

SOREX

POWER ASSIST PUSH CAR DOLLY Smoothy スミリー

自然なアシスト感で、屋外から工場・倉庫まで、重量物の運搬をサポートします。

スマート・キャリング!!

賢く、素早く、無駄なく運ぶ! アシストだから公道使用も OK!!

稼働時間
約 6 時間

※総重量 500kg / 平地走行
による目安時間

充電時間
120 分

※バッテリーの使用環境に
より異なる

最大積載量
300kg

登坂角度
6°
※積載量 100kg

下り坂はセンサーで
ブレーキ!

感覚的な操作! 使用環境に応じたアシストで作業もらくらくに!!

コンソール部

手元で電源 ON/OFF、スピード
の調整が可能です。



難しい操作は一切不要!

操作力検知ユニット部

(グリップ部)

左右のグリップ部を前後に力を加える
ことで感覚的に台車操作をアシストし
ます。

駆動輪ユニット部

(モーター付キャスター部)

モーター付キャスターでアシスト/
ブレーキを動作します。
平地で 500kg までの重量をアシスト
できます。

制御ボックスユニット部

センシング情報をもとに駆動輪の動きを
自動制御します。

バッテリーは取出して充電できます。

工具などに使用されている汎用のリチウムイオンバッ
テリーと専用充電器を付属



さまざまな台車に取付可能！

アシストユニットでの販売もごさいますので、規定サイズ内の台車であれば現在ご使用の台車にも取付できます。



取付規定サイズ

操作力検知ユニット取付部



※パイプ直径Φ27~29mmに対応

制御ボックスユニット取付部



駆動輪ユニット取付部



※下記取付スペースの基準外の台車へ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検討されている台車の仕様をご連絡ください。

アシスト台車仕様

基本仕様	ユニット構成	台車×1、制御ボックス×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	幅600mm×長さ910mm×高さ900mm（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）
アシスト仕様	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
	アシスト能力	傾斜0°：500kg / 傾斜6°：100kg
	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6度（※積載荷重100kg以下の場合）
	アシスト速度範囲	最大速度3.5km/h ※3
	速度範囲外動作	モーターフリー（降坂時はブレーキ）
	稼働時間	約6時間（※総重量500kgで平地を走行した場合の目安時間）
バッテリー/充電器	電池種類	リチウムイオンバッテリー（25.2V 4Ah）
	充電時間	約120分（バッテリーの使用環境により異なる）
	定格電流	20A
	定格入力	AC100V~240V（国内・海外兼用）
	使用温度範囲	バッテリー：充電：0~40℃・放電：-10~40℃/充電器：0~40℃
	取得安全規格	バッテリー：PSE（日本）、CB（欧州）、UN輸送試験/充電器：PSE（日本）、CB（欧州）、UL（北米）

※1 深い水溜まりや積雪時、砂地や砂利道等の未舗装路面、高い段差乗り越えは使用不可。段差乗り越え、凸凹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、安全のため水没や急な降雨時以外でのご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以上になっても有効です。

アシスト台車紹介動画/アシストユニット取付動画を配信中！ QRコードから動画をご覧になれます。



●写真は撮影条件、印刷インクの性質上、実際の塗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。 ●この印刷物を無断転載・無断使用することはお断りします。 ●このカタログは2019年8月現在のものです。