

いす式階段昇降機

# 楽ちゃん号

屋外直線階段用（KSC型）

## ご愛用の手引き



注意

安全に、正しくお使い頂くため、お使いの前に  
必ずご愛用の手引きをよくお読みください。  
お読みになった後も、大切に保管してください。

**DID.** 大同工業株式会社

複製を禁ずる

## はじめに

このたびは楽ちん号K S C型をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。

この「ご愛用の手引き」には楽ちん号K S C型の機能と操作方法、及び使用上の注意について記載してあります。楽ちん号の機能を十分にご理解頂き、より効果的にご利用頂くために、ご利用前に必ずお読みください。

また、ご不明な点がございましたら、販売店又は、弊社までお問い合わせください。

保証書は必ず「販売店名・購入日」などの記入を確かめて、販売店からお受け取りください。

## もくじ

1. ご使用になる前に・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2～5
2. 各部のなまえとはたらき・・・・・・・・・・・・・・・・ 6～10
3. 使い方とご注意・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 11～14
4. 日常のお手入れ・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15
5. 修理を依頼する前に・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 15
6. 保守点検・修理依頼の時は・・・・・・・・・・ 16
7. 仕様・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 背表紙

# ご使用になる前に

この機器を安全に正しくお使い頂き、あなたや他の人への危害や財産への損害を未然に防止するために、絵表示と内容を理解してから本文をお読みください。



## 警告

この表示を守らずに、取り扱い方を誤った場合、人が死亡又は、重傷を負う危険な状態が生じる可能性が想定される内容を示しています。



## 注意

この表示を守らずに、取り扱い方を誤った場合、人が障害を負うか、又は、物的損害の発生する危険が生じることが想定される内容を示しています。

### 絵表示の例



△記号は、注意（警告を含む）をうながす内容があることをお知らせするものです。（注意喚起）



○記号は、危険な行為であることをお知らせするものです。（禁止）



◇記号は、事故の可能性の高い危険な行為であることをお知らせするものです。（禁止）



●記号は、行為をお守り頂く内容を、お知らせするものです。（指示）

# ご使用になる前に

この機器には、日常安全にご使用頂く配慮をしておりますが、ご使用に際してはこの「ご愛用の手引き」を熟読され、よくご理解の上ご使用下さい。

## **警告 安全のため必ず守って下さい**








|    |   |  |
|----|---|--|
| 1  | <br>分解禁止   | <b>改造や部品の取り外しはしない！</b> <ul style="list-style-type: none"><li>事故や故障の原因になります。</li></ul>  |
| 2  | <br>分解禁止   | <b>安全装置の取り外しや改造・いたずらはしない！</b> <ul style="list-style-type: none"><li>安全装置の誤動作による事故の原因になります。</li></ul>                         |
| 3  | <br>立入禁止   | <b>レール内は立ち入り禁止！</b> <ul style="list-style-type: none"><li>運転方向に人がいないか、障害物がないかをよく確認して下さい。</li><li>不意の運転での事故につながります。</li></ul> |
| 4  | <br>接触禁止 | <b>レールに足や手をのせない！</b> <ul style="list-style-type: none"><li>すべってけがの原因となったり、不意の運転での事故につながります。</li></ul>                        |
| 5  |          | <b>レールの上に物をのせない！</b> <ul style="list-style-type: none"><li>事故や故障の原因になります。</li></ul>  |
| 6  |          | <b>使用しない時はキースイッチを抜いておく！</b> <ul style="list-style-type: none"><li>小さいお子様のいたずらや遊び道具となり、事故につながります。</li></ul>                   |
| 7  |          | <b>使用しない時は、いす・肘掛け・足受けを折りたたんでカバーをかける！</b> <ul style="list-style-type: none"><li>階段の昇り・降りに障害となり事故の原因になります。</li></ul>           |
| 8  | <br>重量制限 | <b>積載重量は最大90Kg！</b> <ul style="list-style-type: none"><li>重量オーバーは“いす”“駆動部”“レール”などに無理な力がかかり、変形し事故や故障の原因になります。</li></ul>       |
| 9  | <br>定員   | <b>定員は1名！</b> <ul style="list-style-type: none"><li>定員オーバーは転落事故の原因になり危険です。</li></ul>   |
| 10 |          | <b>運転操作を熟知した人が運転！</b> <ul style="list-style-type: none"><li>取り扱い説明書をよく理解し、正しい判断が出来る人が行って下さい。</li></ul>                       |

.....

