

アシスト台車 / アシストユニット
POWER ASSIST PUSH CAR DOLLY
Smalley
スマリー

自然なアシスト感で、屋外から工場・倉庫までしっかりアシスト！



SO'REX

POWER ASSIST PUSH CAR DOLLY
Smalley
スマリー シリーズ

商品紹介動画



1
上り坂アシスト！下り坂ブレーキ！

平地より坂ではアシスト機能がはたらき、下り坂は自動ブレーキ機能がはたらきため重量物も簡単に押せます。



2
誰でも使える！
難しい操作は不要！

使用環境に応じたアシストで作業もスムーズになります。また、簡単な操作で使用する事ができます。



アシスト能力
1000kg

積載荷重
300kg

7
稼働可能時間がのびる！

回生充電機能
下り坂で使っていると、走行しながら充電する回生充電機能がついているためバッテリーを無駄に使いません。



3
小さく回れて旋回自由！

旋回時に左右のモーターが別々に動くため小回りができます。



4
最大1tまで運べる！

100Wモーターの力で、どんなに重い荷物もスイスイ運ぶ。女性も嬉しい、今までにないワフルな台車！



5
稼働時間約6時間！
充電時間約120分！

満充電で稼働時間は約6時間のため、一日中使用することができます。一日の終わりに充電し、次の日にはすぐ使用できます。*の充電機が必要です。



6
アシストだから
公道使用もOK！

電動台車と違い、人の押す力をアシストするため公道でも使用できます。また、勝手に走り出すことが無く安全です。

アシストユニット (SAU-10A01)

制御ボックスユニット、駆動輪ユニット(左右)、操作力検知ユニット、リチウムイオンバッテリー、充電器のセットです。



アシストユニット取付可能サイズ

※下図取付ベースの基準外の台車には基本的に取付できません。また下記以外にも台車の仕様によっては取付できない場合がございますので、ご使用またはご購入をご検討されている台車の仕様をご確認ください。

操作力検知ユニット取付部

制御ボックスユニット取付部

駆動輪ユニット取付部



*パイプ径φ27~29mmに対応

仕様

ユニット構成	台車 × 1、制御ボックスユニット × 1、駆動輪ユニット × 左右各 1、操作力検知ユニット × 1、バッテリー × 1、充電器 × 1
外形寸法	W600×L910×H930mm(駆動キャスター:φ150mm)
質量	約21kg(ユニット質量:約8kg)
使用環境	屋内/屋外 ※1(IPX3相当 ※2)※段差乗り越えは総重量にもよりますが、10~20mm程度まで乗り越え可能
使用環境温度	0~40℃
積載荷重	300kg(※台車性能)
駆動源	DC ブラシレスモーター
操作力検知方式	ハンドル/バグリップ部押圧検知方式
アシスト機能	前進・後進の進行アシストおよび停止動作 / 降坂時のブレーキアシスト
アシスト能力	傾斜 0° 1000kg
アシストレベル	速度 3段階 (初期トルク: 2段階)
	登坂性能
	傾斜 10° (積載荷重 150kg 以下の場合)
	アシスト速度範囲
	最大速度 3.5km/h ※3
	速度調節外動作
	モーターフリー (降坂時はブレーキ)
	使用可能時間
	約 6 時間
	電池種類
	リチウムイオンバッテリー (25.2V 4Ah)
	充電時間
	約 2 時間

※1 深い氷溜まりや積雪時、砂利や砂利溜まりの凍結状態、高い段差の乗り越えは使用不可。段差乗り越え、凹凸路面で駆動輪が空転した場合はブレーキが作動します。
※2 防水性に配慮した設計になっていますが、安全のため水気や油を長時間直射での使用は避けてください。(バッテリー及び充電器は除く。)
※3 速度が3.5km/h以上になるとアシスト機能は停止(モーターフリー)します。アシスト機能が停止した場合は、通常の台車と同様に使用可能です。降坂時のブレーキアシスト機能は、3.5km/h以上にも有効です。

●写真は撮影条件、印刷インクの性質上、実際の色と異なる場合がありますので、ご了承ください。 ●取付される台車の仕様によっては取り付けできないものもありますので、お問い合わせ下さい。 ●この印刷物を複製・転載・転用することはお断りします。 ●このカタログは 2025 年 4 月現在のものです。

商品についてのお問い合わせ先

両備ホールディングス株式会社
両備テクノモビリティカンパニー

〒700-0953 岡山県岡山市南区西市 570
TEL(086)241-0441 FAX(086)241-8133



スマリーシリーズ公式 HP



スマリー スマリーリンク

RYOBI HOLDINGS

物流倉庫でのお悩みを解決！物流業界に新しい風を吹かせる新アイテム！

物流の2024年問題に加え、日本の高齢化社会の加速による人手不足・労働力不足が大きな問題となっています。これにより私たちの業務のさらなる効率化として、働く労働環境の見直しや改善を進める必要性が高まっています。

牽引アシスト車 カゴ車用



商品紹介動画



牽引アシスト車 六輪台車 ネスタッキングタイプ用



商品紹介動画



【オプション】牽引アシスト補助車輪 SK0-001

牽引能力
500kg

シンプルな操作

使いやすいデザインで、初めての方でも、簡単に操作が可能です。ハンドル操作もハンドルを傾げるだけで、思い通りの方向に簡単に進みます。
※ハンドル最大回転角度：約60度



