

# Main Products Guide

油圧技術でリードする

**TAIYU**<sup>®</sup>  
OSAKA TAIYU CO.,LTD.

## 商品ガイド〈搬送機器／ドラム缶ハンドリング編〉

### ■すぐれた作業性

〈特許油圧機構〉重いドラム缶もペダルを踏むだけで軽々上昇。バルブ操作でゆっくり下降させることができます。

〈回転ハンドル〉投入角度調整も減速機付きハンドルでスムーズに行えます。

### ■実績が生んだ安全性

〈スキップ〉リフト時、スキップが自動的にセットされドラムの振り出しを防ぎます。

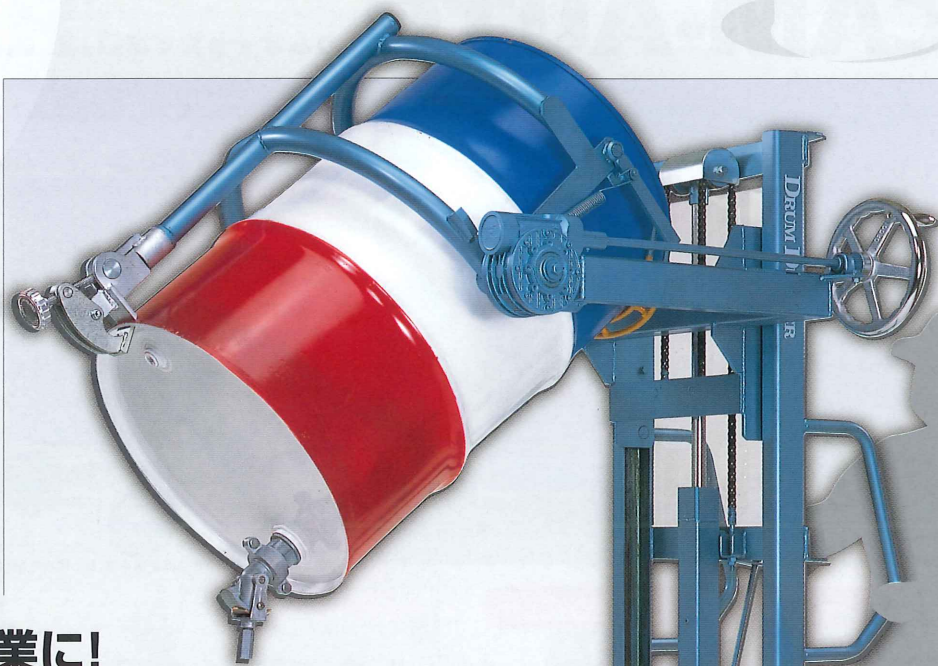
〈チェーン〉リフト用チェーンが2本のため、チェーンが1本切れても落下の危険は有りません。

### ■堅牢な足まわり

〈大きな車輪〉堅牢な本体に大きな車輪を装備していますので走行性は抜群です。

### ■より確実につかめます

〈首振りチャック〉**特許** 機体がドラム缶に多少ズレて進入してもチャックが首を振るためより確実にロックできます。



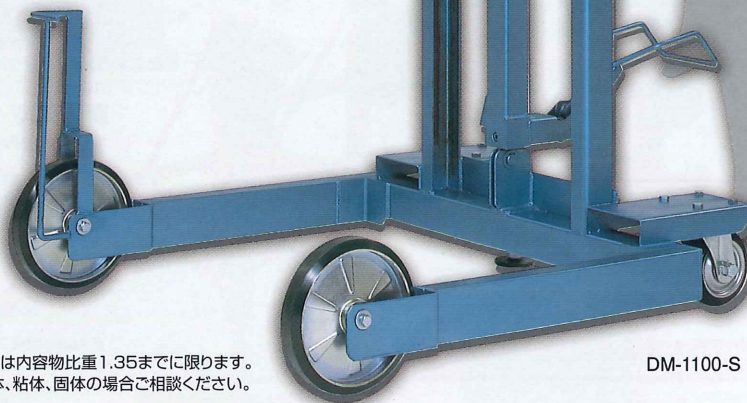
## ドラム缶での投入作業に!