# ご使用になる前に

.....

## **警告 安全のため必ず守って下さい**


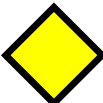




|     |   |   |
|-----|---|---|
| 1 1 |    | <b>煙が出ている、異常にあつい、変な匂いがする時は、運転を停止、電源プラグをコンセントから抜く！</b> <ul style="list-style-type: none"><li>・ ショートや発熱により、火災や感電につながります。</li></ul>                  |
| 1 2 |    | <b>内部に水や異物が入った時は、電源プラグをコンセントから抜く！</b> <ul style="list-style-type: none"><li>・ ショートや発熱により、火災や感電につながります。</li></ul>                                  |
| 1 3 |    | <b>電源コード・ケーブルコードを破損させない！</b> <ul style="list-style-type: none"><li>・ 無理に曲げる、ねじる、引っ張る、加熱する、加工する等はしない。</li><li>・ ショートや発熱により、火災や感電につながります。</li></ul> |
| 1 4 |    | <b>商用電源(交流 100V、50/60Hz)以外の電源電圧を使わない！</b> <ul style="list-style-type: none"><li>・ 故障及び火災や感電につながります。</li></ul>                                     |
| 1 5 |   | <b>火災等災害が発生した時は、直ちに使用者を安全な所へ誘導して下さい。</b>  |
| 1 6 |  | <b>座位を保持出来ない場合、使用しない！</b> <ul style="list-style-type: none"><li>・ 座位能力が無い方は介添者が使用者及び周囲の安全を確認しながら、運転操作を行って下さい。</li></ul>                           |
| 1 7 |  | <b>ペットを近づけない！</b> <ul style="list-style-type: none"><li>・ 機械への巻き込まれなどの、事故につながります。</li></ul>   |

.....

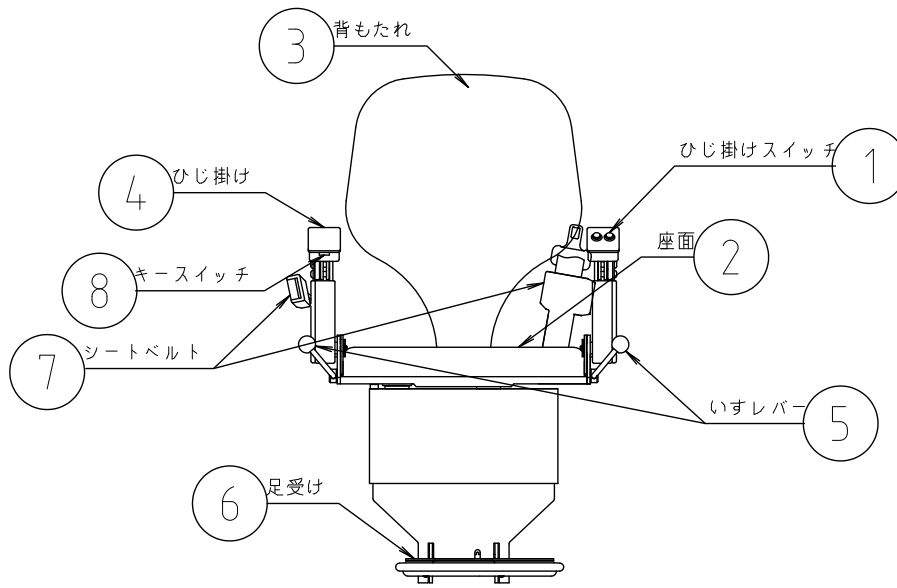
# ご使用になる前に

.....

