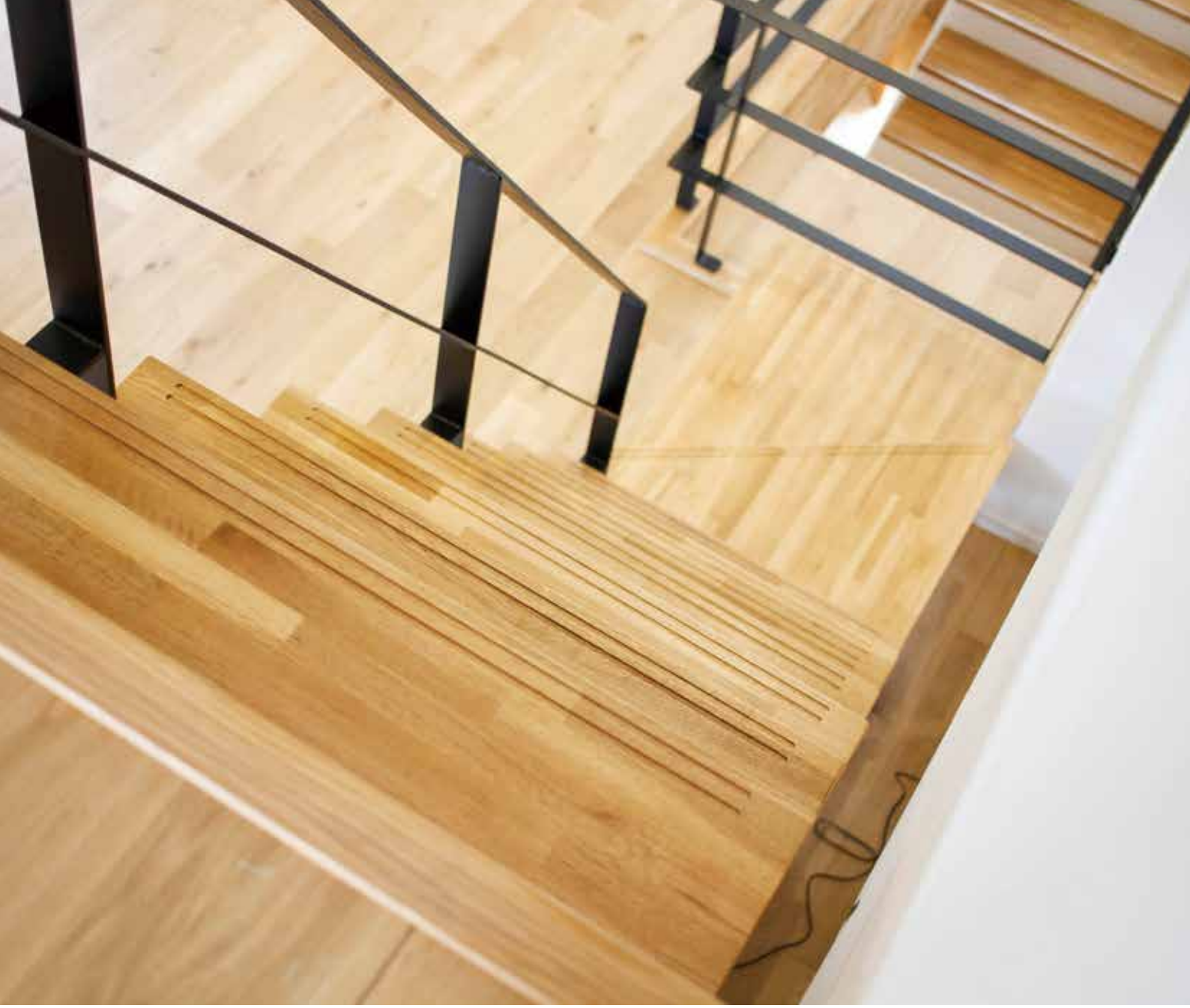


SOLIDWOOD STAIRS

株式会社マルトク　階段カタログ

無垢の木のある暮らし

株式会社マルトクでは上質な空間を創るために、世界十数ヶ国の確かな木材のみ厳選し多彩な無垢材を
ラインナップしています。すべてフリーカット加工、仕上げ済みの高品質な無垢材を納品しております。
ご希望に応じて提案図面製作から承りますので高い次元でのトータルコーディネートが可能です。

