行770x高さ1420
重量	280kg
成形ペレットサイズ	φ8mm

※上記仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。

熱可塑性樹脂減容機

PLAROSS

プラロス



今まで処理が難しかった発泡体やシートフィルム、食品トレーなどかさばるPS/PP/PE廃棄物を簡単に減容・ペレット化します。

- ★PEやPPのフィルム系廃プラスチック簡単にペレット化!
- ★発泡シートや気泡緩衝材などもラクラク減容!



廃棄処分費用 0円

有価買取 OK!



名称	プラロス100(PLAROSS100)
型式	PR-A100
処理能力	50~60kg/h
動力	三相200V 20.8kW
機材寸法(mm)	幅980x長さ2150x高さ1550
重量	1200kg

※上記仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。

樹脂系固形燃料ハイブリットボイラー

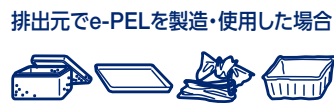
e-VOL

イーヴォル



ステラ、プラロスによりペレット化されたPS燃料を主燃料とする温水ボイラー。燃料のランニングコストを低減します。

- ★廃発泡スチロールや廃プラが主燃料!
- ★日本のCO₂排出規制に合格!人や環境にやさしい!
- ★ハイブリットなので灯油と併用可能!



廃棄処分費用 0円

燃料コスト 大幅 DOWN

原油を輸入し精製するのに

214g CO₂/ℓ
*greenhouse gas/CHG

CO₂ 排出を 1/4 に削減!
e-PELイーペレを製造するのに

53g CO₂/kg
*greenhouse gas/CHG

名称	イーヴォル(e-VOL)
ボイラー型式	無圧開放型
出力	60,000kcal/h (70kW)
主燃料	PS /PP/PEペレット 燃料消費量 約10kg/h
代替燃料	灯油、A重油
給湯温度範囲	70~85℃
温水機缶水量	200ℓ
本体寸法(mm)	幅1770x奥行1370x高さ2000

※上記仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。

廃発泡スチロール(EPS)・ 廃プラスチック(PS/PP/PE)燃料化システム

e-PEP

イーペップ



樹脂系固形燃料
ハイブリットボイラー
e-VOL
イーヴォル

廃発泡スチロール
(EPS)を燃料化!



WASTE TO ENERGY!

ゴミをエネルギー燃料に!! 燃料コスト・処分費用を大幅削減!!



廃プラスチック
(PS/PP/PE)を
燃料化!

発泡スチロール
固形燃料製造機
STELLA
ステラ



発泡スチロール減容機
STYROS
スチロス



熱可塑性樹脂減容機
PLAROSS
プラロス



開発・製造元

エルコム e-pep

検索

販売元

ELCOM 株式会社エルコム

〒001-0010 札幌市北区北10条西1丁目10番地1 MCビル
TEL.(011)727-7003 FAX.(011)727-7004
http://www.elcom-jp.com E-Mail. aqa@elcom-jp.com

ELCOM

廃発泡スチロール (EPS) を燃料化!

廃プラスチック (PS/PP/PE) を燃料化!



ECOLOGY

ごみから新エネルギーへ!
今までリサイクルができず、高額な処理費用がかかった廃発泡スチロールや廃プラスチックを再生エネルギーとして専用の温水ボイラーで利用。プラスチックに関わる環境問題を解決します。

ECONOMY

廃発泡スチロールや廃プラスチックから再生されたペレット燃料・イーペレ (e-PEL) は、燃料コストを大幅に削減。さらに、これらの廃プラスチック排出元での自家利用は、廃棄物処理コストの低減・CO₂削減にも貢献します。

e-PEP導入メリット

- ★廃EPS排出先 [スチロス導入]
 - ★廃プラスチック (PS/PE/PP) 排出先 [プラロス導入]
 - ★収集運搬先 [ステラ導入]
 - ★ボイラー導入先
 - ★地球全体
- 廃棄処分費用 **0**円
- 運搬コスト **大幅 DOWN**
- 燃料コスト **大幅 DOWN**
- CO₂ **削減**
- 埋立処分 海洋流 失の低減

イーペレ **e-PEL** ※1

発泡スチロールや廃プラスチックは石油由来の成分で、化石燃料と同等程度の高い発熱量があります。

※1 e-PELは、e-PEP発泡スチロールリサイクル燃料化システムの再生ペレット燃料の総称です。

種類	発熱量
e-PEL (イーペレ)	8,800kcal/kg
灯油	8,640kcal/ℓ
A重油	9,340kcal/ℓ
木質ペレット	4,300kcal/kg

※発熱量は当社比較

※不純物の少ない廃発泡スチロールおよび廃プラスチックは、マテリアルリサイクルまたはケミカルリサイクルの原料として再利用できます。リサイクル対象物の詳細につきましては、お問合せください。