

# 総合カタログ

## COMPACT IS **IMPACT**

一廃棄物を価値に変える圧縮減容ソリューション



**ORWAK**<sup>®</sup>  
PART OF **SULO** GROUP

# COMPACT IS IMPACT

## 小さくすれば大きなインパクト!

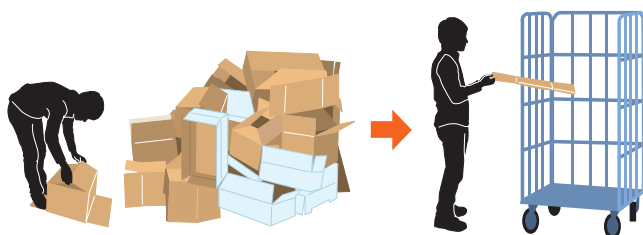
圧縮するのは廃棄物だけではなく。作業負担、人件費、リサイクルコスト、CO<sub>2</sub>も圧縮削減!

### Feeling Good! 快適だね 地球のグリーンは快適な環境と快適な作業から生まれます

働く人が気持ちよく仕事ができる環境づくりは企業にとって大切なことです。

朝から山のような段ボールを折りたたみ続ける手間と時間、こんな作業は圧縮減容機にまかせるのが環境先進国。整理整頓され、動線が確保でき、働く人がヒトらしい仕事をする環境づくりが企業の安全も未来も担保します。

一人で段ボール1000kgを  
折りたたむには何時間必要でしょう?



1000kg処理するのに約 **9** 時間 ※弊社計測による

### 作業効率アップと人件費削減実例

物流センター 2t/日 段ボールを排出

#### BEFORE

段ボール解体し折りたたむ  
カゴ台車で運搬  
作業時間がかかる

作業人員 **4** 人  
人件費 ¥96万/月  
時給 ¥1,200 × 8時間  
× 25日 × 4人 = **¥96**万/月

#### AFTER

段ボール解体、折りたたみ不要  
圧縮機へ投入  
作業時間の大幅短縮

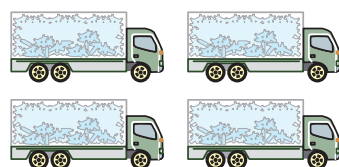
作業人員 **2** 人  
人件費 ¥48万/月  
時給 ¥1,200 × 8時間  
× 25日 × 2人 = **¥48**万/月

削減効果: 約 **¥576** 万/年削減

### Make it easy! 運搬費も削減

そのままの廃棄物や段ボールにはたくさんの空気が含まれています。圧縮し空気を押し出し小さくすれば、その分たくさんトラックに積載することができます。

4回リサイクルセンターに運ぶところを1回にすれば、その分の運搬処理費用が削減できる上に、CO<sub>2</sub>排出量も1/4に減らすことができます。



圧縮

トラックはわずか1台に

CO<sub>2</sub>も1/4に!

圧縮なしの積載・運搬

圧縮・減容後に  
積載・運搬



手量み



圧縮(BRICKMAN900)

手量み  
段ボールの

**カゴ台車 4台 → 1台**

(畳んでない箱のままなら 30台→1台)

台車置場面積の削減が可能



## 連結式中型圧縮減容機



# ORWAK 5070HDC

- 圧力10tで連結式、さらにクロス結束ができる唯一の圧縮減容機
- 日本で販売実績No. 1
- 各種工場、流通、物流、建設現場の必需品



専用カートで取り出します



クロス結束でしっかり梱包



2～6本のヒモを梱包物に  
合わせて組合せ

- ・ 圧力10tの強力タイプ。つぶれにくいプラスチック容器や一斗缶・ペール缶もこれでOK  
※缶圧縮時は、アジャスターテーブルが必要です
- ・ 最大6本のヒモ掛けが可能。縦横クロス結束でしっかり梱包
- ・ サビ・腐食に強い亜鉛メッキ加工可能  
食品・食品加工工場にお勧めです
- ・ 最大4つまでボックスが連結できます  
分別しながら圧縮すれば、さらに作業効率アップ!
- ・ 対象物によって圧力を6tに変更できます  
さらにボックスごとに圧力を選択できます

本体サイズ: W1740×D790×H2200mm  
本体重量: 850kg  
梱包サイズ: W700×D500×H～700mm  
梱包物の重量: 約20～80kg  
圧縮力: 10t  
電源: 200V 3相 20A  
モーター: 3kW  
サイクルタイム: 20秒



