

屋内

屋外

直線
タイプ

段差
解消機

曲線
タイプ

今日を、ちがう「一日」に。

緑あふれる木々からもれる、あたたかい日ざし。
陽気な小鳥のさえずり。

夕暮れ時のカレーのにおい。
食卓から聞こえる家族の笑い声。

あきらめていた時間が
またもどってくる。

タスカルはすべての人に快適で素敵な
暮らしをサポートします。

今日をいつもとちがう一日に。
明日はもっと素敵な一日に。

タスカル
Allura



曲線
タイプ

屋内 屋外

▶ P5

タスカル
STIII



直線
タイプ

屋内

▶ P7

タスカル
OST



直線
タイプ

屋外

▶ P9

タスカル
LIFT



屋内 屋外

▶ P11

階段昇降機

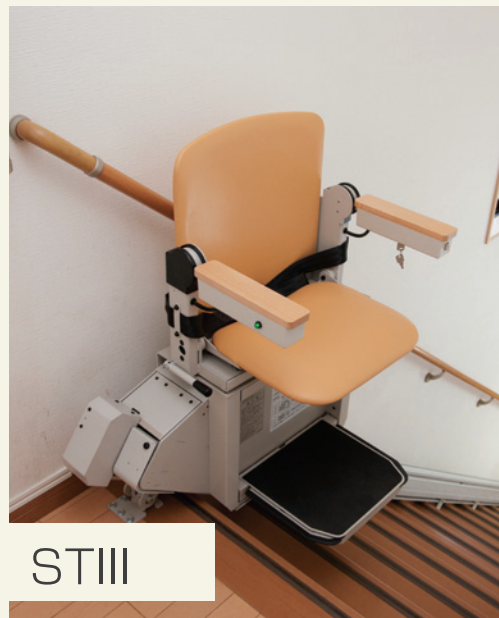
段差解消機

tascal series

階段や段差、玄関かまちもタスカルシリーズで楽々移動。日々の暮らしをもっと快適に。



Allura
アルーラ



STIII



OST



LIFT

ご契約からお引き渡しまで

現場調査お見積もり

お客様の階段を測定して見積もりをご提示いたします。



ご契約

お客様にご注文いただいた時点より製作準備に入ります。



レールの設計

お客様の階段に合わせたレールの設計をいたします。



製作

自社技術を駆使し製作、テストをおこないます。
納期は直線タイプで1～2週間、曲線タイプで約30日、段差解消機で2～3週間
となっています。



取付工事

取付スタッフがお伺いいたします。取付工事は、約1日で終了いたします。



お引き渡し

取付完了後は1年間の機能保障付。安全にご利用いただくために保守点検契約(定期点検)をおすすめしています。

曲線
タイプ

NEW

タスカル Allura

スリム・コンパクトな **新型** 階段昇降機



屋内

屋外

スリム・低床・低電圧 さらに使いやすく

スリム SLIM

未使用時は座面・肘掛け・ステップを折り畳んでコンパクトに収納。階段の通行の妨げになりません。壁からの出寸はなんと37cm。旧機種より6cmスリムになりました。



レールは壁から 14cm

低床 NEAR FLOOR

タスカルアルーラがこだわったのは徹底的な使いやすさ。その一つが低床設計。使う人のことを考え、座面の高さを旧機種より7cm下げ、車いすからの乗降りもしやすくなりました。

床から 49cm



低電力 ENERGY SAVING

従来機では使用しない時も電力を消費していましたが、タスカルアルーラでは未使用時、自動的にスリープモードに移行。バッテリーあがりが劇的に軽減されました。



※階段形状・角度により寸法は異なります。

アルーラ
タスカル Allura

曲線タイプ

0° > 55°

[対応角度]

防雨仕様で屋外も対応

屋外対応のアルーラは防雨加工を施しており、屋内のみならず屋外でも利用できるアルーラ。使用しない時のため、屋外カバーが標準で付属*しています。

※屋内仕様の場合、いすカバーはオプション



乗り降りしやすいイス回転機能



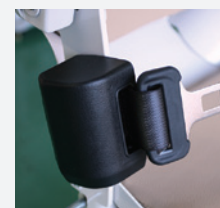
90°回転



上階でシートが90°回転するので、昇降機への乗り降りが楽にできます。

高い安全性の各種装備

誤動作防止のため電源を鍵で管理するキースイッチ。その他シートベルトや障害物検知装置など、万が一に備え安全性能は万全です。



シートベルト



キースイッチ

Color Variation - カラーバリエーション -

Seat Color



Rail Color



レールはメッキレール(屋内)、樹脂加工を施した2色のカラーレール(屋内・屋外)からお選び頂けます。
※屋内標準はメッキレールとなります。
※屋内でのカラーレールは別途費用がかかります。
※屋外標準のカラーレールはグレーが標準色となります。

かんたん操作

操作方法是いたって簡単。電源キースイッチを入れてイスにこしかけると、あとは進みたい方向にレバーを押すだけです。押し続けている間だけ動作するので、誤動作を防ぎ安心です。



呼び送りスイッチ

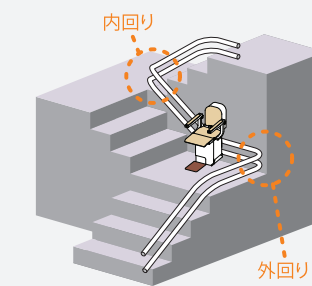
上下階に設置された呼び送りスイッチを押すことにより、離れたところから昇降機を操作できます。



[写真は屋内用]

内回り・外回り両対応

パイプレールの採用で踊り場つき直線階段、L字階段、U字階段、らせん階段、内回り、外回り、内外混合まわり等の階段に取付可能です。屋外での内外回りにも対応しています。



