

いす式階段昇降機

自由生活

[直線型・曲線型・屋外型]



KUMALIFT

いす式階段昇降機

自由生活



階段の昇り降りが楽になる。 家族みんなの笑顔が生まれる。

お年寄りや身体の不自由な方にとって、辛く感じる階段の昇り降り。
それは、いっしょに暮らすご家族にとっても、気がかりとなっていることです。
「自由生活」は、いすに座ったまま階段を昇り降りいただける、いす式階段昇降機。
人間工学を基に生まれた快適性や操作性、危険を事前に回避する安全性、
そして24時間のサービス体制など、
使う人とそのご家族の気持ちになって開発されています。
みんながいつも顔を合わせられる、そしていっしょの時間を過ごせる、
そんな家族間の交流を深める環境づくりのために・・・。
「自由生活」は、みんなの気持ちをつなぐ“かけ橋”となって、
笑顔の絶えないご家庭づくりを実現します。

index

■ 共通仕様	P03-04
■ 自由生活ラインナップ	P05
■ 直線型	P06
■ 曲線型スタンダード仕様	P07
■ 屋外直線型	P08
■ 屋外曲線型	P09
■ シートカラー	P10
■ オプション	P11-14
■ 設置事例	P15-16
■ 直線型 据付図	P17-18
■ 曲線型スタンダード仕様 据付図	P19-20
■ 屋外直線型 据付図	P21-22
■ 屋外曲線型 据付図	P23-24
■ クマリフトの3つの約束	P25
■ ネットワーク	P26

安全、安心、そして優しさ。3つのコンセプトを、

安心感が高まる、確かな安全性。

座ることで操作が可能になる、「着座」スイッチを標準装備。

座るときに、間違って操作ボタンに触れてしまっても作動しません。きちんと座ってはじめて操作ができる設計ですので、誤動作が無く安全です。



巻き取り式の「安全ベルト」を装備。

簡単に装着でき、最後まで巻き取れるベルトですので、レールに巻き込まれず安全です。



※写真は直線型です。

障害物にあたり自動停止。

階段の上やレールのすき間に障害物などがあたりとすぐに自動停止する安全設計です。



上階側でいすが回転。安全・スムーズな乗り降りを実現。

乗り降りの安全性を考え、上階側でいすが回転します。狭い廊下でもいすが回転しますので、スムーズで安全な乗り降りを行えます。



※写真は直線型です。

電源はカギ管理が可能。

小さなお子様のおられるご家庭でも、間違って電源を入れてしまう事の無いよう「入」「切」をカギで管理します。



上階側でのいすの回転角度

- 直線型：60度・90度
- 曲線型：60度
- 屋外直線型：60度・90度
- 屋外曲線型：60度

安全のポイント!

上階側でいすが回転し、乗り降りしている状態では、いすの昇降はできない機構となっています。

- 直線型 straight line
- 曲線型 curve line
- 屋外型 outdoor

高い次元でカタチにしました。

使いやすさを考慮した、優れた操作性。

操作しやすい大型操作ボタンを採用。

色弱の人でも分かりやすい視認性を高めた大型ボタンは、指でも手のひらでも操作できます。ボタンを押すと点灯・アラームで作動し、手を離せば止まる押し続け式です。間違って同時に二つのボタンを押してしまっても停止する安心設計です。



直線型・曲線型
スタンダード仕様
操作ボタン

屋外型操作ボタン

スムーズに折り畳め、収納もコンパクト。

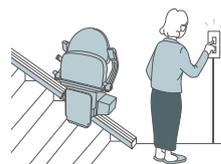
使用しない時、座面を上げるとひじ掛けと足置き台が同時に折り畳め、コンパクトに収納できます。



※写真は直線型です。

ボタン1つでいすを移動、「呼び」「送り」ボタン。

階段上下階に標準装備される「呼び」「送り」ボタンは、乗りたい場所にボタン1つでいすを移動でき便利です。



●屋外型



●直線、曲線型

使われる人の心地よさを考えた、快適性。

静かで快適、省電力運転。※当社比

インバータ制御方式の採用により、運転音が気にならず、スムーズで安全な動き出し、省電力を実現しました。

人間工学に基づいた、やさしいいす形状。

自由生活のデザインは人間工学に基づいた設計です。程よい座り心地、リラックスした理想的角度を実現した背もたれなど、使われる方の気持ちに立ったデザインです。

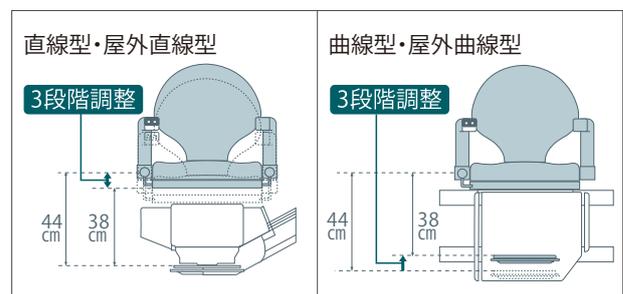
ゆとりの積載量。

積載量は100kgに対応しています。

設計時に座面の高さを3段階で選択可能。

使われる方の体型に、フィットするよう、設計時に足置き台の高さを3段階(38cm、41cm、44cm)で調節ができますので、違和感無くご使用いただけます。

※人が座った状態で、座面が沈み込んだ位置での参考数値です。



階段に合わせて、「自由生活」は
選べる4つのスタイルをご用意しています。



straight line

直線型

- 定員1名
- 運転速度/分速6m
- 有線式電源



curve line

曲線型

- 定員1名
- 運転速度/分速6m
- バッテリー式電源



outdoor

屋外直線型

- 定員1名
- 運転速度/分速6m
- 有線式電源



outdoor

屋外曲線型

- 定員1名
- 運転速度/分速6m
- バッテリー式電源

straight line

直線型



スムーズで安全な乗り降り

上階側で到着時、乗降車時の安全性を考え、いすが60度、90度の2段階で回転します。狭い廊下でもいすが回転しますので、スムーズで安全な乗り降りを行えます。

※上階側ですが回転し、乗り降りしている状態ではいすの昇降ができない、安全機能を搭載

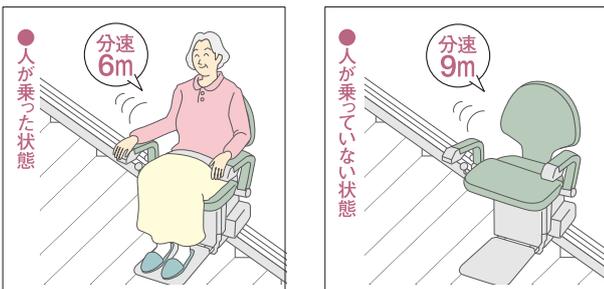
※写真は90度回転しています。



上階側で、いすが2段階回転(60度・90度)し、安全・スムーズな乗り降りを実現

安全性を考えて、移動速度は2段階。

人が乗っていない状態では、より早く「呼び」「送り」ができます。人が乗ると、安全な速度で移動できるよう、移動速度を考えています。



❗ご 注 意

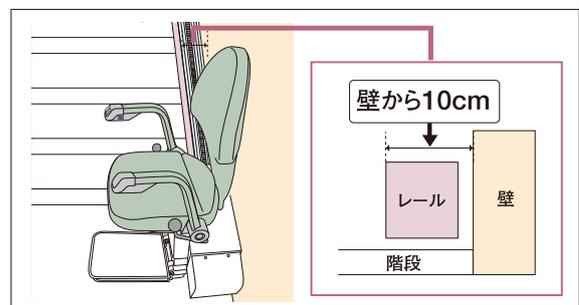
1,000m以上の高地での設置の場合は別途、ご相談下さい。

まっすぐな階段に設置できます。
レール幅の薄いコンパクト設計。

壁から10cmのレール幅。

スリム設計だから省スペース。

家族みんなが不具合を感じることはないよう、レール幅を壁から10cmとスリムに設計しております。階段スペースを広く使えることで、安全で快適にご利用いただけます。



どんな空間にもなじむ

ブロンズカラーのアルミレール。

どのようなご家庭の階段壁にも違和感が無く、品位を損なわないブロンズ色を採用しました。



curve line

曲線型 スタANDARD仕様



※写真は外回りです。

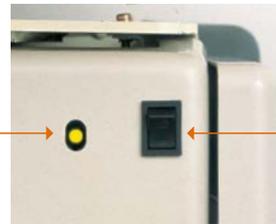
バッテリー残量が ひとめでわかる表示灯付き。

バッテリーの残量が減ると、黄色のランプが点灯します。ひとめでわかる表示になっていますので、使用途中で急に停止する心配がなく、安心してご利用いただけます。

バッテリー残量
注意ランプ



写真はバッテリーが
減っている状態です。



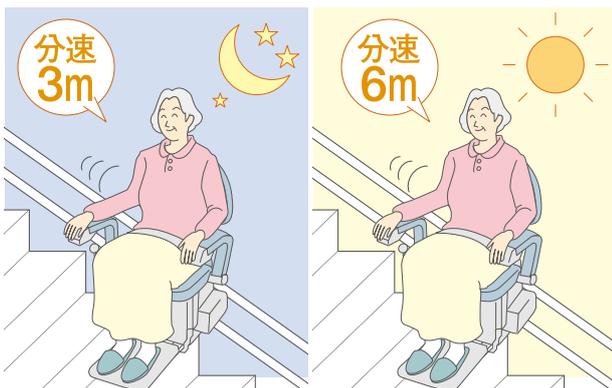
速度切替
スイッチ



写真は「静かモード」です。

速度は2段階、「静かモード」をご用意。

通常は分速6mの速度ですが、音が気になる深夜や、動きが速いと感じる方には、速度が分速3mと2段階で切替できる、「静かモード」をご用意しています。(SW切替式)



速度切替スイッチで2段階速度を切り替え

お手入れ簡単、丸型パイプ式アルミレール。

階段の内、外どちらにも設置できるアルミレールで、自由なレイアウトを実現しました。丸型パイプ式のアルミレールは品位を損なわない質感で、どのようなご家庭の階段壁にも違和感がありません。さらに丸型の形状は、お掃除も簡単です。



