



大同工業株式会社 石川県加賀市熊坂町イ197番地

フリーダイヤル／0120-012-636 (9時～17時、土・日・祝日を除く) ホームページ／<https://www.rakuchin.jp/>



「楽ちん号」のご用命は

- 「楽ちん号」ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みいただき、安全に正しくお使いください。
- 製品のデザイン・仕様などが、設置条件・製造上バラつきによりカタログ寸法と異なることがあります。あらかじめご了承ください。
- 製品の色は印刷物ですので、実際の色と若干異なる場合があります。
- 製品の仕様は予告なく変更する場合があります。



2022年3月現在

DID もっともっと楽ちんに
Step To The Dream

い す 式 階 段 昇 降 機

楽ちん号

シ リ ー ズ



運ぶのはあなたの豊かな暮らしです。

乗り降りしやすい構造、静かで安定した動作、
自由を選べる座面の色、木材の温かなぬくもり……。
「楽ちん号」の機能やデザインは、
利用者の快適性を隅々まで追求する中で生まれました。
日々の生活に寄り添うプロダクトとして、
温かさと柔らかさを盛り込んでいます。
体の安全と気持ちの安心をお届けして、
豊かな暮らしをサポートします。

contents

- 04 全機種共通の標準仕様
- 06 直線階段用 屋内 エスコートスリム
- 07 直線階段用 屋外 KS-C
- 08 曲線階段用 屋内 KF-W
- 10 曲線階段用 屋外 KF-B
- 12 仕様・図面
- 20 取り扱い説明・操作
- 22 お見積りからお引渡しまで

直線階段用
〈屋内〉

エスコート
スリム

06、12ページ▶

直線階段用
〈屋外〉

楽ちん号
KS-C

07、14ページ▶

曲線階段用
〈屋内〉

楽ちん号
KF-W

08、16ページ▶

曲線階段用
〈屋外〉

楽ちん号
KF-B

10、18ページ▶

全機種 共通の 標準仕様

Features

ユニバーサルの視点を基本として、優れた安全性、操作性、快適性に配慮した機能が全機種共通で標準装備されています。

階段の上り下りで不便を感じている方、お役に立てる福祉機器をお届けしたい。介護や介助をされるご家族の方にも喜んでいただきたい。そんな思いから、平成元年(1989年)、私たちは「国産初の階段昇降機」の生産を開始いたしました。設計・材料・加工・組み立てまで、すべて国内で一貫して製作し確かな品質で今日までお届けしています。「人にやさしい」をテーマに、使いやすさと安全性を追求した福祉機器をこれからも造りつづけてまいります。



あらゆる面からの安全性をサポートします。

万ーに備え、自動停止装置やシートベルトなど、さまざまな安全装置を標準で装備しております。ご利用者様の安心・安全を、あらゆる面からサポートします。

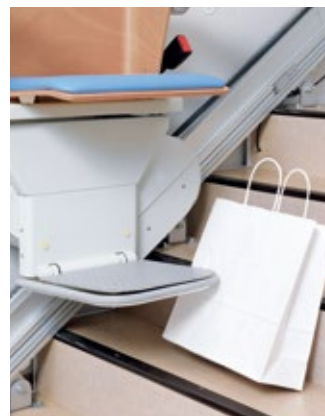
巻き取り式 シートベルト

シートベルトは乗り降りに邪魔にならない巻き取り式です。



自動停止機能

運転中、レールや階段上の障害物を検知すると自動で停止します。



誰もが楽ちんだと感じる操作性が魅力です。

「楽ちん号」はご利用者様の立場に立って、使いやすさを追求しています。スイッチひとつで簡単・確実に操作でき、指を離すと停止する安全設計です。

キースイッチ

不意の誤操作やいたずら防止対策として、電源はキー(鍵)によって管理します。



ひじ掛けスイッチ

指を離すと停止する安全設計です。

〈レバー式〉
エスコートスリム・KF-W
〈押しボタン式〉
KS-C・KF-B



快適性にこだわりました。

日本の家屋に合わせたコンパクト設計。
階段をより広くお使いいただけるよう、使わない時はいすを折りたたんで収納できます。

コンパクト収納

いすを折りたたんだ時の寸法は、業界トップクラスのコンパクトさを実現しています。



いす回転機能 (上階)

階段の上階で、乗り降りしやすいように、いすが回転できます。

エスコートスリム	55度、85度
KS-C ※1	50度、85度
KF-W	75度
KF-B	80度



楽ちん号 標準仕様・オプション対応

機 種		エスコートスリム	KS-C	KF-W	KF-B
用 途		直線階段用		曲線階段用	
カ ラ ー		屋 内 6色 (ビニールレザー)	屋 外 ライトブラウン色 (防塵防滴ビニールレザー)	屋 内 6色 (ビニールレザー)	屋 外 ライトブラウン色 (防塵防滴ビニールレザー)
全機種共通	コンパクト収納(最小寸法)※2	25cm	31cm	38cm(36cm※3)	40cm
	巻き取り式シートベルト	●	●	●	●
	ひじ掛けスイッチ	レバー式	押しボタン式	レバー式	押しボタン式
	キースイッチ	●	●	●	●
	いす回転機能	55度・85度	50度・85度※1	75度	80度
	自動停止機能	●	●	●	●
各機種仕様	呼び送りスイッチ	有線式	有線式	無線式	無線式
	ひじ掛け&足のせ台連動	●	—	●	—
	保護カバー	—	●	—	●
	ラックカバー	—	—	●	●
	バッテリー内蔵/残量表示	—	—	●	●
	お知らせブザー	—	—	●	●
オプション	安全装置作動表示	●	●	●	●
	ペンダントスイッチ	●	●	●	●
	手動式折りたたみレール	●	●	—	—
	中間停止(給電)ユニット	—	—	●	●
	無線呼び送りスイッチ追加	●	—	●	●
	胸部ベルト	—	—	●	●
	走行メロディ/音声アナウンス	—	—	●	●
	鋼製支柱	—	—	●	—

※1 レール傾斜角度50〜55度は、いす回転50度のみです。
※2 設置最小寸法です。階段寸法により異なる場合があります。
※3 鋼製支柱をお選びいただいた時の寸法になります。

直線階段用 〈屋内〉

エスコ
スリム

階段をより広く、 暮らしをより自然に。

木のぬくもりを感じさせ、どんな住まいにもマッチするデザイン。日本人の体形に合わせた仕様でご利用様をゆったり包み、安心感をあたえます。いす折りたたみ幅25cmというスリムサイズです。



ひじ掛けと
足のせ台連動
ひじ掛けと足のせ台が連動
しているので、立ったままの
姿勢で足のせ台を折りたた
んだりおろしたりできます。



いす折りたたみ幅
25cm※
.....▶
折りたたみ幅わずか
25cm。豊富なカラー
とデザイン性が魅力の
薄型コンパクトタイプ。

※設置条件により異なります。

壁から25cm※

OPTION ご希望の機能を追加できます



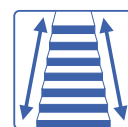
手動式
折りたたみレール
下階のレール突き出しで、
扉の開閉や動線を妨げな
いよう、折りたたみ収納
レールをお選びいただけ
ます。



ペンダントスイッチ
介助者の操作を容易にし
ます。



無線呼び送り
スイッチ
上下階いずれからでもい
すの呼び送りができます。
配線不要の無線スイッチ
です。



直線階段用
(左・右設置可能)



直線階段
(25～55度)