- INDEX -

マルトク階段カタログ

オーダーメイド・鉄階段

オーダーカット段板 6
ササラ一枚型階段 8
吹抜け手すり 9
オーダーカット段板　取り扱い樹種／無垢材 10
オーダーカット段板　取り扱い樹種／集成材 12

集成プレカット階段

階段プレカット内容 14
木製オープンひな段階段 16
ハイブリッドオープン階段 18
かくしひな段 20
安心・安全への取り組み 21
らせん階段 22
カーブ階段 24
集成プレカット階段　取り扱い樹種 26

図面・施工要領

廻り側板加工 28
階段（BOX タイプ）施工要領 29
階段（オープンひな段タイプ）加工施工要領 30

各種手すり

スタンダード手すり 32
メタルタイプ手すり 34
丸棒手すり 35 φシリーズ 38
壁付角手すり 40

階段プレカット（発注・見積）用紙 41

木材の特性・注意点ガイド 42

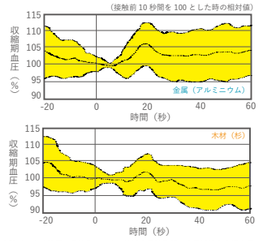
健康と快適を創る

木の魅力

ストレスの緩和

自然育ちの木は、すがすがしいマイナスイオンの発生源。その香りには鎮静作用があり、まるで森林浴をしたかのように、気持ちをリラックスさせてくれます。また、木目の自然なゆらぎは人の心を落ち着かせ、あたたかみのある木肌にふれると血圧が低下することも認められています。

■ 材料に触っている時の血圧変化

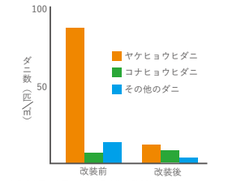


実験データ / 静岡工業技術センター地域産業技術部・産業活性化支援事業

断熱性・弾性

木は熱伝導率が低いため、長時間、体がふれていても体温が奪われにくく、冷たさを感じません。素足で木にふれているとぬくもりを覚え、気持ちよさを感じるのは、木が断熱性をそなえているため。また、転んだ時のショックを受けとめる衝撃吸収性や、歩行しやすい適度の弾性があり、私たちが生活する上で理想の床材となってくれます。

■ 木の床への改装によるダニ数の減少

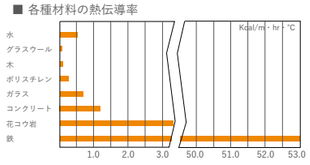


出典 / 高岡・高野・宮崎「日本衛生学会誌」42(1)、233、1987

調湿作用

室内に使われている木は、湿気が多いときには水分を吸収し、反対に乾燥してくると水分を放出する働きがあります。長さ 2.7m、10.5cm 角のスギ柱はビール瓶にして、0.5 本～1 本分の水分を吸収するといわれています。たとえば保存物を守るために、博物館の収蔵庫は木を張り巡らしたものが多く、木の優れた調湿作用が活かされたよい例といえます。

■ 各種材料の熱伝導率

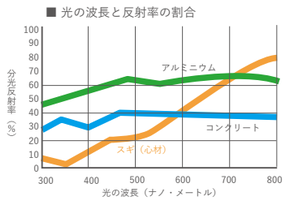


出典 / 上村武著「木づくりの常識非常識」学芸出版社

殺菌・消臭

木の香りの成分の一つであるフィトンチッドには、殺菌・消臭効果があり、子どものアレルギーの原因になっているダニの繁殖を抑制する働きがあります。
実際に、カーペット敷きの床から無垢板の床への変更により、ダニ数の著しい減少が見られます。また、木のもつ調湿作用には、湿気を好むカビが発生しにくい環境をつくります。

■ 光の波長と反射率の割合

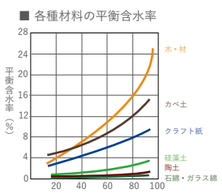


出典 /（財）日本木材備蓄機構「木を生かす」

音響・紫外線吸収

木は音を美しく響かす特性があるので、木を内装材に使った空間はリスニングルームとして適しています。また、窓から入り込む有害な紫外線の反射を抑え、目や肌を保護する働きもあり、木の持つ多彩な魅力は、人の視覚聴覚にもよい効果をもたらせてくれます。

