

介護リフト **BB1** セット 取扱説明書



製品名：介護リフト **BB1** セット

型式：**BB1**（昇降装置＋ベース＋アーム一式）

製造元：株式会社モリトー

商品コード：800000305

TAIS コード：TAIS00229-000079

※本書は **BB1** セットの構成および使用に関する基本的な取扱情報をまとめたものです。

ご使用前に必ずご一読いただき、正しく安全にご利用ください。

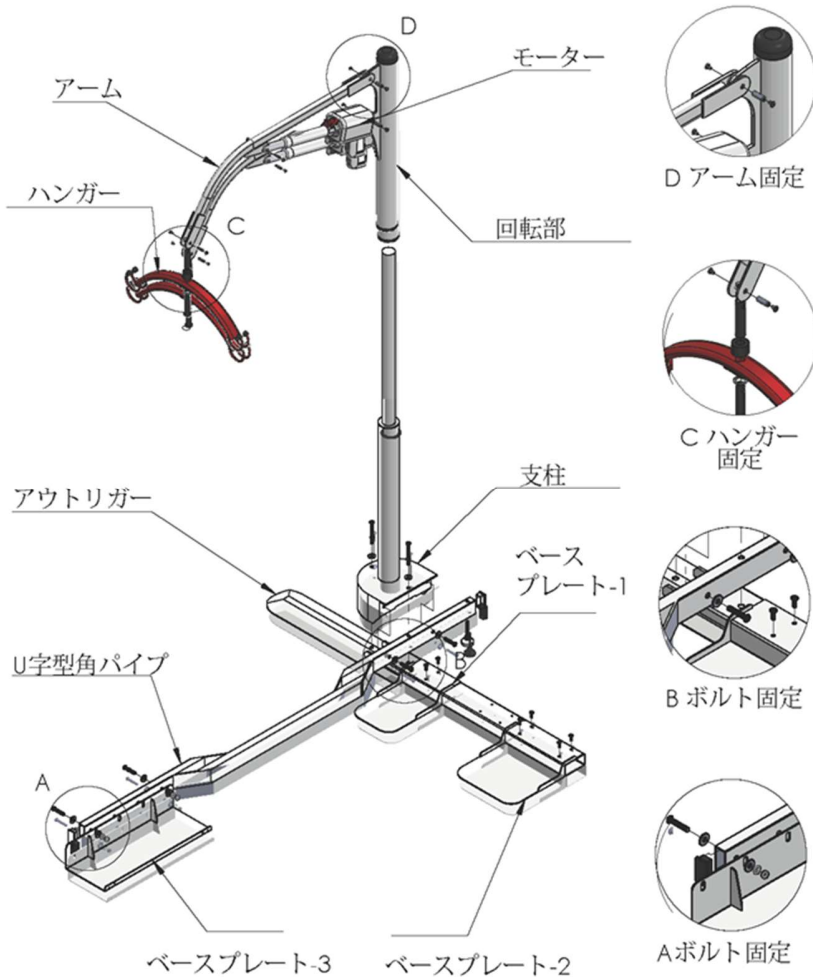
※耐荷重は 120kg・100kg の 2 段階です。支柱の設置位置により変わります。



