

こんなお悩みを解消できます！

- ドラム缶の反転投入作業が多く、現場作業者が苦勞している
- 生産現場に小柄な女性が配属されたが、ドラム缶反転機が重くて使いづらい
- 通路、投入場所が狭いから電動ユニットは反転機に取付出来ない



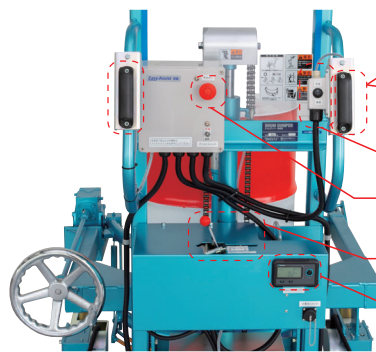
ドラム缶反転投入機 ドラムダンパー  
DM-1100-S EasyAssist搭載仕様

■ドラム缶反転機 ドラムダンパー Easy Assist搭載モデル仕様表

型式	DM-1100-S-EA
適用容器	JIS Z1600 鋼製オープンドラム / JIS Z1601 1種200L 鋼製ドラム
最大荷重	300kg
全長	1215mm
全幅	1090mm
全高	1810mm
リフト時最大高さ	2230mm
投入口最高高さ	120°反転時 1100mm
ドラム缶昇降方法	電動油圧式
上昇所要時間	約15秒
前輪 (駆動車輪)	φ250mm ウレタン車輪 2ヶ
後輪 (自在車輪)	φ150mm ゴム車輪 2ヶ
電源	1.28kwh リン酸鉄リチウムイオンバッテリー
充電器	専用充電器(単相100V 50/60hz)
充電時間	満充電まで約7時間
本体重量	220kg

■操作方法 **Easy Assist**

- 操作ハンドルを軽く押し引きするだけの簡単操作
- 片手持ちでは動作しないセーフティ機能搭載 (特許)
- 高速/低速切替で様々な作業に対応
- 緊急停止スイッチ付で万一の危険にも配慮
- 昇降はレバーを倒すだけ (電動昇降仕様のみ)
- バッテリー管理は専用モニターで%管理可能



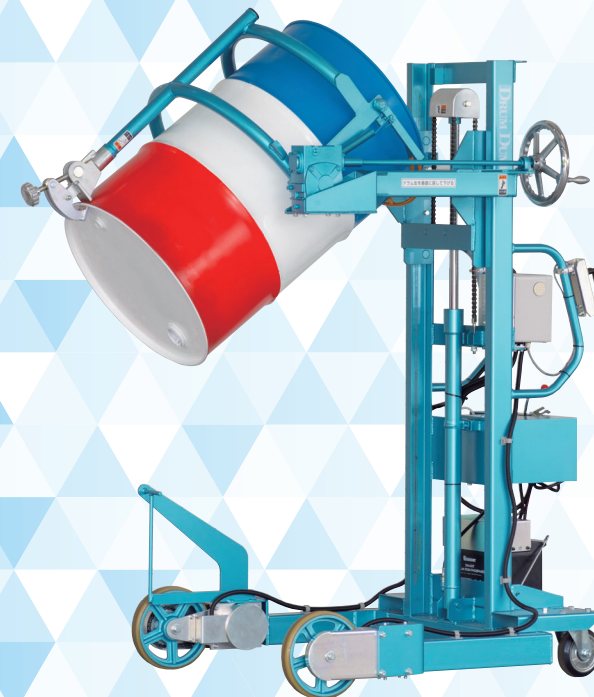
背面 操作パネル類

最新情報は弊社HPで  
ご確認ください



**Easy Assist**

走行アシスト式ドラム缶運搬・反転機



誰でも、  
ラクに、  
ドラム缶を  
動かせる

【お問い合わせ】

**(株)大阪タイユー** <https://www.osaka-taiyu.co.jp>

- 【本社・大阪営業所】 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】 愛知県長久手市菟淵池1118 〒480-1115  
TEL:0561-63-2433 FAX:0561-63-2435
- 【岡山営業所】 岡山県笠岡市みの越6 〒714-0006  
TEL:0865-63-7132 FAX:0865-63-7134

# 電動アシスト自転車のように、自然に、楽に、ドラム缶を動かす

— “誰でも” “簡単に” をコンセプトに開発した走行アシスト機能 —

## Easy Assist® 搭載ロボッターネクスト



使い方はとっても簡単♪  
ハンドルを軽く握って押すだけ!