❗ご注意

1,000m以上の高地での設置の場合は別途、ご相談下さい。

outdoor

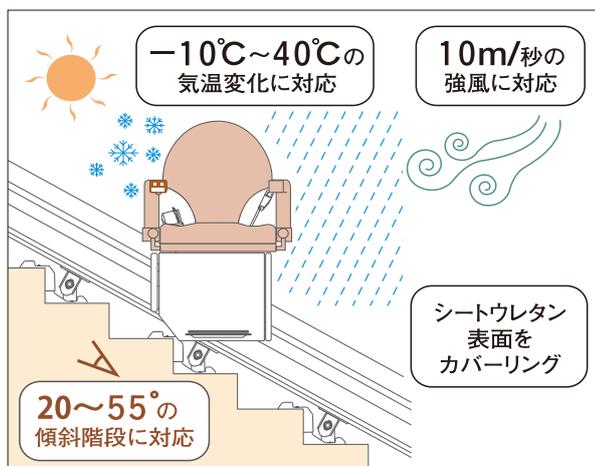
屋外直線型



折り畳み時の収納がよりコンパクトに!
従来の屋外直線型と比較して、約10cm
コンパクトになりました。



様々な気象や天候にもしっかり対応。
暴風雨相当の雨や気温変化の激しい状況(-10℃~40℃)、
強風注意報が発令される(10m/秒)レベルにも対応。



お手入れも簡単で
収納もコンパクトに。
リニューアルして新登場。

ベルト式チェーンカバーが標準装備。
レールにはベルト式チェーンカバーが標準装備されており、
チェーン部分へのゴミ侵入を防ぎ、お手入れも簡単です。



屋外カバーを標準装備。
使用しない時、雨、風、ほこりから
本体を守る、屋外カバーを
標準装備しています。



❗ ご注意

以下の状況では、使用しないで下さい。

- ◎ 気象情報で大雨警報が出た場合
- ◎ 浸水した場合
- ◎ 気象情報で強風注意報が出た場合
- ◎ 製品に付着した水分等が凍結している恐れがある場合

-10℃~40℃の範囲内で
ご使用下さい。

以下のケースでは別途、ご相談下さい。

- ◎ 豪雪地、寒冷地等への設置
- ◎ 1000m以上の高地への設置
- ◎ 腐食性ガスや蒸気がある場所、又は沿岸地への設置

outdoor

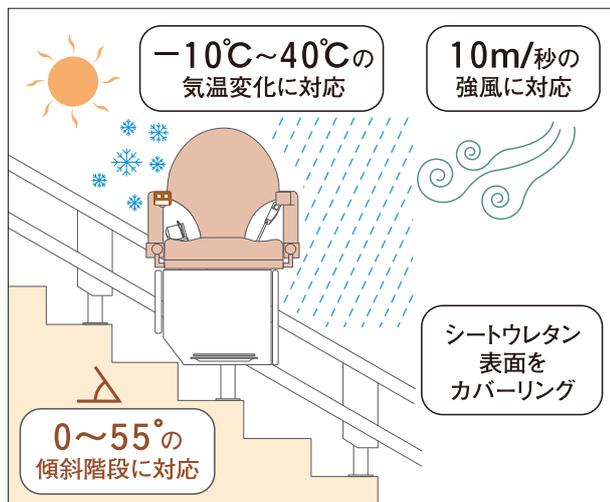
屋外曲線型



様々な天候にも対応。
外出時や帰省を快適に
サポートします。

様々な気象や天候にもしっかり対応。

暴風雨相当の雨や、気温変化の激しい状況（ -10°C ～ 40°C ）、強風注意報が発令される（ 10m/秒 ）レベルにも対応します。

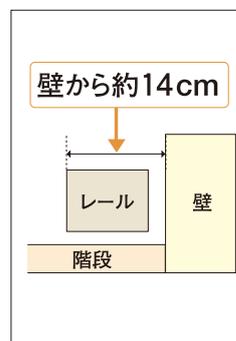


水が染み出さないようシートの内部ウレタンにカバーリング。

シートのファスナー部などから水が浸入しても、ウレタン表面にカバーを施しているため、水が染み出す心配がありません。

屋外カバーを標準装備。

使用しない時、雨、風、ほこりから本体を守る、屋外カバーを標準装備しています。



省スペース、急傾斜の階段にも対応。

壁からレールまで、約14cmとコンパクト。屋外曲線型が設置できる階段の傾斜角度は $0\sim 55^{\circ}$ で、ほとんどの階段に設置できます。

お手入れ簡単、丸型パイプ式アルミレール。

高級感のあるアルミレールは、表面にアルマイト処理を施していますので、エクステリアを損ないません。屋外での使用を考慮し、チェーンをレール内に収納し、直接雨風がかからず、丸型パイプ形状でお掃除が簡単です。



❗ご注意

以下の状況では、使用しないで下さい。

- ◎ 気象情報で大雨警報が出た場合
- ◎ 浸水した場合
- ◎ 気象情報で強風注意報が出た場合
- ◎ 製品に付着した水分等が凍結している恐れがある場合

-10°C ～ 40°C の範囲内でご使用下さい。

以下のケースでは別途、ご相談下さい。

- ◎ 豪雪地、寒冷地等への設置
- ◎ 1000m 以上の高地への設置
- ◎ 腐食性ガスや蒸気がある場所、又は沿岸地への設置

seat color

シートカラー

インテリアに合わせてお選びいただけるように、
多彩なカラーをご用意しています。

[直線型・曲線型スタンダード仕様]

ビニールレザー素材



ハニーイエロー



ネイビーブルー

ビニールレザー素材



オールドブラウン



キルトレッド

メッシュ素材



ひじ掛けフラット仕様専用色

ビニールレザー素材

屋外型



屋外型

※商品の色は印刷の都合上、多少異なることがあります。

※階段形状によっては対応できない場合がございます。
ご計画の際はご相談下さい。

快適な移動環境をさらに充実させるオプションをご用意しています。

マーク例  直線 直線型  曲線 曲線型スタンダード仕様

 屋外直線 屋外直線型

 屋外曲線 屋外曲線型

 直線  曲線  屋外直線  屋外曲線

ペンダントスイッチ

いすの操作ができない方を介助者が昇降させる時、身体をささえて運転しないといけない場合もあります。「ペンダントスイッチ」は、介助者が身体をささえながら昇降できる、操作ボタンです。



 直線  曲線  屋外直線  屋外曲線

レバースイッチ

操作ボタンが押せない手の不自由な方でも操作しやすい、レバー型の操作スイッチです。



 直線  曲線  屋外直線  屋外曲線

乗場操作盤キースイッチ

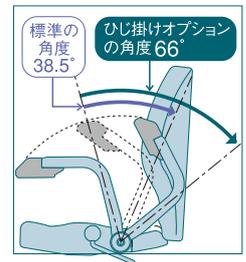
複数の方が使用される施設などでは、使用時の管理が大変です。この「乗場操作盤キースイッチ」はカギで管理できますので、誤操作や事故を防止できます。



 屋外直線

ひじ掛けオプション

身体の不自由な方や、お年寄りの方がスムーズで安全に乗り降りいただけるよう、ひじ掛けの折り畳みが大きくなり、乗降スペースが広がります。



[曲線型] のみのオプション

 曲線  屋外曲線

途中階給電

上階、下階の給電位置に椅子を停止させておけない階段には、階段途中で給電できる「途中階給電」機能をご用意しております。

 曲線  屋外曲線

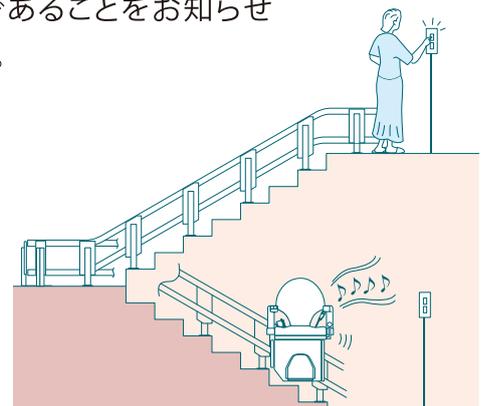
バッテリー容量が増えて安心の「補助バッテリー」

使用頻度の高い施設などや階段距離の長いご家庭では、バッテリー容量に余裕のある「補助バッテリー」をご用意しております。通常の2倍、3倍からお選びいただけます。(要相談)

 曲線  屋外曲線

昇降中は音楽でお知らせする「走行中メロディ」機能

「呼び」「送り」の操作や昇り降りの際には、メロディで昇降中であることをお知らせします。





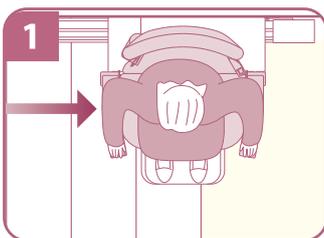
直線

電動回転シート仕様

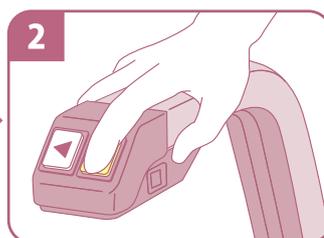


上階への移動を
ワンステップで可能にする
オプションです。

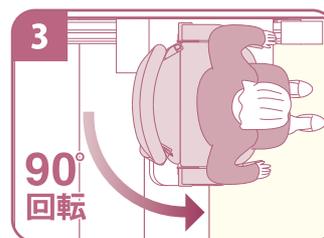
「電動回転シート仕様」は、乗ってから降りるまでの間、
手元のボタン一つを押すだけの簡単操作が可能になります。



操作ボタンの進行方向側ボタンを押し続け上階側にいす
が昇ります。到着すると到着
音が鳴り、自動的に止まります。



さらにそのまま操作ボタンを
押し続けます。



警報が3回鳴りシートが進行
方向に90°回転します。停止
するまで回転させると、停止音
が鳴り停止します。

いすがフロア踊
り場方向に向き、
安全にスムーズ
に乗り降りでき
ます。

❗ご 注 意

快適にご利用いただくために。

- ◎ ひじ掛けに正しく手を置いて下さい。
シートが回転する際に壁や手摺等に手を挟む恐れがあります。
- ◎ 回転中は停止するまで正しい姿勢を保持して下さい。
回転中に手や体を乗り出しますと壁にぶつかり
けがをする危険性があります。

次の方の操作はご遠慮下さい。

- ◎ 触覚、痛覚に障害のある方
- ◎ 操作ボタンをご自身の意思で操作する身体能力のない方
- ◎ 操作を十分に理解できない方

座面高さについて

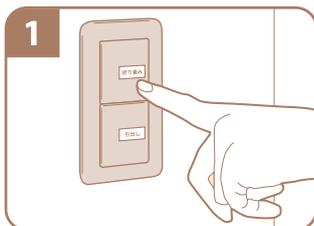
- ◎ 電動回転シート仕様を選択頂いた場合、P.04に記載されてお
ります座面の高さが41cmと44cmのみの対応となります。