安全性を重視

ブレーキシステムを搭載。ブレーキレバーにより危険を回避し、下り坂ではブレーキアシストと回生充電機能が作業をサポートします。作業中の安全を確保し、スムーズに運転できます。



バッテリーもワンタッチで交換可能

一般的な台車と異なり、リチウムイオン電池を使用している為、交換が簡単にできます。これにより、効率的な作業環境が実現します。



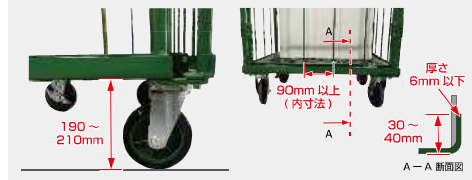
仕様

ユニット構成	台車取付×1、制御ボックスユニット×1、駆動輪ユニット×左右各1、実効力検知ユニット×1、バッテリー×1、充電器×1
外形寸法	W500(ブレーキワイヤはみだし除く)×L870×H950mm
質量	約35kg
使用環境	屋内/屋外 ※1(IPX3相当 ※2)※段差乗り越えは積重量にもよりますが、10~20mm程度まで乗り越え可能
使用環境温度	0~40℃
駆動源	DCブラシレスモーター
操作力検知方式	ハンドルバーグリップ部押圧力検知方式
アシスト機能	前進・後進の進行アシストおよび停止動作/降坂時のブレーキアシスト
牽引能力	積載0 500kg
使用可能時間	約6時間
充電時間	約2時間

※1 深い水溝や砂利道、段差や凹凸のある未舗装道、高い段差の乗り越えは使用不可。積重量が重く、10~20mm程度乗り越え可能な場合は、事前に現場を確認してください。
※2 防水性はIPX3程度ですが、安全のため水気や油は避け使用してください。また、充電器は必ず乾燥した場所で保管してください。

取付可能サイズ

※下記取付ベースの基準外のカゴ車には基本的には取付できません。また下記以外のカゴ車の仕様によっては取付できない場合がございますので、ご使用またはご購入をご検討されているカゴ車の仕様をご確認ください。



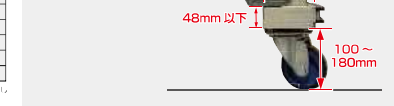
仕様

ユニット構成	台車取付ユニット×1、制御ボックスユニット×1、駆動輪ユニット×左右各1、操作力検知ユニット×1、バッテリー×1、充電器×1
外形寸法	W500(ブレーキワイヤはみだし除く)×L650×H950mm
質量	約30kg
使用環境	屋内/屋外 ※1(IPX3相当 ※2)※段差乗り越えは積重量にもよりますが、10~20mm程度まで乗り越え可能
使用環境温度	0~40℃
駆動源	DCブラシレスモーター
操作力検知方式	ハンドルバーグリップ部押圧力検知方式
アシスト機能	前進・後進の進行アシストおよび停止動作/降坂時のブレーキアシスト
牽引能力	積載0 500kg
使用可能時間	約6時間
充電時間	約2時間

※1 深い水溝や砂利道、段差や凹凸のある未舗装道、高い段差の乗り越えは使用不可。積重量が重く、10~20mm程度乗り越え可能な場合は、事前に現場を確認してください。
※2 防水性はIPX3程度ですが、安全のため水気や油は避け使用してください。また、充電器は必ず乾燥した場所で保管してください。

取付規定サイズ

※下記取付ベースの基準外の台車には基本的には取付できません。また下記以外にも台車の仕様によっては取付できない場合がございますので、ご使用またはご購入をご検討されている台車の仕様をご確認ください。



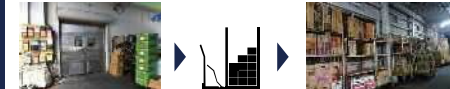
導入メリット！DCセンターやスーパーマーケットのバックヤード、イベント会場など様々なシーンでご利用いただけます。

例えば 1 欠品・品出しのさらなる効率化
欠品による売上収益の機会損失は、企業に大きな影響を与えてしまいます。特に運搬重量が重い、グロスリー食品（飲料、酒類、米食類）の店内への品出しは重労働となり、労災の一つの原因ともなっています。（労災となると、会社側へ壮なる損害賠償金が発生します。）



女性スタッフ・高齢スタッフが
重運物を運ばなくてはならない。
労災 のリスク
会社サイドの大きな負担へ

例えば 2 労働環境の見直し
ナイトタイムのナイトマネージャーを中心とした重労働作業の軽減！
荷受場・店内倉庫への運搬



例えば 3 連結による業務効率の改善（カゴ車・6輪台車同様）
350kg積載の6輪カートを手20台運ぶ場合
1台×20回 → 20台×10回
1時間で20台運搬 **30分で20台運搬可能！**
※連結の場合は、カゴ車・6輪台車とも2台まで。
※連結（チェーン）別売。充電器・ネスタッキング用リチウム電池（別売）別売予定