85度
回転いす



静音性



屋内用

直線階段用 〈屋外〉

楽ちん号
KS-C

屋外環境に耐えうる 強靱ボディに、 安心・快適の乗り心地。

木・コンクリート・鉄製など階段の材質を選ばず、急勾配の階段にも設置可能。屋外用でもスリムに設置できるようになりました。壁からのレールの出幅を削減し、より広く階段をお使いいただけます。

color



ライトブラウン



上下階段 呼び送りスイッチ

上下階いずれからでもい
すの呼び送りができます。
※「有線式」で壁(柱)に
設置します。



保護カバー

風雨や汚れから本体を
守る全体保護カバーが
付属しています。

OPTION ご希望の機能を追加できます



手動式
折りたたみレール
下階のレール突き出しで、
扉の開閉や動線を妨げな
いよう、折りたたみ収納
レールをお選びいただけ
ます。



ペンダントスイッチ
介助者の操作を容易にし
ます。



直線階段用
(左・右設置可能)



直線階段
(20～55度)



85度
回転いす



静音性



屋外用

曲線階段用
〈屋内〉
楽ちん号
KF-W



昇降時の安定感、 乗り心地の良さが 好評です。

やさしく自然のぬくもりが伝わる木製ですが、心地良さと愉しみを加えてくれます。より広く階段をお使いいただくため、レール支柱は、アルミ支柱と鋼製支柱(オプション)の2種類をご用意しました。



- 1** ラックカバー
レールラック部にはカバーが全長に設けてあり、簡単に触れられない構造になっています。



- 2** ひじ掛けと足のせ台連動
ひじ掛けと足のせ台が連動しているので、立ったままの姿勢で足のせ台を折りたたんだりおろしたりできます。



- 3** 無線呼び送りスイッチ
上下階いずれからでもいすの呼び送りができます。配線不要の無線スイッチです。ご希望にあわせて追加できます。



- 4** バッテリー内蔵
バッテリー方式を採用しているので、停電時でも動かすことができます。

- 5** お知らせブザー
音でお知らせする安心機能付きです。



- 6** 安全装置作動と
バッテリー残量表示
安全装置が働いた部分が点灯表示され、慌てずに対処できます。また、バッテリー残量を4段階で表示します。

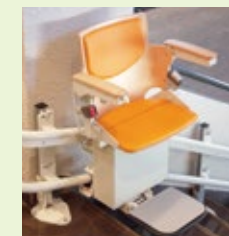
OPTION ご希望の機能を追加できます



鋼製支柱は、アルミ支柱(標準)に比べレールを壁によせて設置が可能となり、階段をより広くお使いいただくことができます。



ペンダント
スイッチ
介助者の操作を容易にします。



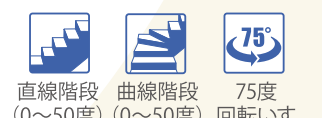
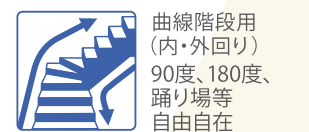
中間停止・
給電ユニット
階段途中に、停止・給電ポイントを設定できます。



胸部ベルト
胸部を保持するベルトを追加できます。



走行メロディ、
音声アナウンス
「起動」「停止」「アラーム」を音声でお知らせします。



曲線階段用 〈屋外〉 楽ちゃん号 KF-B

color
ライトブラウン

カーブ時の負担を 感じない、なめらかな 動きを実現。

スロースタート・スローストップの自然な動きで、
優れた乗り心地を実現します。
曲線、らせんなどの階段にも取り付け可能。
内回り・外回り、踊り場の有無なども
気にせず自由自在に設置できます。