■ 各種材料の平衡含水率

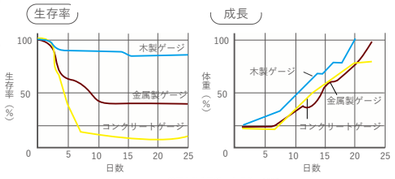


出典 / 上村武著「木づくりの常識非常識」学芸出版社

健康に良い影響

木は健康に良い影響を及ぼすことが、実験で確かめられています。木の飼育箱のマウスは金属やコンクリートの飼育箱のマウスより生存率が高く、成長もいい結果がでています。

素材の異なるケージでのマウスの生存率と成長



静岡大学農学部　伊藤他　1987

オーダーカット段板

豊富な無垢材・集成材をオーダーでカット

■豊富な樹種から自由に選べる
■面取り・ノンスリップ加工対応
■特殊サイズ・加工ご相談ください

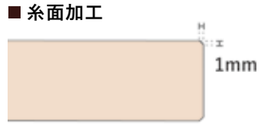
オーダーカット段板

段板のカットと加工を承ります。一枚からのオーダー加工も、セットでのプレカットも可能です。マルトクの取り扱う豊富な樹種から自由に樹種をご選択いただけます。
※取り扱い樹種は次ページを参照してください。

	厚さ	幅	長さ
寸法	30	240	900
	30	257	900
	36	240	900
	36	257	900

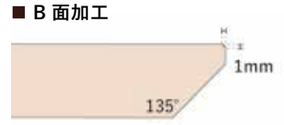
面取り加工

■糸面加工



木材の全面を研磨した後、角を 1mm 程度落す加工です。
シンプルな見た目でどんな内装にもマッチします。

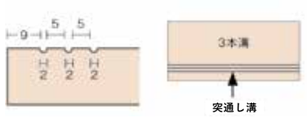
■ B 面加工



木材の全面を研磨した後、木端の下辺に傾斜をつけます。
上辺の面取りは糸面です。

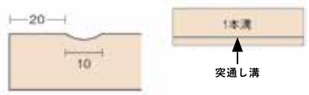
ノンスリップ加工

■３本溝突き通し（標準）



■２本溝突き通し（標準）

■１本溝突き通し（標準）



塗装

自然オイル塗装（クリアー）

植物油と植物ワックスをベースにした塗料で、塗膜を作らず木部の内部に浸透する調湿性に富んだ塗料です。塗膜を作らないので、木地の質感が活きます。

ウレタン塗装（クリアー）

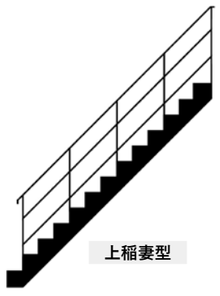
ウレタン樹脂の塗料による塗装。木材の表面に被膜を形成するので耐摩耗性に優れています。ゴム集成材のみ、床に合わせたカラー塗装が可能です。

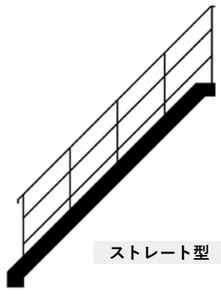
ササラ一枚型階段

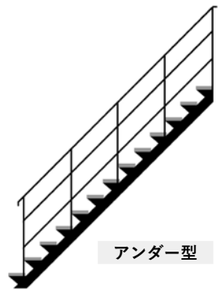
ストレート型・稲妻型・アンダー型・上稲妻型

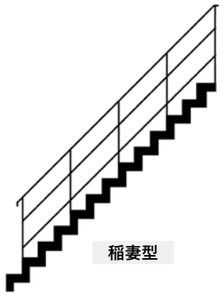
■ササラ・手すりは継ぎ目なしの一体型
■手すりは踏板へ木ビスにて固定となります
■オーダーカット段板と組み合わせ可能

