

オートステップ(スリム) 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. 操作手順
4. 製品のメンテナンス
5. 保管および配送条件
6. 付属品リスト
7. バッテリー情報
8. アフターサービス

1 製品の性能、主な構造と適用範囲

製品の性能

オートステップスリム は、主に高層ビルの階段の上り下りに使用されます。
ユニークなローリング構造により、安定して安全に商品を運ぶことができます。
250mm ホイール、スムーズに移動でき、高強度のアルミニウム合金素材で作られているので、強く耐久性があります。

仕 様

- ブルロッド調整範囲：380mm
- 階段ターンテーブルサイズ：900mm x 900mm
- 階段に対する最大応答角度： $\leq 35^{\circ}$
- 上昇速度：0.11m/s~0.19m/s
- 最大積載量：180kg
- 拡張寸法（長さ x 幅 x 高さ mm）は 550 x 530 x 1650 ±30 mm

主な構造

本製品は、主にスイッチ、伸縮ポール、バッテリー、コントローラー、キャスター、荷台、フレーム、モーター、ホイールで構成されています。オートステップスリムは高強度アルミニウム合金製で、具体的な構造を図 1 に示します。



図 1 オートステップスリムの模式図

各部の名称

- | | |
|--------------|---------------|
| 1 コントロールパネル | 7 車輪 |
| 2 ハンドルバー | 8 カーゴプラットフォーム |
| 3 ハンドルバー調整ノブ | 9 階段昇降速度調整 |
| 4 バッテリー | 10 モーター |
| 5 フレーム | 11 補助輪 |
| 6 ストラップ | |

詳細説明

POWER ボタンを押すと、アームレストの UP ボタンが階段を上るキー、DOWN ボタンが階段を下るキー、POWER ボタンが非常停止スイッチ、LIGHTS ボタンが照明になります。



図 2 コントロールパネルの模式図

- ハンドルバー調整ノブを手で左右にひねってハンドルバーの上下調整を行い、階段の昇り降り時にはハンドルバーを上げて操作しやすく、フラットな状態ではハンドルバーを下げるすることができます。

2 注意事項、警告

製品使用対象

オートステップスリムは、階段の上り下りに使用されます。

特徴

- ・この製品は、主に高層ビルの階段の上下に商品を移動するために使用され、操作できるのは 1 人だけです。
- ・独自のローリング構造、便利で安全な階下への移動。
- ・250mm ホイールを 2 個装備し、地上での移動が容易。
- ・搬送中の貨物の安全を確保するための安全ベルトを装備。
- ・アルミニウム合金材料で溶接されているため、軽量、小型、持ち運びが簡単、安全に使用でき、掃除や消毒が簡単などの利点があります。

一般的な障害の分析とトラブルシューティング

一般的な誤動作	問題の原因	解決方法
キャスターが回らない	1 電源の問題 2 モーターの故障	1. バッテリーの残量および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ます。 2. 専門の修理窓口に送って修理してもらう。

3 操作手順

- ① 梱包箱を開けて、取扱説明書に記載されているリストに従って慎重にアイテムを確認します。
 - ② POWER ボタンをオンにし、ハンドルバーを上げます。
 - ③ オートステップスリムのカーゴブラットホームを広げ荷物を置き、ストラップで固定します。
 - ④ 背もたれの折りたたみ式ハンドルを持ってオートステップスリムを階段の手前に引き、
(2 階) 台車の後ろに立って背もたれの上部レールをつかみ、オートステップスリムを傾けてキャスターが動くようにします。カートが階段に触れ、まずコントロールパネルの POWER ボタンスイッチを入れ、上に行くときは UP ボタン、下に行くときは DOWN ボタンを押します。
(階下) ハンドルバーを持って後ろに傾け、DOWN ボタンを押して階下へ。
階段の上り下りが終わったらボタンを離す。
- ※ 緊急時には真ん中の POWER ボタンが非常停止スイッチとしても使用可能。

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チェックし、緩んでいる場合はネジを締めて使用中の事故を防ぎます。
- ご使用の際は、モーター回転時の異常音の有無に注意し、異常な反応があった場合は直ちに使用を中止し、アフターサービスまでご連絡ください。
異常な状況が発生した場合は、直ちに使用を中止し、当社のサービス部門または当社の現地販売代理店に連絡して対処してください。

5 保管および配送条件

- 保管：オートステップスリムはカートンに梱包され、梱包サイズ (長さ x 幅 x 高さ、mm) は 1360 x 610 x 350、±30 mm
- 配送：梱包されたオートステップスリム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、防湿および防雨対策を講じる必要があります。

6 付属品リスト

パッキングリストの内容に従って内容物が揃っているかどうか、および本体と付属品に損傷がないかどう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)

シリアルナンバー	名 前	単 位	数 量
1	製品マニュアル	シェア	1
2	充電器	シェア	1
3	オートステップスリム	タワー	1
4	つり革	設定	1

表 1 付属品リスト

7 バッテリー情報

- 消費電力：400W 電圧：48V
- バッテリー電圧：48V 容量：7.8AH 充電時間：5.3h

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：充放電 600-700 回
 - バッテリーとコントローラー：バッテリーキーを右に回してモーターの電源をオンにし、左に回してモーターの電源をオフにします。電源が切れたら、バッテリー出力ケーブルを取り外し、バッテリーのキーを内側に押しながら左に回すと、バッテリーを引き出して充電でき、一度に 6.5 時間充電できます。フル充電で約 80 階まで登れます。
- バッテリーの上部に電源表示ボタンがあり、押すとバッテリー残量が表示され、4 つのライトが点灯表示されます。表示ライトが残り 1 つになった場合は充電してください。



図 3 バッテリー構造の概略図

8 アフターサービス

メンテナンスは専門家が行う必要があり、自分で分解、改造、修理しないでください。

アフターサービス方法：製品は国の規定に従って 3 つの保証サービスを実施し、保証期間は 1 年間、バッテリーは半年間保証されます。

保証期間外では、製品のアフターサービスを販売が終了して 5 年間実施します。