専用取り出しカートとヒモ掛け棒付

## ボックスごとに 分別して圧縮、 作業効率アップ



## 最大4連結!

※真ん中2つのボックスは、  
クロス結束不可になります

## 連結式中型圧縮減容機



# ORWAK 5070W

- 連結ボックス式、しかもリーズナブルな  
中型圧縮減容機

- ・ 連結ボックス式なので、  
廃棄物の排出量が少なくても  
分別を重視されるお客様に最適
- ・ サビ・腐食に強い亜鉛メッキ加工可能

本体サイズ: W1740×D735×H2160mm  
本体重量: 522kg  
梱包サイズ: W700×D500×H～700mm  
梱包物の重量: 約20～80kg  
圧縮力: 3t  
電源: 200V 3相 20A  
モーター: 1.1kW  
サイクルタイム: 36秒



## 連結式大型圧縮減容機



# ORWAK 9020

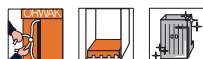
- 圧力20tクラスでは国内唯一の連結式圧縮減容機
- 排出ベルトで、梱包物の取り出し簡単

- ・ 1梱包物の重量は100～300kgまで可能
- ・ 対象物によって圧力を10tに変更でき、  
ボックスごとにも圧力を選択できます
- ・ 最大4つまでボックスを連結できます

本体サイズ: W2480×D1135×H2470mm  
本体重量: 1585kg  
梱包サイズ: W1100×D700×H～800mm  
梱包物の重量: 約100～300kg  
圧縮力: 高圧20t 低圧10t  
電源: 200V 3相 20A  
モーター: 3kW  
サイクルタイム: 35秒



## 小型圧縮減容機



# ORWAK 5010E

- 排出量が少ない所に最適
- 操作レバーで誰でもカンタン操作
- 工場のラインごとに設置

- ・ 上部ラクラク投入
- ・ サビ・腐食に強い亜鉛メッキ加工可能

本体サイズ: W910×D1110×H2140mm  
本体重量: 370kg  
梱包サイズ: W700×D500×H～700mm  
梱包物の重量: 約20～80kg  
圧縮力: 3t  
電源: 200V 3相 20A  
モーター: 1.1kW  
サイクルタイム: 36秒



## 小型圧縮減容機



# ORWAK 3110

- 設置スペースがわずか1.2㎡でOK
- 機械高さが2m以下となる  
ショートシリンダータイプを採用
- コンパクトに圧縮できる  
ロングシリンダータイプも選択可能

本体サイズ: W866×D680×H2118mm  
ショートシリンダータイプH1990mm  
本体重量: 254kg  
投入口: W704×H458mm  
梱包サイズ: W700×D500×H～600mm  
梱包物の重量: 約20～60kg  
圧縮力: 3t～4t  
電源: 200V 3相 20A  
モーター: 1.1kW  
サイクルタイム: 33秒



**STRONGER** (より強く) **FASTER** (より早く) **SMARTER** (よりスマートに)  
革新的な油圧コンセプト「Black Star Technology」により、  
強さ、速さ、賢さを兼ね備えた圧縮機シリーズです。

- プレス板を押す代わりに下方に“引く”ことにより、安定した強い力を生み出します。
- 速いサイクルタイムで作業時間を短縮します。
- 輸送高さを1980mmに抑え、入口高さに制限がある場所にも搬入可能。
- 稼働状況を記憶し、メンテナンスのタイミングをお知らせします。



内蔵シリンダー



入口高さ2m以上で搬入可能

### 大型圧縮減容機



## ORWAK 3420

- 排投入口幅1200mmで大型の対象物も楽々投入
- 圧縮が終わるとスライディングドアが自動でオープン

本体サイズ: W1775×D995×H2380mm  
本体重量: 1080kg  
投入口: W1200×H520mm  
梱包サイズ: W1200×D800×H~1150mm  
梱包物の重量: 250~400kg  
圧縮力: 高圧26t 低圧18t  
電源: 200V 3相 30A モーター: 4kW  
サイクルタイム: 30秒



### 大型圧縮減容機



## ORWAK 3220

- 高さ2000mmで天井高の無い場所にも設置可能



本体サイズ: W1651×D956×H2000mm  
本体重量: 1131kg  
投入口: W1200×H440mm  
梱包サイズ: W1200×D710×H~850mm  
梱包物の重量: 200~250kg  
圧縮力: 高圧18t 低圧12t  
電源: 200V 3相 30A モーター: 4kW  
サイクルタイム: 16秒