# Drum Dumper (ドラムダンパー)

〈仕様〉

| 型 式           | DM-1100-S  |
|---------------|------------|
| 荷 重 (kg)      | 300        |
| 全 高 (mm)      | 1,810      |
| 全 長 (mm)      | 1,150      |
| 全 幅 (mm)      | 1,060      |
| 前輪内幅 (mm)     | 774        |
| 最小回転半径 (mm)   | 1,280      |
| 投入口高さ (mm)    | 1,100      |
| 足踏1回リフト量 (mm) | 23         |
| 足踏操作力 (kg)    | 30         |
| 前 輪 φ (mm)    | 250 (ゴム×2) |
| 後 輪 φ (mm)    | 150 (ゴム×2) |
| 自 重 (kg)      | 157        |

※投入高さ1500mmのDM-1500-Sもあります。



荷重300kgは内容物比重1.35までに限ります。  
内容物が粉体、粘体、固体の場合ご相談ください。

DM-1100-S

### 計量器付き - 非防爆型 -

- 必要な場所で、内容物を軽量しながら投入できる「動くはかり」です。作業能率が倍増します。(秤量(荷重)300kg)
- バネ式計量器付はハカリを手元に配置し見やすくしました。ハカリの向きも変えられますので計量作業がより楽に行えます。

**特許**



DML-1100-S

### オプション エアリフト(ユニットC型)付き

- エアで上昇自動作業の軽減とスピードアップが図れます。
- 防爆区域でも安心です。
- エア源が無くても足踏み油圧ポンプで使用できます。
- ドラムダンパーへの後付けも可能です。(エア消費量：1,000N・ℓ/min)



### 計量器付き - 本質安全防爆型 -

- 本質安全防爆型デジタル計量器付安心の“国内 防爆型式検定 合格品”【防爆型式検定合格番号 TC19715号】取得



DML-1100-SH

### DM-500-S 型

- 小回り抜群、軽く運べます。
- 小分け作業にも最適です。



Drum-Handling Series

**Drum-Handling Series**





# ドラム缶の運搬に!

## ROBOTER (ロボッター)

■昇降は楽な足踏式油圧機構。用途いろいろ豊富な機種

### ネクストシリーズ

#### ROBOTER NEXT

■パールホワイトの清潔感あふれるロボッターネクスト  
塗装は耐食性・耐候性に優れた粉体塗装を施しました。

■ヘビーユーザーにきつとご満足いただけます。  
パーツ1つ1つに配慮、耐久性や走行性に優れています。運搬にこだわり長くご愛用いただける製品に仕上げました。



RX-1 《スタンダード型》標準機です。

標準色のホワイト以外に【オプション】としてオレンジ・イエローもご用意出来ます。対象はネクストシリーズのみとなります。(価格、納期はご確認ください。)



多彩なカラーバリエーション



RX-2 《パレット型》パレット積み作業に。  
RX-3 《空気入りタイヤ型》路面の悪い所に。  
RX-4 《エコミー型》3輪タイプ。路面の良い所で。  
RX-5 《起こし器付型》ねかせたドラムを起こして運搬。  
RX-K 《クワガタ》ポリドラム用です。  
RX-500 《重量型》500kg用です。

### ライトシリーズ

■自重が軽くなりました。  
■チャック早送り機構  
パレットや台上にあるドラム缶をとる場合、チャック早送りレバーを引き上げればスピーディーに作業が行えます。

■樹脂ドラム(クローズ)にも使えます。  
オープンドラムにはRX-Kをご採用ください。(メーカーによってはつかめない場合もありますのでご相談ください。)



