

オートステップ(自動階段搬送機) AS-MAX(モンスター)取扱説明書



目次

1. 製品の性能、主な構造と適用範囲
2. 注意事項、警告
3. 組み立ておよび操作手順
4. 製品のメンテナンスについて
5. 保管および出荷条件
6. 付属品リスト
7. 電気情報

1 製品の性能、主な構造と適用範囲

製品の性能

オートステップ AS-MAX 自動階段搬送機（以下、AS-MAX）は、主にビルの階段を上り下りするために使用されます。独自のクローラー構造により、安定して安全に荷物を運ぶことができます。地上での移動が容易な4輪の車輪は、丈夫で耐久性のある高強度アルミニウム合金素材で作られています。

大型複合機、金庫、エアコン等の**超重量物**を階段でも楽々運べます。

日本初：最大積載重量 **472kg**！リモコンも分離でき操作性抜群！

オートステップの中で最もハイスパックなモデルです。

仕様

AS-MAX 調整範囲	:	410mm
テーブルサイズ	:	1300mm×1300mm
階段角度	:	<35°
速度	:	0.2m/s~0.1m/s（登り）
フル充電での稼働	:	階段 80~100 階程度
本体重量	:	約 93kg
最大積載重量	:	水平で昇降する時 300 kg 階段を上る時 472 kg
カーゴプラットフォームサイズ	:	860×550mm
外形寸法（長さ×幅×高さ mm）	:	1200×560×1730mm ±30mm

主な構造

製品は主にコントロールパネル、伸縮ボール、バッテリー、コントローラー、トラック、カーゴプラットフォーム、背もたれ、モーター、ホイール、電動プッシュロッドで構成されています。AS-MAX は高強度アルミ合金製で、具体的な構造を図 1 に示します。

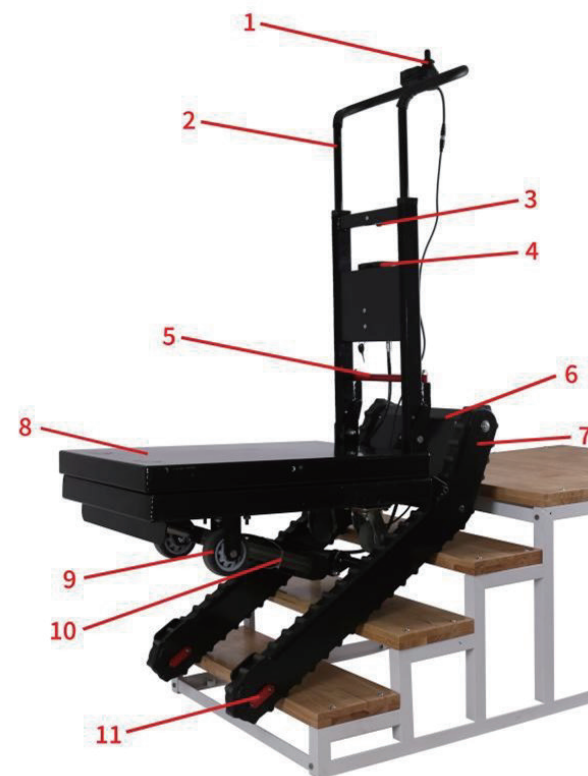


図 1 AS-MAX エレクトリックステージ登山路の外形図

各部の名称

- | | |
|--------------|---------------|
| 1 コントロールロッカー | 7 キャタピラ |
| 2 伸縮レバー | 8 カーゴプラットフォーム |
| 3 伸縮レバーノブ | 9 ホイール |
| 4 バッテリー | 10 電動プッシュロッド |
| 5 折りたたみレバー | 11 トラック調整 |
| 6 モーター | |

詳細説明

●キースイッチを開始し、ロッカーを使用して車輪が前進するように制御し、ボタンを使用して貨物プラットフォームの持ち上げとクローラーの展開と折りたたみを制御します。

●伸縮式レバーノブ、ノブを左右に回してレバーを上下に伸縮させることができます（3速調整付き）。
階段を上り下りするときは操作しやすいようにポールを上げ、平らなときはポールを下げます。