「廊下がスッキリ」という、
家族へのやさしさを形にしました。

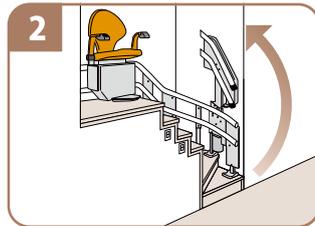


階段の下階側でレールを折り畳みできる

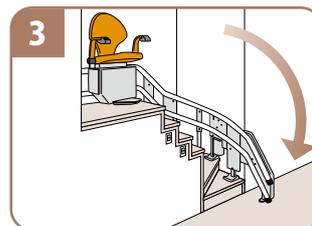
「折り畳みレール仕様」は、人の通行やドアの開閉を防げません。



1 下階にある折り畳みボタンを押します。レールを折り畳む為に自動で待機位置に動きます。



2 警報が3回鳴った後、レールの折り畳みが開始されます。レールの折り畳みが完了すると停止音が鳴り停止します。



3 「自由生活」を使用する時は引出しボタンを押します。レールの引出しが完了すると、停止音が鳴り停止します。

レールの出し入れにより、下階での人の通行や扉の開閉が、スムーズになります。

❶ ご注意

快適にご利用いただくために。

- ◎ 折り畳みレールの動作範囲に人や物が無い事を確認して下さい。使用する際に動作範囲に人や物があると、はさまれケガをしたり機械の破損といった事故の原因となります。
- ◎ 折り畳みレールの動作部分に注意して下さい。折り畳みレールを途中で止めたまま放置しますと、ぶつかりケガをしたり、機械の破損の原因となります。またレールのジョイント部分の先端は手や衣服を傷つける恐れがありますので触れない様にして下さい。

次の方の操作はご遠慮下さい。

- ◎ 操作ボタンをご自身の意思で操作する身体能力のない方
- ◎ 操作を十分に理解できない方

設置に関するご注意

折り畳みボタンは、安全上、下階側にのみつきます。

- ◎ 階段形状によっては設置が困難な場合があります。詳しくは当社営業スタッフにお問い合わせ下さい。

ワンステップでひじ掛けと座面が連動し、
邪魔にならない位置まで移動します。

乗降スペースが広がることはもちろん、折り畳み時もよりコンパクトに!

乗り降りしやすい!

ひじ掛けが邪魔にならない位置まで折り畳まれるので、乗り降りの際、安心してご使用いただけます。



標準仕様



ひじ掛けフラット仕様



車いすからの移乗もらくらくに!

収納もさらにコンパクトに!

使用しない時は折り畳んで、スペースを有効利用。

標準仕様



ひじ掛けフラット仕様



スムーズに折り畳める!

座面をあげるとひじ掛けと足置き台が同時に折り畳め、スムーズに収納できます。



カラーは専用色ブラウン(メッシュ生地)

実際「自由生活」を設置されたお客様のお宅を拝見し
使用された感想や、設置前と設置後の比較をしてみましょう。

大阪府大東市 S様邸

ショールームで良さを体感。
「自由生活」に決めてよかった!

洗濯物を干すため2階への昇り降りがどうしても必要なことから、いす式階段昇降機の設置を検討しはじめたというS様。現在は手すりをつたって歩ける状態ですが、将来を見越して息子さんが探してきてくれたのが「自由生活」です。じつは息子さんは当初、いろいろご覧になったそうですが、レール

の出幅や価格面で満足できなかったため、クマリフトのショールームに会場されました。そして『実物を見て、実際に乗ってみ

ることで、既に見ていた製品との違いがよくわかってよかった』と即決。とくに装置の収まりや、細かな安全装置が気に入られたようです。『息子がすべていいようにしてくれました』と大喜びのS様。便利に使ってられるご様子で、将来の不安もなくなりいきいきと明るい表情をされていたのが印象的でした。



設置前
Before

設置機種
自由生活曲線型
グレードアップ仕様 外回り
※現在、こちらの機種の販売は終了しております。



設置後
After



埼玉県川口市 I様邸

一人で操作できるのが一番。
外出できるようになってみるみる元気に!

1階2階にテナントが入り、3階をご自宅として使われているI様。同居されているおじいさまが腰の圧迫骨折により自立歩行困難となられました。デイサービスは3階までのお迎えはできず、ヘルパーさんとお医者様の往診のみの毎日。『なんとか1階まで降りられるように』と、「自由生活」を設置されました。現在はデイサービスに行くために利用されています。設置当初こそご家族がつきそって使われていたそうですが、今では慣れて操作もお一人でされるとか。デイサービスに通えるようになってリハビリを行ったことで、平地では自立歩行もできるようになられたとのこと。『一人で操作できるのが一番!介助するほうにとってもラクだし、本人も気を遣わ

なくてよいからラクみたい』と奥様。『「自由生活」はお金には換え難い喜びを我が家にもたらしてくれました』とご主人。以前よりも元気になるおじいさまのお姿を拝見でき、非常にうれしい訪問でした。



設置前
Before

設置機種
自由生活曲線型
スタンダード仕様
内回り

設置後
After



新潟県三条市 S様邸

朝晩の散歩が日課になり
生活にメリハリができました。

S様宅はご夫婦ふたりの生活。10年前にご主人が脳梗塞で倒られ、階段の昇り降りが不便になられたそうです。住まいが2階のため、病院へ行くにも階段を必ず利用しなければならず、一人で昇り降りできるように「自由生活」を設置されました。設置前は、上階での乗降スペースが狭く、いすへの乗降ができるか不安だったそうですが、実物を体験してみたら大丈夫と設置に踏み切られました。「自由生活」を使うようになってからは、『外出する機会が増えた』とお喜びのS様。朝晩の散歩が日課になり、ときには奥様とご一緒に買物に出かけるなど『生活にメリハリができた』とか。またご高齢の友人が来られたときも利用され喜んでいただけたそうで、「自由生活」のある暮らしにすっかりご満足の様子です。



設置前
Before

設置機種
自由生活直線型

設置後
After



設置機種
自由生活屋外直線型(従来型)

設置前
Before

『こんな立派なものがついて良かったね』みんな笑顔で大満足!

設置後
After



大阪府大阪市 H様邸

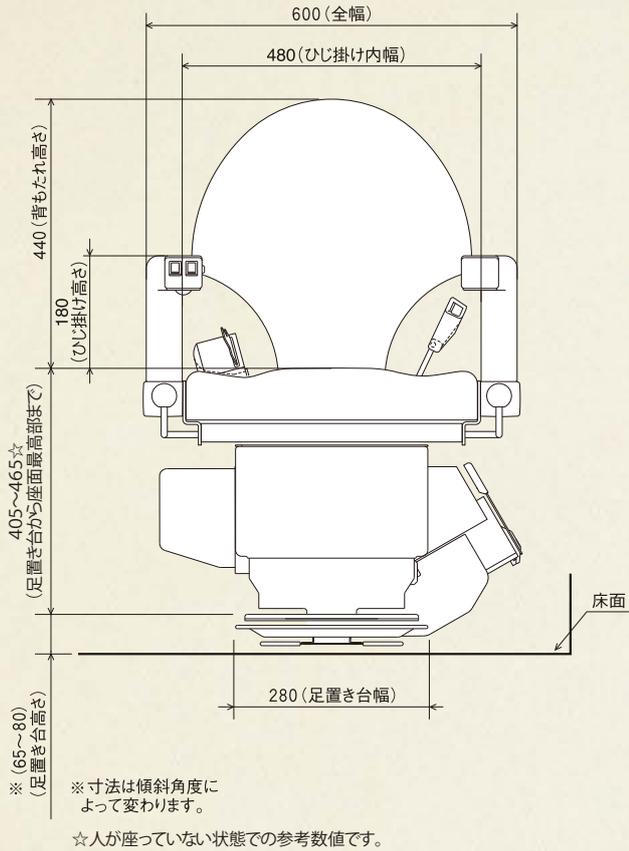
川に囲まれ緑豊かな住宅地内にあるお宅は、1階で工場を経営されており、2階がお住まいとなっています。「自由生活」を使われるご家族は、お母さまと奥さま。85歳になられるお母さまは、昼間病院やデイサービスへ通われます。奥さまはかつて脳梗塞で倒られた経験を持ち、幸い大きな後遺症は残らなかったのですが、右足が不自由に感じられているようです。2階からの移動は、ご主人が抱えて階段を降りていました。そこで「自由生活」の設置を考えられました。以前からホームエレベーターや階段昇降機をご存じだったご主人は、構造やスペースの都合で設置スペースがコンパクトな「自由生活」を選ばれました。設置されて施設の方が送迎に来る際『こんな立派なものがついて良かったね』と感心しながら眺めに來られるそうです。お母さまも安全に昇降できる「自由生活」に『大満足してるよ』と嬉しそうでした。