### 大型圧縮減容機



## ORWAK 3820

- 3420よりもさらにワイドな1500mmの投入口
- 最大約500kg

※の梱包物を作成可能 ※紙類の場合

本体サイズ: W2075×D996×H2576mm  
本体重量: 1270kg  
投入口: W1500×H650mm  
梱包サイズ: W1500×D800×H~1150mm  
梱包物の重量: 350~500kg  
圧縮力: 高圧26t 低圧18t  
電源: 200V 3相 30A モーター: 4kW  
サイクルタイム: 30秒



### 大型圧縮減容機



## ORWAK 3500

- 本シリーズで最も強力な50tの圧縮力

本体サイズ: W1765×D1160×H3225mm  
本体重量: 2100kg  
投入口: W1240mm×H575mm  
梱包サイズ: W1100×D850×H1240mm  
梱包物の重量: ~500kg  
圧縮力: 高圧50t 低圧22t  
電源: 200V 3相 40A モーター: 7.5kW  
サイクルタイム: 45秒



紐掛け棒で梱包紐をセット



段ボールを畳まず箱のまま投入して圧縮



圧縮完了後、梱包紐を結束し排出



圧縮の完了



## ■全自動圧縮減容機

箱をつぶさずそのまま連続投入が可能! ヒモの結束も不要!  
作業時間を大幅に短縮します!

## ■ブロック状に圧縮

強力な圧縮力でブロック状に圧縮します。排出先にコンテナをセットするだけです。



### 全自動圧縮減容機

## BRICKMAN 300

■コンパクトな設計で工場内や倉庫の  
ライン付近など発生元にも設置可能

本体サイズ: W3040×D1440×H2270mm  
本体重量: 1600kg  
投入口: W600×H950mm  
最大処理能力: 200kg/h  
※処理能力は段ボールサイズにより異なる  
圧縮物サイズ: 85×85×長さ100～(300mm)  
※圧縮物の最大長さは目安  
圧縮物重量: 約1～1.5kg  
圧縮力: 25t  
電源: 200V 3相 100A  
モーター: 15kW  
サイクルタイム: 16秒



段ボール約2～3個分がこんなにコンパクトに!



### 全自動圧縮減容機

## BRICKMAN 900/1200/2000

■1300×1350mmの大きな投入口  
により短時間で大量処理が可能

本体サイズ: W5710×D2430×H2470mm  
本体重量: 3800kg  
投入口: W1300×H1350mm  
最大処理能力: 600kg/h  
※処理能力は段ボールサイズにより異なる  
圧縮物サイズ: 265×265×長さ100～(300mm)  
※圧縮物の最大長さは目安  
圧縮物重量: 約3～5kg  
圧縮力: 25t  
電源: 200V 3相 100A  
モーター: 15kW  
サイクルタイム: 20～35秒(モデル、地域による)



段ボール約6～8個分



空箱を放り込むだけ



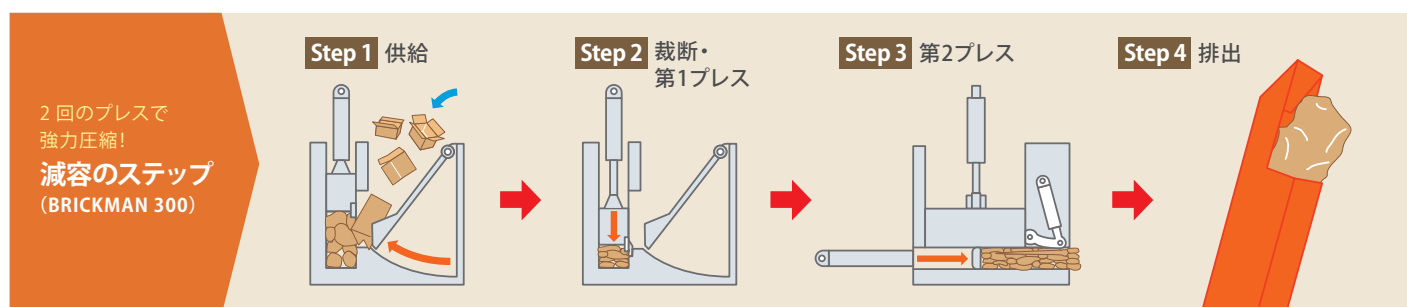
排出部分 (BM900K)



ホッパーやコンベヤ等の付帯設備で  
投入の自動化も可能



圧縮梱包物外観  
ダンボール(左) フレコンバック(右)



