



床走行式リフト

ミクニマイティライトⅢ

取扱説明書



この取扱説明書は本製品の使用に関する重要な情報を記載しています。
取扱説明書をよく読んで、用途と機能を充分理解してからご使用ください。

株式会社 **ミクニライフ&オート**

このたびは**ミクニマイティライトⅢ**をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

ミクニマイティライトⅢは身体の不自由な方がご家庭で移動する際、介助の方の労力を軽減する目的で作られています。

本説明書をよくお読みになり、正しく安全にご使用くださるよう、お願い申し上げます。




なお、お読みになったあとは、保証書とともに大切に保管してください。

安全上のご注意


安全にお使いいただくために必ずお読みください。

「安全上のご注意」では、製品を安全にお使いいただくために守っていただきたい事項を記載しています。

この取扱説明書では、安全に係わる注意事項をその危険の大きさの程度によって次のように分類して記載しています。

 警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
 注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容及び物的損傷の発生が想定される内容を示しています。
	このシンボルは重要で役に立つ情報を示します。

※本文中の **重要** の表示がある部分についても、ケガや破損を未然に防ぐための記述です。必ずよくお読みください。

 警告
ハンガーからスリングなどの吊り具を外す際、必ず吊り具の張りを緩めてから外してください。張ったままで外しますと、ハンガーの片側が跳ね上がり重大な事故につながります。
スリングなどの吊り具がハンガーに完全に掛かっていることを確認して吊上げてください。吊り具が外れた場合、重大な事故につながります。
必ず、水平な床面でご使用ください。 スロープなど傾斜面で使用しますと重大な事故につながります。
本製品にはぶら下がらないでください。 アームなどにぶら下がると、重大な事故につながります。
濡れた手で充電用のプラグを持たないでください。 濡れた手で取り扱うと感電するなど重大な事故につながります。
本製品の最大吊上げ荷重は吊り具を含めて 165kg です。 165kg 以上を吊上げると重大な事故につながります。
裂けたり、切れたりその他損傷したスリングなどの吊り具は重大な事故につながります。 必ず正常な吊り具をご使用ください。
各部の「固定ネジ」は確実に組付けてください。 確実に組付けないと重大な事故につながります。
バッテリーの交換はメーカー・販売代理点にご連絡ください。 不用意な交換は重大な事故につながります。