●クローラーは、階段を上り下りするときに階段の表面と平行である必要があります。
平らな地面で使用する場合、クローラーを引っ込めることができます。

2 注意事項、警告

製品使用オブジェクト

AS-MAXのトラックは、主にビルの階段を上り下りするために使用されます。

安全に利用する為に

万が一の際に備えて、操作を行う人と2名で作業することをお勧めします。

特徴

- ・この製品は主にビルの階段の上下に利用し、操作に必要なのは1~2人です。
- ・ユニークなクローラー構造で、階下への移動時に便利で安全です。
- ・地上での移動を容易にする4つの車輪を装備しています。
- ・輸送中の貨物を安全に保つためのシートベルトを装備しています。
- ・高強度アルミニウム合金材料で溶接されており、高強度で安全に利用できます。
簡単な洗浄と消毒などで清潔が保てます。

警告

正しく使用中に滑りや異常がある場合はハンドルバーを押し下げ搬送機が階段にしっかり接触している事を確認してください。

一般的な障害の分析と排除

一般的な誤動作	問題の原因	解決方法
トラックが回らない	1 電源の問題 2 モーターの故障	1 コネクタとソケットが正しく接続されているかどうかを確認し、バッテリーの電力が低下していないかどうかを確認します。 2 修理のため販売店までご連絡ください。

3 組み立ておよび操作手順

- 箱を開け、取扱説明書に添付されているパッキングリストに従ってアイテムを数えます。
- 階段クライマーを広げ、バッテリースイッチとクローラーをオンにし、貨物の高さに応じて背もたれを上げます。
- 展開し、伸縮式手すりを持って後方に傾け階段の傾斜に平行にし、手すりを押して階段を登る方向に合わせます。2階に上がる時はジョイスティックを前方に押し、2階に行くときはジョイスティックを後方に押します。ジョイスティックを左右に押し、トラックのステアリングができます。
- 緊急時には、コントロールパネルのスイッチを非常停止スイッチとして使用することもできます。



- 平地を移動するときは、長押しします。
トラックを折りたたむボタンになります。



- プラットフォームを持ち上げ、ボタンを長押ししてカーゴプラットフォームの高さを調整します。



- ボタンを押し続けると、カーゴプラットフォームの高さが低くなります。



操作パネル

4 製品のメンテナンス

- 製品のネジが緩んでいないか定期的に確認してください。緩んでいる場合は、使用中の事故を防ぐためにネジを締めてください。
- 本製品をご使用の際は、モーター回転時に異音が発生しないか注意してください。異常な反応があった場合は、直ちに使用を中止し、販売店にご連絡ください。

5 梱包および出荷条件

- 梱包：AS-MAX は木箱に梱包されています。
梱包サイズ（長さ x 幅 x 高さ、mm）は 1280 x 750 x 650、±30mm です。
- 輸送：梱包された商品は一般的な輸送手段で輸送できますが、輸送中の激しい衝撃や振動を防ぎ、湿気や雨を防ぐための対策をお願いします。

6 付属品リスト

パッキングリストの内容に従って付属品が良好な状態であるかを確認してください。
（付属品のリストについては表 1 を参照してください）。
万が一不良があった場合は使用を控えて早めにご連絡ください。

シリアルナンバー	名 前	数 量
1	製品マニュアル	1
2	充電器	1
3	RH-11J プルトラック	1
4	ストラップ	1

表 1 付属品のリスト

7 電気情報

- モーター出力：200W 電圧：24V
- モータータイプ：ブラシレスモーター
- バッテリー電圧：24V 容量：15.6AH 充電時間：7.8h

充電器のパラメーター

- 入力：100~240V、50 / 60Hz、2.0A
- 出力：29.4V、2.0A
- バッテリー寿命：600~700 回の充電と放電
- バッテリーとコントローラー：オートステップ AS-MAX にバッテリーを取り付け、バッテリーの安全ロックのキーを時計回りに回し、本体にバッテリーを固定します。
キーを時計回りに回すと、電源スイッチをオンにすることができます。
バッテリー残量が少なくなったら、バッテリーを取り外し、対応可能な充電器を使用して充電を完了します。バッテリーの構造を図 3 に示します。
※充電するときはバッテリーを開けてください。



図 3 バッテリー構造の概略図