タスカルSTIII

薄さ、新次元へ 世界最薄の階段昇降機



屋内

目指したのは世界一の薄さ

便利に使用できるだけでなく、使わないときは階段の通行の妨げにならないように。
新商品タスカルSTIIIが目指したのは徹底的なコンパクトさ。
収納時の寸法はなんと壁から24cm!
直線階段用の昇降機では世界一の薄さを達成しました。



タスカルSTIII

直線タイプ

25° > 55°
[対応角度]



壁から 10cm レールもコンパクト

薄さにこだわったのは本体だけではありません。レールも屈強な安全性を十分に確保しながらもスリムかつコンパクトになりました。

ティッシュ箱（短辺）よりスリム

上階のレール出寸もコンパクト

上階レール出寸も従来よりコンパクト。

251mm以下に抑えました。

※レール出寸は階段の角度により異なります。

最大 251mm
(25° の場合)

従来機種より
40mm 短く

乗り降りしやすいイス回転機能

上階で乗り降りしやすいよう、イスが55°、90° と2段階で回転します。



呼び送りスイッチ

上下階に設置された呼び送りスイッチを押すことにより、離れたところから昇降機を操作できます。



高い安全性 自己診断システム装備

キースイッチ、シートベルトなど、万一の時にも安心な装備を各種備えているほか、現在の状況や機械の異常を数字で表示する自己診断システムを装備。故障時の初期対応もスムーズに行えます。



シートベルト

キースイッチ

自己診断システム

収納寸法 世界最薄

未使用時は座面・肘掛け・ステップを折り畳んでコンパクトに収納。階段の通行の妨げになりません。

壁からの出寸はなんと24cm。階段昇降機では一番スリムです!

壁から
24cm



ティッシュ箱（長辺）よりスリム

Color Variation - カラーバリエーション -



ベージュ

オレンジ

ブラウン

オプション

音声案内・フットレバー・足ベルト・特大ステップ
センサ付きシートベルト・呼び送りスイッチ埋め込み
レール延長（標準レール長5m）・ペンダントスイッチ

直線
タイプ

タスカルOST

おでかけラクラク
屋外直線階段用昇降機



屋外

玄関までのアプローチ等に

玄関から屋外へのアプローチにある直線階段にお困りの場合には、防雨加工を施した屋外仕様のタスカルOSTがぴったりです。

「いす回転機能」「収納機能」など、各種装備や安全性能も万全。

タスカルOSTで外出がさらに楽しくなります。



直線タイプ

27° > 53°

[対応角度]

防雨仕様の屋外型

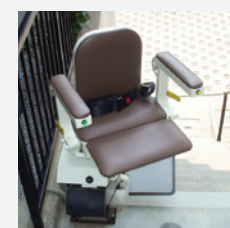
屋外仕様のOSTは防雨加工を施しており、門から玄関までの階段にぴったりです。

使用しない時のため、屋外力バーが標準で付属しています。



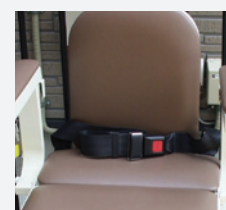
乗り降りしやすいイス回転機能

上階で乗り降りしやすいよう、イスが60°、90°と2段階で回転します。



高い安全性の各種装備

誤動作防止のため電源を鍵で管理するキースイッチ。その他シートベルトや障害物検知装置など、万が一に備え安全性能は万全です。



シートベルト



キースイッチ

Color Variation - カラーバリエーション -



ベージュ



ブラウン



ライトブルー



オレンジ



アイボリー

タスカルOST



かんたん操作

操作方法はいたって簡単。電源キースイッチを入れてイスにこしかけると、後は進みたい方向のボタンを押すだけです。押し続けている間だけ動作するので、誤動作を防ぎ安心です。



折りたたみ収納

使用しない時は座面・ひじ掛け・ステップを折り畳んで収納できます。収納寸法は壁から36cmと階段の通行の妨げになりません。



呼び送りスイッチ

上下階に設置された呼び送りスイッチを押すことにより、離れたところから昇降機を操作できます。



オプション

ペンダントスイッチ・特大ステップ
ジョイスティックスイッチ
レール延長(標準レール長5m)
三路スイッチ

タスカルLIFT

車いすで屋外へ
外出が**楽しくなる**段差解消機



屋内 屋外

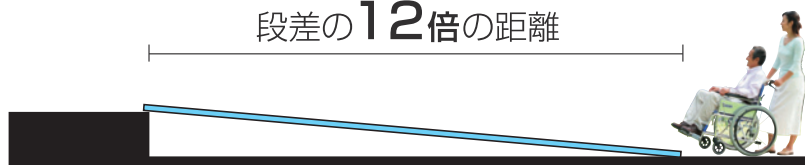
省スペースと楽しく昇降

スロープを設置して段差を乗り越えようとすると、一般にその段差の12倍の距離を必要とします。この場合十分なスペースを確保しなければなりません。

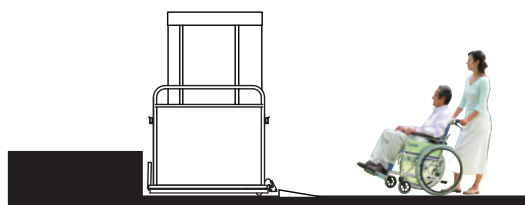
段差解消機「タスカルLIFT」なら、省スペースで設置可能なほか、簡単操作のため誰にでも容易に段差の昇降が可能です。

スロープの場合

段差の**12倍**の距離



段差解消機の場合



※操作が困難な場合は介助者が操作を行ってください。

タスカルLIFT



かんたん操作

操作方法はいたって簡単。
電源キースイッチを入れてテーブルに乗り、後は操作スイッチで進みたい方向のボタンを押すだけです。押し続けている間だけ動作するので、誤動作を防ぎ、安全にお使いいただけます。