1. 構成図（全体イメージ）

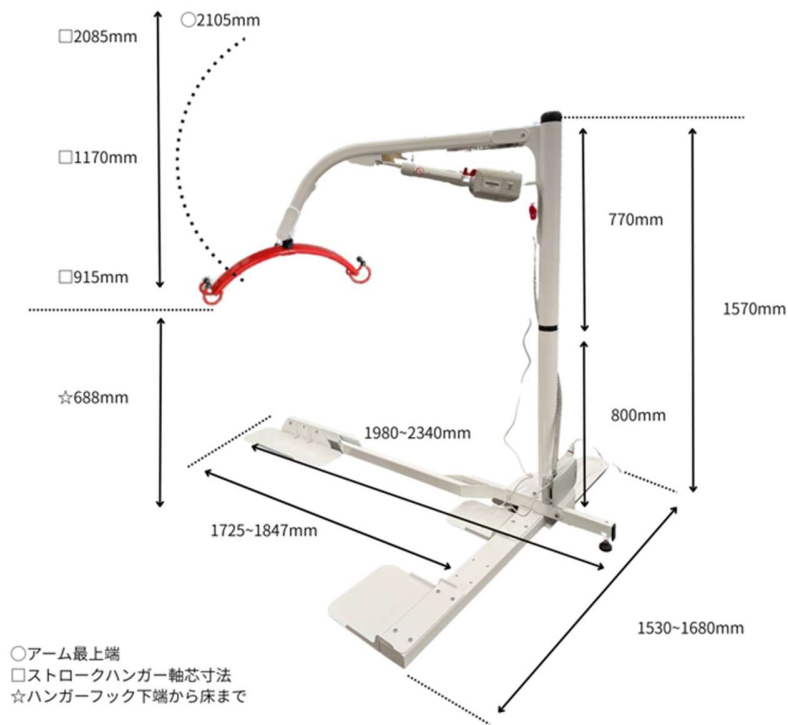
BB1 セットの主要構成部品は以下の通りです。

- ① U字型角パイプ：機器全体の土台部分。安定性を確保します。
- ② 支柱（BASE PROP）：機器全体を垂直に支え、昇降動作の支点となります。
- ③ アーム（ARM）：吊り上げを行うためのアーム部分です。
- ④ モーター（LA34）：昇降動作を駆動する装置です。
- ⑤ コントローラー（CO71）：モーターの電源制御を行います。
- ⑥ スイッチ（HB31D）：リフトの上下操作を行うためのリモコンです。
- ⑦ ハンガー：スリングを支持するためのU字型の吊り具です。4点式
- ⑧ ベースプレート(3枚)：組立や調整に使用する補助部品です。
- ⑨ アウトリガー：支柱・U字型角パイプの支持部材です。床に接地する部分です。



NO.	部品リスト		数量
1	超低頭ソケットスクリュー M10x110		2
2	超低頭ソケットスクリュー M10x50		4
3	超低頭ソケットスクリュー M8x20		6
4	超低頭ソケットスクリュー M6x8		8
5	低頭ソケットスクリュー M5x8		2
6	ナット M10		2
7	ワッシャー M10		8
8	スプリングワッシャー M10		2
9	シャフト M6 x 1.0 x 31		4
10	ワッシャーアーム		2
11	ワッシャー柱センター B		1
12	スリップカバー		1
13	プラシストッパー		1
14	シャフトセンター		1

2. 外寸法図



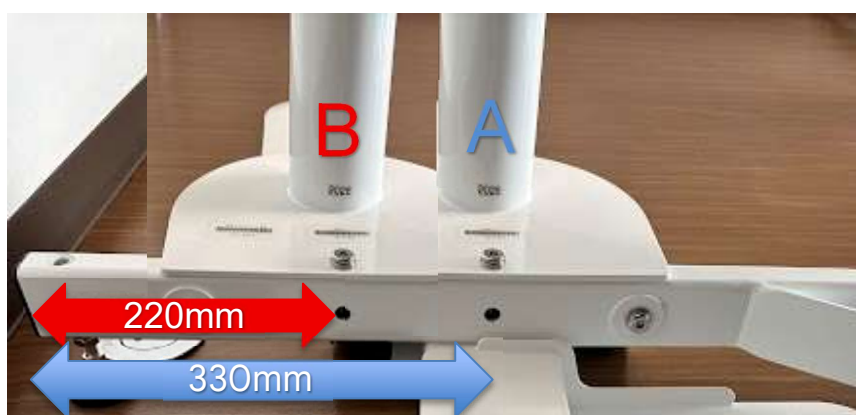
3. 部品一覧

No.	部品名	数量	主な用途
①	ベースプレート	3	ベッドの自重による安定性確保
②	支柱	1	電装品・アーム固定と動作支点
③	アーム (ARM)	1	吊上部構成
④	モーター (LA34)	1	昇降装置(アクチュエーター)
⑤	コントローラ (CO71)	1	電源制御(AC100V)
⑥	スイッチ (HB31D)	1	有線・上下操作(2 ボタン)
⑦	ハンガー	1	4 点式・スリング支持部
⑧	アウトリガー	1	支柱・U 字型パイプ支持部材
⑨	超低頭六角穴付ボルト M10x110	2	メイン支柱固定
⑩	超低頭六角穴付ボルト M10x50	4	支柱部連結用
⑪	超低頭六角穴付ボルト M8x20	6	モーター・アーム固定部
⑫	超低頭六角穴付ボルト M6x8	8	小部品固定用
⑬	低頭六角穴付ボルト M5x8	2	モーター細部用
⑭	ナット M10	2	M10 ネジ固定用