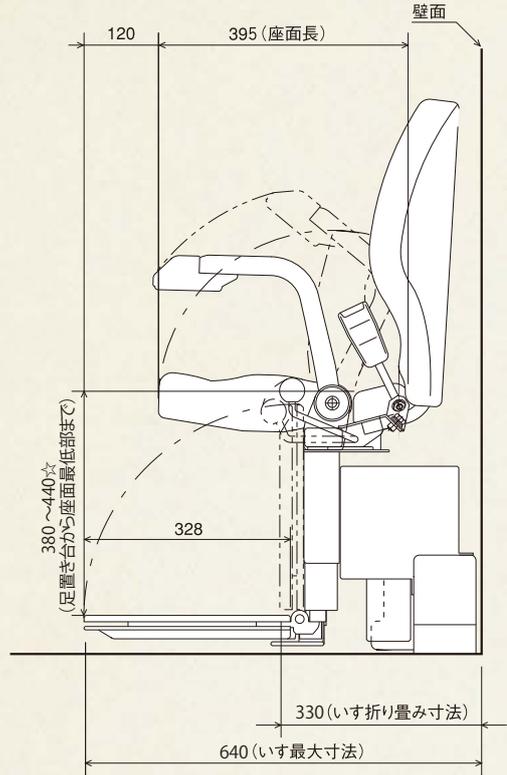
ご家庭はもちろん学校・病院や駅などの公共施設の階段に設置できます。

- 左記の図は、代表的な階段例です。
ご計画の際は、ご相談下さい。
- 下記の図は、標準仕様の場合です。

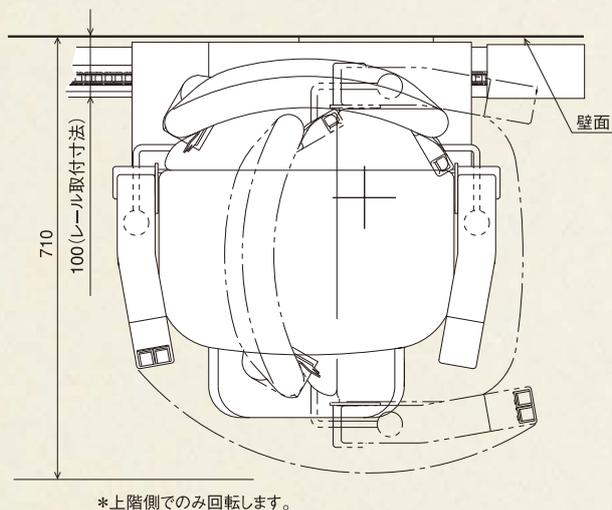
正面図



側面図

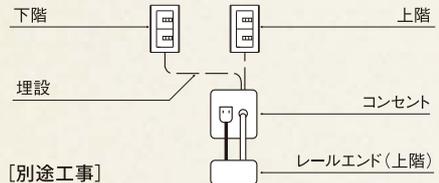


平面図



電気工事関係

[乗場操作盤配線(埋込の場合)]



[別途工事]

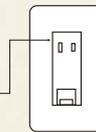
1) 電源(専用電源)

電圧・周波数	単相交流101±6V 50/60Hz
コンセント	125V 15A アース・ターミナル付

専用コンセント施工例

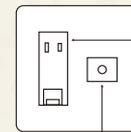
乗場操作盤露出の場合

コンセント
125V15A
アース・
ターミナル付



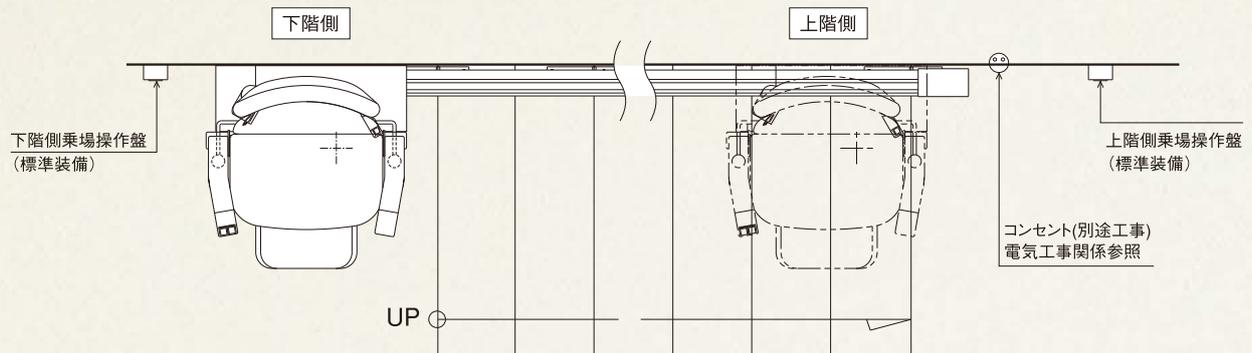
乗場操作盤埋込の場合

コンセント
125V15A
アース・
ターミナル付
電話線チップ
(φ16用)

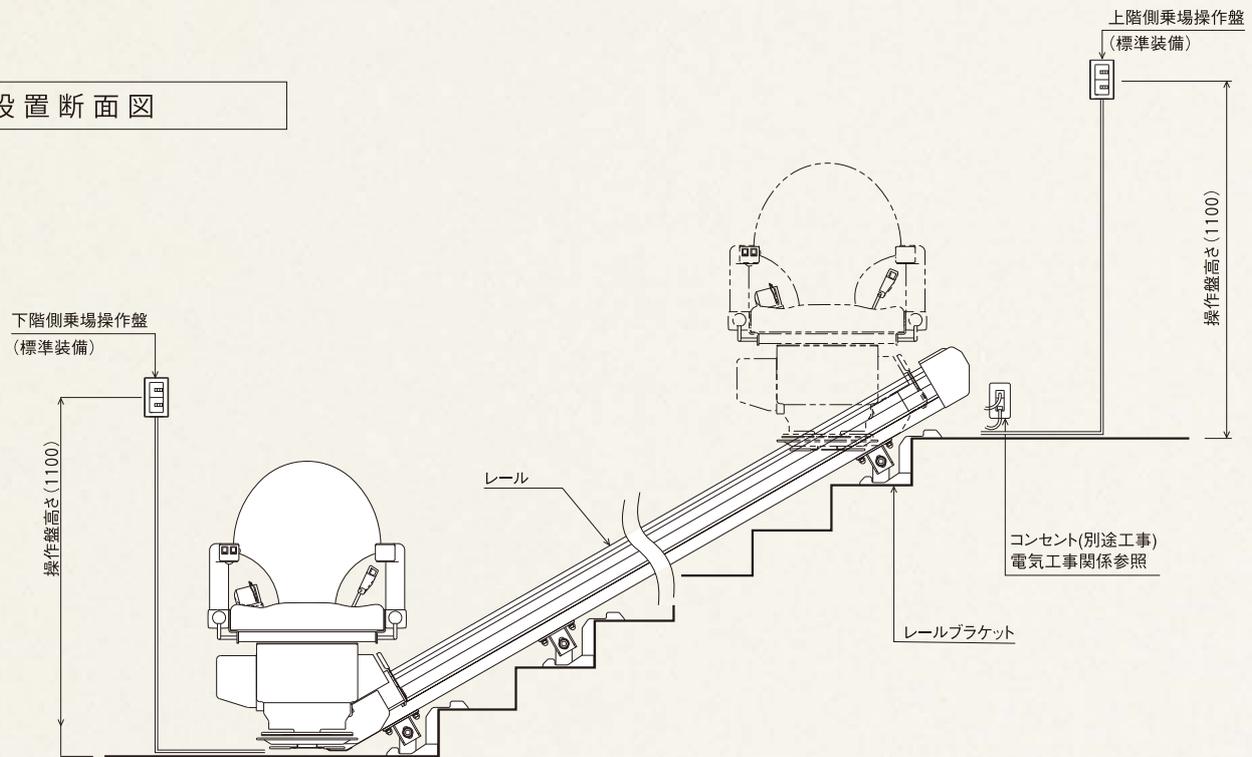


2) 階段補強(強度不足の場合)

設置平面図



設置断面図



いす式階段昇降機「自由生活/直線型」仕様

定員	1名(100kg)
速度	6m/分(回送時9m/分)
電源	単相交流100V(50/60Hz)
モータ容量	200W
駆動用電源	—
最大傾斜角度	55度
最小傾斜角度	30度
走行行程	5m(標準)
駆動方式	チェーンラックピニオン式
制御方式	インバータ
レール素材	アルミ(アルマイト仕上げ)

※製品の仕様は予告なく変更することがあります。

標準装置	回転シート(上階側のみ)60度、90度 ^{※1} 上下階乗場操作盤
安全装置	巻き取り式安全ベルト、リミットスイッチ、ファイナルリミットスイッチ 着座スイッチ、電磁ブレーキ、キースイッチ、足置き台セーフティ チェアフレームセーフティ、押し続けボタン 回転シートスイッチ、足置き台下セーフティ
オプション ^{※2}	過速度検出装置 ①乗場操作盤キースイッチ ②レール延長 ③人体感知センサー(フットライト) ④ペンダントスイッチ ⑤レバースイッチ ⑥電動回転シート ^{※3} ⑦ひじ掛けフラット仕様