注意

リモコンスイッチおよびコード類を傷つけたり、引っ張ったり、無理に曲げたりしないでください。損傷すると、正常に作動しなくなる可能性があります。

本製品の改造はしないでください。また取扱説明書記載以外の分解はしないでください。改造や記載以外の分解などは、機器が正常に動作しなくなる可能性があります。

本製品の移乗時は、周囲に気をつけてください。
不用意に移乗すると、ケガをしたり周囲の物を破損する可能性があります。

絨毯などの柔らかい床面では使用しないでください。
絨毯などの柔らかい床面で使用すると、転倒してケガをする可能性があります。

吊上げ・吊下げ時や移乗時はベースを開いて安定した状態でご使用ください。
開いていない状態で使用すると転倒してケガをする可能性があります。

スロープ上ではご使用にならないでください。
スロープ上で使用すると、転倒してケガをする可能性があります。

本製品は移乗用です。(移動用ではありません)
移動の際は移動用ツール(車椅子など)をご使用ください。

スリングなど吊り具の選定は重要です。被介護者に合ったものをご使用ください。

- 被介護者の身体能力
- 被介護者の体重
- 被介護者の体型
- 移乗目的

※よく判らない場合は専門家へご相談ください。

本製品を約2分間連続して吊上げ・吊下げを行った場合は、その後約18分間休めてください。連続使用は故障の原因となります。

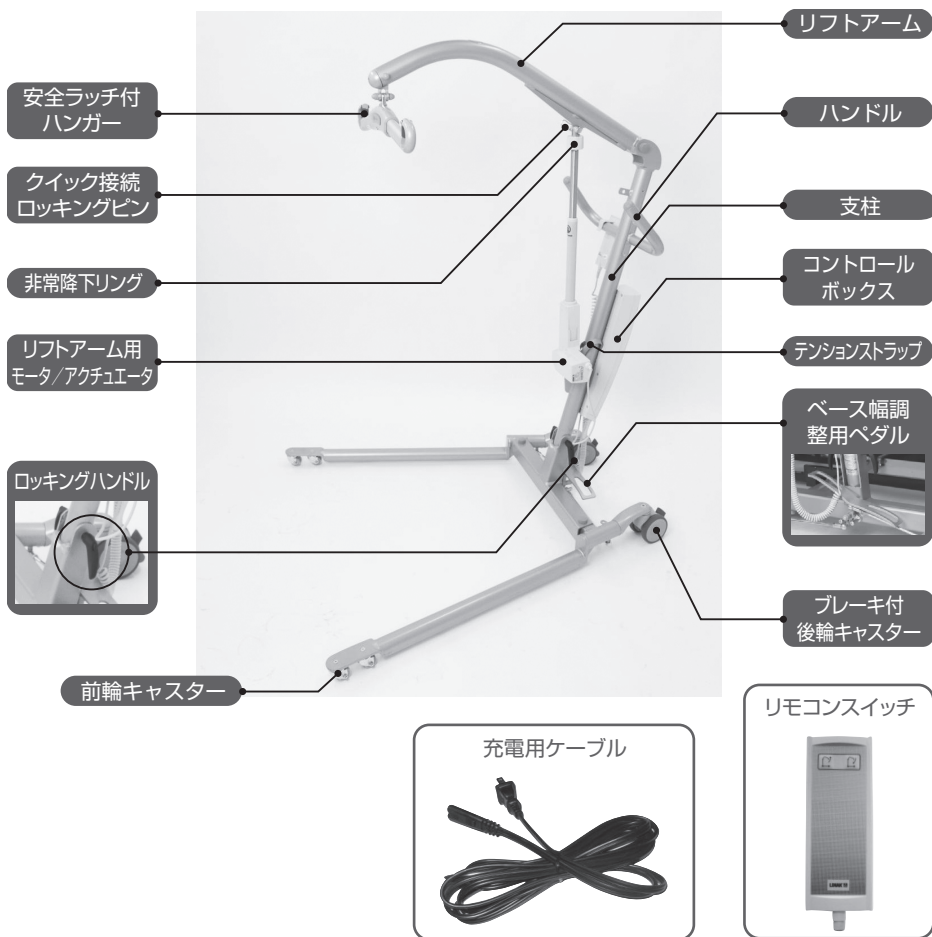
充電は必ず付属の充電用ケーブルを使用して行ってください。
他の充電器を使用するとバッテリーの損傷につながります。

充電中は本製品をご使用にならないでください。
充電中に使用すると、故障の原因になります。

目次

ミクニマイティライトⅢ各部名称	2
特長.....	2
組立（使用準備）.....	3
使用前点検.....	6
リモコンスイッチ	7
コントロールボックス.....	7
充電.....	8
緊急停止と非常降下	9
ハンガー	9
スリング	10
仕様.....	12
困ったときは	12
外観寸法.....	13
安全にお使いいただくために	14
日常のお手入れ	14
保証・修理サービス	14
保証書.....	15

ミクニマイティライトⅢ各部名称



特長

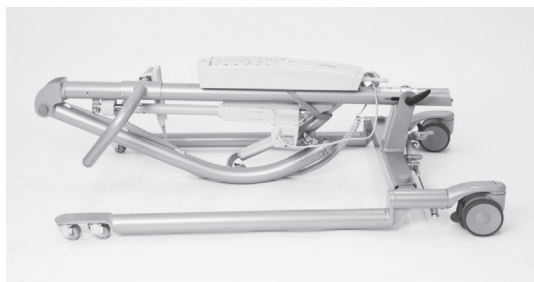
- ・本製品は、ベース（脚）の高さが61mmと低いので、超低床ベッドでも使用が可能です。
- ・本製品は、前輪をダブルにしたことと支柱及びアームの位置、形状により、取廻しが安定し、楽に操作することができます。
- ・本製品のハンガーは、スリングの掛け外しをスムーズにおこなえます。
- ・簡単に折りたたみができます。

