

自動ゴミ圧縮機

PREMO

プレモ



- ✓ 100V 電源・省電力
- ✓ プレスキープ機能付き
- ✓ コンパクト・シンプル設計
- ✓ 安全性バツグン
- ✓ メンテナンス簡単



Compaction is the first step toward an ECO-management.
 省スペース・省コスト・省CO₂

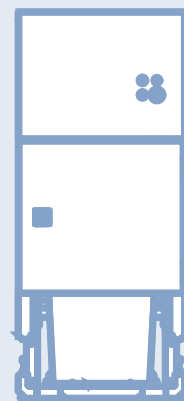


Elcom's compaction technology



PREMO

Automatic waste compactor



ゴミ圧縮機プレモは

紙ゴミ、軟質プラスチック等の事業で発生するゴミを**最大1/5に圧縮**します。

廃棄物を圧縮することで、**事業面そして環境面で様々メリット**があります。

環境に配慮した廃棄物排出と取組みとして

企業の社会的責任(CSR)に大きく寄与します。

ゴミ処理費用の削減・ゴミ庫の**省スペース**・**衛生管理**など、

効率の良い**廃棄物マネジメント**をサポートします。

1/5に最小化

省コスト

省スペース

省CO₂

ゴミを圧縮する3つのメリット



処理コストの削減

廃棄物の圧縮は、収集運搬にかかる処分コストの削減につながります。例えば、**廃棄物を1/5に圧縮**することにより、運搬容積や運搬回数を1/5に減らすことができ、**収集にかかる運搬コストや処理コストを1/5に抑える**ことができます。



省スペース

廃棄物の圧縮は、**限られたスペースの有効利用**に効果を発揮します。廃棄物を1/5に圧縮することにより、ゴミ庫内が大量のゴミ袋で散乱することなく**スッキリ劇的に**変わります。衛生的に整頓されたゴミ庫は、従業員の心のスペースを広げ、**ゴミの分別やリサイクル意識を向上**させます。



運搬にかかるCO₂削減

廃棄物を圧縮して排出することにより、収集運搬にかかるCO₂を間接的に削減することができます。例えば、**廃棄物を1/5に圧縮**すると、運搬回数を1/5にすることができ、運搬にかかる**CO₂の排出を1/5に抑える**ことができます。



廃棄物の種類と圧縮によるコストメリット

- 1. 事業系廃棄物**
各市町村が認可する収集業者により収集単価が変わります。
- 2. 産業廃棄物**
収集業者により収集単価が変わります。
- 3. 医療系非感染性廃棄物**
収集業者により収集単価が変わります。

圧縮により処理コストの削減が生じるのは、**容量単価(m³/円)**による収集費用の場合となります。

例) ・有料ゴミ袋を利用している
・コンテナ1台の単価で回収している
など

重量単価(kg/円)の場合は、圧縮しても重量は変わりませんので、直接的なコストメリットは期待できません。



省スペース
省コスト
省CO₂

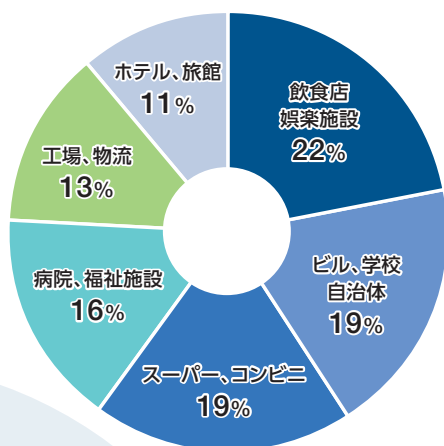


PREMO



プレモの業種別導入実績

ゴミ圧縮機 プレモは、商業施設やホテル、病院、工場、オフィスなど幅広いビジネスで導入されています。2005年の販売開始より、常にユーザー視点での製品の開発に取り組んでおります。



プレモが選ばれる理由

- ✓100V電源・省電力**
 100V電源だから、省電力。200V電源のないオフィスなどでも、すぐ設置が可能です。
- ✓プレスキープ機能付き**
 待機中は、ゴミの復元力をプレスキープ! 圧縮効果を最大限に高めます。
- ✓コンパクト・シンプル設計**
 大容量なのにスリムなデザイン。最小限のスペースで設置が可能です。
- ✓安全性バツグン**
 扉が開くと自動停止。セーフティー機能がオペレーターの安全を守ります。
- ✓メンテナンス簡単**
 エルコム独自のモーターチェーン駆動。油圧式と違い面倒なメンテナンスが不要です。

プレモ導入事例 ～病院～

導入機
プレモ400SB



溢れかえったゴミ庫がスッキリ!