1 ラックカバー
レールラック部にはカバーが全長
に設けてあり、簡単に触れられな
い構造になっています。



2 保護カバー
風雨や汚れから本体を守る全体保護
カバーが付属しています。



3 無線呼び送りスイッチ
上下階いずれからでもいすの呼び送りが
できます。配線不要の無線スイッチです。
ご希望にあわせて追加できます。



4 バッテリー内蔵
バッテリー方式を採用し
ているので、停電時でも
動かすことができます。

5 お知らせブザー
音でお知らせする安心機能付きです。



6 安全装置作動と
バッテリー残量表示
安全装置が働いた部分が点灯表示され、慌てず
に対処できます。また、バッテリー残量を 4 段
階で表示します。

OPTION ご希望の機能を追加できます



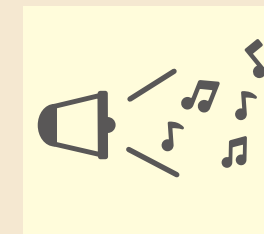
ペンダントスイッチ
介助者の操作を容易にし
ます。



中間停止・
給電ユニット
階段途中に、停止・給電
ポイントを設定できます。



胸部ベルト
胸部を保持するベルトを
追加できます。



走行メロディ、
音声アナウンス
「起動」「停止」「アラーム」
を音声でお知らせします。

曲線階段用(内・外回り)
90度、180度、
踊り場等
自由自在

直線階段
(0~50度) 曲線階段
(0~50度) 80度
回転いす

静音性 屋外用 お知らせ
ブザー

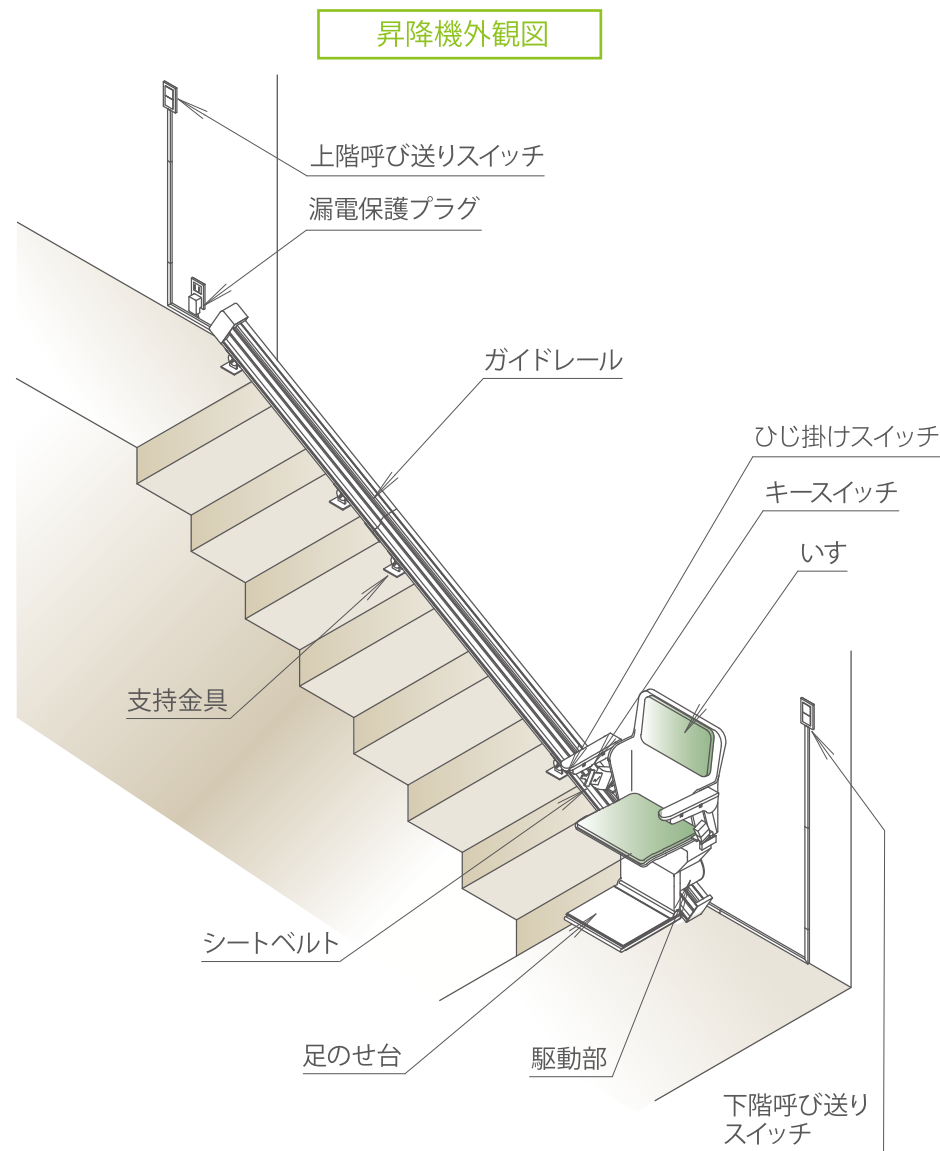
仕様・図面

直線階段用〈屋内〉

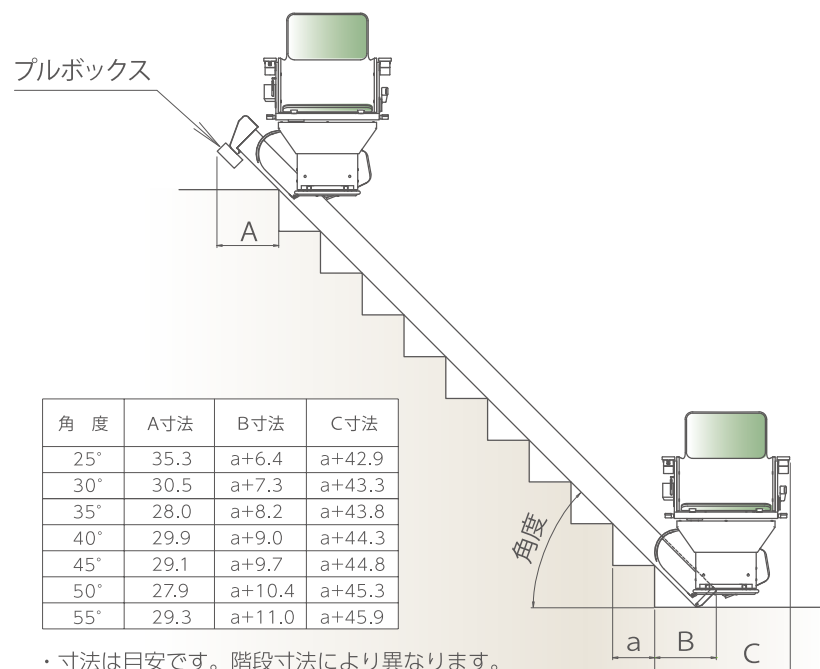
エスコート
スリム

《仕様》

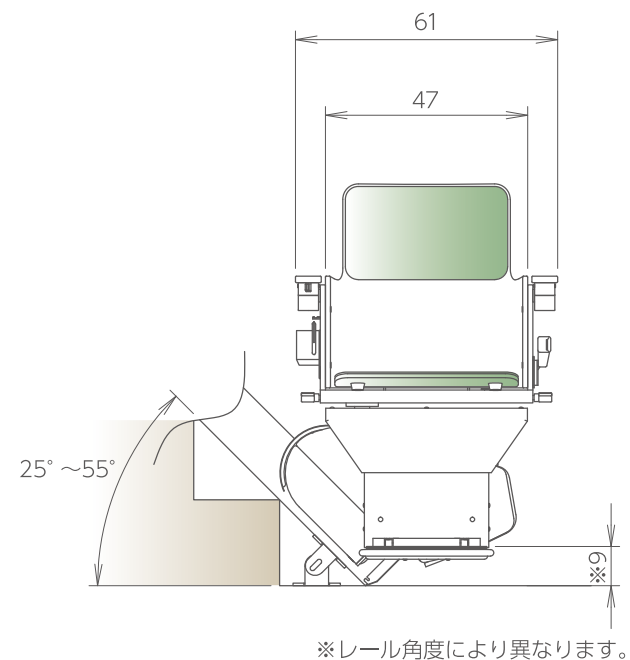
機種	エスコートスリム
駆動方式	ローラギア・ラック方式
定員	1名/最大90kg
定格速度	6.2m/min
電源	AC100V
制御方式	インバータ制御
傾斜角度	25～55度
レール材質	アルミ
レール色	シルバー アルマイト仕上げ



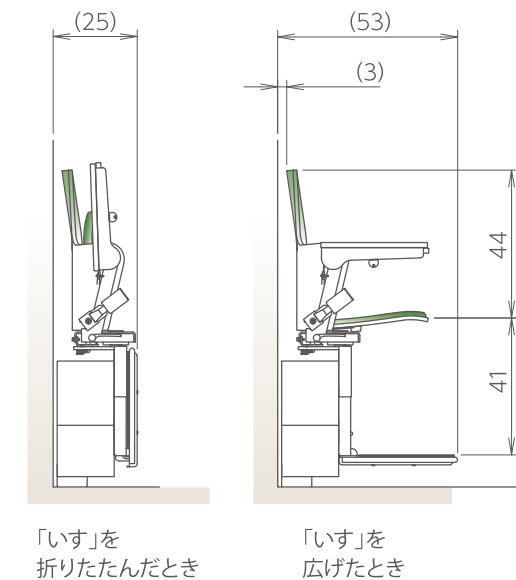
上下階レール寸法図



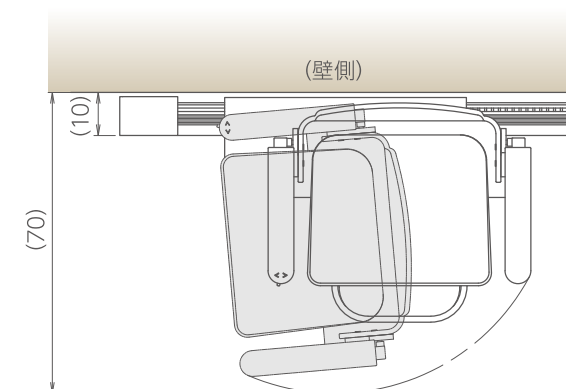
いす正面図



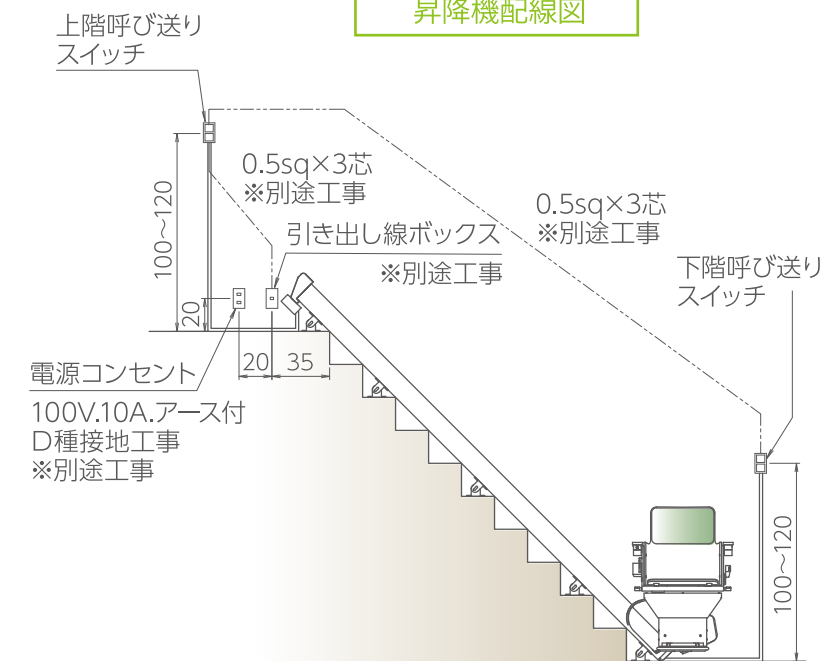
いす側面図



いす回転平面図



昇降機配線図



※呼び送りスイッチおよび配線は露出取付になりますが、埋め込み配線も可能です。その場合、呼び送りスイッチ・引き出し線プレート取付部にはスイッチボックス (JISC8336相当) を埋め込み、配線を20cm程度引き出しておいてください。

