

レルミニ・EX タイプ取扱説明書

ティルト&リクライニング付き電動車椅子



2020.2.

(有)さいとう工房



安全に使っていただくために

① 乗車重量 ⚠

レル・ミニは乗る人と持ち物の重量を合わせて 80kgまで乗せることができます。

② 水に濡れたら ⚠

この電動車椅子は防水がありません。

雨や洗面所等で水に濡れることがありましたら、布などで拭いてください。

特にジョイスティックモジュールやシートスイッチについて水は、丁寧に拭き取ってください。ジョイスティックの下部(ゴムブーツ)に破損がある場合には、濡れたまま走行すると『暴走』の危険がありますので、直ちにゴムブーツを交換してください。交換が済むまでは、雨天での使用は控えるようお願いいたします。

③ バッテリーと充電 ⚠

バッテリーの充電が終わったら、充電用のケーブルを取りはずしてください。

車椅子で走る前には必ず充電用ケーブルが外れているのを確かめてください。

充電

充電器のスイッチが OFF の状態で、ジョイスティックモジュールのポートに差込みます。

充電器本体のスイッチをオンにすると電源(赤)と充電中(オレンジ)

のランプが点灯し充電が始まります。充電完了で緑になります。

充電器のプラグを抜くときは、充電器のスイッチを OFF にしてから、プラグを持って抜いてください。



タイヤ

タイヤの空気圧は 2.0~2.3kPa(2.0~2.3 気圧)の範囲に保ってください。

空気圧調整は自転車・バイク販売店、ガソリンスタンドでもできます。

空気タイヤにはパンク防止剤が入っていますので、ある程度のパンクは防ぐことができます。

釘などが刺さった場合は、釘を抜き、車輪を回して穴を下に向けてください。パンク防止剤が穴を塞いでくれます。

空気が抜けている場合には、穴を下にしたまま、空気を入れてください。パンク防止剤により空気が漏れません。

念の為、販売店でのチューブ交換をお勧めいたします。



リペアムゲルタイヤ

パンクしないリペアムゲルタイヤの使用をお勧めいたします。

自走操作部



①電源スイッチ

本体の電源スイッチ。ONとOFFにする時に押します。

②クラクション

押すとピーツと音が鳴ります。

③バッテリーインジケータ

車椅子の電源の残量を10段階で表します。
操作していると右から一つずつ減ります。

④スピードインジケータ

5段階で速度の表示をします。

⑤PROFILE ボタン

INDOORとOUTDOORの切り替えを行う。

⑥MODE ボタン

座位変換モードと走行モードの切り替えを行う。

⑦速度調整ボタン

④のスピードインジケータの表示を操作し、
車椅子の速度を調整する。
右を押せば早くなり、左を押すと遅くなる。

⑧ジョイスティック

倒した方向に車いすが進みます。
横に倒すとそちらを向くように旋回します。 倒すの
を戻せば静止します。

①リクライニング

座位変換スイッチで下の左図の⇒が示しているボタンがリクライニング操作ボタンです。

上下に一つずつあり、下を押せば後ろに倒れ、上を押せば起き上がります。

下記の右図のように無段階で調整して止めることができます。



上記図は座位変換スイッチ



②チルト

座位変換スイッチで下の左図の⇒が示しているボタンがチルト操作ボタンです。

上下に一つずつあり、下を押せば座面とバックサポートが後ろに倒れるように動き、上を押せば起き上がります。

下記の右図のように無段階で調整して止めることができます。



④ リフト

座位変換スイッチで下の左図の⇒が示しているボタンがリフト操作ボタンです。

上下に一つずつあり、上を押せば座面とバックサポートが上昇し、
下を押せば下降します。

下記の右図のように無段階で調整して止めることができます。



④ パワーレッグ

座位変換スイッチで下の左図の⇒が示しているボタンがパワーレッグ操作ボタンです。

上下に一つずつあり、上を押せばレッグサポートが上昇し、下を押せば下降します。

下記の右図のように無段階で調整して止めることができます。



背&足はリクライニングとパワーレッグが同時に動きます。

下を押せばバックサポートが倒れ、レッグサポートが上昇します。

上を押せばバックサポートが起き、レッグサポートが下降します。

手動電動の切り替え

手動電動切り替えレバーの角度を変えることにより、電動／手動を切り替えることができます。

電動にする場合は左の写真のように、手動にする場合は右の写真のように、レバーを動かしてください。

左右のタイヤそれぞれについているので、必ず左右とも同じ状態にしてください。

また、レバーが固い場合は、少しタイヤを前後に動かしてください。動かしやすい場合があります。



クワドリンク

テーブルに近づく際に、ジョイスティックを後ろに下げることができます。

※左右取り付け可能(左右専用パーツ)