※1 電動回転シート仕様(オプション)時は、90度のみとなります。

※2 階段形状によっては対応できない場合がございます。ご計画の際はご相談下さい。この他のオプションについては、ご要望に応じて検討いたします。

※3 電動回転シート仕様を選択頂いた場合、P.04に記載されております座面の高さが41cmと44cmのみの対応となります。

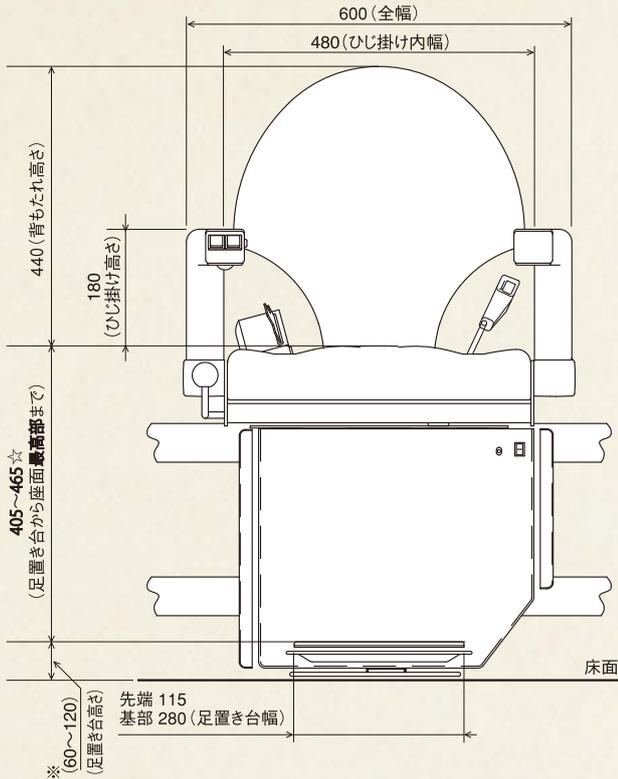
直線型の特徴は6ページをご覧ください。

ご家庭はもちろん学校・病院や駅などの公共施設の階段に設置できます。



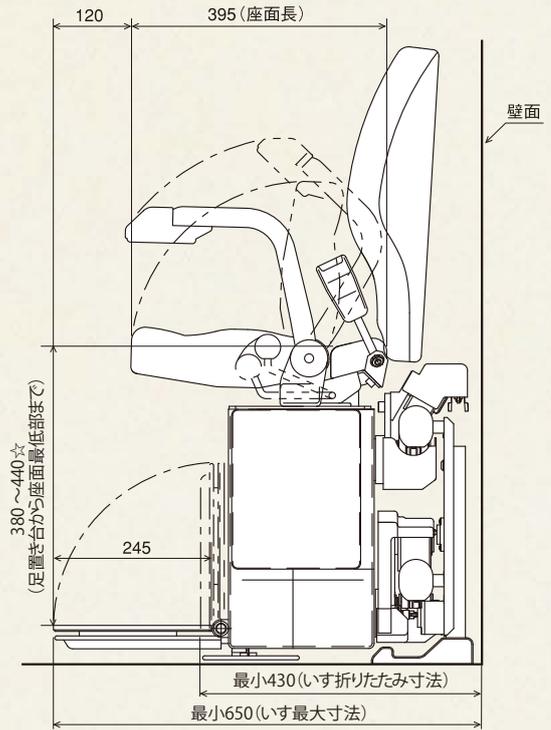
■左記の図は、代表的な階段例です。ご計画の際は、ご相談下さい。

正面図

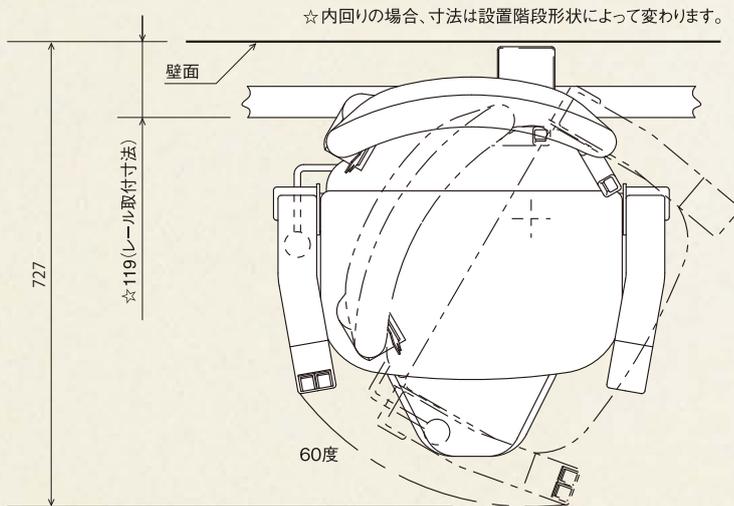


※ 設置断面図★部での寸法
☆人が座っていない状態での参考数値です。

側面図



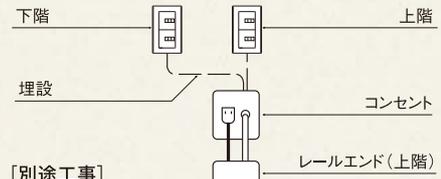
平面図



*上階側でのみ回転します。

電気工事関係

[乗場操作盤配線(埋込の場合)]



[別途工事]

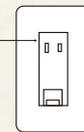
1) 電源(専用電源)

電圧・周波数	単相交流101±6V	50/60Hz
コンセント	125V 15A	アース・ターミナル付

専用コンセント施工例

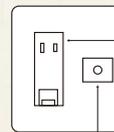
乗場操作盤露出の場合

コンセント
125V15A
アース・
ターミナル付



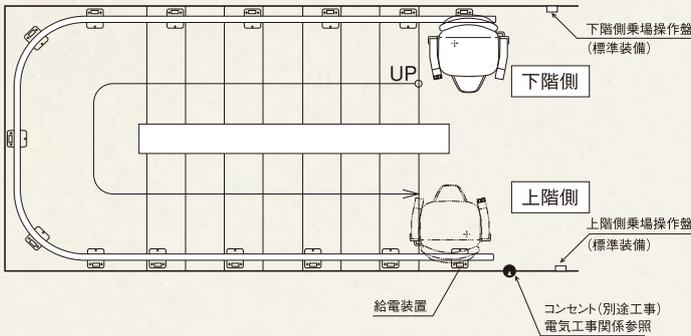
乗場操作盤埋込の場合

コンセント
125V15A
アース・
ターミナル付
電話線チップ
(φ16用)

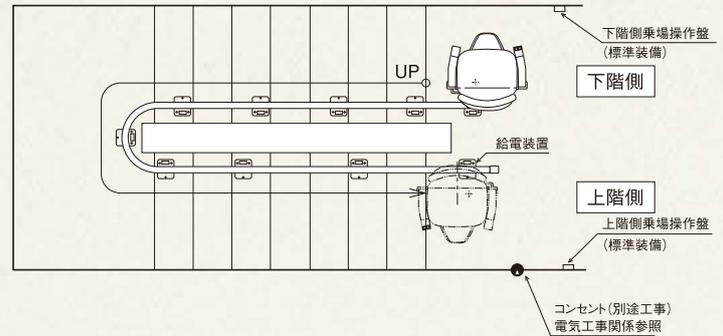


2) 階段補強(強度不足の場合)

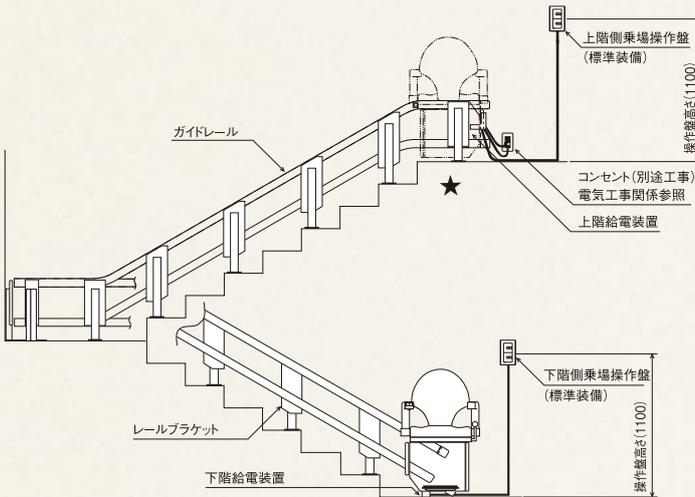
設置平面図 (外回り)



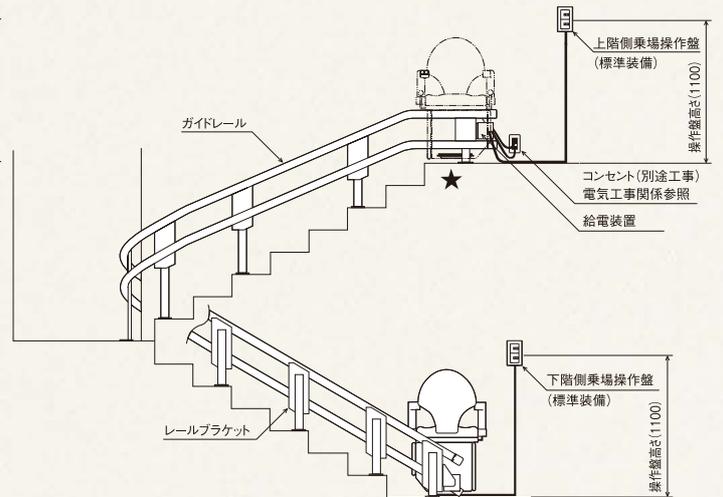
設置平面図 (内回り)



設置断面図 (外回り)



設置断面図 (内回り)



いす式階段昇降機「自由生活/曲線型スタンダード」仕様

定員	1名(100kg)
速度	6m/分
電源	単相交流100V(50/60Hz)
モータ容量	200W
駆動用電源	充電式バッテリー
最大傾斜角度	55度
最小傾斜角度	0度(水平)
走行行程	7m(標準)
駆動方式	チェーンラックピニオン式
制御方式	インバータ
レール素材	アルミ(アルマイト仕上げ)

※製品の仕様は予告なく変更することがあります。

標準装置	回転シート(上階側のみ)60度 上下階乗場操作盤 速度切替スイッチ(2段階) バッテリー残量注意ランプ
安全装置	巻き取り式安全ベルト、リミットスイッチ、ファイナルリミットスイッチ 着座スイッチ、電磁ブレーキ、キースイッチ、チェアフレームセーフティ 押し続けボタン、回転シートスイッチ、足置き台セーフティ、足置き台下セーフティ 過速度検出装置
オプション※	①乗場操作盤キースイッチ ②レール延長 ③人体感知センサー(フットライト) ④ペンダントスイッチ ⑤レバースイッチ ⑥補助バッテリー2倍仕様・3倍仕様 ⑦下階レールバンド ⑧途中階給電 ⑨走行中メロディ(乗場操作盤操作時) ⑩両回転レバー(回転角度50度) ⑪折り畳みレール ⑫ひじ掛けフラット仕様