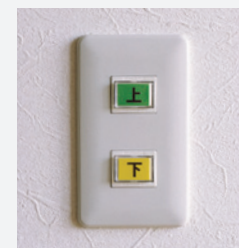
高い安全性の各種装備

誤動作防止のため電源を鍵で管理するキースイッチ。テーブルの下の異物を検知する安全装置や各種検知装置。万が一にそなえ安全性は万全です。



さらに使いやすく。豊富なオプション

離れた段差解消機を操作できる「呼び送りスイッチ」。昇降機から上階への橋渡しをする「上部乗り越えブリッジ」。段差解消機が上昇すると乗り込みスロープが自動収納される「自動収納スロープ」。作動時の転落を防ぐ「遮断棒」(DA-150A・DA-240Aは標準)など、さらに快適にご使用できるオプションが豊富にそろっています。



呼び送りスイッチ



上部乗り越えブリッジ



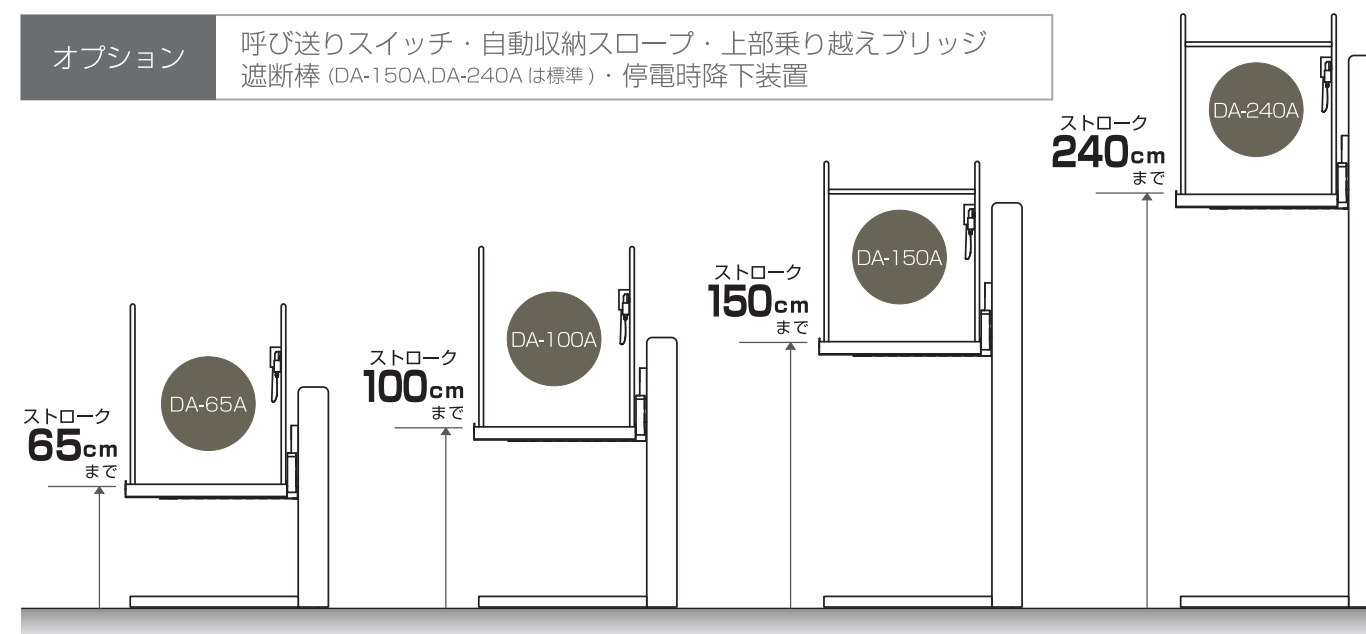
自動収納スロープ



遮断棒

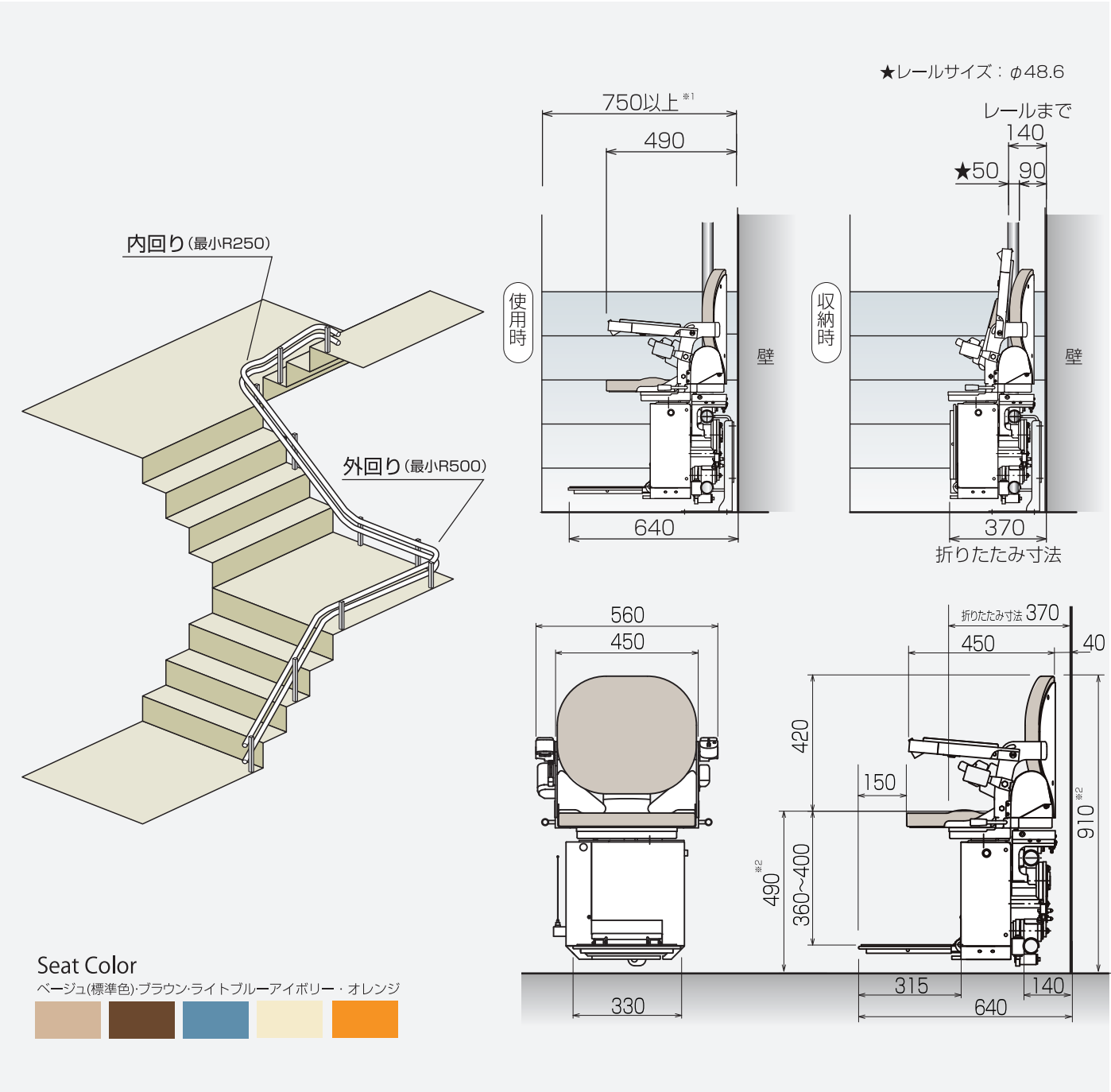
オプション

呼び送りスイッチ・自動収納スロープ・上部乗り越えブリッジ
遮断棒 (DA-150A, DA-240A は標準) ・停電時降下装置



	タスカル Allura	タスカル STIII	タスカル OST
設置場所	屋内使用	●	
	屋外使用	●	●
	直線階段	●	●
	曲り階段	●	
仕様	積載量	90kg	92kg
	傾斜角度	0°~55°	25°~55°
	バッテリー方式	●	
	常時給電方式		●
機能	駆動方式	ラック&ピニオン	チェーンスプロケット
	いす折りたたみ	●	●
	いす回転	●	●