RC-01 《スタンダード型》標準機です。  
RC-02 《パレット型》パレット積み作業に。  
RC-01

《仕様》

| 型式             | RX-1      | RX-2        | RX-3        | RX-4      | RX-5      | RX-K       | RX-500      | RC-01     | RC-02       |
|----------------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|-------------|-----------|-------------|
| 荷重 (kg)        | 300       |             |             |           |           |            | 500         | 300       |             |
| 前輪内幅 (mm)      | 650       | 800         | 650         | 655       | 630       | 650        |             | 649       | 837         |
| 全幅 (mm)        | 850       | 996         | 950         | 845       | 870       | 890        | 850         | 851       | 1,023       |
| 全長 (mm)        | 1,090     | 935         | 1,110       | 1,065     | 1,090     | 1,090      | 1,170       | 1,040     | 893         |
| ペダル折畳み時全長 (mm) | 980       | 870         | 1,000       | 955       | 980       | 980        | 1,060       | 920       | 890         |
| 全高 (mm)        | 1,040     | 1,080       | 1,040       | 1,050     | 1,040     | 1,040      |             | 1,325     | 1,375       |
| 最大リフト全高 (mm)   | 1,550     | 1,590       | 1,550       | 1,560     | 1,550     | 1,550      |             | 1,390     |             |
| チャック高さ (mm)    | 830~1,340 |             |             | 840~1,350 | 830~1,340 | 710~1,220* | 830~1,340   | 830~1,200 |             |
| ドラム缶ストローク (mm) | 430       |             |             | 840~1,350 | 830~1,340 | 340        | 430         | 290       |             |
| 足踏1回リフト量 (mm)  | 17        |             |             |           |           |            | 13          | 21        |             |
| 足踏操作力 (kg)     | 25        |             |             |           |           |            | 35          | 26        |             |
| 前輪φ (mm)       | 250(ゴム×2) | 150(ウレタン×2) | 290(空気入り×2) | 200(ゴム×2) | 250(ゴム×2) |            | 250(ウレタン×2) | 250(ゴム×2) | 200(ウレタン×2) |
| 後輪φ (mm)       | 150(ゴム×2) |             |             | 150(ゴム×2) | 150(ゴム×2) |            |             | 130(ゴム×2) |             |
| 自重 (kg)        | 64        | 108         | 69          | 59        | 85        | 83         | 90          | 50        | 108         |

\*RX-K 適用ドラム直径 φ570~φ470mm



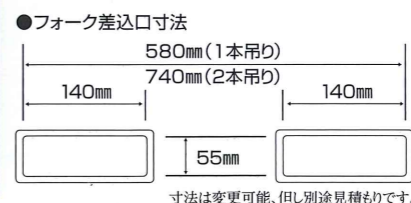
# フォークリフトでの運搬に!

## CAM-AUTO (カムオート)

### カムオートE型タイプ(首固定式)

■新チャック **特許** でドラム缶をより“しっかり”つかめます。

■ナイロンパッド  
ドラム缶下部のあたりにナイロンパッドを採用しました。パッドの首が振るので、ドラムに沿いやすく傷もつきにくくなりました。



### カムオートN型タイプ(首振り式)

■首振りチャック **特許**  
チャック部が首を振る(左右に50°)ことで、位置合わせが楽になりより簡単につかめます。つかんで持ち上げると、自動的に首はセンターに固定されます。



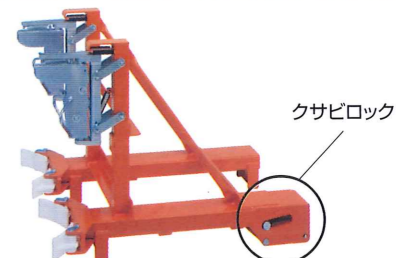
●首振り例(チャック時)イメージ写真



■高首型  
N型、E型の全高サイズの高いタイプです。

### クサビロック(抜け防止機構) **特許**

カムオートは持ち上げるだけでフォークに自動的にロックされます。フロアに降ろせば自動的に解除されます。従来は抜け防止のためのチェーン掛けが必要でしたが、クサビロックで作業の安全性が向上します。現在ご使用中のカムオートにも後付けできます。



クサビロック

※各型式に取付け可能ですがフォーク差込口長さが220mm長く、全高は約53mm高くなります。  
※フォーク厚さ(フォーク先端より750mm位置で)30~40mmのフォークリフトでご使用ください。

### ポリドラム運搬用

#### ■ポリクローズドラム・スチールドラム兼用



高さに制限があるならこのタイプです。

■ポリドラム用  
紡錘形のポリドラムはこのタイプです。

#### ■カムオート適用表

| 型式  | E | CH | V          | K |
|---|---|----|------------|---|
| ドラム   | N |    | W          |   |
| スチールドラム200ℓ (φ570mm×900mmH) オープンタイプ・V/C付付含む | ○ | ○  | ○ (胴部 輪帯付) | × |
| ステンレスドラム200ℓ                                | ○ | ×  | ×          | × |
| ポリドラム クローズタイプ200ℓ                           | ○ | ○  | ○          | ○ |
| ポリドラムオープンタイプ 200ℓ (防錘形)                     | × | ×  | ×          | ○ |