昇降は足踏み油圧ペダルで  
(※特注で電動昇降も可能)

写真はRX-1-EA



写真はRX-1-EA-HP

ハイパワーモデルは  
独自開発の逆走防止機構付  
傾斜のついたスロープも  
安全に走行可能

### ■特長

1. 独自開発の制御技術で安全かつ自然な操作感覚を実現 《特許》
2. 専用設計だから小回りやサイズ感はほぼそのまま! 狭い現場でも活用可能
3. 大容量リチウムイオンバッテリーを採用し、充電時間ロスを削減
4. 充実したオプションで更に安全や使い勝手に配慮

### ■各種オプション

更に解決できること	オプション内容
周囲の人との衝突を 予防したい	<b>●走行時メロディ機能</b> 高速走行時に自動的にメロディが鳴る仕様です。 周囲への注意喚起となり、安全対策にご活用いただけます。
使用環境に水気がある (床が水で濡れている等)	<b>●耐水性向上セット</b> 下記の仕様変更により耐水性を向上させるオプションです。 床に水気が多い、塩気がある等の場合に採用いただくと耐水性が向上します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・車輪のベアリングとスプロケットをステンレス製に変更</li> <li>・駆動用チェーンは耐水・耐塩に優れたハイガードチェーンに変更</li> <li>・モーターカバー内部形状を変更し、タイヤからの水はねを軽減</li> </ul>
使用環境・保管環境が 氷点下になる可能性がある	<b>●寒冷環境対応バッテリー</b> 低温環境で充電時に動くヒーターを内蔵したバッテリーに変更します。 リン酸鉄リチウムイオンバッテリーは0℃以下の環境で充電すると著しく寿命が縮みます。 このため、5℃以下でエラー表記になり、0℃以下では保護機能で充電不可となります。(放電は可能)  冬季の屋外使用や、夜間保管により0℃以下になる可能性がある場合にご活用ください。
坂道やスロープ等の 傾斜地で使用したい	<b>●ハイパワーモデル 登坂・降坂 対応仕様 (型式RX-1-EA-HP) NEW</b> 制御回路、電装部品をスペックアップし、高負荷に対応したハイパワーモデルです。 ハイパワーとなり、逆走防止機構を備え付けたことで、建築基準法で定められている 人が歩くことが認められている <b>最大1/8勾配(12.5%)の傾斜地の登坂・降坂に対応しました。</b> (※)  <small>※斜路走行時は路面の状態を必ずご確認ください。濡れている、砂地等の滑りやすい路面では危険なためご使用いただけません。                      ※登坂時は必ず逆走防止機構を使用してください。また、降坂時には急停止しないでください。転倒等の事故や破損の恐れがあります。</small>
昇降も電動で行いたい	<b>●電動昇降仕様</b> 電動での昇降にも対応した仕様です。特注で受注対応いたします。 <small>※アシスト走行時は事故防止のため必要最小限のリフトアップを推奨しております。</small>
300kgより重たい ドラム缶を楽に運びたい	<b>●500kg対応仕様</b> ハイパワーモデルをベースに、各種構造部品を <b>最大500kg</b> の荷重に耐えられるよう 設計変更した仕様です。特注で受注対応いたします。
寝ているドラム缶も 起こしたい	<b>●ドラム缶起こし機能付仕様</b> ハイパワーモデルをベースに、リフトベースを <b>ドラム缶起こし機能付</b> に改造した仕様です。 特注で受注対応いたします。

### ■ドラム缶運搬機 ロボッターネクスト Easy Assist搭載モデル 仕様表

型式	RX-1-EA	RX-2-EA	RX-1-EA-HP <small>NEW</small>
製品タイプ	スタンダード型	パレット対応型	ハイパワー型
適用容器	JIS Z1600 鋼製ドラム / JIS Z1601 1種200L 鋼製ドラム		
最大荷重	300kg		
全長	1115mm	1010mm	1115mm
全幅	924mm	1180mm	924mm
全高	1225mm	1250mm	1225mm
車輪内幅	687mm	943mm	635mm
チャック高さ	830mm~1340mm		
ドラム缶昇降方法	油圧 足踏み式 (特注で電動上昇への改造も可能)		
ドラム缶ストローク	地上から430mm (鋼製200L JISドラム缶使用時)		
前輪 (駆動車輪)	φ250mm ウレタン車輪 2ヶ		
後輪 (自在車輪)	φ150mm ゴム車輪 2ヶ		
走行速度(平地)	低速(0~約1.3km/h) / 高速(0~約3.6km/h) 切替式		
電源	1.28kwh リン酸鉄リチウムイオンバッテリー		
充電器・充電時間	専用充電器(单相100V 50/60hz) / 満充電まで約7時間		
本体重量	120kg	191kg	125kg
登坂・降坂能力	水平路面のみでの使用		勾配12.5% 20m※

※斜路走行時は路面の状態を必ずご確認ください。 砂地、濡れた路面等の滑りやすい斜路では危険なため使用いただけません。