() 寸法は階段形状・設置条件で異なります。各寸法は標準寸法です。製品上のバラつきにより若干異なる場合があります。

単位:cm (四捨五入)

Specifications
and Drawing

仕様・図面

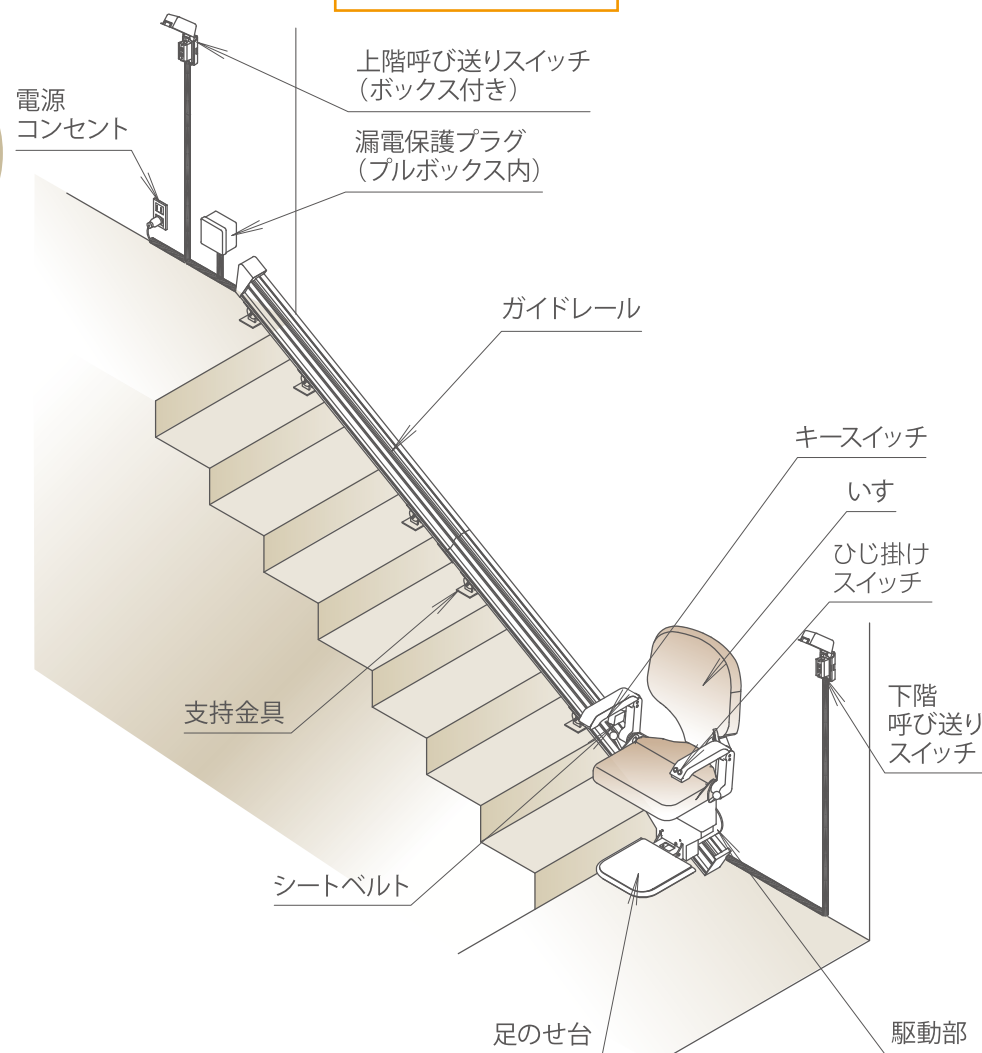
直線階段用〈屋外〉

楽ちゃん号 KS-C

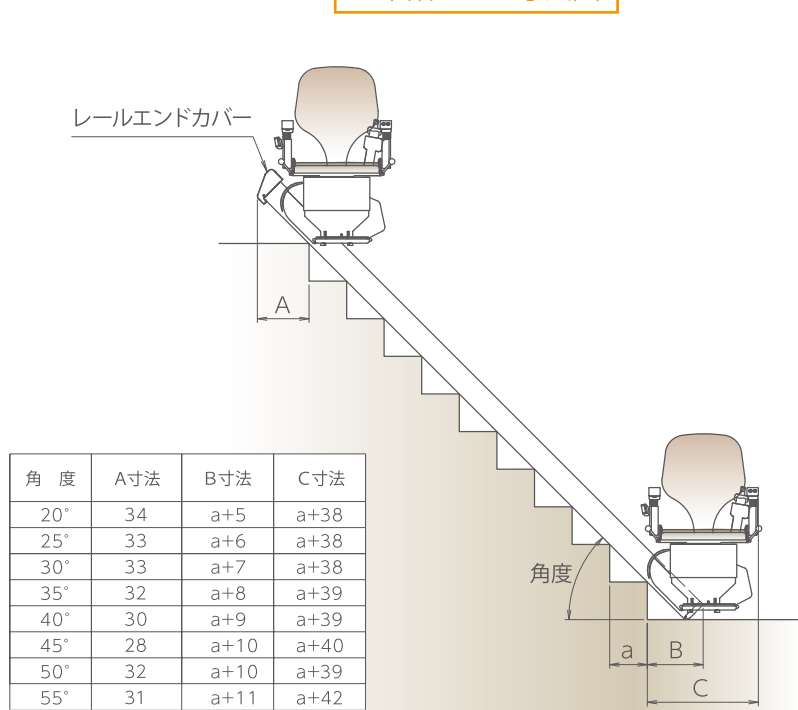
《仕様》

機種	KS-C
駆動方式	ローラギア・ラック方式
定員	1名/最大90kg
定格速度	6.3m/min
電源	AC100V
制御方式	インバータ制御
傾斜角度	20～55度
レール材質	アルミ
レール色	シルバー アルマイト仕上げ