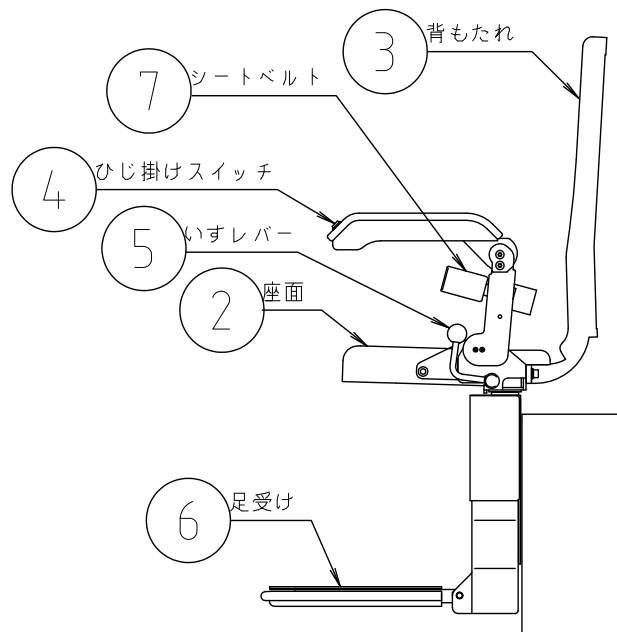
## **⚠ 注意 安全のため必ず守って下さい**

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | <br>使用禁止 | <b>地震・カミナリ発生・火事の際は使用禁止！</b> <ul style="list-style-type: none"><li>・ 停電や故障の途中で動かなくなる場合があります。</li></ul>                             |
| 2 | <br>使用禁止 | <b>物の運搬には使用禁止！</b> <ul style="list-style-type: none"><li>・ 物が転落し事故や故障の原因になります。</li></ul>  |
| 3 | <br>水滴厳禁 | <b>水洗いしない！</b> <ul style="list-style-type: none"><li>・ ショートや発熱により、火災や感電につながります。</li></ul>   |
| 4 |          | <b>点検・修理は販売店へ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>・ ご購入時に保守契約を結んで下さい。</li></ul>   |
| 5 |         | <b>長期外出の際は、電源プラグを抜いて下さい。</b>  |
| 6 |        | <b>使用する際には必ず確認して下さい！</b> <ul style="list-style-type: none"><li>・ レール及び本体の隙間、周辺にゴミや障害物がないか確認して下さい。ゴミや障害物が挟まると故障の原因になります。</li></ul> |