⑮	スプリングワッシャー M10	2	緩み防止
⑯	ワッシャー M10	8	固定時の当て板として
⑰	シャフト M6x1.0x31	4	回転軸などの接続部(ハンガー・モーター固定)
⑱	アーム用ワッシャー	2	アームの揺れ防止
⑲	支柱センター用ワッシャーB	1	支柱のベース部に使用
⑳	スリップカバー	1	モーター接続部の保護カバー
㉑	ブラシストッパー	1	モーター挿入部の安全装置
㉒	U字型角パイプ	1	支柱とアウトリガーの固定用支持パイプ

4. 組立手順

1. アウトリガーと U 字型角パイプを床に設置：支柱の設置方向をあらかじめ決定し、十字になるように直角に設置します。支柱・アウトリガー・U 字型パイプの交点の穴位置を合わせてください。
2. 支柱を立てて固定：支柱を 1.の交点に立て、付属のボルトでしっかりと固定します。
※設置位置 A：耐荷重 120kg 設置位置 B：100kg



3. ベースプレートの固定：ベッドの脚部の寸法に合わせて 3 枚のベースプレートを固定します。
4. アームを差し込み、固定：アームを支柱上部の取り付け部に差し込み、ボルトでしっかりと固定されている事を確認してください。固定にはねじ固定材を使用してください。(ロックタイト等)
5. モーターをアーム下に接続：モーターをアーム下部の所定の位置に接続します。専用軸を使用してください。
6. 電装ケーブルを接続：モーターとコントローラ、スイッチの各ケーブルを確実に接続します。
7. 動作確認 (昇降テスト)：電源を入れ、有線スイッチの上下ボタンでリフトがスムーズに動作するか確認してください。左右の回転時に異音が無いことを確認してください。

※床が不安定な場合は、必ず安定板や滑り止めをご使用ください。ベースプレートには余裕があり、支柱の傾きを調整してください。

【スリングの選定方法とアドバイス】

スリングは利用者の安全性・快適性を左右する重要な福祉用具です。適切なスリング選定のため、以下のポイントをご参考ください。

- ①【利用者の体型・サイズの確認】 体重と身長を目安に適切なサイズを選定してください。大きすぎても小さすぎても身体を正しく支えることができません。サイズに迷われた場合は、まず小さめのサイズからお試してください。
- ②【身体状況の確認】 首の据わりや関節の可動域、骨格の状態を考慮してスリングのタイプをお選びください。例えば、首が不安定な場合はヘッドサポート付きタイプを、脚部や股関節に制限がある方にはシートタイプ（PAO フルサイズ）を推奨いたします。
- ③【素材と構造の選定】 長時間使用する場合や敏感肌の方には、柔らかい肌触りの人工ムートン素材（例：PAO シリーズ）をおすすめします。入浴介助の際は通気性や速乾性の良いメッシュ素材タイプをご利用ください。PAO ハーフおよびフルタイプ以外の製品は入浴用としてご使用可能です。
- ④【使用環境に応じた選定】 ベッドから車椅子への移乗、トイレ介助、入浴介助など用途に特化したタイプがあります。日常の介護シーンを考慮し、適したタイプをご選定ください。
- ⑤【フィッティング確認】 実際の使用前に必ずスリングの試着を行い、吊り上げ時のフィット感や痛み、圧迫感がないか、姿勢が安定するかを確認してください。

※選定にお困りの場合や特殊な状況では、専門スタッフまたは株式会社モリトーへお気軽にご相談ください。専門的な視点から適切な製品をご提案いたします。

5. 安全上のご注意

製品を安全にご使用いただくために、以下の注意事項を必ずお守りください。

4. 安全上のご注意

製品を安全にご使用いただくために、以下の注意事項を必ずお守りください。

- ⚠ 感電注意 濡れた手で電源プラグやスイッチに触れないでください。感電の原因となります。
- ⚠ 火災注意 たこ足配線や電源コードの破損した状態では絶対に使用しないでください。過電流やショートにより火災の原因となります。
- ⚠ 転倒防止 傾いた場所や段差がある場所では使用しないでください。リフトが転倒し、けがの原因となる恐れがあります。
- ⚠ 荷重制限 本製品の最大吊上げ耐荷重は 120kg(100kg)です。※支柱位置これを超える吊上げは絶対に行わないでください。機器の破損や墜落事故の原因となります。
- ⚠ 子どもの誤操作防止 小さなお子様が本体や操作部に触れないよう、必ず目の届く所で管理し、電源を抜いておいてください。