	シートカラー	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>
安全装置	上下階呼び送りスイッチ	●	●
	シートベルト	●	●
	運転キースイッチ	●	●
	リミットスイッチ	●	●
	電磁ブレーキ	●	●
	ファイナルストッパー	●	●
	警報ブザー	●	●
	回転いす不定位置検知装置	●	●
	接触式障害物検知装置	●	●
	作動メロディー	●※1	●
	漏電ブレーカー		●
	落下防止装置(チェーン切断検知装置)		●
	巻き込み検知装置	●	
付属品	レール	7mまでのパイプレール	5mまでの直線レール
	作動キー	●	●
	いすカバー	●※2	●
オプション	レール延長	●	●
	レール曲り部	●	
	ペンダントスイッチ	●	●
	ジョイスティックスイッチ	●	●
	ヘッドレスト		
	いすカバー	●※2	
	特大ステップ		●
	三路スイッチ		●
	リモコン	●	
	センサ付きシートベルト		●
	呼び送りスイッチ埋め込み		●
	音声案内		●
	フットレバー		●
	足ベルト		●

※1)呼び送りスイッチ作動時のみ・メロディーではなくブザー ※2)屋外仕様は標準装備・屋内仕様はオプション



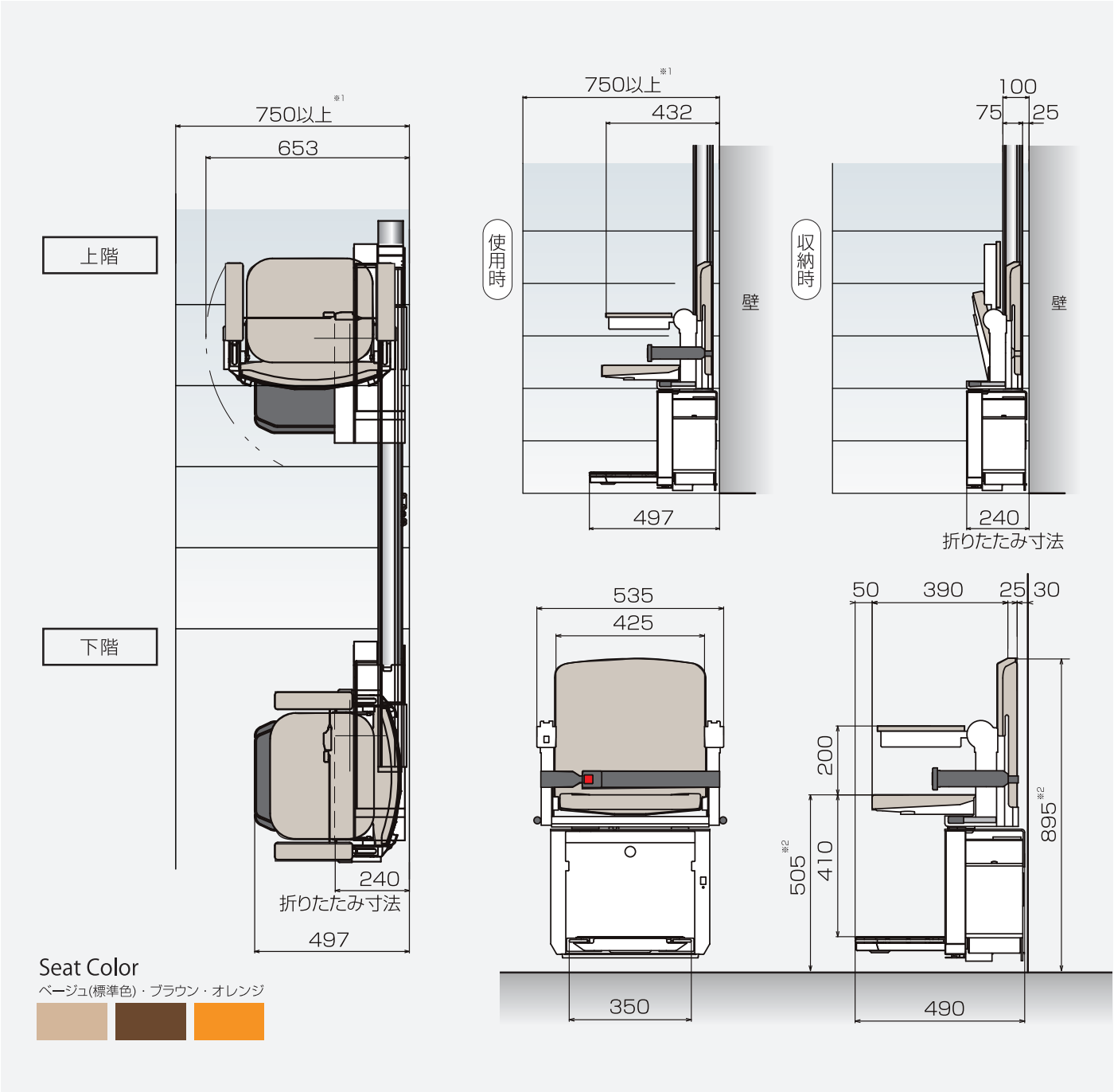
※1) 階段昇降機の最小可動寸法です。 ※2) 階段形状及び角度により寸法は異なります。
※寸法は製品上のバラつき及び縫製により若干異なる場合があります。 ※製品の仕様は予告なく変更する場合があります。