# 各部のなまえとはたらき

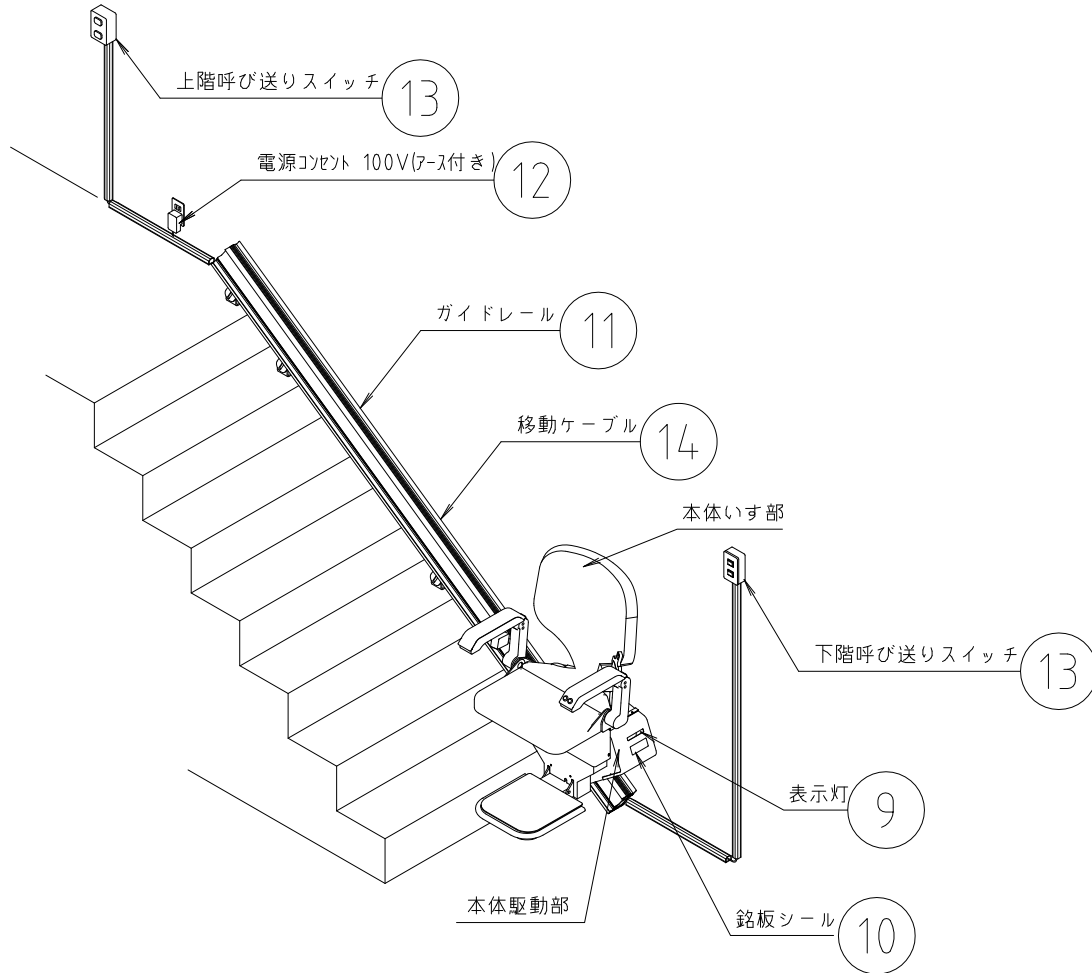


正面



側面

# 各部のなまえとはたらき



# 各部のなまえとはたらき

※各なまえの頭部番号は P6, 7 の図の番号と同じです。

## ① ひじ掛けスイッチ

いすを動かすための操作スイッチは、押し続け方式です。ひじ掛けスイッチから手を離すと自動で止まります。

## ② 座面

楽ちん号を操作する時は、この部分に腰掛けて操作してください。  
使用しない時は、折りたたむことができます。

## ③ 背もたれ

## ④ ひじ掛け

## ⑤ いすレバー

このレバーを押し下げるといすが回転します。  
定位置で離すと元に戻ります。

## ⑥ 足受け

楽ちん号の乗り降りに、または操作中の足置きに使用します。  
使用しない時は折りたたむことができます。  
物を挟んだ時などに停止する安全装置が付いています。

## ⑦ シートベルト

落下事故防止の為、必ずシートベルトをしてご使用ください。

## ⑧ キースイッチ

キーが「入」の時動きます。  
使用しない時は抜いておいてください。

# 各部のなまえとはたらき

## ⑨ 表示灯

電源及び安全装置が働いている箇所が点灯します。

## ⑩ 銘板シール

型式、製造番号が記載してあります。

保守点検、故障等のお問い合わせの時にこちらをご確認の上連絡してください。

## ⑪ ガイドレール

本体が走行する部分です。

## ⑫ 電源コンセント

漏電遮断機能付きです。

## ⑬ 上下階呼び送りスイッチ

近くに本体がない時に操作して呼び戻したり、本体を別の場所へ移動させたりする時に使用します。

キースイッチが『入』になっている時のみ使用ができます。

## ⑭ 移動ケーブル

本体へ電源の供給と壁スイッチの信号伝達を行っています。

# 各部のなまえとはたらき（安全装置）

## ⑮ 足受け障害物検知

足受け台と階段の間にものがはさまった時は自動で止まります。

表示灯の2番か5番が点灯します。

## ⑯ 駆動部障害物検知

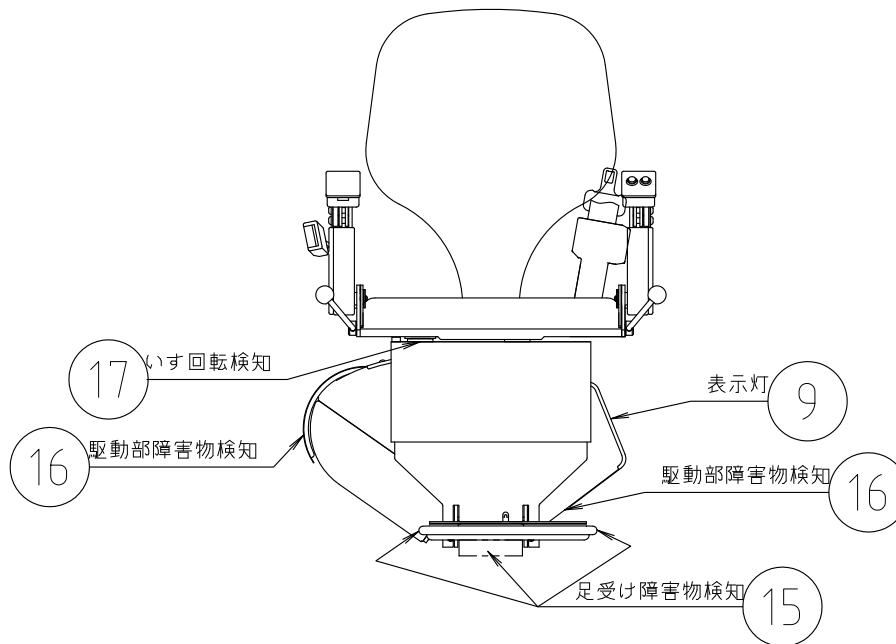
レール内・レール上に障害物があった時は自動で止まります。

表示灯の1番か4番が点灯します。

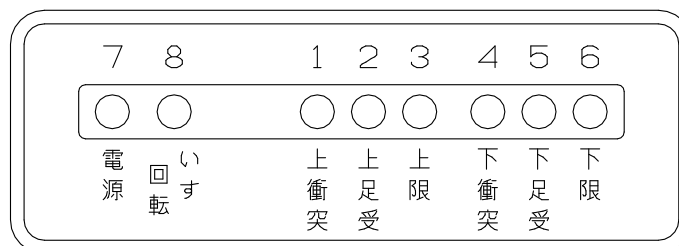
## ⑰ いす回転検知

いすの回転を検知します。いすが回転している時、本体は動作しません。

表示灯の8番が点灯します。



表示灯



# 使い方とご注意


| 運転手順  |   | ⚠ 注意   |
|---|---|--|
| ① 電源プラグをコンセントに差し込んで下さい。   |    | 家庭用100V電源<br>楽ちん号及びその周辺に障害物がないか確認!   |
| ② 防雨カバーを外し、「座面」と「ひじ掛け」、「足受け」を開いて下さい。                                  |    | 水平位置まで！<br>ゆっくりと静かに！   |