※ 階段形状によっては対応できない場合がございます。ご計画の際はご相談下さい。
この他のオプションについては、ご要望に応じて検討いたします。

曲線型スタンダード仕様の特徴は7ページをご覧ください。

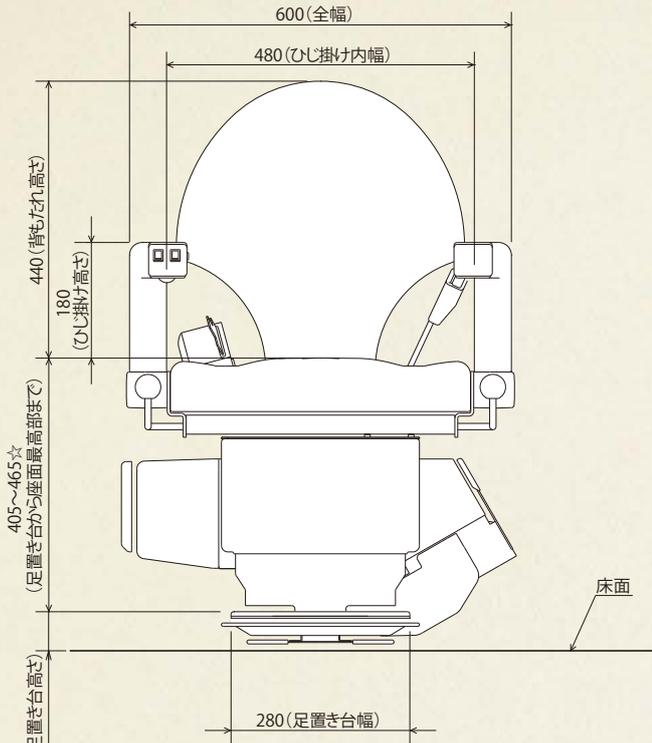


踊り場のない直線階段

ご家庭はもちろん学校・病院や駅などの公共施設の階段に設置できます。

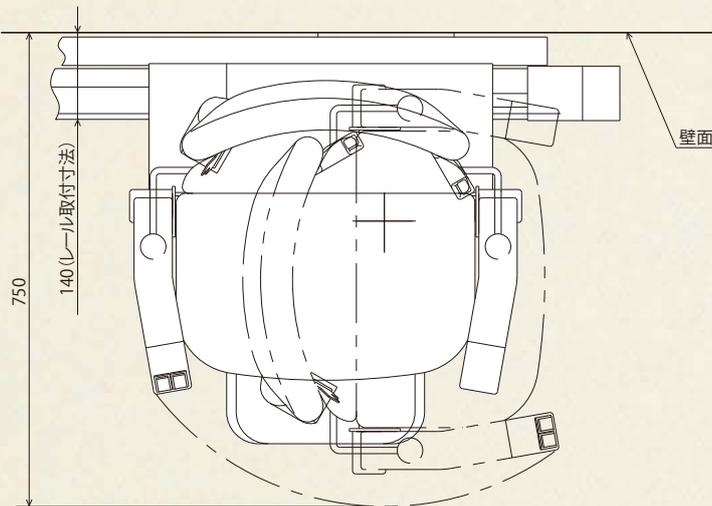
■左記の図は、代表的な階段例です。
ご計画の際は、ご相談下さい。

正面図



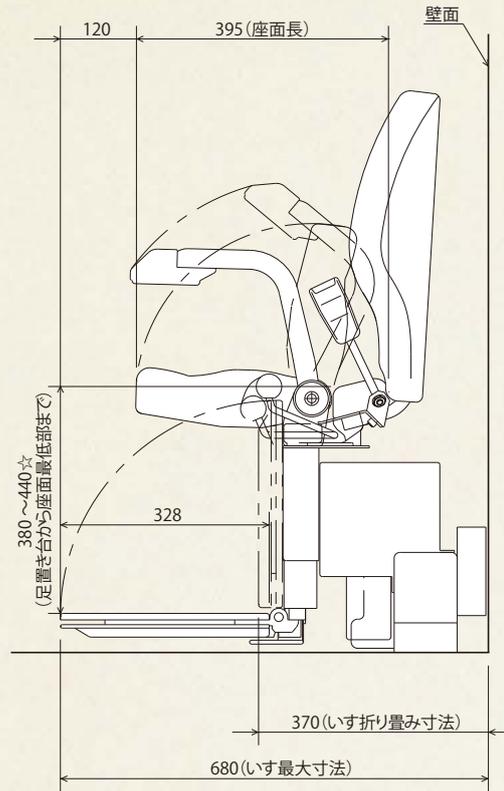
※寸法は傾斜角度によって変わります。
☆人が座っていない状態での参考数値です。

平面図



※上階側でのみ回転します。

側面図



電気工事関係

【別途工事】

1) 電源(専用電源)

電圧・周波数	単相交流101±6V 50/60Hz
コンセント	ロック式接地防水コンセント 125V 15A アースD種接地工事

専用コンセント施工例

コンセント埋込の場合

ロック式接地
防水埋込コンセント
125V15A

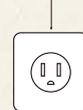
WF4100F
パナソニック電気
相当品



コンセント露出の場合

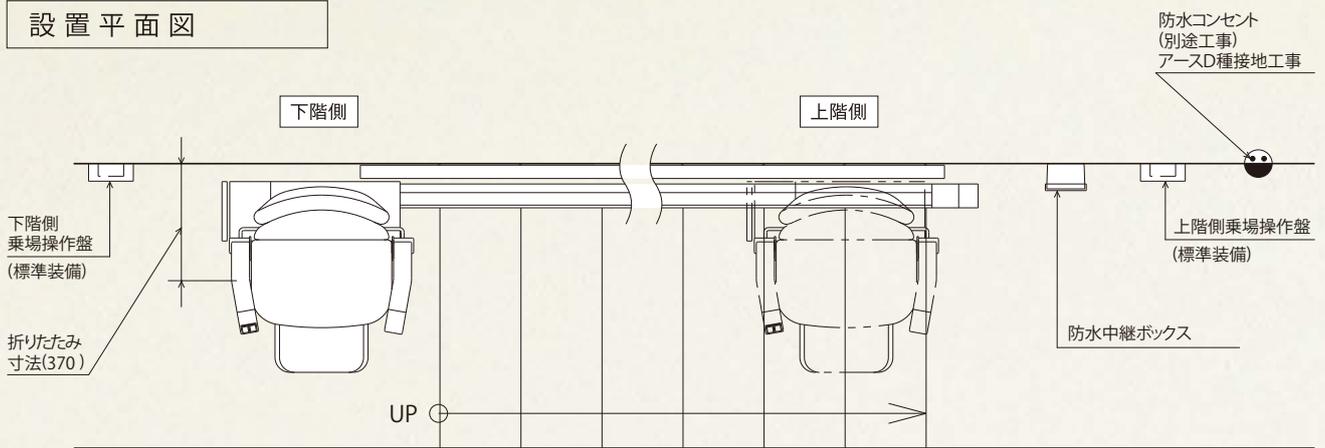
ロック式接地
防水露出コンセント
125V15A

WK4100F
パナソニック電気
相当品

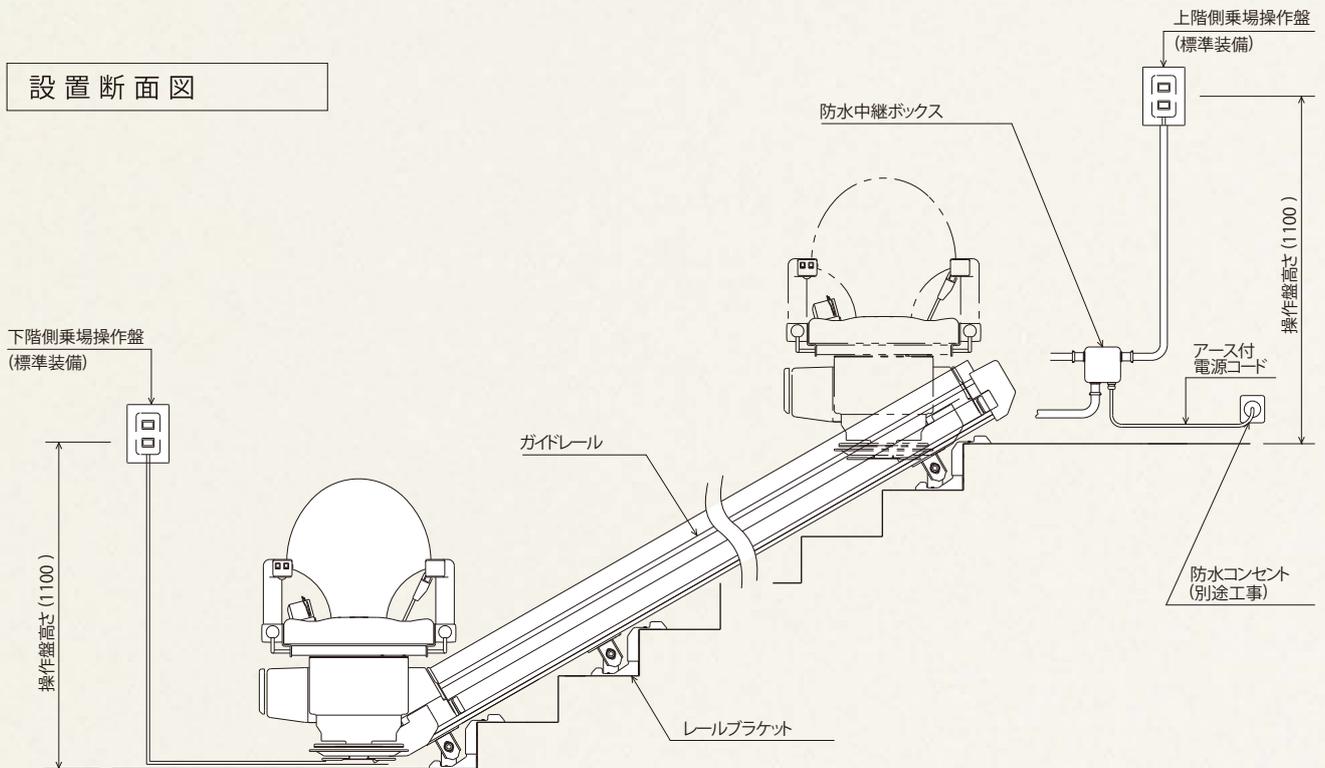


2) 階段補強(強度不足の場合)

設置平面図



設置断面図



いす式階段昇降機「自由生活/屋外直線型」仕様

定員	1名(100kg)
速度	6m/分(回送時9m/分)
電源	単相交流100V(50/60Hz)
モータ容量	200W
駆動用電源	—
最大傾斜角度	55度
最小傾斜角度	20度
走行行程	5m(標準)
駆動方式	チェーンラックピニオン式
制御方式	インバータ
レール素材	アルミ(アルマイト仕上げ)

※製品の仕様は予告なく変更することがあります。

標準装置	回転シート(上階側のみ)60度と90度 上下階乗場操作盤 屋外カバー
安全装置	巻き取り式安全ベルト、リミットスイッチ、ファイナルリミットスイッチ 着座スイッチ、電磁ブレーキ、キースイッチ、チェアフレームセーフティ 押し続けボタン、回転シートスイッチ、足置き台セーフティ、足置き台下セーフティ 過速度検出装置
オプション※	①乗場操作盤キースイッチ ②レール延長 ③ペンダントスイッチ ④レバースイッチ ⑤ひじ掛けオプション