仕様	
型式	タスカル アルーラ SRX型(曲線階段／屋内・屋外兼用／バッテリー式)
用途	乗用
定員	1名
積 載 量	90kg
定格速度	5.5m/min
走行行程	50m以内
傾斜角度	0°~55°
操作方式	押し続けタイプ
駆動方式	ラック&ピニオン
電動機	DC-24V 200W
電源	単相交流 100V 50/60Hz
安全装置	・リミットスイッチ ・電磁ブレーキ ・ファイナルストッパー ・押し続けボタン ・押し続けボタン定位置検知装置 ・運転キースイッチ ・シートベルト ・接触式障害物検知装置 ・警報ブザー ・作動ブザー ・回転いす不定位置検知装置
標準装備品	・レール(7mまで) ・シートベルト ・上下階呼び送りスイッチ ・いす回転機能 ・運転キースイッチ ・肘掛けスイッチ ・漏電ブレーカー※3 ・いすカバー※3
オプション	・レール延長 ・ペンダントスイッチ ・ジョイスティックスイッチ ・いすカバー※3

※3) 屋外仕様のみ標準装備

タスカルSTIII

直線タイプ 屋内

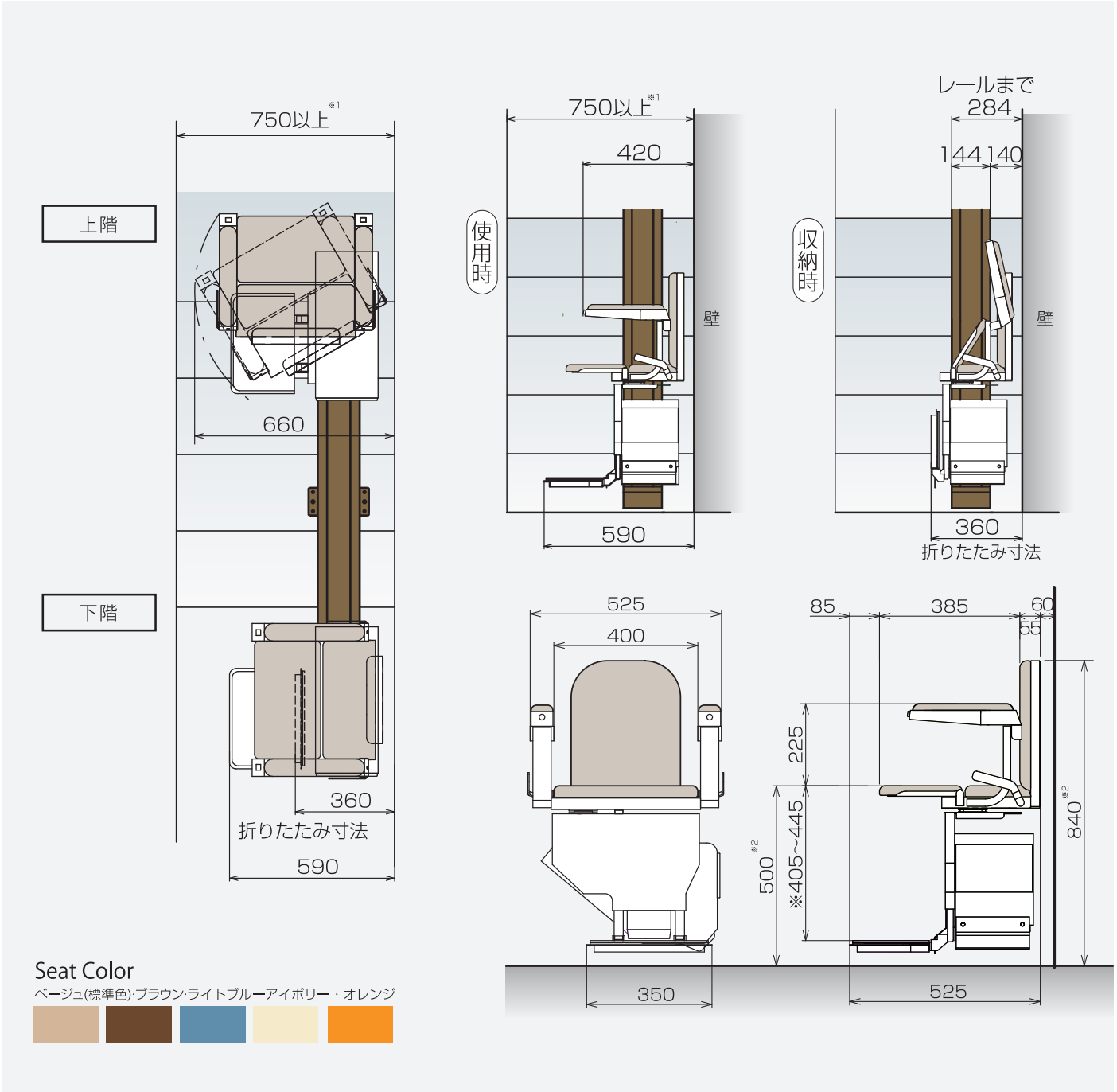


※ 1) 階段昇降機の最小可動寸法です。 ※ 2) 階段形状及び角度により寸法は異なります。
※ 寸法は製品上のバラつき及び縫製により若干異なる場合があります。 ※ 製品の仕様は予告なく変更する場合があります。

仕様	
型式	タスカル STIII型(直線階段／屋内用)
用途	乗用
定員	1名
積載量	92kg
定格速度	6m/min
走行行程	10m以内
傾斜角度	25°～55°
操作方式	押し続けタイプ
駆動方式	ラック&ピニオン
電動機	200W インバーター制御
電源	単相交流 100V 50/60Hz
安全装置	・リミットスイッチ ・電磁ブレーキ ・ファイナルストッパー ・押し続けボタン ・押し続けボタン定位置検知装置 ・運転キースイッチ ・シートベルト ・接触式障害物検知装置 ・回転いす不定位置検知装置 ・漏電ブレーカー
標準装備品	・レール(5mまで) ・シートベルト ・上下階呼び送りスイッチ ・いす回転機能 ・運転キースイッチ ・肘掛けスイッチ ・漏電ブレーカー
オプション	・レール延長 ・ペンダントスイッチ ・特大ステップ ・センサ付きシートベルト ・呼び送りスイッチ埋め込み ・足ベルト ・音声案内 ・フットレバー

タスカルOST

直線タイプ 屋外



※階段形状及び角度により寸法は異なります。 ※寸法は製品上のバラつき及び縫製により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。
※ 1) 階段昇降機の最小可動寸法です。 ※ 2) 階段形状及び角度により寸法は異なります。

仕様	
型式	タスカル OST型(直線階段／屋外用)
用途	乗用
定員	1名
積載量	90kg
定格速度	50Hz：5.5m/min、60Hz：6.6m/min
走行行程	10m以内
傾斜角度	27°～53°
操作方式	押し続けボタン
駆動方式	チェーンプロケット
電動機	200W AC100V
電源	単相交流 100V 50/60Hz
安全装置	・リミットスイッチ ・電磁ブレーキ ・ファイナルストッパー ・押し続けボタン ・押し続けボタン定位置検知装置 ・運転キースイッチ ・シートベルト ・接触式障害物検知装置 ・警報ブザー ・作動メロディー ・回転いす不定位置検知装置 ・漏電ブレーカー ・落下防止装置(チェーン切断検知装置)
標準装備品	・レール(5mまで) ・シートベルト ・上下階呼び送りスイッチ ・いす回転機能 ・運転キースイッチ ・肘掛けスイッチ ・漏電ブレーカー ・いすカバー
オプション	・レール延長 ・ペンダントスイッチ ・ジョイスティックスイッチ ・三路スイッチ(キースイッチ付) ・特大ステップ