昇降機外観図

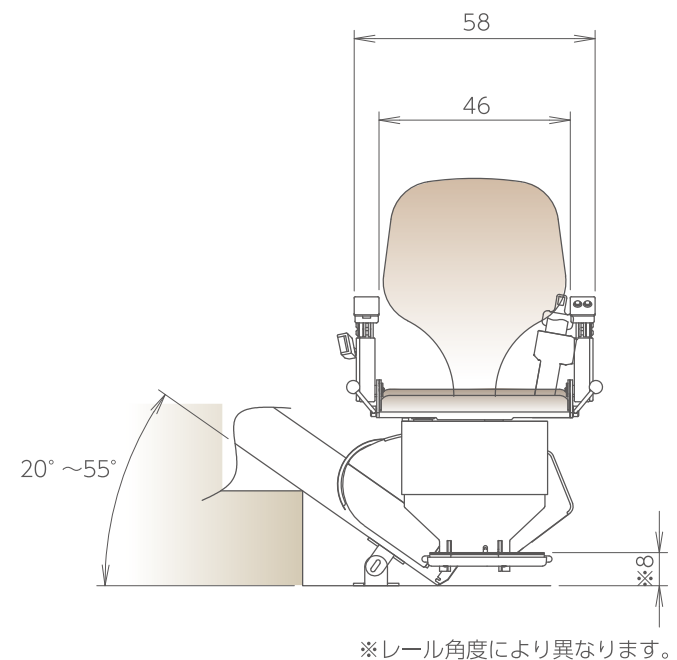


上下階レール寸法図

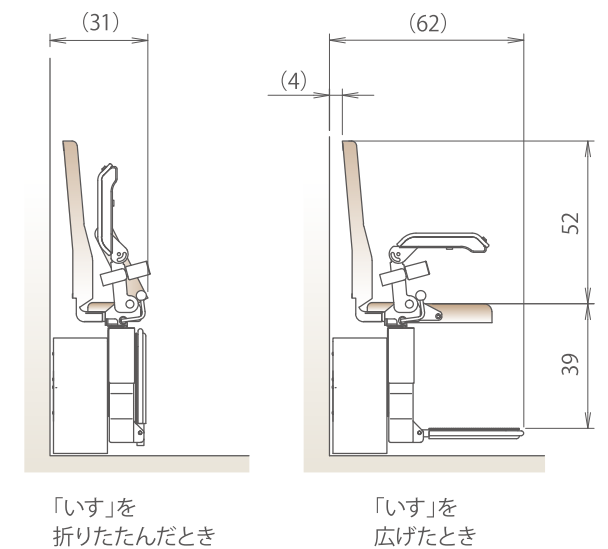


・寸法は目安です。階段寸法により異なります。

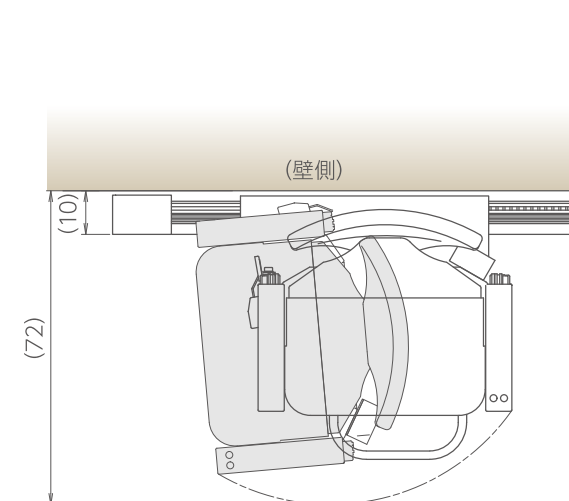
いす正面図



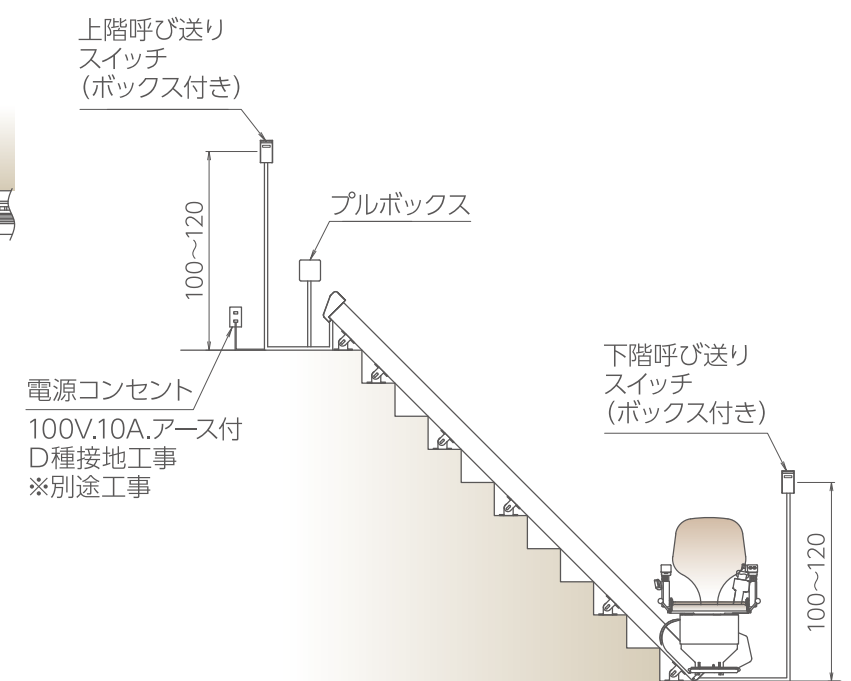
いす側面図



いす回転平面図



昇降機配線図



() 寸法は階段形状・設置条件で異なります。
各寸法は標準寸法です。
製品上のバラつきにより若干異なる場合があります。

単位: cm (四捨五入)

Specifications
and Drawing

仕様・図面

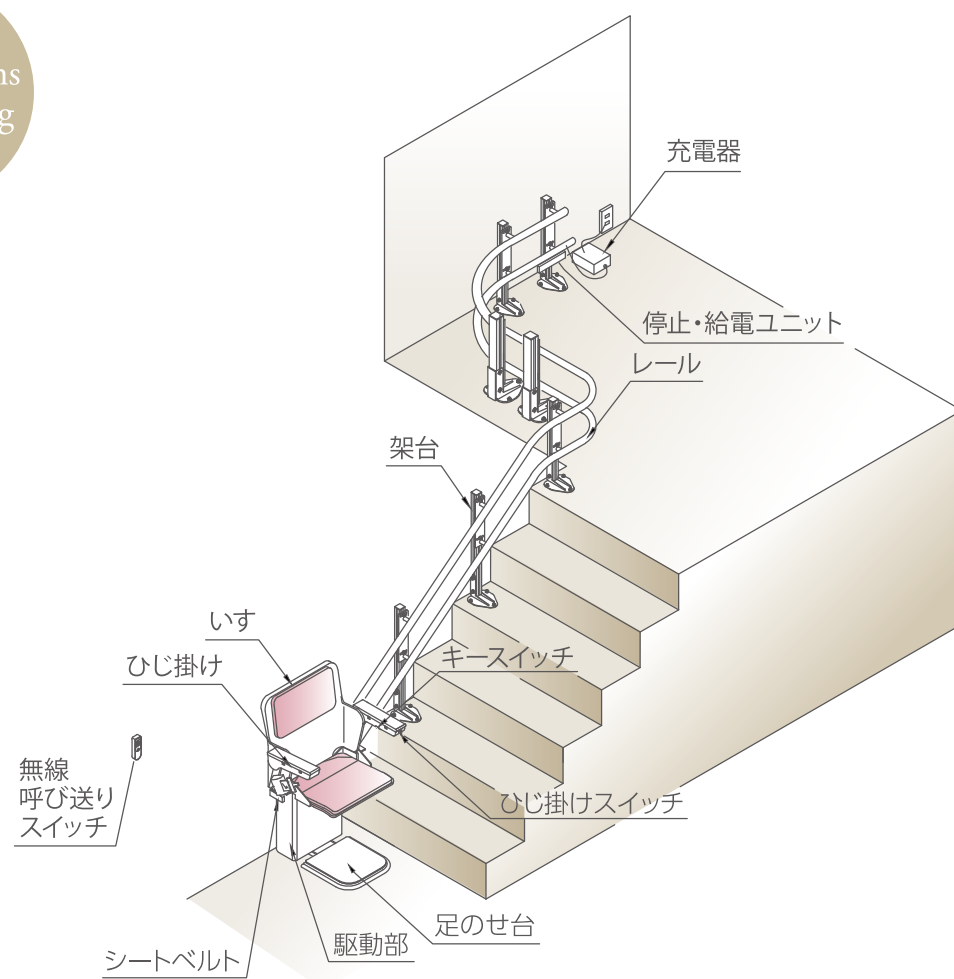
曲線階段用〈屋内〉

楽ちゃん号 KF-W

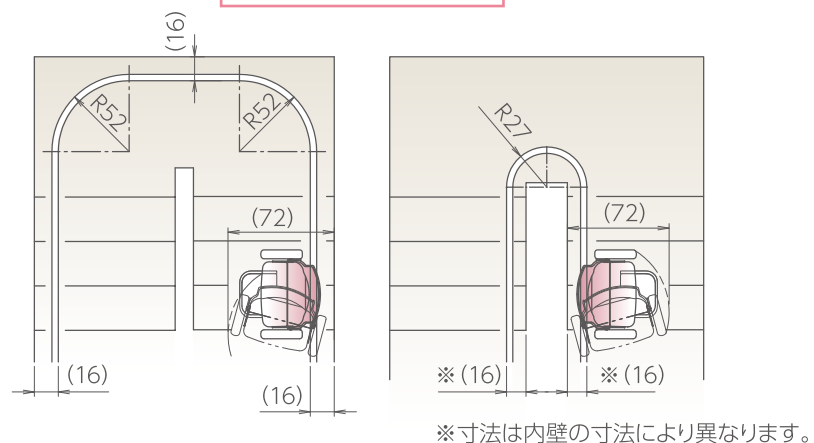
《仕様》

機種	KF-W
駆動方式	ローギア・ラック方式
定員	1名/最大90kg
定格速度	6m/min
電源	AC100V
供給電源	DC24V(バッテリー式)
傾斜角度	0~50度
レール材質	スチールパイプ
レール色	オフホワイト 特殊塗装仕上げ