導入前はゴミ庫からゴミ袋が溢れる状態でした。導入後は、圧縮によりゴミ庫がスッキリ整理され、年間200万円超の経費削減になっています。また紙オムツを分別しコンテナ保管することによりきつい臭いも改善されました。

導入前



導入後



プレモ導入事例 ～複合ビル～

導入機
プレモ750PC



回収ゴミはすべてコンテナに圧縮!

各テナントから出されたゴミ袋はバーコードで管理され、圧縮前に計量し、排出量に応じて均一に課金するシステムで運用しています。コンテナ毎にゴミ分別して圧縮。1日15㎡以上のゴミをポリコンテナ15台で保管・排出しています。



プレモ導入事例 ～オフィス～

導入機
プレモ200SB



排出する袋数を減らして費用削減!

東京都の事業系有料ごみ処理券を購入し排出しています。導入前は、45Lのゴミ袋で一日8袋でいました。導入後は、圧縮により袋数が一日2袋程度となり、年間約60万円の削減となっています。





Compaction is the first step toward an ECO-management 省スペース・省コスト・省CO₂

- ✓ 100V 電源・省電力
- ✓ プレスキープ機能付き
- ✓ コンパクト・シンプル設計
- ✓ 安全性バツグン
- ✓ メンテナンス簡単

Elcom's compaction technology



圧縮できるゴミはどんなゴミ?

圧縮できる
YES

紙ゴミ、軟質プラスチックなど

紙製品、包装紙、ちり紙など
ビニール袋、コンビニ弁当容器など

圧縮できない
NO

硬いゴミ

金属、木片、硬質プラスチックなど
水分を含むゴミ

プレモ機種



プレモ 200SB

小型・簡単操作・コスパを追求!

面倒なボタン操作なく、扉の開閉により、自動圧縮。
シンプルに価格を抑え、排出量の少ない事業所でもコストパフォーマンスの良い削減を可能にします。



プレモ 200SH

プレモ200操作パネル付き新発売!

プレモ200の小型さをそのままに、ボタン式操作仕様にグレードアップ。スタートボタンや非常停止ボタンなど機械制御を操作パネルで行なえます。



プレモ 400SB

プレモ定番機種・高効率の袋圧縮!

高い面圧で3~4トンの加圧力に匹敵する圧縮効果を発揮します。
使いやすく処理能力・操作性が抜群。大型商業施設・工場など、ゴミ排出量の多い事業所にオススメです。



プレモ 750PC

シリーズ最大の加圧力と処理スピード!

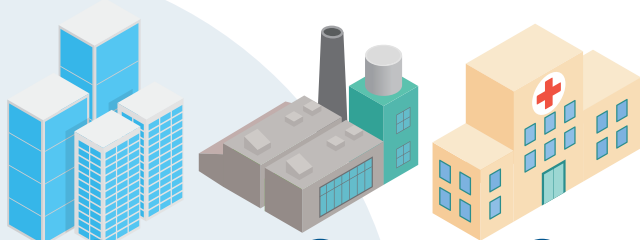
専用の240Lポリコンテナ1本に約1m³のゴミを圧縮します。
複数台のコンテナでの運用により、分別ゴミごとの圧縮が可能です。ゴミ庫の省スペース・処理コストを大幅に削減します。



プレモ 40

遠隔管理+圧縮機能付きゴミ箱!

遠隔操作機能・袋交換をお知らせするメール配信機能付き!
フードコートやテーマパークなど複数台のゴミ箱の集中管理に最適です。



1

事業系
一般廃棄物

2

産業
廃棄物

3

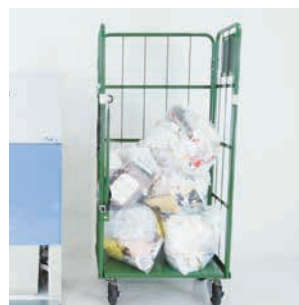
医療系
廃棄物
非感染性廃棄物

容量単価 (m³/円) OR 重量単価 (kg/円)

容量単価の廃棄物を
圧縮することにより、
処理コストの削減になります!