ラインナップ









品名	カラー
ササラのみ	つや消し黒　メラミン焼付塗装
手すりのみ	シルバー
ササラ＋手すりセット	シルバー（樹脂製）

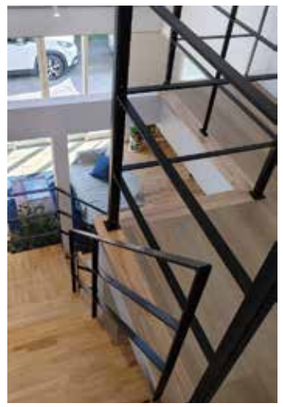
納期：目安１ヶ月（状況に応じて対応）

オプション

■ **指定色塗料費**　　ご指定の塗装色で塗装可能です。
■ **現場採寸**　　現場にて採寸を行います。地域により別途お見積りいたします。
■ **図面作成**　　床高さ変更のみ対応となります。
■ **取 付 費**　　地域により別途お見積りいたします。

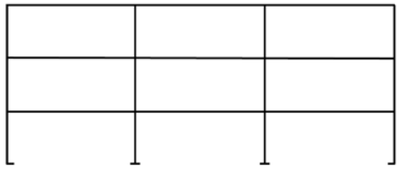
吹抜け手すり

■長さを自由に指定可能（別途打合せ）
■構造は全てフラットバーとなります



ラインナップ

施工一例



	サイズ（mm）	形状	カラー
1	0 ~ 910		つや消し黒
2	911 ~ 1820		つや消し黒
3	1821 ~ 2730		つや消し黒
4	2731 ~ 3640		つや消し黒
5	3641 ~	別途打合せ	つや消し黒

納期：目安２～３週間（状況に応じて対応）

オプション

■ **指定色塗料費**　　ご指定の塗装色で塗装可能です。
■ **現場採寸＋図面作成**　　地域により別途お見積りいたします。
■ **取 付 費**　　地域により別途お見積りいたします。

オーダーカット段板 取り扱い樹種（無垢材）

株式会社マルトクでは世界中から厳選した多数の樹種をミリ単位でカット販売しています。
※幅 100mm（樹種によって多少前後します）以上の場合は幅はぎとなります。
※四面無節・節白太有りでのご用意につきましては、可能な樹種もございます。お問い合わせください。