タスカル LIFT

屋内

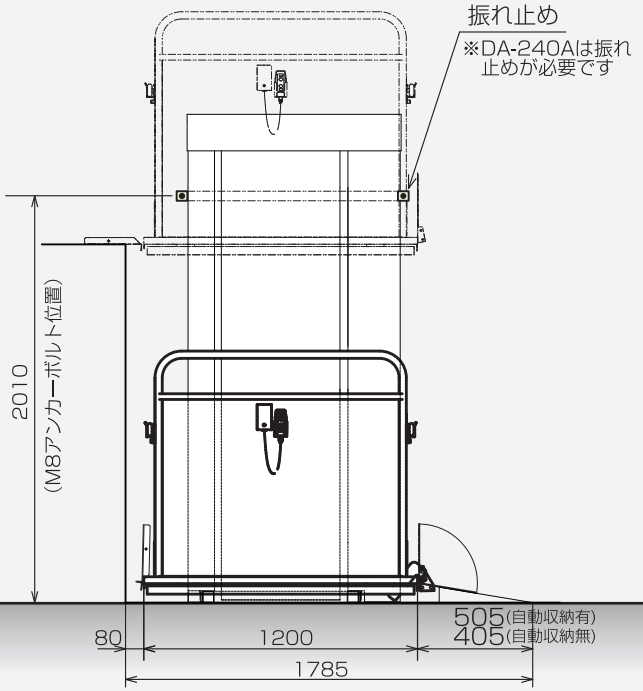
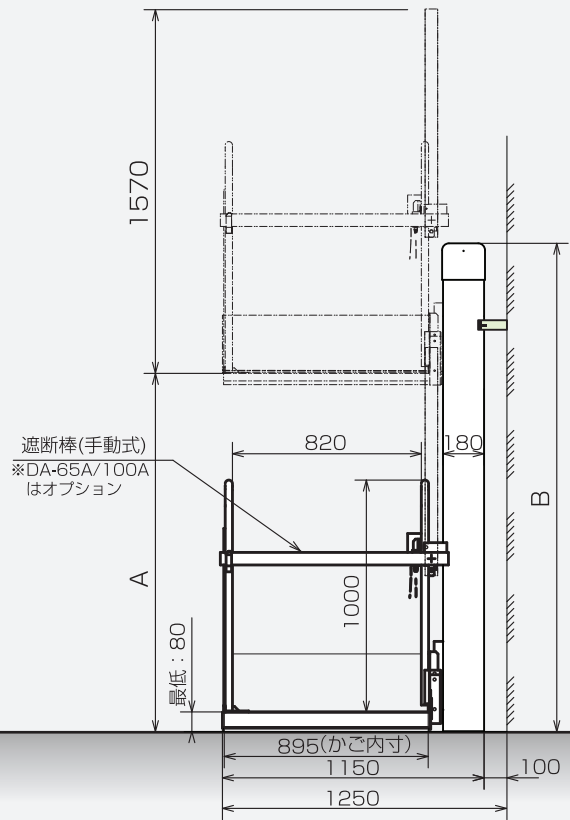
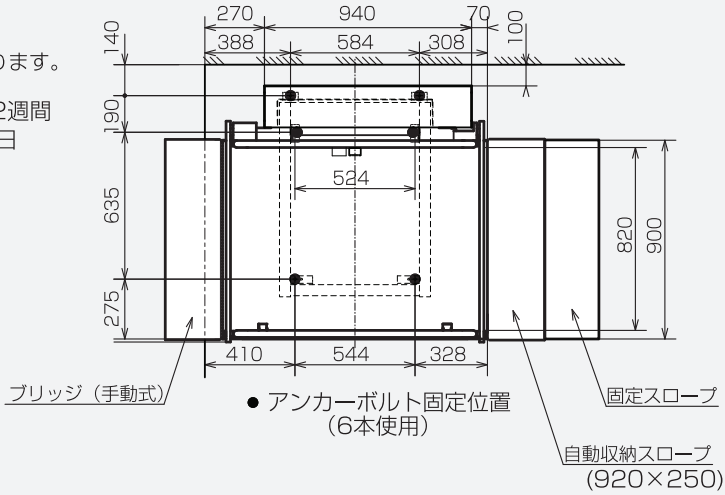
屋外

- 【注意】
- ・本図は外観寸法のため、工事図は別途お問い合わせください。
 - ・DA-240Aは振れ止めのため、駆動部側面固定工事が必要となります。

■納期:1～2週間
■工期:約半日

型名	A *	B
DA-65A	730	1290
DA-100A	1080	1640
DA-150A	1580	2140
DA-240A	2480	3040

単位：mm
*設置場所により異なります



※製品の仕様は予告なく変更する場合があります。

仕様

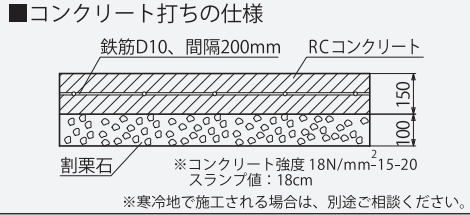
型式	タスカルりふと DA-65A/100A型(屋内・屋外併用タイプ)		タスカルりふと DA-150A/240A型(屋内・屋外併用タイプ)	
用途	車いす用			
定員	1名			
積載量	200kg		185kg	
定格速度	3m/min			
走行行程	65cm以内(DA-65A)/100cm以内(DA-100A)		150cm以内(DA-150A)/240cm以内(DA-240A)	
最低高さ	8cm			
操作方式	押し続けボタン(ペンダントスイッチ)			