昇降機外観図



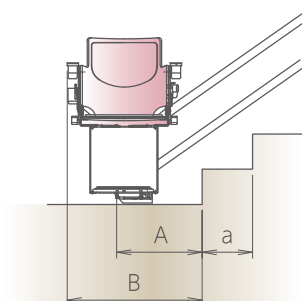
レール寸法図



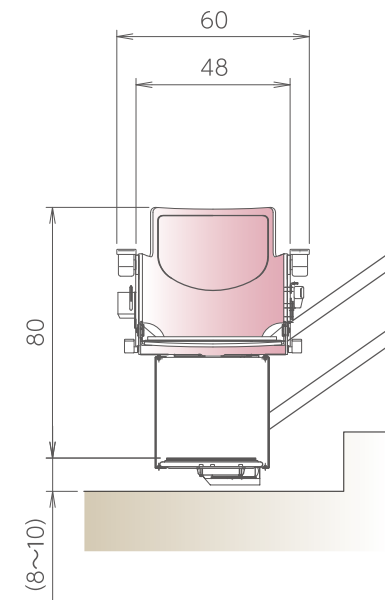
下階側寸法

角度	A寸法	B寸法
30°	a+18	a+41
40°	a+18	a+43
50°	a+18	a+45

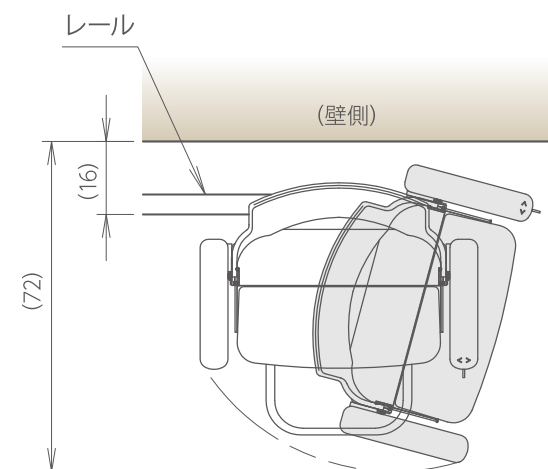
・寸法は目安です。階段寸法により異なります。



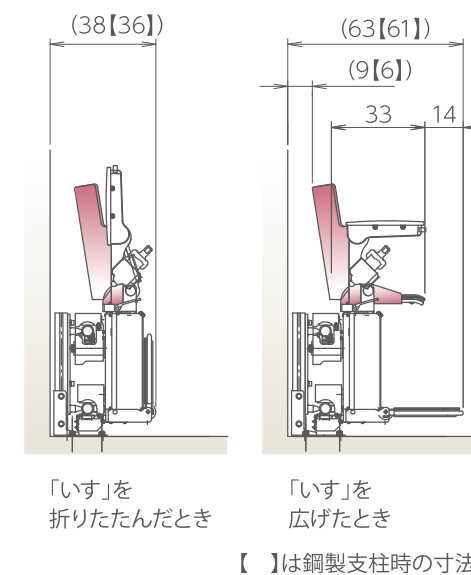
いす正面図



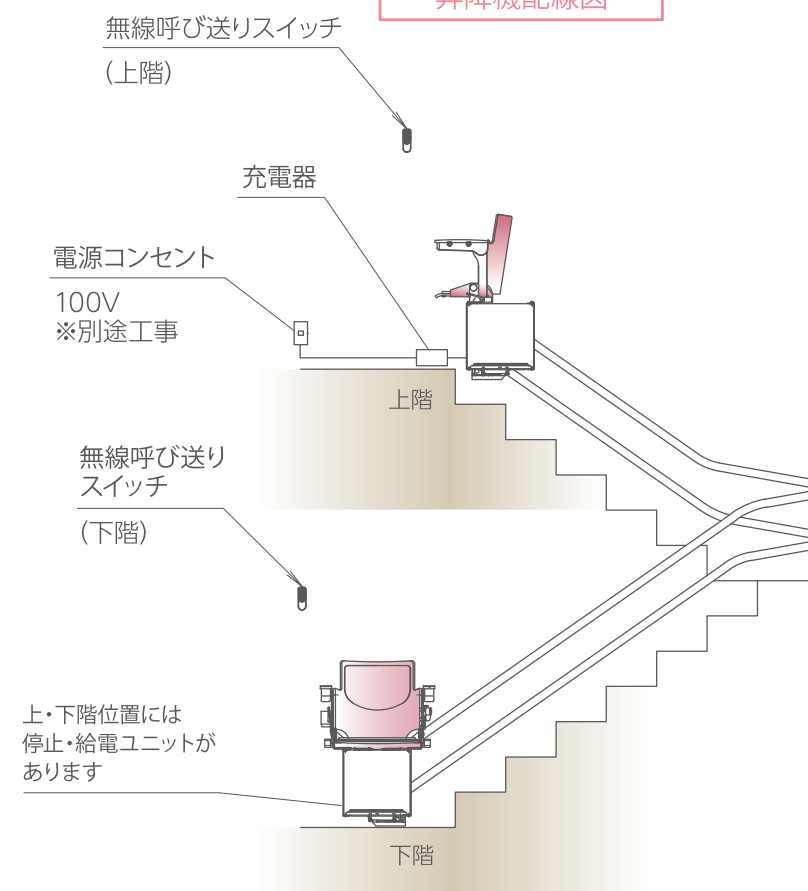
いす回転平面図



いす側面図



昇降機配線図



()、【 】 寸法は階段形状・設置条件で異なります。各寸法は標準寸法です。製品上のバラつきにより若干異なる場合があります。

単位:cm(四捨五入)