ウォールナット

世界三大銘木の１つである高級木材。オイル仕上げのシックな装いは、インテリアの主役となる美しい樹種。

※節・白太有もご用意できます

ホワイトオーク

ヨーロッパで愛されてきた高級材。美しい木目がはっきり出る木で、多様な用途で使用されます。

※節・白太有もご用意できます

タモ

よく「たわむ」ことからきている名前の通り、粘りのあるしなやかな材質と美しい木目が特徴です。

チーク

世界三大銘木の１つ。製材直後は色が薄いですが、年月を経ると天然の油分が染み出て色の深みが増します。

ブラックチェリー

経年変化が分かりやすく、赤みのある色が年月を経ると深みを増します。木目は淡く、美しい樹種です。

マホガニー

世界三大銘木の１つ。独特の赤褐色と、リボン状に連なる美しい杢目は他の材には無い魅力。

ユーカリ

赤みを帯びた色で、木肌はやや粗目です。環境保全のための植林が薦められており、自然に優しい樹種です。

ハードメープル

淡い目合いと、独特の光沢のある美しさで「木の真珠」とも表現されます。数少ない白木のハードウッド。

ホワイトアッシュ

タモと近い種類の木材です。堅い木ですが粘りがあり、明るい色と鮮やかな木目が特徴的。

ビーチ（欧州ブナ）

北欧家具でおなじみの樹種。淡くピンクがかった色で、独特の斑が入ります。堅く粘りのある材質です。

バーチ

適度に目が詰まっていて堅いですが加工性はよく、光沢のあるなめらかな質感が美しい樹種。

※赤白混合の木材となります

ニヤトー

桃色～赤褐色の美しい色が特徴的です。材質はやや軽軟で、仕上がりは光沢があります。

メンピサン

堅いですが加工が容易で、家具や建材に使用されます。白木ですが、黄味がかった色が特徴的です

ベリ

個性的な縞模様の木目が美しいアフリカ広葉樹。堅く傷もつきにくいので、天板等におすすめです。

ホワイトリンバ

日本では流通量の少ない希少材です。ヨーロッパでは家具や内装材、建築材として使用されてきました。

ウエンジ

濃い茶色の中に浮き出る黒い木目が個性的。非常に丈夫で、耐摩耗性も高いので天板や床材に最適です。

ブビンガ

鮮やかな赤褐色が魅力。非常に丈夫で木目も美しいので、家具材や化粧単板として使われます。

ゼブラ

ゼブラという名前は特徴的な木目に由来します。個性的な仕上がりを求める方にはおすすめ。

サペリ

表面に独特の美しい縞目模様があり、家具や外装材、内装材、ドアの材料などに用いられています。

バスウッド

軽く、木目が目立たないので彫刻などの加工用木材としてよく使用されます。柔らかく、加工性が良いです。

ポプラ

少し緑がかった色が特徴的です。少し柔らかい木ですが、重量も軽いので置き家具に最適です。

国産楢（ナラ）

希少な国産のナラ材。はっきりとした美しい木目と、しっかりと目の詰まった重量感が魅力です。

※節・白太有もご用意できます

国産栗

淡い黄褐色の木目がはっきり出る木材で、昔から家具や建材等様々な用途に使われてきました。

※節・白太有もご用意できます

国産山桜

チェリーと同じく桜の木ですが、色の濃淡がはっきりしています。個性的な木目を楽しめる木材。

※赤白混合の木材となります

国産椛桜

柔かい木目とツヤのあるきめ細かい木肌がとても美しく、天板や家具に幅広くお使いいただけます。

※赤白混合の木材となります

国産タモ

希少な国産のタモ材です。しなやかで粘りのある材質です。国産材にこだわりたい方へ。

国産栓（セン）

比重の割には強度があり、木目も美しいことから和家具などに好んで使われて来ました。

国産楡（ニレ）

広葉樹の中では中程度の堅さで使いやすい木材。曲げに強く、家具材や内装材として幅広く使われます。

屋久島地杉

屋久杉で有名な屋久島で、屋久島由来の杉のみを植林した杉材。国産無垢材にこだわりたい方におすすめ。

※赤白混合・節有りの木材となります

国産杉

国産材を代表する木材です。柔らかい材ですが暖かく手になじむ質感を持った美しい木になります。

※節有りの木材もご用意できます
※赤白混合の木材となります

国産桧

独特の芳香が人々に愛されてきました。木肌は程よく緻密で木目も美しく、バランスの取れた樹種です。

※赤白混合の木材となります

ノースパイン／赤松

少し黄色がかった色が美しいパイン材です。ナチュラル系のインテリアによくマッチします。

※節有りの木材となります

スプルス

材質は軽く柔らかく、建築用の造作材としてよく使用される材。楽器材としても使用され、用途が広い木材です。

米栂

軽く柔らかいので、建築の造作材として使用される木材です。柾目が取れる数少ない樹種でもあります。

オーダーカット段板 取り扱い樹種（無垢材）

株式会社マルトクでは世界中から厳選した多数の樹種をミリ単位でカット販売しています。
※幅 100mm（樹種によって多少前後します）以上の場合は幅はぎとなります。
※四面無節・節白太有りでのご用意につきましては、可能な樹種もございます。お問い合わせください。