⚠ モーター・ケーブルの取り扱い モーターやケーブルを無理に引っ張ったりねじったりしないでください。電気系統の故障や動作不良を引き起こす可能性があります。

⚠ 使用中のスリング確認 使用中は定期的にはスリングの位置やフィット感を確認・調整してください。不適切な使用は事故や怪我につながる恐れがあります。

⚠ スリング・ハンガー取付時の注意 スリングやハンガーの取り付け・取り外しは慎重に行い、しっかり固定されていることを確認してください。不十分な固定は事故の原因となります。

⚠ 機器の定期清掃・消毒 本体およびスリングは定期的には清掃・消毒を行い、衛生的に保つよう努めてください。清潔な状態を維持することは感染予防にも重要です。

⚠ 長時間未使用時の保管 長期間使用しない場合は電源プラグを抜き、直射日光や湿気を避けた場所で保管してください。

⚠ 過熱時の対応 モーターや電装部が過熱した場合は、直ちに使用を停止し電源を抜いて冷却を行ってください。過熱状態での継続使用は火災の原因となります。

⚠ 定期的な専門点検推奨 定期的には専門業者による点検・メンテナンスを受けてください。安全性を確保し、機器を長持ちさせるために重要です。

⚠ 定期点検推奨 使用中に異常な金属音や振動、不自然な動作を確認した場合は、直ちに使用を中止し、販売店またはお客様相談室にご連絡ください。

【介護リフト BB1 セット 使用前点検チェックリスト】

介護リフトを安全にご利用いただくために、毎回のご使用前に以下の項目を必ず確認してください。

- ☑ 各ボルトやナットの緩みがないか確認
- ☑ モーター・ケーブル・スイッチなど電装品が正常に動作することを確認
- ☑ 昇降動作（上下）がスムーズに作動することを確認
- ☑ スリングに破れ・ほつれ・異常がないか目視確認
- ☑ ベースプレートが平坦な床に設置され、がたつきや不安定でないことを確認
- ☑ 使用中に異音や異常な振動が発生しないか確認
- ☑ 安全スイッチや緊急停止機能が正常に作動することを確認

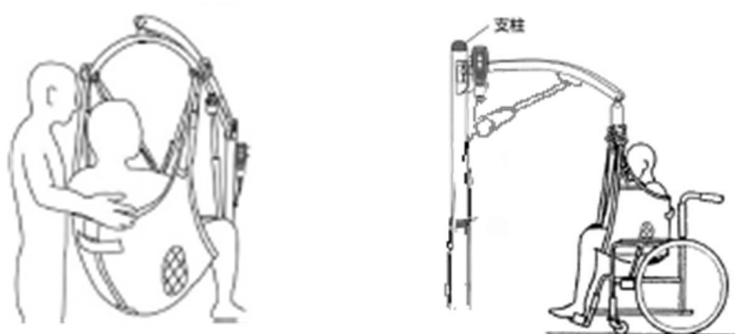
以上の点検を毎回徹底し、安全で快適に介護リフトを使いましょう。

6. 基本的な使い方

■ 吊り上げる時の注意

(※スリングの選紐び装着法はスリングの取扱説明書をこ利ください。)

- (1) 車いすのブレーキは解除して吊り上げてください。
- (2) 出来るだけ車いすを支柱の方向に向けて吊り上げてください。
- (3) 吊り上げるときは、「車いすが少し動きますよ」「体が持ち上がりますよ」と声かけをしてください。
- (4) 移動するときは、ハンガーやアーム・モーターを持って動かさないでください。体を抱くようにして移動してください。



■ 車いすにしっかり座る3つの方法

(最終ページのQRコードから動画でご確認できます)

(1) 膝を押す＝ブレーキを掛ける

- ① 車いすのブレーキを掛けます。
- ② 着座直前に、深く座れる位置まで車いすの座面奥方向に膝を押しながらスイッチを操作してください。



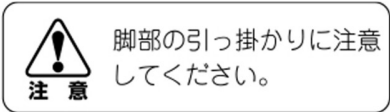
(2) ティルト・リクライニングの角度を合わせる

- ① 車いすのブレーキを掛けます。
- ② ご本人の吊り姿勢（角度）に合わせて、ティルト・リクライニングを調整します。
- ③ 深く座れる位置を確認してスイッチ操作してください。

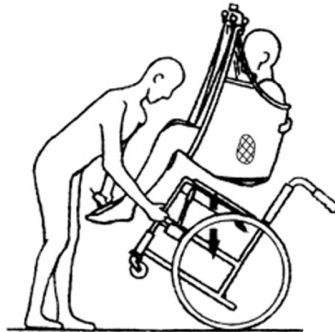


(3) キャスター をアップする＝ブレーキを解除

- ① 車いすのブレーキを解除し、前方（後方）よりキャスター をアップします。
- ② スイッチを操作して下降させます。この時、ご本人の重さを感じながら徐々に車いすをもどします。