組立（使用準備）



本製品のバッテリーはご使用になる前に、充電しておいてください。
充電時間は約 8 時間です。⇨充電（P8）

本製品を梱包から取り出した状態（折りたたみ状態）



<使用準備>

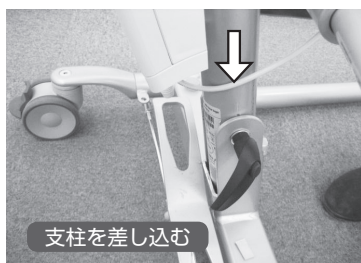
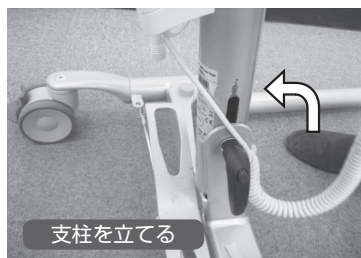
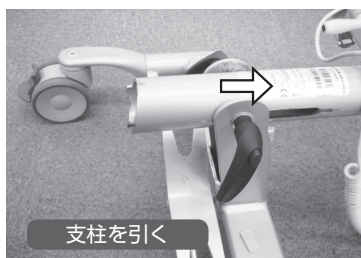
1 後輪のキャスターブレーキ（左右）をロックします。



2 ロッキングハンドルを緩めます。



3 一度支柱を引き、支柱を立てて、支柱をベースに差し込み、ロックングハンドルを締めます。



4 ロックングハンドルの位置がずれている場合は、ロックングハンドルを外側に引っ張り、位置を調整してから元に戻してください。



5 リフトアームを固定しているテンションストラップを外してください。



- 6** リフトアームを持ち上げて、アクチュエータを支柱側からリフトアームへ付け替えてください。
-



- 8** ロックングハンドル、ロックングピンが固定されているか再確認してください。
-



- 9** 緊急停止ボタンを時計まわりに回して解除して、使用前点検(P.6)を行ってください。



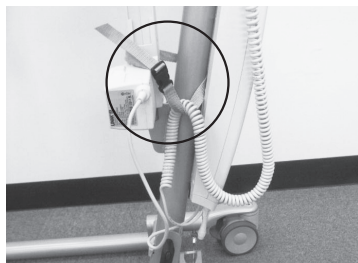
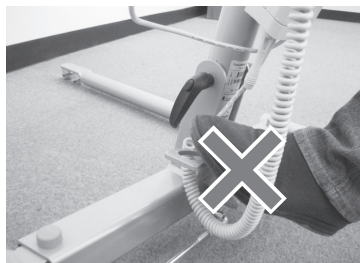
使用前点検

- 前輪・後輪キャスター、キャストブレーキを全て確認してください。全ての接続具・固定具（ネジ・ボルトを含む）を確認してください。
- ベース幅調整機能の動作確認
ベース幅調整用ペダルを踏んで、ベースを広めたり狭めたりできるか確認してください。
- リモコンの動作確認
リモコンの上昇ボタンを押し、リフトアームを最上位まで上げてください。そして、リモコンの下降ボタンを押し、リフトアームを最下位まで下げてください。
- リフティング機能の確認
認可済みスリングを使用して介助者同士で吊り上げて、リフティング機能を試験してください。また、その際にコントロールボックスの非常降下機能（P.7 参照）も確認してください。
- 緊急停止機能の確認
コントロールボックスの緊急停止ボタンを押した状態で、リモコンの上昇または下降ボタンを押しください。ボタンを押しても何も起こらなければ、緊急停止機能は正常です。
- 充電の確認
点検で異常がない場合は、コントロールボックスに充電用ケーブルを接続してください。そして、コントロールボックスのバッテリーインジケータが点滅していることを確認してください。（P.7 参照）