ウォールナット

人気のウォールナットは白太無しと節・白太有りからお選びいただけます。シックで都会的な仕上がりに。
※節・白太混合もご用意できます

アカシア

心材と辺材の色の差がはっきりとしており、心材はウォールナットを思わせる深い色が特徴的です。
※節・白太混合の集成材です

タモ

タモの集成材は柾目が際立って上品な印象に。和洋どちらのインテリアにもマッチします。

ナラ

はっきりとした木目と、目の詰まった重量感が魅力。天板をはじめとする家具におすすめです。

ハードメープル

ツヤのある美しさは集成材でも遜色ない仕上がりに。淡い色合いのアメリカ広葉樹です。

ブラックチェリー

赤みのある色合いが特徴的なブラックチェリーの集成材。ガムポケットやカスリの入りやすい樹種です。

ホワイトアッシュ

明るい木肌とはっきりと美しい木目をしています。固い木ですが粘りがあります。

ブナ

北欧家具でおなじみの樹種。淡くピンクがかった色で、独特の斑が入ります。

カバ桜

ピンクがかった色で高級感があります。光沢があり、美しい仕上がりが特徴的です。

ゴム

天然ゴムを採取した後に再利用された木材です。手ごろな価格ながらしっかりと堅く、明るい色で人気です。

杉

赤身と白太のコントラストが鮮やかな杉の集成材です。軽く扱いやすいので、DIY にもおすすめです。
※節有りの集成材もご用意できます
※赤白混合の木材となります

桧

独特の芳香とバランスの取れた材質で、日本では昔から愛されて来た木材です。
※赤白混合の木材となります

ノースパイン（赤松）

少し黄色がかった色が美しいパイン材です。ナチュラル系のインテリアによくマッチします。

ラジアタパイン

東南アジアで採れるパイン材です。成長が早いためリサイクル可能な木材として注目を集めています。

メルクシパイン

黄色がかった色で、他のパイン材と比べると木目が穏やかなのでどんなインテリアにもよく合います。

米栂

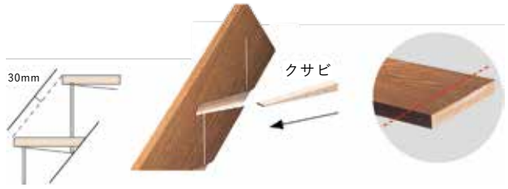
北米産の針葉樹。軽く柔らかいのでDIY に適しています。柾目中心なので癖がなく、扱いやすいです。

階段プレカット

階段プレカット内容

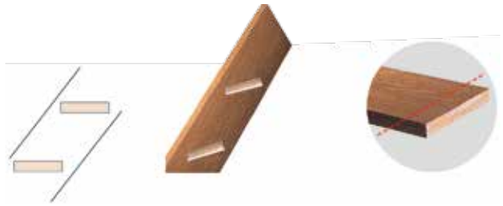
規格品以外の材料を使った商品の加工については別途割り増しにて承ります。

クサビ加工　BK



かくしひな段加工　KH

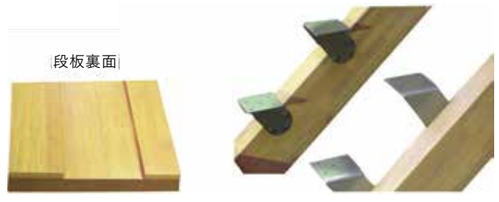
落し込み加工　OK



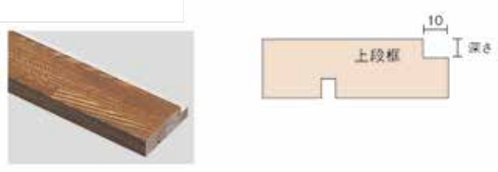
オープンひな段加工　OH

・片側オープンひな段
・両側オープンひな段

フライト加工　FT

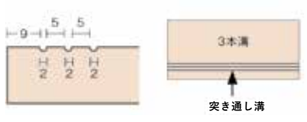


上段框フロアーシャクリ加工　FS

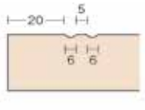


ノンスリップ加工

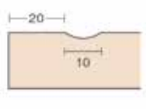
■ 3本溝突き通し（標準）　NON3



■ 2本溝突き通し（標準）　NON2



■ 1本溝突き通し（標準）　NON1

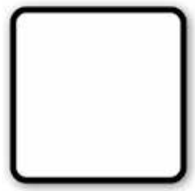


側板ボードシャクリ加工　S

a ヲ　a チリ寸法　b シャクリ寸法をご指示ください。

その他部材

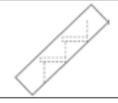
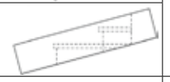
ホワイトシート側板　シンプル & クリーン仕上げ



シート色サンプル

注意事項

- シートはエンボス加工品です。
- 希にシートと基材のあいだに異物が入り凸凹が出ることがあります。製品には万全の注意を払っておりますが、万一不良品がありましたら、取り付けせずに、ご連絡ください。交換にて対応させていただきます。
- 裏面は塗装しておりませんので、到着後はそりがないことを確認の上、速やかに取り付け固定してください。