## ■コンパクトサイズの全自動圧縮機

狭いスペースにも設置可能なコンパクトな設計  
処理量に応じて選べる豊富なラインナップ

## ■全自動結束装置搭載

縦結束、横結束いずれかを選択可能

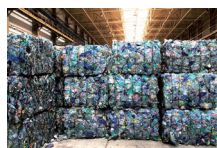
## ■様々な素材の圧縮梱包が可能

### 適応素材

+ 雑紙  
+ シュレッダーゴミ  
+ 段ボール  
+ ペットボトル  
+ アルミ缶



段ボール



ペットボトル



アルミ缶

## ■豊富な投入部オプション

ベルトコンベヤー、ホッパー等



ホッパー + ベルトコンベヤー



ベルトコンベヤー



設置例 (ペットボトル)



設置例 (雑紙圧縮)



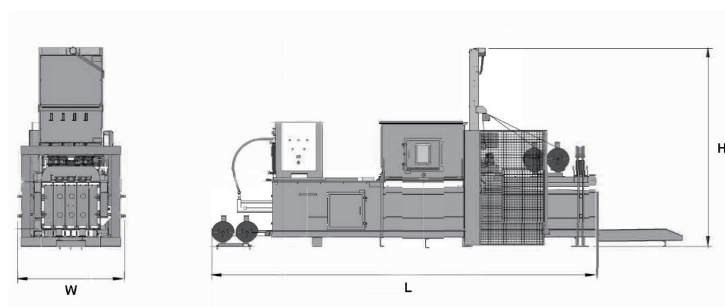
## 主要諸元

| モデル      | 投入部容積               | 処理能力(体積)                 | 処理能力(重量)        | 圧縮力          | モーター                 | 梱包物サイズ                   | 梱包物重量      | 結束本数 | 本体重量               |
|----------|---------------------|--------------------------|-----------------|--------------|----------------------|--------------------------|------------|------|--------------------|
| 2050 AT  | 0.15 m <sup>3</sup> | 21 m <sup>3</sup> /h     | 700 kg/h        | 10 t         | 7.5/10 kW            | 450×400×<br>500-1000mm   | 20-50 kg   | 2 本  | 1150 kg            |
| 15 AT    | 0.35 m <sup>3</sup> | 50 m <sup>3</sup> /h     | 500-2000 kg/h   | 15 t         | 7.5/10 kW            | 700×500×<br>600-1200mm   | 80-150 kg  | 3 本  | 2800 kg            |
| 25-40 AT | 0.58 m <sup>3</sup> | 90-100 m <sup>3</sup> /h | 2000-6000 kg/h  | 25 t<br>40 t | 15/20 kW<br>22/30 kW | 700×700×<br>800-1400 mm  | 100-400 kg | 3 本  | 5200 kg<br>5300 kg |
| 450 AT   | 1.10 m <sup>3</sup> | 50 m <sup>3</sup> /h     | 1000-2500 kg/h  | 45 t         | 7.5/10 kW            | 1000×800×<br>800-2150 mm | 450-500 kg | 4 本  | 6500 kg            |
| 500 S AT | 1.10 m <sup>3</sup> | 100 m <sup>3</sup> /h    | 2000-4000 kg/h  | 50 t         | 15 kW                | 1000×800×<br>800-2150 mm | 400-600 kg | 4 本  | 7000 kg            |
| 500 AT   | 1.12 m <sup>3</sup> | 150 m <sup>3</sup> /h    | 2000-4500 kg/h  | 50 t<br>60 t | 15 kW<br>22 kW       | 1000×800×<br>800-2150 mm | 400-600 kg | 4 本  | 8500 kg<br>9000 kg |
| 600 AT   | 1.24 m <sup>3</sup> | 160 m <sup>3</sup> /h    | 6000-10000 kg/h | 60 t         | 37.5/50 kW           | 1000×800×<br>800-2200 mm | 400-600 kg | 4 本  | 13000 kg           |
| 800 AT   | 1.24 m <sup>3</sup> | 225 m <sup>3</sup> /h    | 8000-13000 kg/h | 80 t         | 55/75 kW             | 1000×800×<br>800-2200 mm | 400-800 kg | 4 本  | 13000 kg           |