駆動方式	チェーン&スプロケット			
電動機	200W インバーター制御			
電源	単相交流100V 50/60Hz			
安全装置	・リミットスイッチ ・押し続けボタン ・押し続けボタン定位置検知装置 ・運転キースイッチ ・電磁ブレーキ ・落下防止装置(チェーン切断検知装置) ・接触式障害物検知装置 ・漏電ブレーカー			
標準装備品	・ペンダントスイッチ ・遮断棒(DA-65A/100Aはオプション)			
オプション	・上部乗り越えブリッジ ・呼び送りスイッチ ・自動収納スロープ ・停電時降下装置 ・遮断棒(DA-150A/240Aは標準)			

タスカルLIFT ピット工事例 (ご参考)

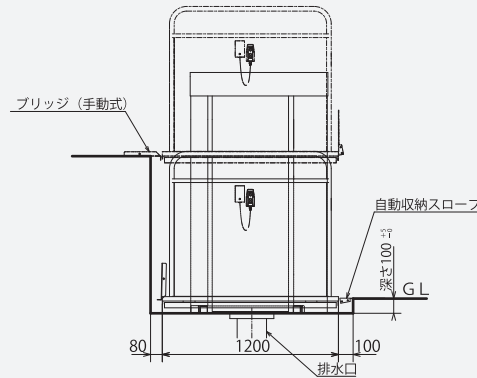
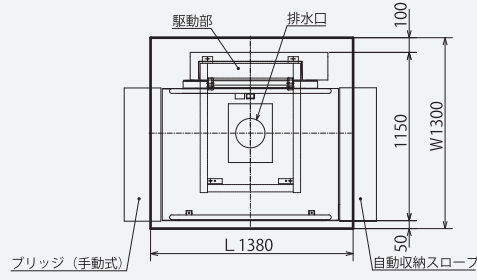
- ・埋め込みで施工する場合はご参照ください。
 - ・現場、設置環境を考慮し施工してください。
 - ・設置する部分のレベルは水勾配をなくし可能な限り水平にしてください。
- 対象機種：DA-65A・DA-100A・DA-150A・DA-240A

	ビット幅W	ビット長さL	ビット深さ
①自動収納スロープ、ブリッジ付の場合	1,300	1,380	100 ± δ
②自動収納スロープ付の場合	1,300	1,315	100 ± δ
③通常品の場合	1,300	1,230	100 ± δ