レッグサポートをはずしてください。



指のはさみに注意してください。
車いすの構造により困難な場合があります。

7. 電装仕様・FAQ・連絡先

よくある質問（HP リンク）



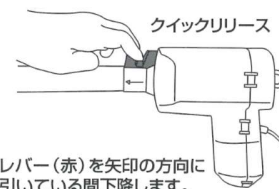
【搭載電装品】

- モーター：LA34（LINAK 社製）
- コントローラ：CO71（LINAK 社製）
- スイッチ：HB31D（LINAK 社製）

【よくある質問（FAQ）】

- Q：スイッチを押してもリフトが動作しません
A：電源プラグがコンセントに差し込まれているか、コントローラやモーター、スイッチの各ケーブルがしっかりと接続されているかを確認してください。
- Q：吊り上げ途中でリフトが停止しました

A：電源プラグがコンセントに差し込まれているか、コントローラやモーター、スイッチの各ケーブルがしっかりと接続されているかを確認してください。また、モーターに標準装備のクイックリリース(緊急下降装置)を使用して安全な場所に降りてください。使用方法は赤い PULL のフックをスライドさせてください。



レバー(赤)を矢印の方向に引いている間下降します。
※アームに荷重がかかっている状態では降下しません。

- Q：スリングが破損しました。

A：直ちに使用を停止し、修理またはお買い替えをお願いします。修理期間中はお貸し出しすることも可能です。ご相談ください。

【電装品の組み立て】

- 

コントローラーに電源コードを装着します。刺さる方向があるので、形状を確認ください。
- 

コントローラーに電源コードを奥までしっかり挿入し、赤色のプラスチック固定具の爪が、固定穴から見えるまで、しっかりと挿入してください。



コントローラーふた固定ツメを2か所押して、上部カバーを開けてください。開けにくい場合は、ツメを1か所ずつ、数回に分けて押して開けてください。

3.



コントローラー中央の横穴に、スイッチのモジュラージャックを奥まで差し込んでください。方向がありますので、上下の方向を確認してください。次に、モータージャックを差込口1番(一番左側)に差し込んでください。

4.



コントローラーのその他の穴には、ブラインドプラグを挿入してください。防水効果がございますので、必ず奥まで刺さっていることを確認してください。
モーターとスイッチのコードは、コントローラー周りのコード固定部に差し込んで固定してください。

5.



コントローラーのカバーを閉めて、きちんと固定してください。
※カバーは着脱できますので、外れた場合は再度はめてください。

6.



モータージャックとモーターを接続し、ロックリングで外れないようにしっかりと固定してください。

7.