部材	貼り面	厚み	品番	寸法 長さ×巾×厚み
ホワイトシート側板 		20	K-2020YS	2000×240×20
			K-3320YS	3300×240×20
			K-4020YS	4000×240×20
			K-4520YS	4500×240×20
ホワイトシート廻り側板 		20	K-2420MYS	2400×350×20
ホワイトシート巾木		7	K-1007HYS	1000×60×7
			K-2007HYS	2000×60×7
ホワイトシートけこみ板		6	K-0806YS	800×225×6
			K-1006YS	1000×225×6
			K-1406YS	1400×225×6
			K-2406YS	2400×225×6
		12	K-0812YS	800×225×12
			K-1012YS	1000×225×12
			K-1412YS	1400×225×12
			K-2412YS	2400×225×12
けこみボーダー	-	-	K-1023YS	1000×23×20
ホワイトシート木口シール	-	-	K-300YS	300×20

※側板 1 枚につき、木口シールが 2 枚サービスでついています。

その他部材

□ は樹種コードとなります。タモ :TM　ゴム :GM　ノースパイン :NP

板目ダボ

キノコダボ

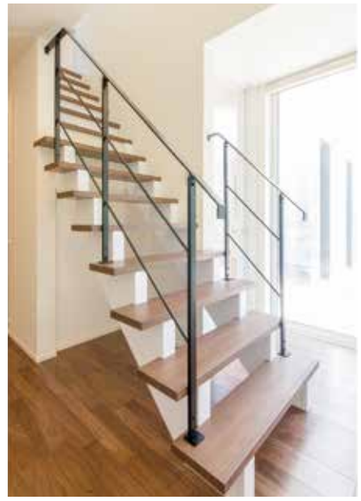
クサビ

補修液

部材	寸法	品番
直材ダボ　タモ・ゴム・ノースパイン	500×9Φ	MK500 □
板目ダボ　タモ・ゴム・ノースパイン	20×9Φ	MK20 □
キノコダボ　白木木製	10×13/10Φ	MK10-910
クサビ（木製）　20 本入り	-	KB20
クサビ（木製）　30 本入り	-	KB30
補修液 (30cc)	-	HE-30

木製オープンひな段階段

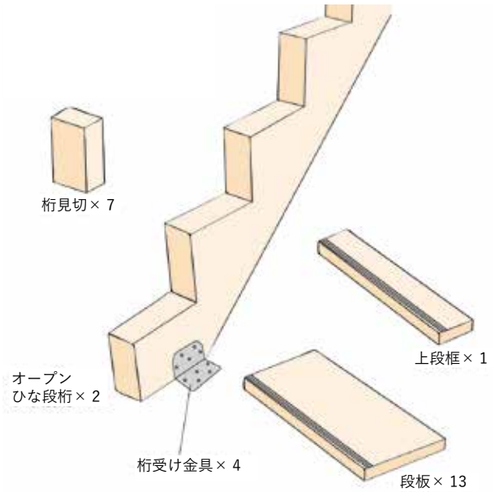
■ボックス型階段との組み合わせも自由自在
■もちろん階高フリー
※下記取り付け上の注意事項参照



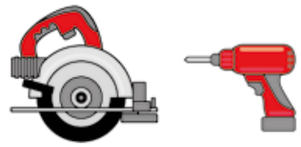
すべて受注生産品

省施工なシンプル設計

シンプルな部材

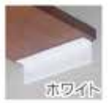


必要な工具は二つだけ



もしものための補強に！ひな段受金具化粧材（ビス付）

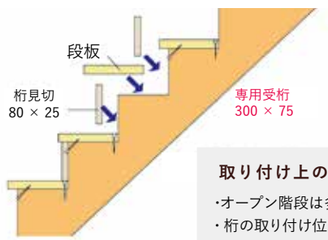
HUK-150W・M・B　150×50×50mm　スチール厚み 2.0mm



HUK-220W　220×54.5×34.5mm　スチール厚み 4.5mm

準耐火仕様にもお使いいただける厚さ 4.5mm のスチール製。（ホワイト焼き付け塗装品）

【参考】段板の桁への取り付け方法



桁と段板にウレタン系などの強力な接着剤を塗る。
桁見切りを入れて隠れる部分に、天端と下端からそれぞれビスを打ち込む。前から桁見切りを入れ、接着剤と隠し釘などで固定する。
※鼻の出 40mm をお勧めします。