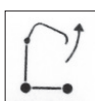
注意

- リフトを初めて使用する場合は、8時間以上の充電が必要です。（P.8 参照）
- 取扱説明書は、使用者がいつでも閲覧できる場所に保管してください。
- リモコンのコードが引っ掛かった状態でペダルを操作すると断線などの原因となります。その際はテンションストラップを用いて固定してください。



リモコンスイッチ

- ・リモコンスイッチの矢印ボタンを押してアームの昇降を行います。



上昇ボタン

ボタンを押している間だけアームが上昇します。



下降ボタン

ボタンを押している間だけアームが下降します。

※上昇端と下降端では自動的に停止します。

コントロールボックス



- ・バッテリーを完全に充電するとおよそ 70kg の方の 80cm 昇降を 30~40 回動作することが可能です。
- ・バッテリー容量が低下すると下降時にブザーが鳴ります。(残り動作回数：2~5 サイクル)

緊急停止ボタン

重要

押し込むと電源を遮断しリフトの動きを停止させます。時計まわりに回すと解除されます。

バッテリーインジケータ

充電中は橙色に点滅、満充電で橙色が点灯

動作中インジケータ

動作中及び、充電中に緑色に点灯

非常降下スイッチ



バッテリー低下によりリモコンスイッチで下降ができなくなっても、このスイッチを押して 1 回だけ降下することができます。




充電用ケーブル接続部

充電

- 充電はご使用後3分以上放置（冷却）してから行ってください。
- 「充電用ケーブル」は必ず付属品を使用してください。
- リフト下降中にブザーが鳴りましたら「充電用ケーブル」を「家庭用コンセント」とリフトの「充電用ケーブル接続部」に接続して充電してください。
(家庭用コンセント：AC100V 50/60Hz)
- 充電中は緊急停止ボタンは解除してください。緊急停止状態では充電できません。
- 正常に充電されているときはコントロールボックスのインジケータが橙色に点灯します。
- 充電時間はおよそ8時間です。使用後は充電してください。

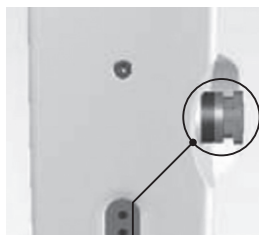
※ 満充電になると橙色の点滅から点灯へ変わります。

※ バッテリーを充電してもすぐに下降中ブザーが鳴る場合は、バッテリーの寿命が考えられます。メーカーまたは販売店までご連絡ください。

 警告	濡れた手で取扱うと、感電の恐れがあります。 濡れた手で充電用ケーブルのプラグを持たないでください。
 注意	他の充電用ケーブルを使用するとバッテリーの損傷に繋がる恐れがあります。必ず、付属の充電用ケーブルをご使用ください。
 注意	充電中（充電用ケーブルを家庭用コンセントに接続した状態）はリフトをご使用にならないでください。充電中に使用すると、故障の原因になります。

緊急停止と非常降下

- 本製品には電源を遮断する緊急停止ボタンがあります。押し込むと電源が遮断され動作が停止いたします。



緊急停止ボタン

重要

緊急停止ボタンはコントロールボックス側面にあります。緊急停止させた後、時計まわりにまわすと解除されます。



緊急停止状態の位置



解除の位置

- 非常時の降下は電動アクチュエータ上部の非常降下リングを回してください。(安全な場所で降下させてください)