※ 階段形状によっては対応できない場合がございます。ご計画の際はご相談下さい。
この他のオプションについては、ご要望に応じて検討いたします。

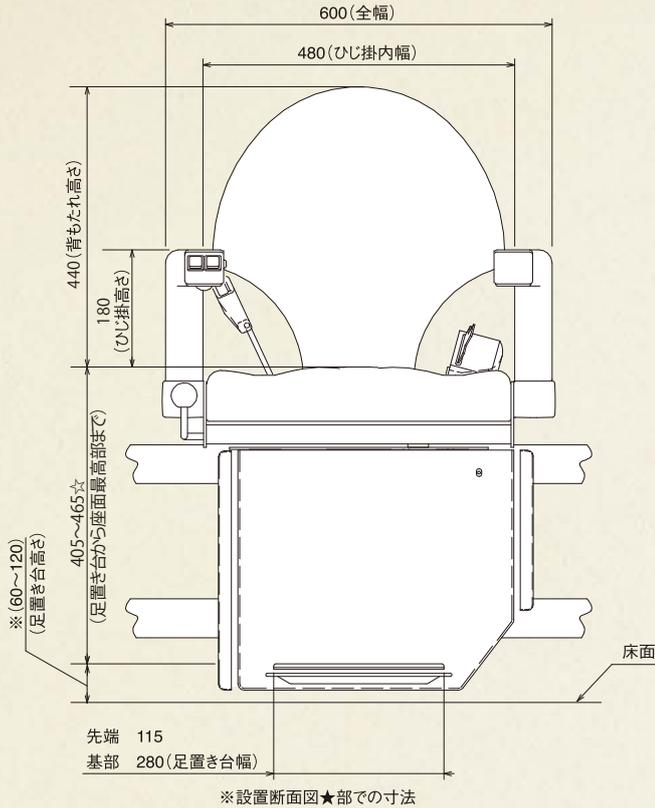
屋外直線型の特徴は8ページをご覧ください。

ご家庭はもちろん学校・病院や駅などの公共施設の階段に設置できます。



■左記の図は、代表的な階段例です。ご計画の際は、ご相談下さい。

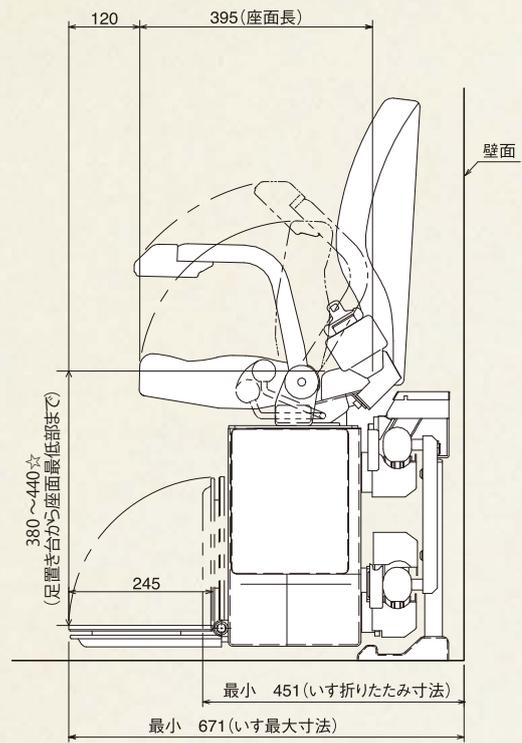
正面図



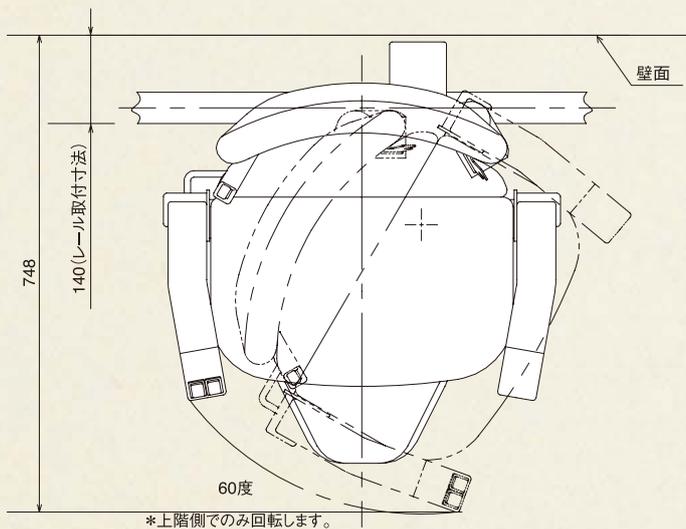
※設置断面図★部での寸法

☆人が座っていない状態での参考数値です。

側面図



平面図



電気工事関係

【別途工事】

1) 電源(専用電源)

電圧・周波数	単相交流101±6V 50/60Hz
コンセント	ロック式接地防水コンセント 125V 15A アースD種接地工事

専用コンセント施工例

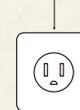
コンセント埋込の場合

ロック式接地
防水埋込コンセント
125V15A
WF4100F
パナソニック電工
相当品



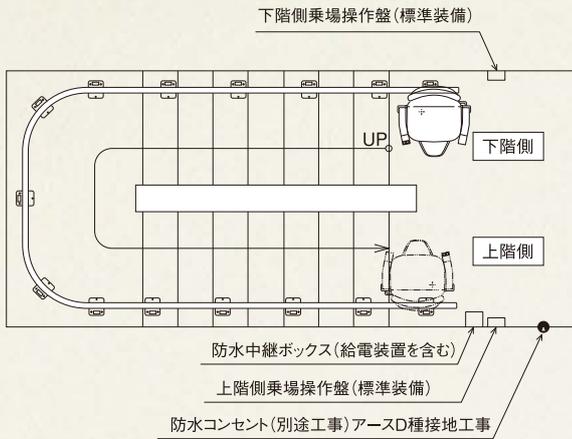
コンセント露出の場合

ロック式接地
防水露出コンセント
125V15A
WK4100F
パナソニック電工
相当品

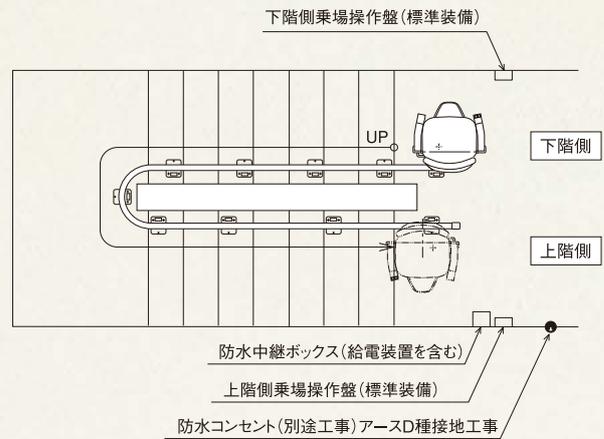


2) 階段補強(強度不足の場合)

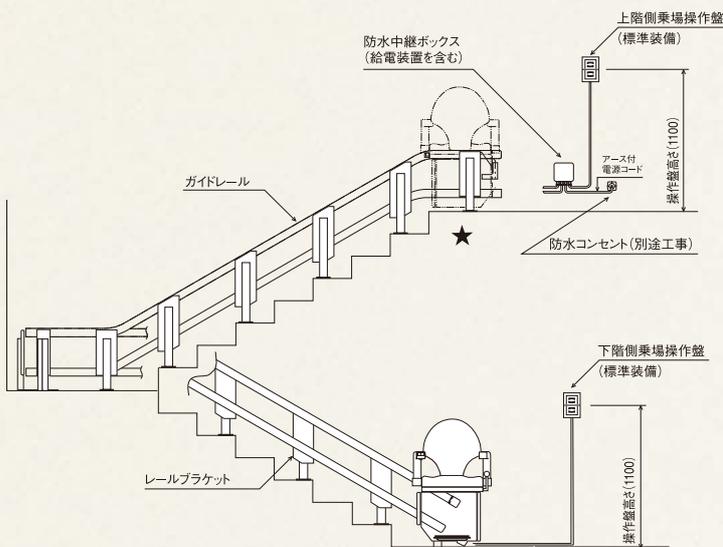
設置平面図 (外回り)



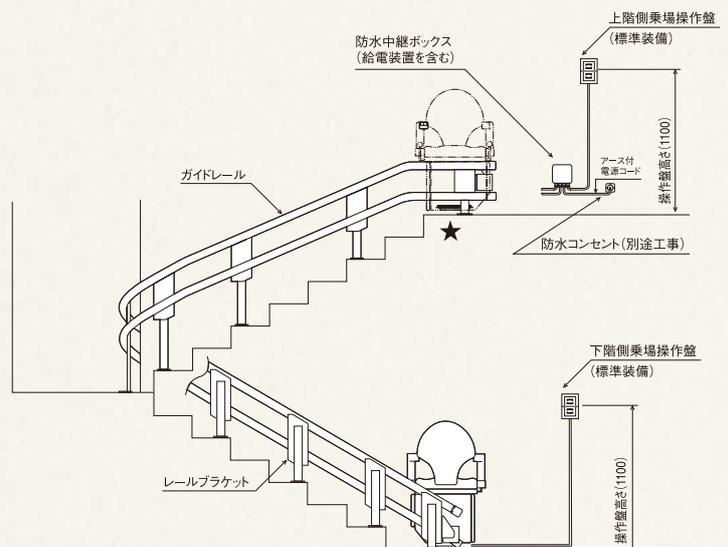
設置平面図 (内回り)



設置断面図 (外回り)



設置断面図 (内回り)



いす式階段昇降機「自由生活/屋外曲線型」仕様

定員	1名(100kg)
速度	6m/分
電源	単相交流100V(50/60Hz)
モータ容量	200W
駆動電源	充電式バッテリー
最大傾斜角度	55度
最小傾斜角度	0度(水平)
走行行程	7m(標準)
駆動方式	チェーンラックピニオン式
制御方式	インバータ
レール素材	アルミ(アルマイト仕上げ)

※製品の仕様は予告なく変更することがあります。

標準装置	回転シート(上階側のみ)60度 上下階乗場操作盤 バッテリー残量注意ランプ 屋外カバー
安全装置	巻き取り式安全ベルト、リミットスイッチ、ファイナルリミットスイッチ 着座スイッチ、電磁ブレーキ、キースイッチ、チェアフレームセーフティ 押し続けボタン、回転シートスイッチ、足置き台セーフティ 過速度検出装置(落下防止装置兼用)
オプション※	①乗場操作盤キースイッチ ②レール延長 ③ペンダントスイッチ ④レバースイッチ ⑤下階レールバンド ⑥両回転レバー(回転角度50度) ⑦途中階給電 ⑧走行中メロディ(乗場操作盤操作時)

