

可搬型階段昇降機

【らく段 セパレート】

品番:MC-3A、MC-3B

取扱説明書



～ も く じ ～

P2....	はじめに／ご使用前に
P3....	各部の名称
P4....	製品の仕様／操作者の条件/各部の材質
P5....	製品各部の操作方法/折畳み手順
P6....	駆動部と車椅子の着脱手順
P7....	使用方法(昇り手順/降り手順)
P8....	バッテリーと充電器の注意事項
P9....	バッテリーの特性と製品仕様
P10...	バッテリーの操作と表示
P11...	こんな時
P12...	操作条件

■はじめに

このたびは可搬型階段昇降機【らく段セパレート】(以下:らく段セパレート)をお買い上げ頂きまして誠にありがとうございます。本書は、らく段セパレートの所有者の方及び、ご使用者の方へ必ずお守り頂きたいこと(安全上の注意事項、必ず実施 頂きたいこと、取扱いの注意事項)を記載致しております。

- ご購入時のご使用前には**必ず良くお読みいただき、正しくご使用ください。**
- 本書は必要な時にすぐに読めるよう、お手もとに大切に保管下さい。
- 本書の内容について、ご不明な点、ご理解いただけない点がある場合は、当社または販売店までお問い合わせ下さい。

■ご使用前に

出荷時には、十分な検査をしておりますが、ご使用前に点検をお願い致します。
部品の破損、ボルト・ナットの脱落はないか、ガタつきや不具合はないでしょうか。点検をお願い致します。
らく段の商品や付属品をご使用になる前に、気になる点がございましたらご連絡をお願い致します。

⚠【警告】

- らく段セパレートは、人を乗せて階段を昇降するものです。本来の目的以外には使用しないで下さい。
- 故障、異常のある時には、使用しないでください。
- 雨天時や、路面がぬれている場合は、使用しないでください。滑り落ちる可能性があります。
- モーターやバッテリーの発火の恐れがありますので、火の元へは近づけないでください。
- 最大積載量が120kgを超えてのご使用はおやめ下さい。
- 特殊は階段などのご使用はおやめ下さい。(らせん階段や、脚立等)
- 長時間ご使用にあたり、バッテリーやモーター等、熱くなった場合はご使用をおやめ下さい。
- らく段セパレートが収まらないサイズでの階段での使用はおやめ下さい。

⚠【注意】

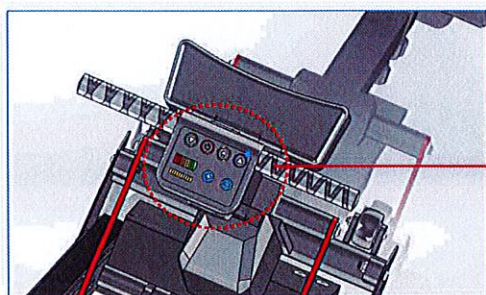
- 車椅子でのご使用の際、溝や長い昇り降り坂でのご使用は危険です。
- エレベーターを使用の際、ドアのすきまに車輪が落ち込まないか必ず確認してください。
- 定期的に、点検・清掃・整備をして下さい。
ボルトやナットの緩み・脱落、フレームのゆがみ、ガタつき、クローラーの摩耗や劣化、泥やほこりなどはぬれた布でふき取って下さい。あと乾いた布で拭いて下さい。

●保証書・・・保証期間は**1年間**です。但しバッテリーは**6カ月**となります。大切に保管をお願い致します。(別紙)

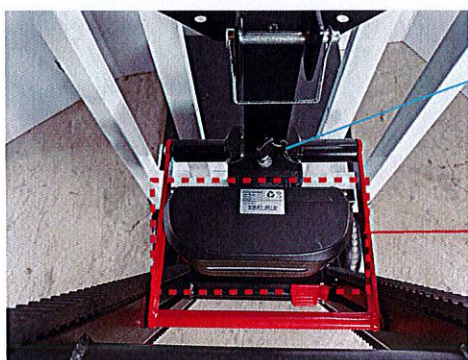
●アフターサービス・・・万が一故障や不具合がございましたら、お買い上げいただいた販売店または弊社まで恐れ入りますがご連絡をお願い致します。

	安全にかかわる注意情報を示してあります。
 警告	取り扱いを誤った場合、死亡・重傷・障害に至る可能性が想定される場合を示してあります。
 注意	取り扱いを誤った場合、物的障害の発生が想定される場合を示してあります。