重要

上から見て時計まわりに回すとリフトアームが下がります。



非常降下リング

ハンガー

- 被介護者に対するハンガー位置は下写真を参考にしてください。



ハンガーは被介護者に対し横方向でご使用ください。

重要

※移乗動作中は安定性を保つため、吊上げ位置はできるだけ低くしてください。

※移乗動作中は揺れないようにゆっくりと操作してください。

※介助者同士での吊上げ練習をお勧めします。

スリング



警告

裂けたり、切れたりその他損傷したスリングなどの吊り具は、重大な事故の原因となります。必ず正常な吊り具を使用してください。

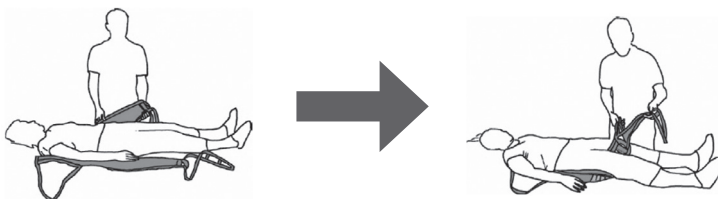
※イラストは実際の商品と異なる場合がございます。

7 ベッドからの移乗

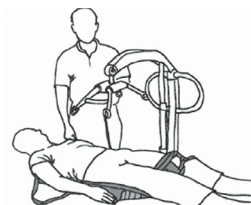
- 1 被介護者を側臥位にし、半分に折りたたんだスリングを背中に当てます。スリングの中心を背骨と平行にし、次に仰向けにして折りたたんだ部分を引き出して、スリングを背中の下に敷きます。