| ③ 階段上やレール所に物が無いか確認して下さい   |    | レール上のケーブルが脱落していないか確認して下さい。   |
| ④ いすに深く腰掛け、足受けの上に両足をそろえて乗せ、シートベルトを締めて下さい。                             |   | シートベルト着用！<br>転落事故防止のため必ず着用して下さい。   |
| ⑤ キースイッチがついている方のひじ掛けを上げ、キーを差し込み「入」側に回し、ひじ掛けを元の水平位置に戻して下さい。            |  | 運転準備完了！<br>もう一度進行方向に、人、障害物がないか確認して下さい。   |
| ⑥ 肘掛けスイッチの「上」を押すと階段の上側に動き、「下」を押すと階段の下側に動きます。スイッチは押し続け方式です。手を離すと止まります。 |  | スイッチから手を離すと自動停止！<br>⚠人を発見！<br>⚠障害物を発見！<br>⚠異常を発見！<br>スイッチから手を離して下さい。<br>自動停止します。 |

# 使い方とご注意

| 運転手順   |   | ⚠ 注意  |
|--|---|---|
| <p>⑦ 上階では、自動で止まるまで移動して下さい。</p> <p>止まったら、いすレバーを押し回転をさせて下さい。</p> <p>いす回転が終わったら、「いす」がしっかり固定されていることを確認して下さい。</p> |    | <p>「いす」が確実に固定されたことを確認！</p> <p>「いす」が固定されない状態では転落事故の原因となります。</p> <p>「いす」が回転した状態では、本体は運転できません。</p> <p>乗る時も同様です。</p>      |
| <p>⑧ シートベルトを外します。外すときはベルトの金具を持って外して下さい。</p> <p>キースイッチを抜いた後、いすから降り、いすレバーを押し、いすを元の位置へ戻して下さい。</p>               |   | <p>シートベルトのロック解除後の巻き取り時に、ベルトの金具が人や物にぶつかることが考えられます。ロック解除の時は金具を持って解除して下さい。</p> <p>ひじ掛けスイッチにさわり、不意に動く事のないように注意してください。</p> |
| <p>⑨ 使用後はシートベルトを確実に巻き取り、「座面」、「ひじ掛け」、「足受け」を折りたたんで収納して下さい。</p> <p>折りたたんだあとは、防雨カバーをかけて保管して下さい。</p>              |  | <p>使用後は折りたたむ！</p> <p>階段の昇り降りの邪魔になります。シートベルトが、たれ下がっていると、巻き込み故障の原因となります。</p> <p>折りたたむ際は手や指を挟まれないよう、注意して下さい。</p>         |
| <p>⑩ キースイッチを抜いて大切に保管して下さい。</p>   |  | <p>いたずら防止！</p> <p>小さなお子さまの遊び道具にならないように、ご注意下さい。</p>  |