■らく段セパレート 各部の名称



▲クローラー部分ハンドル上の操作パネル



▲クローラー部分バッテリー装着部

●バッテリー盗難防止用鍵



●リチウムバッテリー



●ヘッドレスト

■製品の仕様

品名	可搬型階段昇降機【らく段セパレート】
品番	MC-3A,MC-3B
本体サイズ (高さ×幅×奥行)	車椅子:幅95×奥行58×高さ83(cm) 駆動部:幅97×奥行37×高さ36(cm) 【折畳み時】車椅子:幅60×奥行58×高さ55(cm) 駆動部:幅97×奥行37×高さ24(cm)
重量	車椅子:約17kg 駆動部:約19kg
搭乗人数	1名
最大荷重	利用者体重最大約120kg
モーター	DC24V 200W
バッテリー	DC29.4V 13Ah
充電時間	最長約4～6時間(使用状況による)
標準付属品	バッテリー(着脱式)/専用充電器/盗難防止用鍵(1個) ヘッドレスト

※品質向上の為、予告なしで仕様変更の場合があります。

■操作者の条件

※操作者の条件	
操作人数	計1名
年齢	16歳以上70歳以下
身長	150cm以上
体重	45kg以上
病歴	発作性で病気などで倒れたことのない方
四肢の状況	両手・両足が不自由でない方
視覚障害	視覚や聴覚に問題のない方

※操作をされる方は、必ずご購入前に当社又は代理店の注意事項の説明を受けられた方のみとします。

■各部の材質



・本体フレーム	アルミニウム合金/鉄
・座面シート/背もたれシート	ABS樹脂/ポリエステル
・ヘッドレスト	ポリエステル
・各ハンドルカバー	ポリウレタン系樹脂
・前輪/後輪	ゴム/プラスチック/鉄
・クローラー	合成ゴム

■製品各部の操作方法



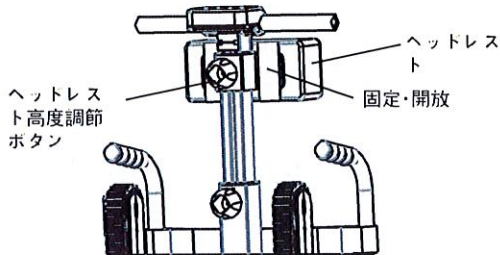
上図通りに、バックルは交差して身体を固定できます。長さは調節可能です。



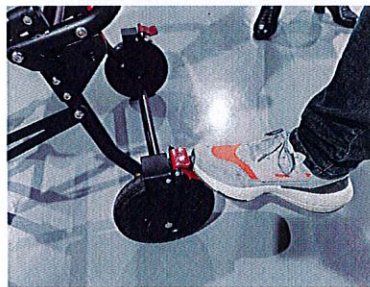
上図通りに、ハンドル高さ調整ノズルを左へ回すと上下方向に操作ハンドルの長さを調節可能で、右へ回すと今の長さに固定が可能です。



上図通りに、フットスイッチを踏めば、駆動部が開放すると同時に階段昇降器と車椅子がロックされます。(階段昇降時の操作)