## 本体サイズ

| モデル          | Length (L) | Width (W) | Height (H) | 投入口          |
|--------------|------------|-----------|------------|--------------|
| 2050 AT      | 4165 mm    | 1060 mm   | 2425 mm    | 450×800 mm   |
| 15 AT        | 5172 mm    | 1460 mm   | 2495 mm    | 1030×650 mm  |
| 25-40 AT     | 6020 mm    | 1465 mm   | 3150 mm    | 1180×650 mm  |
| 450-500 S AT | 6600 mm    | 1850 mm   | 3450 mm    | 1400×1000 mm |
| 500 AT       | 7700 mm    | 2070 mm   | 3450 mm    | 1400×1000 mm |
| 600-800 AT   | 8515 mm    | 2150 mm   | 3450 mm    | 1550×1000 mm |

※本体サイズは排出装置を含まず





## 小型圧縮減容機



### ORWAK 3115

- クロス結束可能!
- 省スペースでありながら幅800mmのワイドな投入口

本体サイズ: W940×D790×H1990mm  
 本体重量: 380kg  
 投入口: W800×H460mm  
 梱包サイズ: W800×D600×H~600mm  
 梱包物の重量: 40~70kg  
 圧縮力: 高圧6t 低圧4t  
 電源: 200V 3相 20A モーター: 1.1kW  
 サイクルタイム: 33秒



## (コンテナ専用ゴミ圧縮機)

### ORWAK 4240

- 安全、簡単、便利で設置場所を選ばないコンパクト設計
  - マルチチャンバー機能(複数連結利用)により、一台で多様な廃棄物処理に対応
- ※シングルチャンバータイプもあり

- ・ ホテル、病院や商業施設のバックヤードでの設置に最適

本体サイズ:  
 W750×D920×H2100mm (シングル)  
 W1475×D900×H2100mm (マルチ)  
 本体重量: 220kg (シングル) / 320kg (マルチ)  
 梱包物の重量: 15~30kg  
 圧縮力: 1.5t  
 電源: 200V 3相 20A  
 モーター: 1.1kW



## 袋掛け小型コンパクター

### ORWAK 5030

- 容積課金エリアで威力を発揮
- 袋の中で圧縮減容し3~5袋が1袋に

- ・ 袋が破れにくい外掛け設計
- ・ 天井高さに合わせて、仕様違いの機種があります
- ・ 市販の70L、90Lの袋に対応

本体サイズ: W785×D1005×H1940mm (通常時) /  
 2660 (上昇時)  
 本体重量: 262kg  
 投入口のサイズ: φ500mm  
 梱包物の重量: 15~30kg  
 圧縮力: 3t  
 電源: 200V 3相 20A  
 モーター: 1.1kW  
 サイクルタイム: 36秒



## ゴミ箱型圧縮減容機



### ORWAK TOM Jr

- 商業施設などに設置可能なゴミ箱型圧縮減容機

- ・ 投入口はセンサー感知による自動開閉。  
 ゴミ箱に直接触れずに投入可能

本体サイズ: W615×D695×H1315mm  
 本体重量: 144kg  
 投入口: W402×H250mm  
 圧縮力: 0.1t  
 電源: 100V 単相 10A  
 サイクルタイム: 15秒



# COMPACT IS IMPACT

廃棄物に価値をもたらす圧縮減容ソリューション

## オーワックジャパン株式会社

|        |                                                                                                                                                   |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 代表取締役  | 菊地 卓也                                                                                                                                             |
| 所在地    | 〒143-0006 東京都大田区平和島 5-5-36-2F                                                                                                                     |
| 連絡先    | TEL:0570-0089-55 FAX:03-6450-0458                                                                                                                 |
| ホームページ | <a href="http://www.orwak.co.jp">www.orwak.co.jp</a>                                                                                              |
| 本社     | ORWAK AB (スウェーデン)                                                                                                                                 |
| 事業内容   | 圧縮減容機の輸入、販売及びレンタル、メンテナンス、消耗品の販売                                                                                                                   |
| 製品     | 段ボールをはじめ、廃フィルム、廃プラスチック、PPバンド、ポリタンク、ペットボトル、一般雑ゴミ、一斗缶、ペール缶、衣類などを約 1/2 ～ 1/7 の容量に圧縮する廃棄物用圧縮減容機 小型タイプから中型、超大型まで、スペース、事業規模、ニーズに合わせて幅広いラインナップからお選び頂けます。 |

ORWAK A.B.

World leader in compaction-1971年スウェーデンに始まりペーラーとコンパクターの分野で世界を常にリード、世界50カ国で100000台以上の販売実績。

[orwak.co.jp](http://orwak.co.jp)



 **ORWAK**<sup>®</sup>  
PART OF **SULO** GROUP