# 使い方と⚠️ご注意

## ●利用する階に本体がない時は

| 運転手順  |   | ⚠️ 注意   |
|---|---|---|
| <p>① 本体のキースイッチが「入」の状態、壁スイッチの「上」または、「下」を押して昇降機本体を呼び込んで下さい。押し続け方式ですので、手を離すと止まります。</p> <p>② 壁スイッチは機器が停止するまで押し続けて下さい。</p> |  | <p>運転方向の障害物を確認！<br/>もしもの時はスイッチから手を離して下さい。</p> <p>本体から放れての運転です。階段の利用者や障害物の無いことをお確かめのうえ、さらに本体から目を離さず、危なくないことを常に確認しながら運転して下さい。</p> <p>使用後は必ず折りたたんで下さい。</p> |
| <p>③ 以降は前項「使い方とご注意」②～⑧で運転できます。</p>  |   |   |

## ●途中で止まってしまったら

楽ちん号をご使用中に止まって動かなくなってしまうたら  
まず落ち着いて、進行方向と反対方向の操作ボタンを押して動くか確かめてください。

### ・反対方向へ動いた場合

反対方向に動くようでしたらそのまま楽ちん号から降りるのに安全な位置まで引き返して楽ちん号から降りてください。

その後、先ほど止まった方向へ動かして動かなければ14ページの『修理を依頼する前に』を読んで販売店または弊社までご連絡下さい。

### ・どちらへも動かない場合

進むことも戻ることも出来ない時は、キースイッチを「切」にして5秒後に「入」にして進行方法と逆方向へ動かないか確認します。動かなければ、そのまま動かずに助けを求めるか、慌てずにキースイッチを切ってからシートベルトを外して楽ちん号から必ず上階側へ下りて下さい。

その後、14ページの『修理を依頼する前に』を読んで販売店または弊社までご連絡下さい。

## 日常のお手入れ

機器が汚れていませんか？ いつもきれいに手入れして、気持ちよく利用できるように心がけて下さい。

なお、お手入れの際は、

**⚠️ 注意 電源プラグをコンセントから抜く！**

**⚠️ 注意 本体を分解しないこと！**

- ① シンナー・ベンジンは使用しないで下さい。
- ② お湯で薄めた中性洗剤を柔らかい布に含ませ固くしぼり、汚れを拭いて下さい。
- ③ 最後に柔らかい布で水分を拭き取って下さい。
- ④ レール表面のゴミは、柔らかい布などで取り除いて下さい。レール下のゴミは、ほうきで取り除くか、掃除機で吸い取ってください。ゴミを取り除く際は、必ず本体の電源プラグを抜いて下さい。
- ⑤ いすの布地が誤って濡れてしまった時は、速やかに乾いた布で水分を拭き取って下さい。

## 修理を依頼する前に

本機器が動かない、故障した場合は、次のことをお確かめの上、販売店までお問い合わせ、または修理依頼して下さい。

| 現象   | 確認箇所  |
|------|---|
| 動かない | <ol style="list-style-type: none"><li>1. 電源プラグがコンセントから抜けていませんか？</li><li>2. キースイッチが『入』になっていますか？</li><li>3. 足受けと階段の間に障害物が挟まっていませんか？</li><li>4. 安全を考慮し、インバータが停止する場合があります。復帰の際は、キースイッチを『切』にし、しばらくしてから『入』にして下さい。</li><li>5. レールの上に障害物があり、本体と接触していませんか？</li><li>6. いすを回転させたままの状態ではありませんか？いすが元の位置にあっても、しっかり固定されている事を確認して下さい。</li></ol> |