- 2 脚部ループを両大腿下に引き入れて、ループの一方を他のループに交差させます。



- 3 本製品のハンガーを図の位置に配置しスリングのループ4本を掛けて吊上げます。このとき、ベッドは一番下にしておくと吊上げが楽にできます。



重要

※キャスターのブレーキはロックしないで吊上げてください。

※吊上げ時にリフトが吊上げる方の方向へ移動します。

- 4 被介護者の臀部が持ち上がったら、両脚を持ち上げてリフトの支柱側へ身体の正面を向けてください。



2 車椅子への移乗方法

※車椅子のブレーキは必ずロックしてください。

被介護者の背中が車椅子の背もたれに接するようにリフトを移動します。
次のいずれかの方法で正しい位置に座れるようにしてください。

- 両膝を軽く押す
- スリングの後部を引く
- 車椅子を少し後に傾ける

3 スリングの取外し

スリングの脚部を両大腿部より徐々に引き抜きます。

車椅子の脇に立って移乗した方を支えながら前傾させてスリングを背中側からゆっくりと上に引き抜きます。

重要

※スリングを急激に引き抜くと被介護者が前に倒れる恐れがあります。

4 車椅子からの移乗

① スリングシートを図の様に折りたたみます。



② 被介護者を前傾させ、折りたたんだスリングを背中側へ差し込みます。
このとき、片方の腕を吊上げる方の肩へ回して支えます。



重要

※スリングの中心と背骨の位置がズレ無い様に差し込んでください。

③ スリングの脚部を前に引き出して、吊上げる方の両大腿の下に敷きこみます。
次に、図の様にループを交差させます。



重要

※スリングの脚部が腰の大転子を覆うようにしてください。
※吊上げる前にスリングがなじれていないことを確認してください。

- ④ 本製品を近づけスリングのループをハンガーに掛けて静かに吊上げます。腰をあまり高く上げる必要はありません。



重要

- ※車椅子側のブレーキは必ずロックしてください。
- ※本製品のブレーキはロックしないでください。

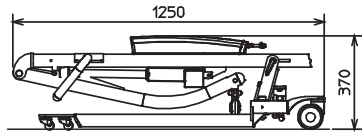
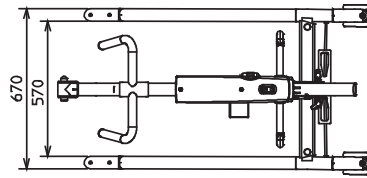
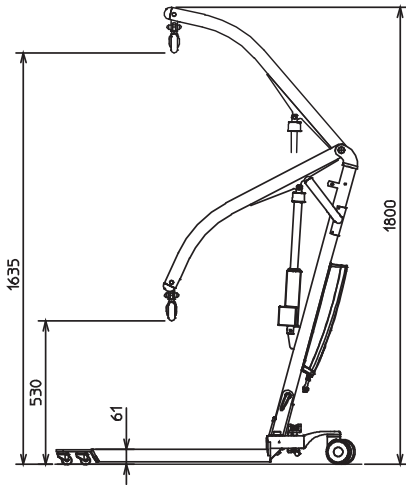
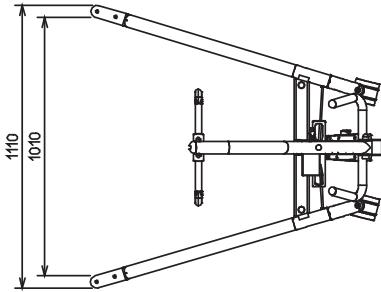
仕様

仕様	ミクニマイティライトⅢ
最大吊上げ荷重	165kg
材質	スチール
電動アクチュエータ	24V・5.5VA
ベース開閉	ペダル式
バッテリー	12V 2.9Ah バルブ制御（2つ）、密封性、鉛蓄電池（ゲル型バッテリー）
前輪	直径 40mm ダブルキャスター
後輪	直径 100mm ブレーキ付き
ベース閉寸法	内側 / 外側 570mm/670mm
ベース開寸法	内側 / 外側 1010mm/1110mm
ベース高さ	61 mm
最高吊上げ高さ	1635 mm
最低吊上げ高さ	530 mm
総重量	34.5 kg

困ったときは

症状	確認事項	対処方法
動作しない	緊急停止ボタンが入っていませんか？	解除してください
	バッテリーが充電されていますか？	8 時間以上充電してください
	異常が見当たらない (バッテリーの過剰放電の可能性あり)	充電できない場合はメーカー販売店に連絡してください
充電できない	充電用ケーブルがしっかりと接続されていますか？	コントロールボックス側、コンセント側、共にしっかりと接続してください
電動アクチュエータの異常音・振動	使用を中止してメーカー、販売店に連絡してください	
揺れ・ガタ	使用を中止してメーカー、販売店に連絡してください	



外觀寸法



(折りたたみ寸法)

単位：mm

安全にお使いいただくために

 警告	本製品は操作しやすく安全度の高い介助機器ですが、誤った使い方をしますと、思わぬケガをする場合があります。本書に沿って正しくお使いください。
 警告	下記に列挙したような、ケガや破損につながる危険な行為は絶対にしないでください。 <ul style="list-style-type: none">• お手入れや移動するときは、必ず充電用ケーブルを抜いてください。• 取扱説明書記載以外の分解は絶対にしないでください。• 最大吊上げ荷重を超えて使用しないでください。• 水平な場所以外では使用しないでください。

日常のお手入れ

日常のお手入れは、やわらかい布に薄めた中性洗剤を浸して汚れを取り、乾いた布で拭き取ってください。

- 強い酸やアルカリ、塩素系洗剤は使わないでください。
- 金属などの硬い物でこすったり、たたいたりしないでください。
- 直接水や湯をかけて洗わないでください。

保証・修理サービス

ご不明な点や故障・異常時は、販売店・取扱代理店
または当社相談窓口までお知らせ願います。

相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱い

株式会社ミクニは、お客様の個人情報やご相談内容を、ご相談への対応や修理、その確認などのために利用し、その記録を残すことがあります。

また、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。お問い合わせは相談窓口にご連絡ください。

ミクニマイティライトⅢ 取扱説明書

発行年月日 2017年 9月

発行者 株式会社 **ミクニライフ&オート**

【本社】 〒349-1145 埼玉県加須市間口456-1 TEL.0480(72)7221

- 本マニュアルに記載してある仕様・デザイン等は、改良のため予告なく変更する事があります。
- 無断複製・転載はお断りいたします。