【お客様相談室（緊急時対応）】

製品に関するご質問、不具合、緊急停止など、お困りの際は下記までお気軽にご相談ください。

株式会社モリトー

フリーダイヤル：0120-65-2525（24 時間受付）

営業時間：平日 9:00～17:00（土日祝除く）



安・楽・満

MORITOH CORPORATION

株式会社

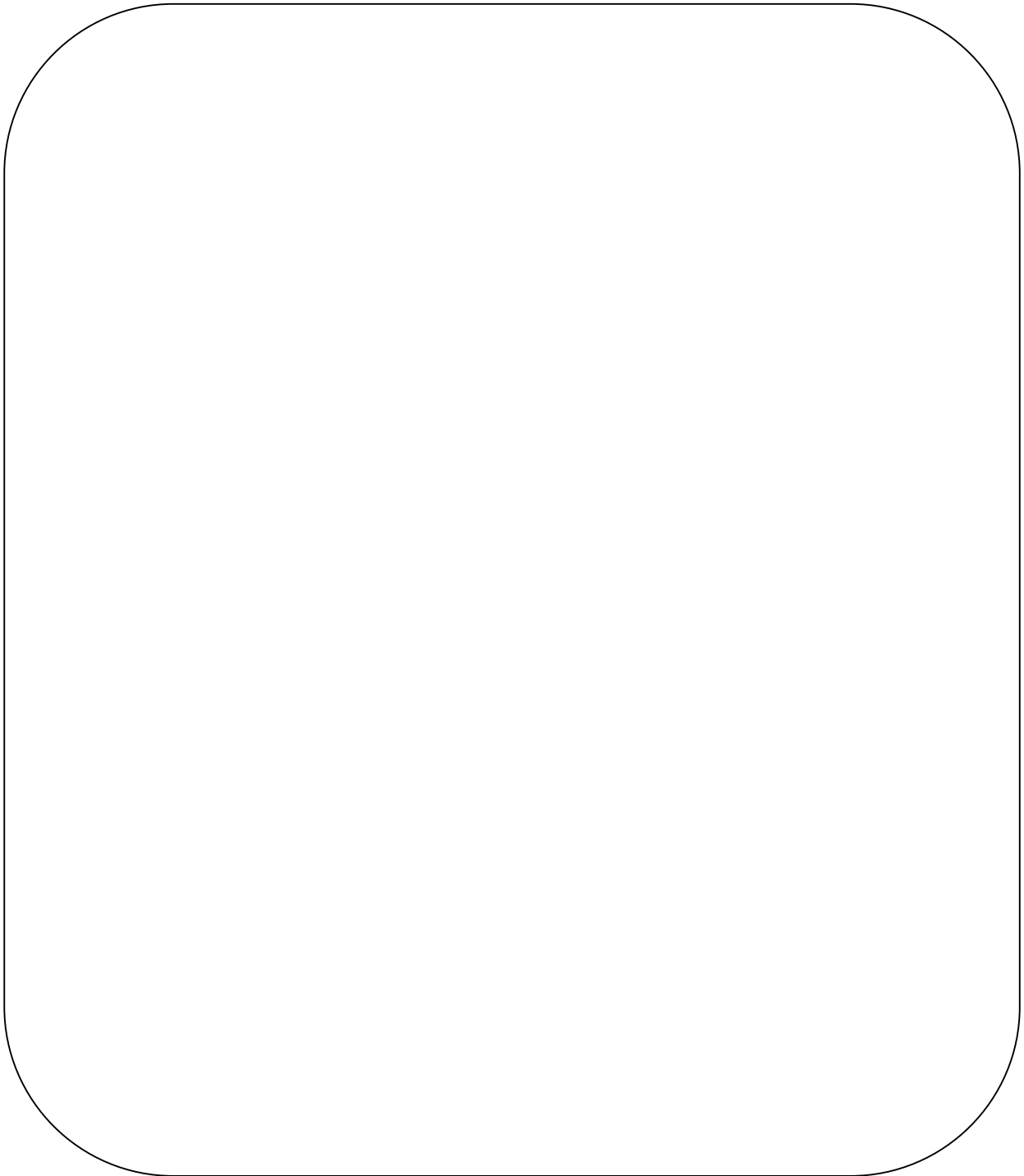
モリトー

〒491-0074 愛知県一宮市東島町3丁目36番地
TEL 0586-71-6151 (代表)
FAX 0586-72-4555

8. メモ欄

ご使用日や使用者の記録、その他お気づきの点や連絡事項などにご活用ください。故障などが発生した場合の状況などをご記載ください。

- 使用日／記録：
- 使用者名：
- ご要望・気づいた点：



9. 営業所一覧

株式会社モリトー

【モリトー営業所一覧】

(詳細は上記ロゴ下の連絡先または下記 QR コードよりご確認ください)

- 本社：愛知県一宮市東島町 3-36
- 札幌営業所：北海道札幌市西区八軒十条東 1-1-57-101
- 仙台営業所：宮城県仙台市太白区袋原 6-9-22
- 埼玉営業所：埼玉県さいたま市南区文蔵 4-12-6-103
- 東京有明ショールーム：東京都江東区有明 3-5-7 TOC 有明イーストタワー9F2 号
- 中部営業所：愛知県一宮市東島町 3-36
- 大阪営業所：大阪府東大阪市長田西 2-6-2 寺西コンパクトオフィス B 号
- 岡山営業所：岡山県岡山市南区米倉 30-102
- 福岡営業所：福岡県那珂川市片縄東 1-12-1
- 信濃大町研修センター：長野県大町市大字平 22393

【スリングとリフトの使い方動画】

※この動画では、実際の BB1 セットは登場しませんが、基本的な介護リフトおよびスリングの操作方法を丁寧に解説しています。初めてご使用になる方や、安全な吊り上げ手順を確認したい方におすすめです。英語字幕付きで、外国人スタッフの研修にも活用できます。

取り扱い説明動画 QR コード



〒491-0074 愛知県一宮市東島町3丁目36番地
TEL0586-71-6151 (代表)
FAX0586-72-4555