仕様・図面

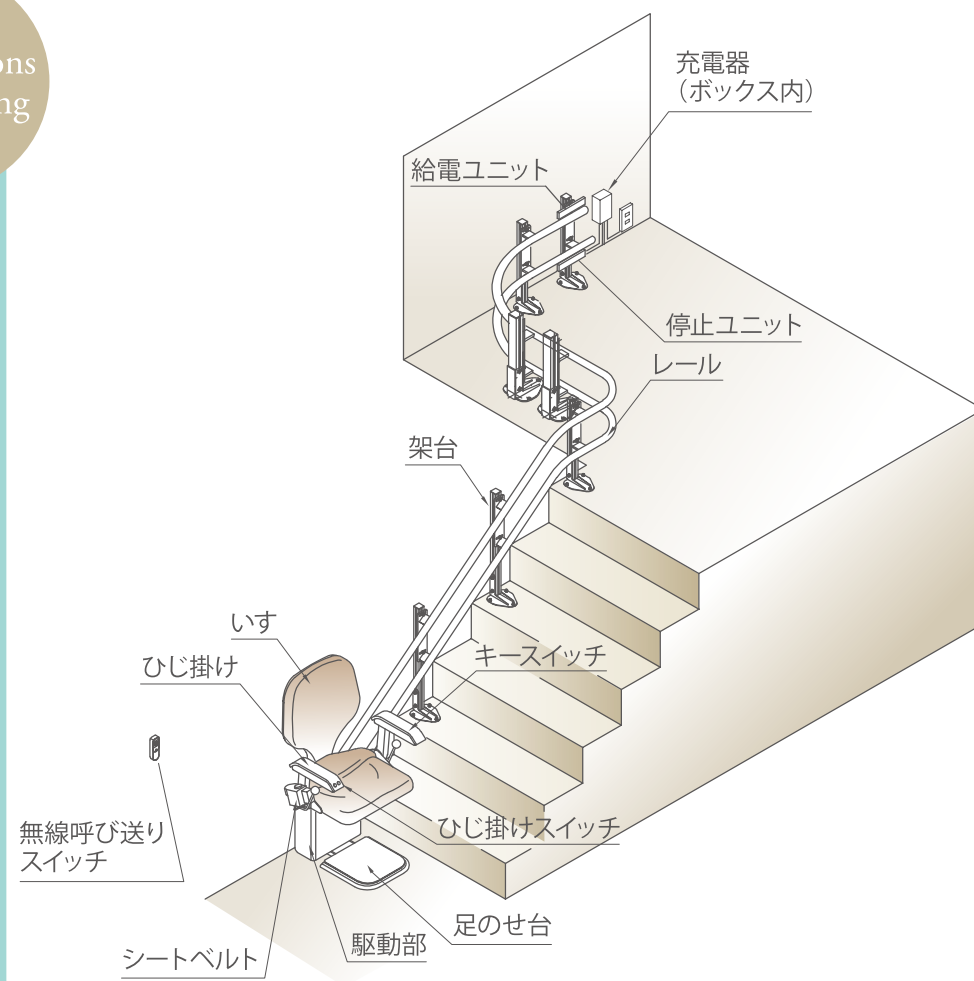
曲線階段用〈屋外〉

楽ちゃん号 KF-B

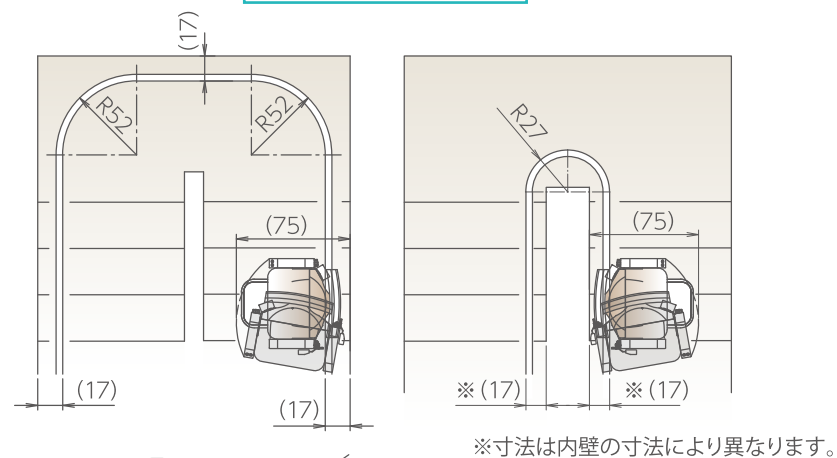
《仕様》

機種	KF-B
駆動方式	ローギア・ラック方式
定員	1名/最大90kg
定格速度	6m/min
電源	AC100V
供給電源	DC24V(バッテリー式)
傾斜角度	0~50度
レール材質	スチールパイプ
レール色	グレー 特殊塗装仕上げ

昇降機外観図



レール寸法図

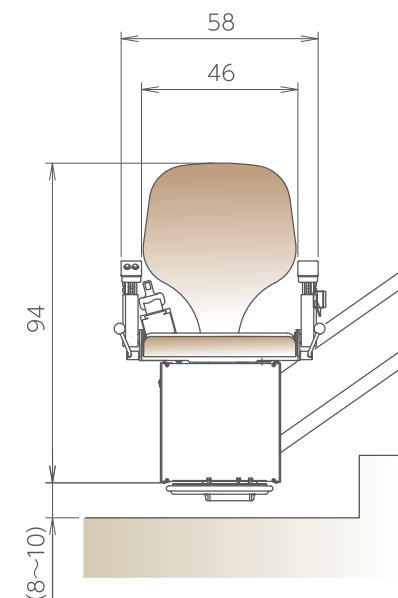


下階側寸法

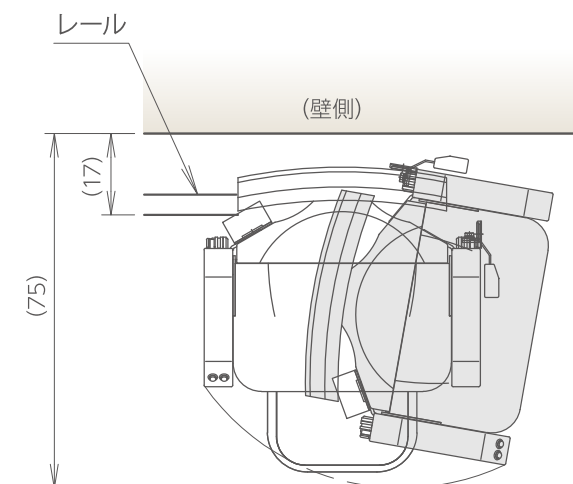
角度	A寸法	B寸法
30°	a+18	a+41
40°	a+18	a+43
50°	a+18	a+45

・寸法は目安です。階段寸法により異なります。

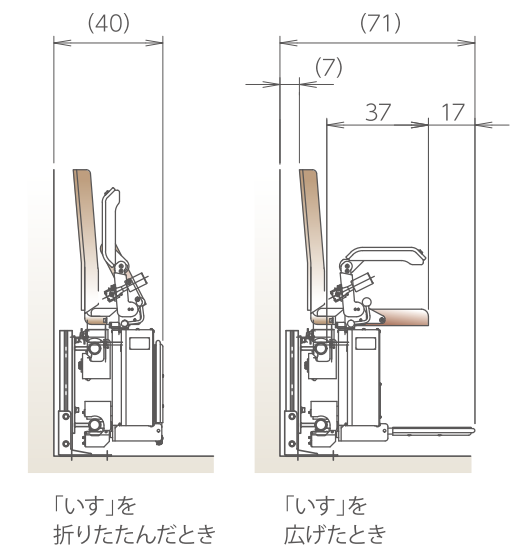
いす正面図



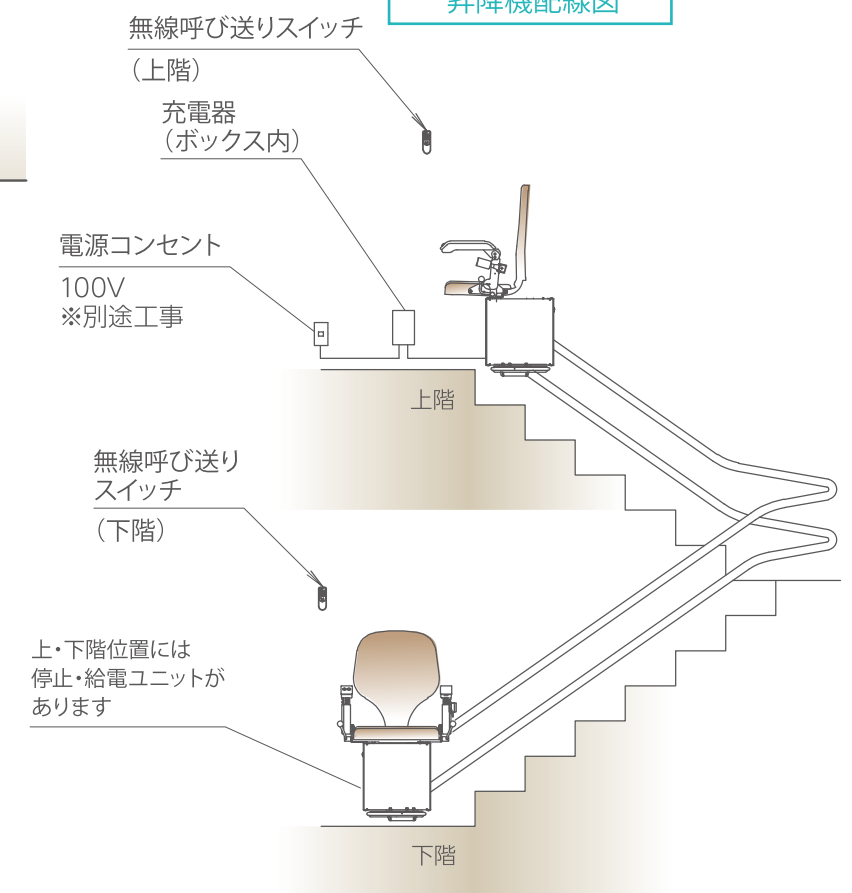
いす回転平面図



いす側面図



昇降機配線図



() 寸法は階段形状・設置条件で異なります。
各寸法は標準寸法です。
製品上のバラつきにより若干異なる場合があります。

単位:cm(四捨五入)