上図通りに、ヘッドレスト高度は調節ボタンで調節が可能で、また固定板で固定が可能です。



上図通りに、ブレーキを踏めば車輪が止まり、ブレーキを開放すればロックを解除します。



上図通りに、バッテリーの取り外しは手でスライドさせて可能です。

■折畳み手順



① 車椅子下部のレバーを引きます。



② レバーを引いたまま、座席を前方に折畳みます。



③ 車椅子の上方向から下方に抑え込むと折畳み状態が固定されます。



* 折畳みを解除する場合は再度レバーを引きます。

■駆動部と車椅子の着脱手順



1. 駆動部を斜めに傾けた状態で車椅子の後方に移動させます。



2. 駆動部の接続ノッチを車椅子後方のクロスバーに引っかけます。



3. 駆動部を車椅子後方の接続スロットに挿入します。



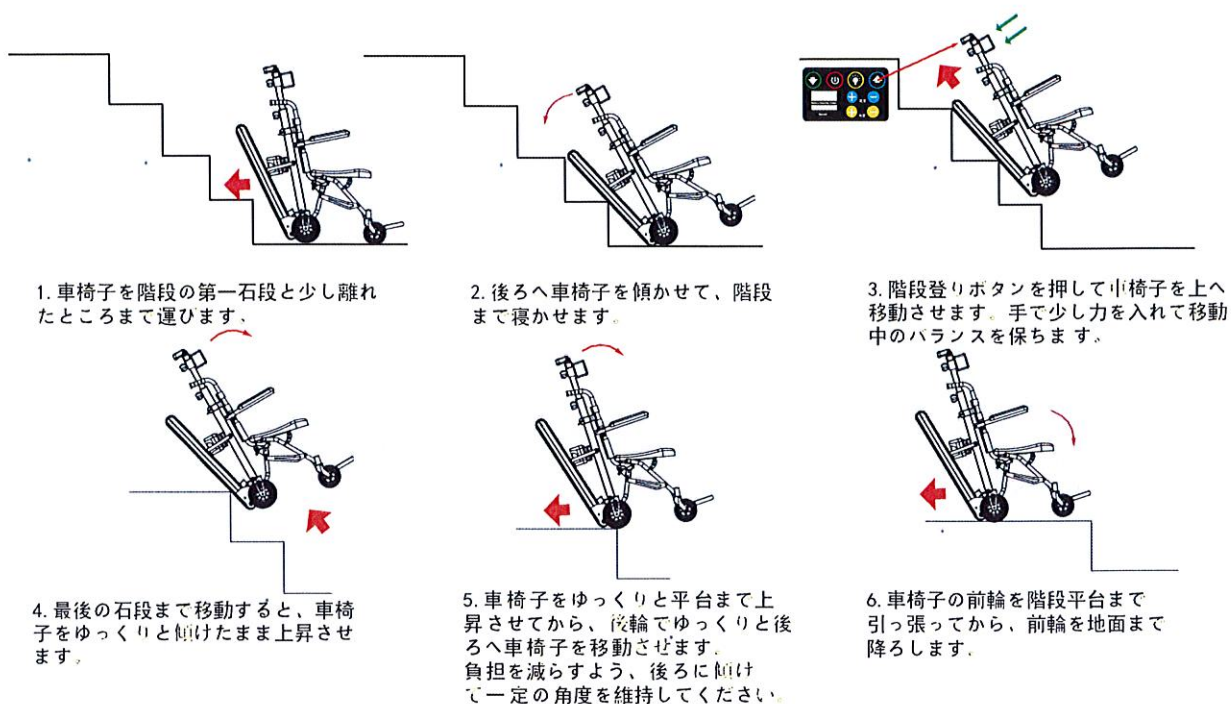
4. 止め金(ロックピン)をスロットの穴に挿入してロックします。

* 駆動部を取り外す際は逆の手順で操作ください。

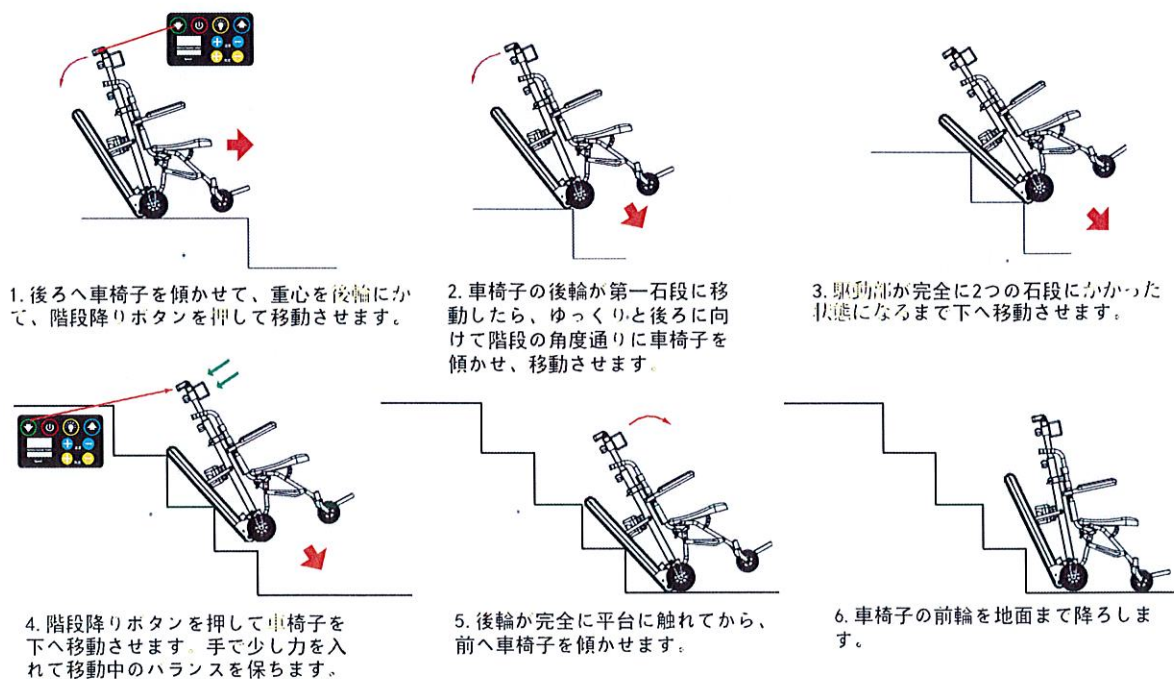
■注意事項

★★★階段昇降の際には必ず着脱部分がしっかりと固定されているかどうか目視と手で確認を行い、【固定ピンの止め忘れがない事】、【接続ノッチがクロスバーに引っ掛かっている事】を必ず確かめてから、昇降操作を行ってください。

■使用方法(昇り手順)



■使用方法(降り手順)



■ バッテリーと充電器の注意事項



警告

～バッテリーの取り扱い中 感電や火災を防ぐために～

- ・バッテリーケースに損傷や傷がある時、または異臭がする時は使用しないでください。
(異常を感じたら、すぐに販売店または弊社までご相談下さい。)
- ・バッテリーに水をかけたり、水の中に入れないでください。発熱、発火、破損、故障の原因となります。
- ・バッテリーを分解・改造はしないでください。
- ・バッテリーを火中に投入したり、過熱はしないでください。発熱、発火、破損、故障の原因となります。

～充電器の取り扱い中 感電や火災を防ぐために～

- ・充電器を他の電気機器等に使用すると、火災や破裂の原因になりますので使用しないでください。
- ・充電器を水で濡らしたり雨中で使用しないでください。感電や火災の原因になります。