※ 階段形状によっては対応できない場合がございます。ご計画の際はご相談下さい。
この他のオプションについては、ご要望に応じて検討いたします。

屋外曲線型の特徴は9ページをご覧ください。

クマリフトの3つの約束

クマリフトでは、お客様に安全に、そして安心して商品をお使いいただけるように、商品開発からアフターサポートまできめ細やかなサービスを心がけています。



開発からメンテナンスまでの一貫体制。

全国ネットワーク&24時間365日サポート

商品お引き渡し後も24時間365日、年中休まずお客様のサポートを全国のサービスネットワークで対応。さらに定期的なメンテナンス契約(任意契約)もご用意し、未永く快適にお使いいただける商品を目指し、調整・点検も行っています。自社工場での開発・製造から販売・据付・メンテナンスまで一貫体制を敷き、信頼できる商品を目指しています。

不測の事態にも、24時間、迅速に対応いたします。



製品の保証は、お引き渡し後1年間。

お引き渡し後1年間の保証をいたします。製品には万全の注意を払っておりますが、万一保証期間中に設計・製作上の問題や据付上の不備による故障が生じた場合は、無償で修理またはお取り替えいたします。ただし、次に該当する場合は、製品保証及び無償サービスの責任を負いかねます。

- 1 定期点検の契約がなく、適切な給油、清掃、整備を行わないために起きた損傷及び故障。
- 2 取り扱い上の不注意または不適切な使用や管理による損傷及び故障。
- 3 不適切な使用で磨耗、劣化した部品を取り替える場合。
- 4 クマリフト工務部及び弊社の全国サービスネットワーク以外で定期点検及び改造修理等を行った場合。
- 5 天災地変等、不可抗力による損傷及び故障。

すべての「あっ、危ない」を防ぐ技術力。

座ってはじめて操作できる「着座スイッチ」や、障害物にあたりと感知して停止する「障害物感知スイッチ」、昇降中や安全装置作動時に音楽や音声でお知らせする「走行中メロディ&音声ガイド機能」など、安全対策を心がけた製品開発を行っています。



使う人とご家族の視点に立った製品づくり。

1979年にいす式階段昇降機を日本で初めて販売した実績と信頼が多くのお客様にご評価いただいています。

お客様の声 『面倒くさくない』『一人でできた』簡単操作に大喜び！

2階に寝室があるため階段の昇り降りは欠かせません。しかし、購入前は『使い方がわからないんじゃないか』という機械操作の不安から設置に消極的でしたが、娘の『いざ必要になったときにはもう遅いよ』という言葉に納得。実際に使用すると、その簡単さにびっくり。今では階段の昇り降りてひざに不安を感じるときや、しんどいときに使わせてもらっています。

お客様の声 座り心地とインテリア性に大満足！今では一日10往復の大活躍。

子供の頃負ったケガのため、介護認定で『要介護1』を受け、階段の昇り降りに不安を感じて1階中心の生活となっていました。そんなとき、「自由生活」を付けているお宅に伺ったのがきっかけで購入を決めました。人間工学に基づいた快適な座り心地や、室内とマッチしたインテリア性にも大満足。今では一日に10往復もの大活躍で、快適な生活を送っています。

公的援助

住宅改修の助成

障がい分野の給付

自由生活は住宅改修による助成(一部自治体)や、障がい分野の給付など、公的援助を受けることも可能です。(※介護保険制度は適用外です。)※詳しくは弊社までご相談下さい。

大阪本社	〒550-0003 大阪府大阪市西区京町堀1-12-20	tel. 06-6445-6700 fax. 06-6445-6780	九州支店	〒810-0074 福岡県福岡市中央区大手門1-5-8 アークビル大手門2F	tel. 092-739-7760 fax. 092-739-7761
東京支店	〒110-0015 東京都台東区東上野3-35-9 本池田ビル	tel. 03-3839-1500 fax. 03-3839-1611	石川工場	〒923-0061 石川県小松市国府台5-26(小松市東部産業振興団地)	tel. 0761-47-4778 fax. 0761-47-4544
東北支店	〒984-0011 宮城県仙台市若林区六丁の目西町1-18	tel. 022-288-6000 fax. 022-288-0800			
札幌営業所	〒003-0871 北海道札幌市白石区米里一条3-1-1	tel. 011-871-7441 fax. 011-871-7446	静岡営業所	〒422-8066 静岡県静岡市駿河区泉町9-14 ウェル・プレミアード1F	tel. 054-280-7700 fax. 054-280-7701
青森営業所	〒038-0003 青森県青森市大字石江字江渡117-18	tel. 017-782-7242 fax. 017-766-4810	名古屋営業所	〒456-0013 愛知県名古屋熱田区外土居町9-14 トキワ土居ビル305号	tel. 052-683-4601 fax. 052-683-4602
八戸出張所	〒031-0081 青森県八戸市柏崎1-19-1	tel. 0178-45-8734 fax. 0178-44-2801	北陸営業所	〒920-0343 石川県金沢市畝田中3-556	tel. 076-266-1981 fax. 076-266-1977
秋田営業所	〒010-0802 秋田県秋田市外旭川字三後田207	tel. 018-868-3531 fax. 018-868-3541	福井出張所	〒910-0854 福井県福井市御幸1-19-25 澤崎ビル1F	tel. 0776-26-3562 fax. 0776-22-1086
盛岡営業所	〒020-0862 岩手県盛岡市東仙北2-4-15	tel. 019-635-3521 fax. 019-635-3571	京都営業所	〒602-8151 京都府京都市上京区智恵光院通丸太町上ル西院町747-32	tel. 075-801-3388 fax. 075-801-3380
山形営業所	〒990-2477 山形県山形市長苗代56-1	tel. 023-645-6347 fax. 023-645-7524	大阪営業所	〒550-0003 大阪府大阪市西区京町堀1-12-20	tel. 06-6445-1011 fax. 06-6445-1012
仙台営業所	〒984-0011 宮城県仙台市若林区六丁の目西町1-18	tel. 022-288-6000 fax. 022-288-0800	神戸営業所	〒651-0087 兵庫県神戸市中央区御幸通2-1-4	tel. 078-251-2395 fax. 078-251-2703
郡山営業所	〒963-8835 福島県郡山市小原田3-2-5	tel. 024-941-3501 fax. 024-943-3515	岡山営業所	〒700-0975 岡山県岡山市北区今5-13-36 菊ビル2F	tel. 086-246-0431 fax. 086-246-0437
北関東営業所	〒330-0841 埼玉県さいたま市大宮区東町1-54 雄飛堂ビル4F	tel. 048-646-0515 fax. 048-645-8579	広島営業所	〒732-0066 広島県広島市東区牛田本町1-10-24 牛田グリーンビル	tel. 082-228-5344 fax. 082-221-9846
宇都宮出張所	〒320-0072 栃木県宇都宮市若草4-10-10-103	tel. 028-305-5273 fax. 028-624-0403	四国営業所	〒760-0073 香川県高松市栗林町2-16-14 三好ビルパークヒルズ1F	tel. 087-862-9777 fax. 087-862-9818
前橋出張所	〒371-0842 群馬県前橋市下石倉町23-12 キベビル 102号	tel. 027-898-2690 fax. 027-254-3100	福岡営業所	〒810-0074 福岡県福岡市中央区大手門1-5-8 アークビル大手門2F	tel. 092-739-7760 fax. 092-739-7761
茨城営業所	〒305-0821 茨城県つくば市春日4-5-7 クラモチ春日マンション1F	tel. 029-852-0780 fax. 029-852-0881	北九州出張所	〒802-0085 福岡県北九州市小倉北区吉野町5-20-101	tel. 093-921-6602 fax. 093-921-6604
千葉営業所	〒260-0022 千葉県千葉市中央区神明町13-1 神明ビル	tel. 043-242-7502 fax. 043-246-2891	長崎営業所	〒850-0004 長崎県長崎市下西山町13-31 奥園ビル1F	tel. 095-832-6767 fax. 095-832-6768
東京営業所	〒110-0015 東京都台東区東上野3-35-9 本池田ビル	tel. 03-3839-1500 fax. 03-3839-1611	大分営業所	〒870-0822 大分県大分市大道町5-2-25 伊藤ビル3階	tel. 097-573-5280 fax. 097-573-5288
横浜営業所	〒221-0822 神奈川県横浜市神奈川区西神奈川1-9-10	tel. 045-322-1744 fax. 045-324-1472	熊本営業所	〒861-8035 熊本県熊本市東区御領2-28-14 大森ビル御領201	tel. 096-349-7231 fax. 096-349-7232
新潟営業所	〒950-0913 新潟県新潟市中央区鑑3-12-37	tel. 025-241-4602 fax. 025-241-9662	宮崎営業所	〒880-0916 宮崎県宮崎市大字恒久5027 ルネッサンスコーポ1階	tel. 0985-50-2205 fax. 0985-50-2206
長岡出張所	〒940-2121 新潟県長岡市喜多町1050-5 丸山ビル2F	tel. 0258-28-3695 fax. 0258-28-3288	鹿児島営業所	〒890-0061 鹿児島県鹿児島市天保山町15-25 天保山ビル101	tel. 099-214-3804 fax. 099-214-3805
長野営業所	〒380-0903 長野県長野市鶴賀54-4 エルシービル	tel. 026-227-7450 fax. 026-227-8731	沖縄営業所	〒901-2103 沖縄県浦添市仲間1-30-9-1-C	tel. 098-874-4350 fax. 098-874-4340
長野中信出張所	〒399-0746 長野県塩尻市大門並木町8-17 小野ビル	tel. 0263-53-4150 fax. 0263-53-4151			

■ クマリフトホームページアドレス
<https://www.kumalift.co.jp/>

 **0120-07-0570**
フリーダイヤル
 (9時～17時土・日・祝を除く)

上記の所在地・電話番号などは変わることがあります。その際はこちらでご容赦願います。
 電話番号はご確認の上おかけ下さい。
 製品の仕様は予告なく変更することがあります。

クマリフトは、いすゞ階段昇降機「自由生活」のほか

- 小型エレベーター ● ダムウェーター
- 荷物用(ロープ式)
- 段差解消機「バーチベーター」

などのメーカーとして、福祉機器分野にいたるまで幅広く省力化、合理化に貢献しています。

クマリフトは、品質保証に関する
 ISO(国際標準化機構9000シリーズ)
 認証取得昇降機メーカーです。



ISO認証制度
 お客様の立場に立った品質マネジメントシステムをISO(国際標準化機構)が制定したもので、ISO9001は「昇降機の設計、開発、製造、据付および付帯サービス」において、ISO規定要求事項の全項目に適合していることを認証機関で得るものです。

19.09.10.000-33

系列販売店はISOの認証範囲外です。