取り扱い 説明・操作

Operation

指先でスイッチを操作するだけ。簡単・安全に運転できます。



1 いすを呼ぶ

階段昇降機本体が今居るフロアに無い場合、呼び送りスイッチでいすを呼びます。



2 座面とひじ掛けをおろす

座面をおろします。次に片方のひじ掛けをおろすと連動して足のせ台もさがります。

※KS-C・KF-Bはひじ掛けと足のせ台を各々おろしてください。



3 いすに座る

座面に深く腰をおろし、足のせ台に足をのせてください。



4 シートベルトを付ける

着座後、巻き取り式シートベルトをおへその上辺りを通して装着し、ロックをかけてください。



5 スイッチで上下移動

ひじ掛けスイッチを使用し、上下移動させてください。

※〈レバー式〉エスコートスリム・KF-V
〈押しボタン式〉KS-C・KF-B



6 回転レバーを操作していすを回す

目的のフロアに到着したら座面の下側両サイドにある回転レバーを操作し、降りやすい位置にいすを回してください。(いす回転は上階側でご使用ください。)



7 シートベルトを外し、いすから降りる

シートベルトのロックを解除し、シートベルトを外します。巻き取り式になっていますのでゆっくり収納してください。



8 収納する

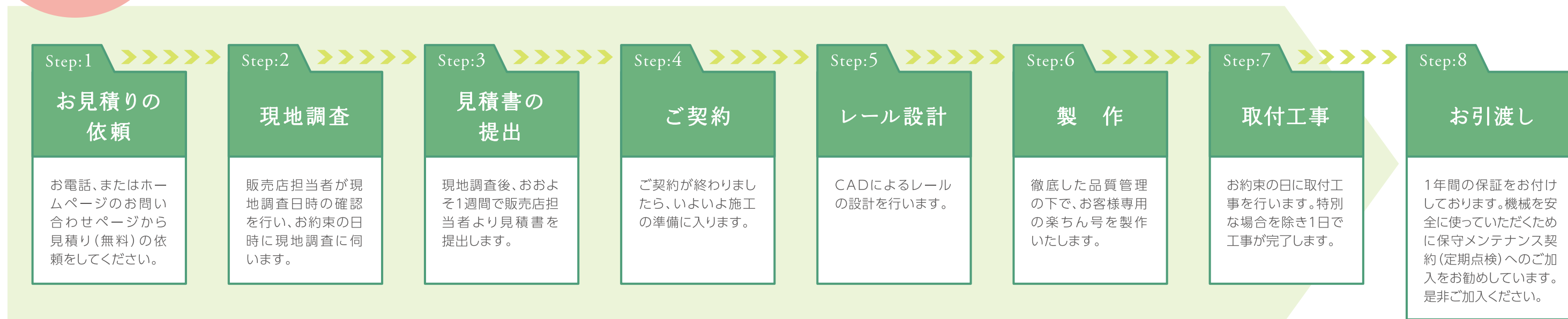
座面・ひじ掛けを折りたたみ、収納してください。足のせ台はひじ掛けと連動して収納されます。

※KS-C・KF-Bはひじ掛けと足のせ台を各々収納してください。

お見積りから お引渡しまで

Flow

ご相談・お見積りからお引渡しまでの流れをご案内いたします。
ご参考の上、まずは、お気軽にお問い合わせください。



《安心のアフターサービス》

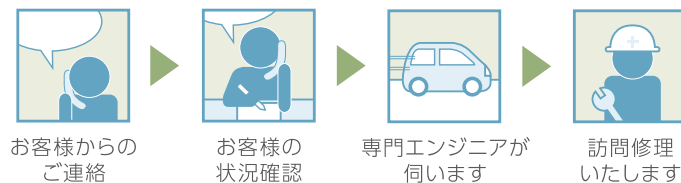
製品保証

ご愛用の手引き、本体貼付ラベルの注意書きに従った使用状態で保証期間内(一部を除き設置日より1年間)に故障した場合、無料修理をさせていただきます。(保証対象については保証書にてご確認ください。)
無料修理をご依頼になる場合には、保証書を添えてお買い求めになられた販売店にお申し付けください。

故障時の緊急対応

お客様がお使いの楽ちゃん号が、万が一故障した時には販売店担当者が、一刻も早くお伺いし、お客様が再び安心して楽ちゃん号をお使いいただけるよう修理いたします。詳しくは販売店へお問い合わせください。

お電話から 対応までの 流れ



保守・メンテナンス

「保証」があるのに「保守」が必要な理由

階段昇降機は自動車と同じように、大切なご家族を乗せ動く機械です。皆様の安心のため、当社のお届けする階段昇降機は、長年の経験・技術に基づいた万全の品質管理の下、製作しております。
当社が自信を持ってお届けする階段昇降機には1年間の保証をつけさせていただいております。これを「製品保証」といいます。しかしながら、保証期間中であっても機械ですから、故障に至らないまでも摩耗や消耗は進み、徐々に性能が低下してきます。このような経年による性能低下を回復・軽減し、安全・快適に永くお使いいただくためには定期的に点検を行い、摩耗部品の補修・交換や油脂類の補充などを行うことが重要です。これを「保守・メンテナンス」といいます。自動車には車検制度が用意されているように、階段昇降機には皆様のニーズに合わせた「保守・メンテナンス」プランをご用意しております。詳しくは販売店にお尋ねください。

「楽ちゃん号」 工事認定店制度の導入

当社はお客様に「楽ちゃん号」の取付とメンテナンスを安心してお受けいただくため、高いレベルの知識を持った会社および作業者を、当社が教育・認定するという「工事認定店制度」を導入しております。当社が認めた会社および作業員には当社より認定証を発行しており、作業前に必ずお客様へ認定証を提示することとしております。
この制度の導入で、お客様へのサービス向上と、より高いレベルの安心をお届けしています。「楽ちゃん号」の取付、メンテナンスは、当社指定の認定店へご用命ください。

【会社概要】(2022年3月現在)

商号	大同工業株式会社 DAIDO KOGYO CO., LTD.	創業	昭和8年5月25日
代表者	代表取締役社長 新家 啓史	資本金	35億36百万円
		従業員数	連結2,282名

【事業内容】



二輪/四輪自動車関連製品

世界のトップブランド「D.I.D」は、どんな過酷な条件下でも優れた能力を発揮する信頼の証しです。



産業機械関連製品

量産仕様から特殊仕様まで、産業界の「伝動」「搬送」ニーズにソリューションを提供しています。



福祉機器

公共スペースからご家庭内まで、高齢化社会に対応する福祉機器の開発で、快適な暮らしの実現をサポートします。



その他技術

大同工業は、未来を先取りした新技術、商品開発で新しい豊かな時代を切り開きます。