- ・電源プラグを根元まで確実に差し込んで下さい。
差し込みが不完全ですと感電や発熱による火災の原因になります。
- ・コードの上に物を乗せたり、はさんでの固定はしないでください。火災や感電の原因になります。
- ・濡れた手で電源プラグを取り扱ったり、充電端子に触れたりしないでください。感電するおそれがあります。
- ・コードを束ねた状態で使用したり、充電器本体に巻きつけて保管しないでください。
コードの損傷により火災や感電の原因になります。
- ・充電器を落としたり、衝撃を与えないでください。発熱・発火・破損の原因となります。

～充電中 感電や火災を防ぐために～

- ・コンセントや配線器具の定格を超える使い方はしないで下さい。
たこ足配線などで定格を超えると発熱により火災の原因となります。
- ・充電中は長時間、皮膚を充電器の同じ場所に触れさせないでください。低温やけどのおそれがあります。
- ・幼児やペットが触れるところに放置しないでください。感電や火災、故障の原因になります。
- ・充電中に周囲にカバーしたり、上に物を置かないでください。内部が発火し、火災のおそれがあります。
- ・ガソリンなどの引火物や引火性ガスの近くでは充電しないでください。火災や発熱などの原因となります。
- ・電源プラグのほこりなどは定期的に取り除いて下さい。湿気などの絶縁不良となり、火災の原因になります。
コードが損傷している時は使用しないでください。火災や感電のおそれがあります。

■ バッテリーの特性と製品仕様

らく段は、リチウムイオンバッテリーを装備しております。

このバッテリー：リチウムイオンバッテリー 13Ah

リチウムイオンバッテリーは軽量で電池容量に優れたバッテリーですが、以下の特性があります。

- ・過度の暑い環境／寒い環境で性能が低下する。
- ・使用していなくてもわずかに放電する。
- ・バッテリーの残量にかかわらず、充電できる。
- ・満充電のバッテリーを繰り返し充電すると劣化が早くなる。



バッテリー電量表示

※充電に適した環境

過度に暑い場所や寒い場所では正しく充電できないことがあります。

以下の充電に適した環境で行ってください。

- ・温度が15～25℃の室内
- ・雨や水にぬれないところ
- ・直射日光に当たらないところ
- ・風通しがよく湿気がないところ
- ・**幼児やペットが触れないところ**