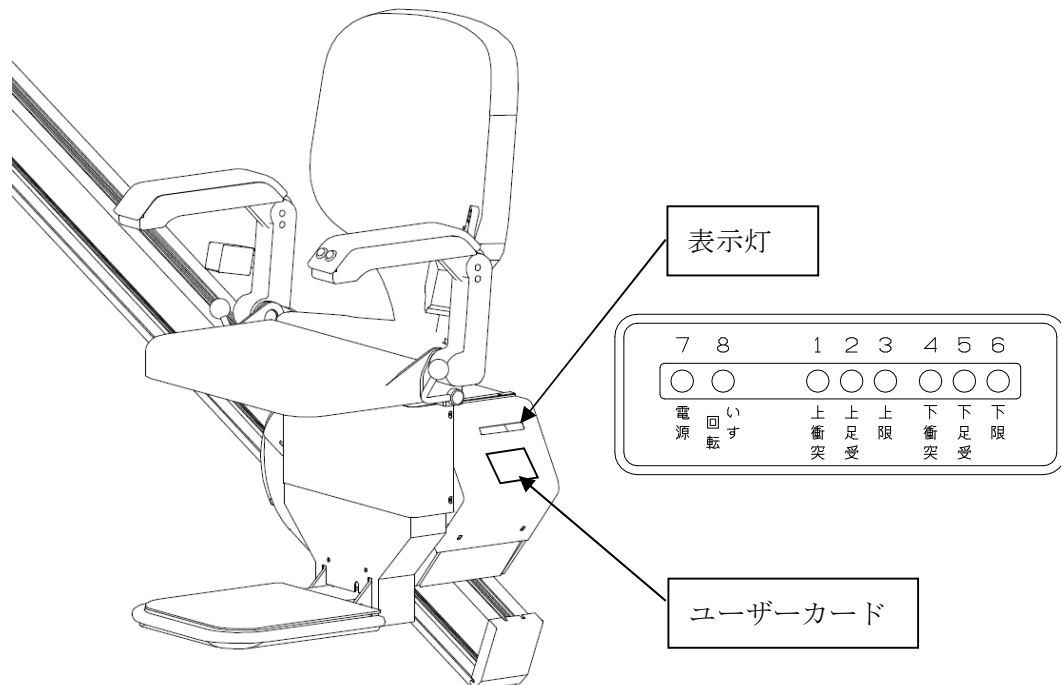
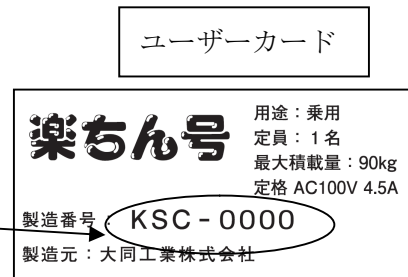
# 保守点検・修理依頼の時は

正常なご使用状態で1年以内に故障が生じた時は、保証書記載の事項に基づき修理いたします。さらに、安心してご利用頂くために、サービスマンによる保守点検制度を設けてあります。必ず「保守点検契約」への加入をお願いいたします。ご加入契約は、お買い求めの際、お申し付け下さい。

## 修理依頼される時は

1. 電源プラグをコンセントから抜いておいて下さい。
2. 故障内容をなるべく具体的にご説明下さい。
3. 次のことを調べてご連絡下さい。

- ① お客様のご住所とお名前
- ② 製品名・型式名（ユーザーカード）
- ③ 製造番号（ユーザーカード）
- ④ お買い求めの年・月
- ⑤ 点灯しているランプの数字（表示灯をご確認下さい）





|      |                 |
|------|-----------------|
| 定員   | 1名              |
| 積載質量 | 90kg            |
| 電源   | AC100V          |
| 昇降速度 | 6.3m/分          |
| レール  | アルミ合金製 アルマイト仕上げ |
| 設置階段 | 木製・鉄製・コンクリート製   |
| 傾斜角度 | 20～55度          |

—— <製造元> ——



大同工業株式会社

お問い合わせ先

●ご不明な点のお問い合わせご相談は、販売店または弊社までご連絡ください。

大同工業株式会社

本 社 〒922-8686 石川県加賀市熊坂町イ197番地  
(0761) 72-6171 (代) FAX (0761) 72-6451