フットプレート

フットプレートは角度変更できます。

このように起こすことができます。



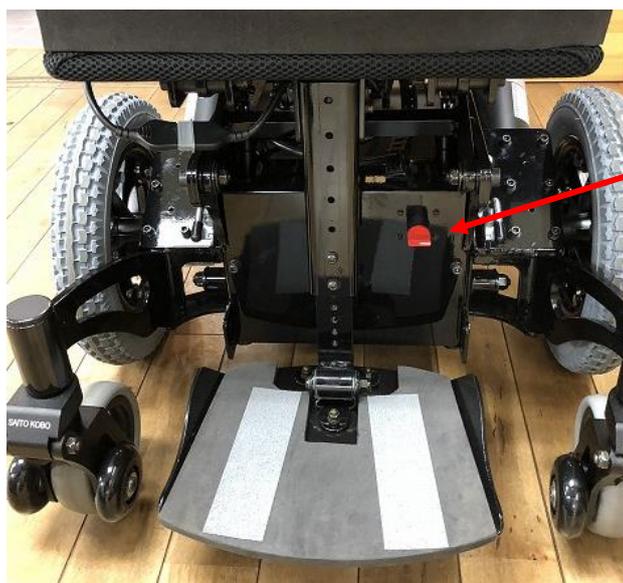
航空機利用時の為に

*この車椅子は飛行機搭乗ができるように防漏型(シールド型)鉛バッテリーが搭載されています。

*また、下図のように大元の電源を切る「メイン電源スイッチ」が付けられています。

この赤色のツマミを左に回すと電源が切れ、走行制御もリフト等の操作もできなくなります。

いたずら防止の為に ON・OFF の表示は付けておりません。



メイン電源スイッチ



ユアサ製(防漏型)

鉛シールドバッテリー

U1-36E-12

12V-36Ah × 2 個使用

内蔵プログラムの設定変更

! 注意:ハンディープログラマーを使い、販売店以外の方がプログラムを変更された場合、保証が無効になる場合もありますので、ご注意ください。

また、プログラムの設定によっては、使用するのに危険な状態になり、電動車椅子の故障や、事故の原因になることもあります、プログラムの設定は必ず、販売店等の資格がある人に行ってもらってください

ジョイスティックモジュールによる故障の診断

バッテリーの点滅バーでエラーの自己診断ができます。
内容につきましては、右の写真の様な表示が出たときは、販売店にどのような状態なのかをご連絡ください。

予備機の保管

故障時の代車として、可能であれば予備機として、更新前の機種一台などを保管して置くことをお勧めします。

修理・譲渡・破棄

- 1 修理:販売店にご相談ください。
- 2 譲渡:譲渡される場合は、取扱い説明書も一緒にお渡してください。
- 3 破棄:さくらプロジェクトへの参加のお願い。(別紙参照)

最寄の警察署への確認申請書の提出について

公道を走れる電動車椅子は、全長 120 cm、全幅 70cm、全高 109cm 以内と定められています。しかしながら、多機能車椅子は、ティルト、リクライニング機能等がついていますので、ヘッドサポートが必要になり、全高が規定から外れてしまいます。

公道を走るためには、警察署長の承認が必要になる場合があります。その場合は、別紙様式題 3 の確認申請書にご記の上、最寄りの警察署に届け、承認を頂いてください。

ジョイスティックモジュール
による故障診断



参考

レルミニ・Tタイプ(レッグサポート付き)でできる姿勢
(機能を複数使うことでできる身体を休める姿勢)



ティルト
(レッグサポートアップ)



リクライニング
(レッグサポートアップ)



ティルト+リクライニング
(レッグサポートアップ)



ティルト+リクライニング
(レッグサポートダウン)

レルミニ:スペック表

項目	条件	レルミニ・Lタイプ (リフト&リクラ)	レルミニ・Tタイプ (ティルト&リクラ)	レルミニ・LTRタイプ (リフト&ティルト &リクラ)
全高 mm(ヘッドレスト含まず)	標準時~最高位	945~1265	940	945~1265
全長 mm	最短モード時	880	880	880
全幅 mm	駆動輪タイヤ外側	600	600	600
座高 mm	標準時~最高位	385~705	405	400~720
座幅 mm	選択	400	400	400
座奥 mm	選択	400	400	400
アームサポート高	座クッション下より(高さ調整可)	275~330	275~330	275~330
バックサポート角	電動リクライニング付	92~137°	96~141°	92~137°
ティルト角	電動ティルト付(座角)		2~40°	0~31°
シート角度		0°	2°	0°
キャスト(前後輪共)	ノンパンクタイヤ	150mm(6")	150mm(6")	150mm(6")
中輪(駆動輪)	CW4輪常時接地機構付き	320mm(12・1/2)	320mm(12・1/2)	320mm(12・1/2)
バッテリーAh	シールドタイプ(20時間率)	36Ah×2	36Ah×2	36Ah×2
バッテリー/サイズ、重量	L200×W130×D160	11kg×2	11kg×2	11kg×2
連続走行 Km	満充電時(条件により変化)	30km	30km	30km
最高速度 Km/h	日本国法定速度	6km/h	6km/h	6km/h
実用登坂角度	登り・下り	12°	12°	12°
総重量 Kg	バッテリー含む	105kg	83kg	108kg
耐荷重 kg		80kg	80kg	80kg
段差越高さ cm	JISの測定方法による	6cm	6cm	6cm
最小回転半径 cm	REL機構最小時	44cm	44cm	44cm
フレームカラー(標準)	他にオプションカラーあり	ブラック	ブラック	ブラック
シート・クッションカラー	グレー/レッド/ブルー/パープル	4色より選択	4色より選択	4色より選択
【オプション】有料				
電動エレベーション・フットサポート	伸縮型	電動で足を持上げる	電動で足を持上げる	電動で足を持上げる
HBキャスト(前後4輪)	3"補助輪付サスペンションキャスト	125mm(5")	125mm(5")	125mm(5")
クワドリンク(左右あり)	操作制御部を後ろに移動	平行リンク式	平行リンク式	平行リンク式
リペアムゲル(ノーパンク)	エア並みのクッション性	中輪(駆動輪)	中輪(駆動輪)	中輪(駆動輪)
ブレスエアールゲルクッション	通気性の良い中身とカバー	4色より選択	4色より選択	4色より選択

* 仕様は断わりなく、変更する場合があります。