※バッテリーの寿命と交換

バッテリー容量は充放電を繰り返し(700～900サイクル)行くと、新品の時の約半分にまで低下します。また長期間保管している時も、わずかに放電しますが、バッテリー容量は低下します。

バッテリー容量が低下すると、一充電当たりの走行距離が短くなります。充電しても回復の兆しがなければ、交換時期です。

出来るだけ早めのバッテリーを交換して下さい。

なお、この場合の交換は有料となります。

※充放電の「1サイクル」とは、満充電したバッテリーをバッテリー残量が0(ゼロ)になるまで使用し、再び満充電にする一連の工程をいいます。

※バッテリーの交換時のお願い

リチウムイオンバッテリーは資源の有効な利用の促進に関する法律(資源有効利用促進法)で、使用後の回収および再資源化が義務付けられています。交換したバッテリーの回収は、ご購入の販売店または弊社にご依頼下さい。

※バッテリーの充電方法

- ①充電器とバッテリーをつなぎます。
- ②コンセントを差し込みます。
- ③バッテリースイッチをONにする。
(充電器のランプが赤から黄緑色に変わると、充電が完了です。)

※年の為、バッテリー本体のメモリでもご確認ください。

蓄電池	種類	リチウムイオンバッテリー
	定格電圧	DC29.4V
	定格容量	13Ah
	電源	AC100～240V 50-60Hz
	重量	4.5kg
	充電時間	約4～6時間

※充電時間は、お買い求めいただいた「らく段」に装備されているバッテリーと充電器を使用して、バッテリーの残量ランプの1灯点滅まで使用した時、満充電までのおおよその時間です。

バッテリーの種類および充電器の種類によって充電時間は異なります。

■ バッテリーの操作と表示



1. 写真通りに電源ケーブルをチャージャーに挿入してください。

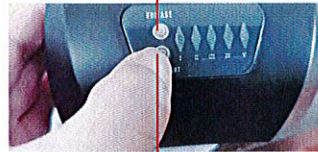


2. チャージャーのDCコネクターをバッテリーに接続してください。



3. チャージャーのプラグをコンセントに差し込んだら、レッドライトは充電中を意味し、グリーンライトは充電完了を意味します。

バッテリー電量表示



警告灯



バッテリーを使用する時は、バッテリー上の船状スイッチをONにしてください。使用しない時は船状スイッチをOFFにしてください。

■こんな時

* クローラーベルトが動かない	充電できていますか？ バッテリーが奥まで入ってますか？
* 残表示が表示されない * 足元ランプがつかない	充電できていますか？ バッテリーが奥まで入ってますか？
* 充電ができない	バッテリーをONにして充電していますか？ 充電がおわると必ずOFFに！！

よくある動かない原因はバッテリーがきちんと最後まで入っていないことが多いです。
今一度確認をお願いいたします。

* 解決しない場合は販売店までご連絡ください。

■ 操作条件

「可搬型階段昇降機らく段セパレート(以下本機)を使用するにあたり、以下の安全事項を厳守願います。

- 1 操作時はできるだけ2名体制でおこなう。(操作は1名で行えますが安全確認に助手をつける)
- 2 操作対象者は年齢16歳以上70歳以下の者とする。
- 3 操作対象者は身長150cm以上、体重45kg以上の者とする。
- 4 操作対象者は病気や発作等の持病をお持ちの方、両手、両足が不自由な方、視覚や聴覚に問題がある方の使用は差し控える。
- 5 本機の取扱説明書に従い、より安全に取り扱うとともに取扱説明書に記載の無い事項においても危険を伴う行為は行わない。
- 6 角度が40度以上の階段では使用しない。
- 7 本機を使用するスタッフには取扱説明書の内容を周知徹底する。
- 8 本機に異常が見られた場合はすぐに使用を中止し、下記に連絡する。
【連絡先】 株式会社マルトミレンタ TEL:073-479-1321
- 9 本機の使用前点検、定期点検及び保守は必ず行う。

※ 尚、上記の安全事項を遵守せず故障や事故が発生した場合は使用者側の責任を問われる場合がございます。

〒640-0345 和歌山県和歌山市桑山198-3
松原企業株式会社 和歌山事業所 福祉事業部
TEL:073-494-6681 FAX:073-494-6682