プレモの使い方



ポリ袋をセットする



ゴミを








省スペース
省コスト
省CO₂



1/5

PREMO

圧縮率	圧縮サイズ	操作方法	投入口サイズ	圧縮サイクル時間 ()内は60Hzの場合	圧縮一回あたりの電気代 電気代を18円/kWhとした場合
最大 1/5	45L 70L 袋圧縮	 扉開閉による 作動方式	W470×H470 70Lのポリ袋にまとめたゴミをラクラク投入できます。	44 (36) 秒 下降 22(18) 秒 上昇 22(18) 秒	約0.04円
最大 1/5	45L 70L 袋圧縮	 押しボタン式	W470×H470 70Lのポリ袋にまとめたゴミをラクラク投入できます。	44 (36) 秒 下降 22(18) 秒 上昇 22(18) 秒	約0.04円
最大 1/5	90L 袋圧縮	 押しボタン式	W530×H460 90Lのポリ袋にまとめたゴミをラクラク投入できます。	36秒 下降 23秒 上昇 13秒	約0.07円
最大 1/5	240L コンテナ 圧縮	 押しボタン式	コンテナ口径 W470×H470 90Lのポリ袋にまとめたゴミをラクラク投入できます。	23秒 下降 15秒 上昇 8秒	約0.06円
最大 1/4	70L 袋圧縮	 扉開閉による 作動方式	W315×H180 フラップ式扉で、トレーのゴミなどをラクラク投入できます。	31秒 下降15.5(13) 秒 上昇15.5(13) 秒	約0.006円

を入れる

自動圧縮

ゴミ袋を取り出す

5袋が
1袋に!



PREMO

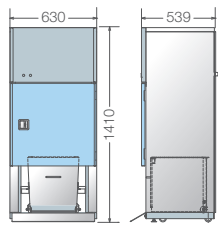


プレモの開発のコンセプトは、**小型・安全・使いやすさ**。

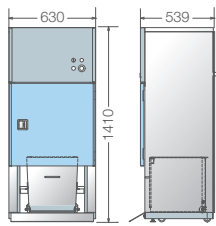
エルコム独自の**モーターチェーン駆動**を開発し特許を取得。

小型化により、最小限のスペースでも設置が可能です。100V電源仕様なので、通常電源にプラグを差しすぐにご使用できます。

全機種に扉センサーを搭載。稼働中でも扉が開くと自動停止します。シンプルな操作方法で女性の方でも簡単にご使用いただけます。



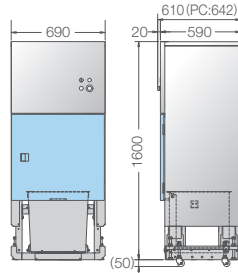
プレモ 200SB 操作パネルなし
PREMO 200



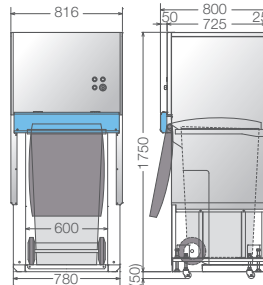
プレモ 200SH 操作パネル付き
PREMO 200

●プレモ200SBをボタン式操作仕様へブレードアップしたバージョンです。

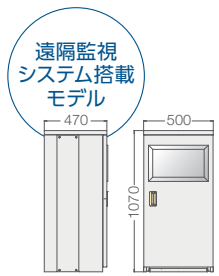
操作イメージはプレモ400の動画をご覧ください



プレモ 400SB
PREMO 400



プレモ 750PC
PREMO 750



プレモ 40
PREMO 40

- プレモ40は、圧縮機能付きゴミ箱です。
- フードコートやテーマパークなど複数台のゴミ箱の集中管理に最適です。
- 遠隔操作機能・袋交換をお知らせするメール配信機能付き!

QRコードを読み込んで、各機種の使い方と運用イメージを動画でご覧いただけます。

名称	プレモ200SB	プレモ 200SH	プレモ 400SB	プレモ 750PC	プレモ 40
型式	P200SB-B70/B45	P200SH-B70/B45	P400SB-B90	P750PC-B240	P40
駆動方式	モーターチェーン駆動				
電源	AC100V 200W 50/60Hz	AC100V 200W 50/60Hz	AC100V 400W 50/60Hz	AC100V 550W 50/60Hz	AC100V 40W 50/60Hz
減容率	1/3~1/5				1/2~1/4
操作方法	扉開閉式	操作パネル押ボタン式			扉開閉式
加圧力	0.7(0.6)トン	0.7(0.6)トン	1.0トン	1.3トン	160(135)kg
寸法(mm)	W630×D540×H1410	W630×D540×H1410	W690×D610×H1600(1650)	W816×D800×H1750(1800)	W500×D470×H1070
重量(kg)	150kg	150kg	197kg	290kg	70kg
安全装置	扉センサー、過負荷保護		扉センサー、過負荷検出、非常停止スイッチ		扉センサー、過負荷保護

※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。加圧力()内の数値は60Hzの場合です。寸法()内はキャスター使用時の数値です。

導入をご検討されている地域のゴミ排出ルールや排出量に合わせた機種選定が可能です。

開発・製造元

エルコム プレモ

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

販売元