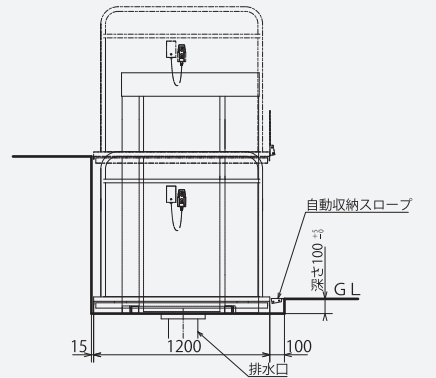
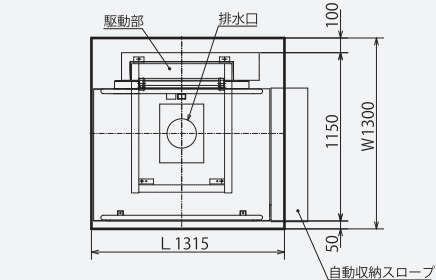
単位：mm



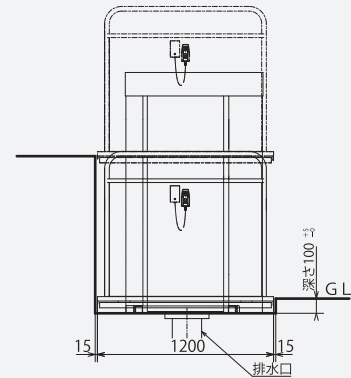
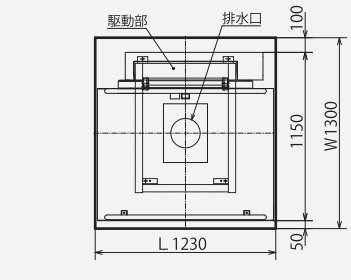
①自動収納スロープ、ブリッジ付の場合



②自動収納スロープ付の場合

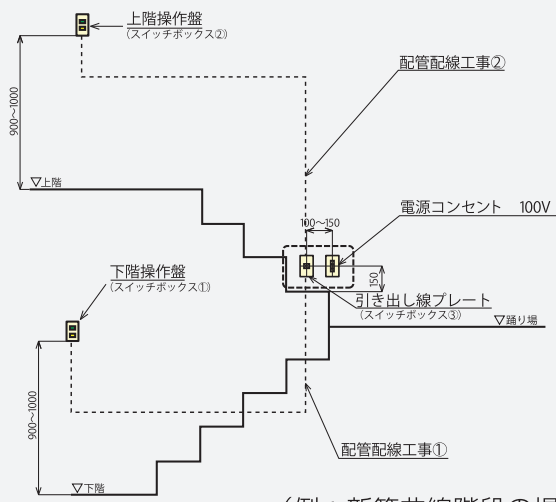


③通常品の場合

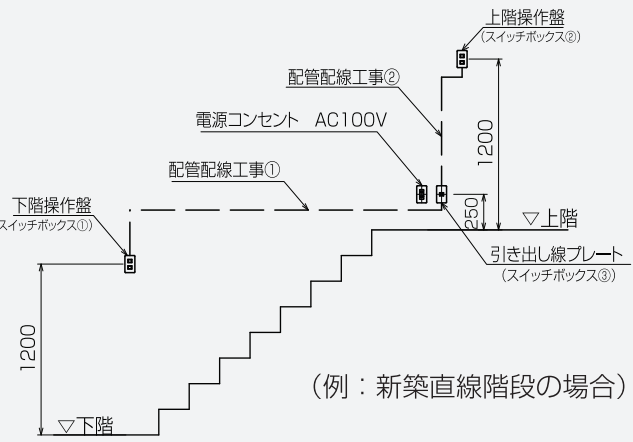


注意：屋外でご利用の場合は排水口をご用意ください。

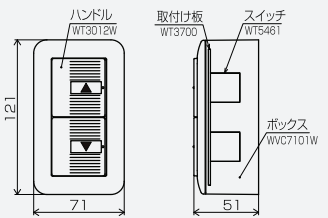
電気配線工事図



(例：新築曲線階段の場合)



(例：新築直線階段の場合)



■電気工事 (別途工事)

- 1.スイッチボックス (JIS C8336相当) ①～③の設置工事。
- 2.配管配線工事①： スwitchボックス①よりスイッチボックス③まで 1.25mm²(RS), 0.5mm²(その他) ×3芯 (1本)
- 3.配管配線工事②： スwitchボックス②よりスイッチボックス③まで 1.25mm²(RS), 0.5mm²(その他) ×3芯 (1本)
- 4.電源コンセント (単相交流100V) の設置工事。
- 5.アルーラの充電ユニット用コンセントはアース付コンセントをご用意ください。

※配線は外径5mmを使用

- 1) 操作盤・引き出し線プレート取付け部にはスイッチボックスを埋め込み、電線はスイッチボックスより200mm程度引き出して下さい。
- 2) 内の電源・引き出し線プレートの位置は、レール形状によりケーブル固定位置が異なりますのであらかじめご確認下さい。
- 3) 操作盤は現場状況及び使用者等を考慮の上、決定して下さい。各寸法はあくまでも目安ですので現場状況に合わせて決定して下さい。

tascal
階段昇降機・段差解消機のタスカル

tascal
階段昇降機・段差解消機のタスカル

階段昇降機・段差解消機

総合カタログ 2012-5

くらし、もっと、快適に。



■定期的な点検を！

本製品を安心・安全に末永くご使用いただくため、年一回の定期点検をお奨めいたします。詳しくは販売店へお問い合わせください。

お問い合わせ・資料請求は

直線階段。曲り階段。段差。タスカルで快適に！



タスカル
STIII
階段昇降機



タスカル
Allura
階段昇降機



タスカル
LIFT
段差解消機