《仕様》

| 型式             | CA-E1             | CA-E2    | CA-N1-S  | CA-N2-S  | CA-CH1                          | CA-CH2                          | CA-V     | CA-K     |
|----------------|-------------------|----------|----------|----------|---------------------------------|---------------------------------|----------|----------|
| 荷重 (kg)        | 450(x1本)          | 450(x2本) | 450(x1本) | 450(x2本) | スチール 450(x1本)<br>ポリドラム 300(x1本) | スチール 450(x2本)<br>ポリドラム 300(x2本) | 500(x1本) | 300(x1本) |
| 全高 (mm)        | 730               | 730      | 762      | 762      | 922                             | 922                             | 150      | 120      |
| 全長 (mm)        | 862               | 862      | 862      | 862      | 815                             | 815                             | 1,240    | 1,030    |
| フォーク差込長さ (mm)  | 705               | 705      | 705      | 705      | 705                             | 705                             | 705      | 580      |
| 全幅 (mm)        | 602               | 1,040    | 602      | 1,040    | 602                             | 1,040                           | 608      | 890      |
| 自重 (kg)        | 48                | 69       | 52       | 79       | 48                              | 69                              | 63       | 36       |
| 適用ドラム缶直径φ (mm) | 570(スチールドラム 200ℓ) |          |          |          |                                 |                                 | 470~600  | 470~570  |

※ドラム缶のツリ高さは7mm以上必要です。形状によってはつかめない場合もありますので詳しくはお問い合わせください。  
※空ドラム等、軽量で走行中にバウンドしても強制保持する「ロックピン付チャック」オプションがございます。

※2本用のCA-Wもあります。





《**機器具**》 ■各種器具で現場作業をサポートします。

**ドラムカム**

ホイスト用



●吊上げ荷重：500kg  
●自動ロック付き

**ドラムダンパー DM-H型**

特許  
反転補助装置付き

ホイスト用



**ドラム缶カッター**

ノンスパーク刃と  
スチール刃があります。



**ドラムスパー**



**ドラムスタンド B型**



■内容物の小出し作業に!  
(ドラム缶の横倒しは安全のため2人で行ってください。)

**ドラムコック**

〈ステンレス製〉  
ボールバルブ式

〈亜鉛合金製〉  
スライド式



■ドラム缶からの小出し作業にご利用ください。  
(ドラム側の取付は2インチです)

**ドラム台車**

S(標準)タイプ  
φ130ゴム車輪

L(ライト)タイプ  
φ75ナイロン車輪  
路面の良い所でご利用下さい。



**タンクジャッキ**

■内容物のかき出し作業や洗浄に!



《**応用機種**》 ■豊富な実績から生まれました。

**デジタル計量器付**

■ロポッター  
RXL-3-S



■ホイスト用  
ドラムダンパー  
本質安全防爆型  
オーダーメイド  
※製作品の一例です。



■本質安全防爆型  
ロポッター  
RXL-3-SH

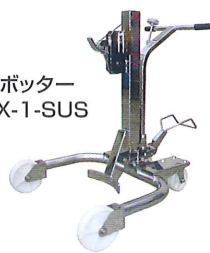


■本質安全防爆型  
ドラムダンパー  
DML-1100-SH



**ステンレス製**

■ロポッター  
RX-1-SUS



■ドラムダンパー  
DM-1100-S-SUS



**その他**

■ポリドラム用  
ステンレスドラム用  
バンド式  
ドラムダンパー



■電動昇降式  
ドラムダンパー



【お問い合わせ】

**(株) 大阪タイユー**

【本社】 大阪府箕面市稲 6-10-1 〒562-0015  
TEL.072-729-2121 FAX.072-728-3439

【東京営業所】 東京都杉並区荻窪 4-28-11 ツインビル中田102 〒167-0051  
TEL.03-3393-7111 FAX.03-3393-7100

【埼玉営業所】 埼玉県深谷市小前田下松 651-4 〒369-1246  
TEL.048-579-1616 FAX.048-584-6969

【千葉営業所】 千葉県佐倉市六崎 1617-5 〒285-0812  
TEL.043-486-0177 FAX.043-486-0223

【名古屋営業所】 愛知県長久手市菖蒲池 1118 〒480-1115  
TEL.0561-63-2433 FAX.0561-63-2435