ボックス型階段と組み合わせてお使いになる場合は別途お問い合わせください。ボックス部分加工代は別途プラスとなります。

取り付け上の注意事項

・オープン階段は多少の揺れが生じますが、確実な施工であれば、安全上の支障はありません。
・桁の取り付け位置には、上下共、木地受け桁（土台）が必要です。

ハイブリッドオープン階段

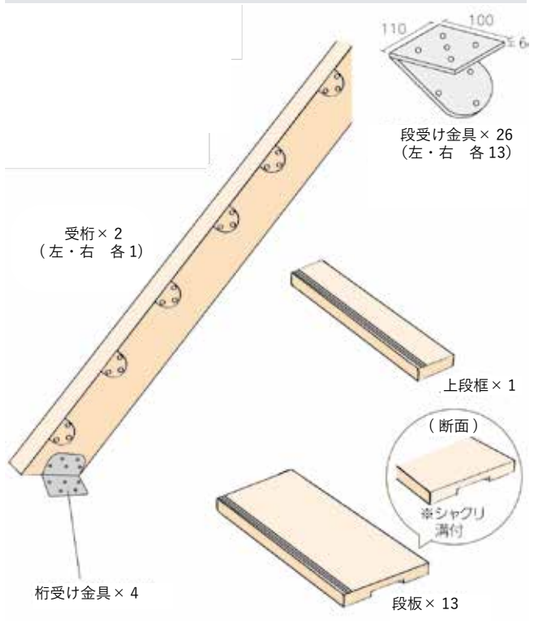
従来の木製階段と同じ要領で桁を取り付け段板を金具で固定するだけ

■簡単施工
■ボックス型階段との組み合わせも自由自在
■ほとんどのけあげ、踏み面に対応可能
※下記取り付け上の注意事項参照

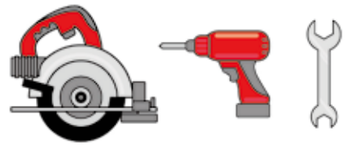
すべて受注生産品

省施工なシンプル設計

シンプルな部材



必要な工具は三つだけ



専用受金具

FK-110B・S・W　スチール製　左＝L　右＝R

コーチボルトビス付
※ホワイトはボルトキャップ付
※写真は右＝ R です

参考　段板の桁への取り付け方法

・オープン階段は多少の揺れが生じますが、確実な施工であれば、安全上の支障はありません。
・桁の取り付け位置には、上下共、木地受け桁（土台）が必要です。
・けあげは 180mm 以上必要です。

段板裏面

・踏面と鼻の出寸法を合わせた段板奥行きが 240mm 未満の場合、最上段の受金具が壁に当たる事があります。
・けあげと踏み面寸法によっては、取り付けできない場合があります。
・片側オープンの場合、段板の裏面加工はなしとなります。

かくしひな段　けこみ板付きで段板木口が見えるタイプ

横から見ると「ひな段」のように見える階段のことをひな段階段と呼びます。階段横に壁を作らず敢えて断面を見せることで、部屋を広く見せる効果が期待できたり、部屋全体の開放的な雰囲気の演出が可能です。

かくしひな段加工　KH

以下の加工がございます

- **片側かくしひな段**
- **両側かくしひな段**

安心・安全への取り組み

階段段板用セーフティーステップ塗装　SFT

階段の滑り摩擦係数を通常塗装品の 0.25 ～ 0.26 に対して 0.42 ～ 0.45 を実現。
より安心・安全な階段をお届けします。

丸棒手すりノンスリップ塗装　32 φ・35 φ

丸棒手すりのグリップ性能を格段にアップさせます。

通常塗装時	**0.25 ～ 0.26**
セーフティーステップ塗装時	**0.42 ～ 0.45**

傾斜角度を 20 度にした場合、通常塗装では効果が滑り落ちてしまったのに対し、セーフティーステップ塗装ではほとんど滑りませんでした。

工業技術センターにて証明されています。

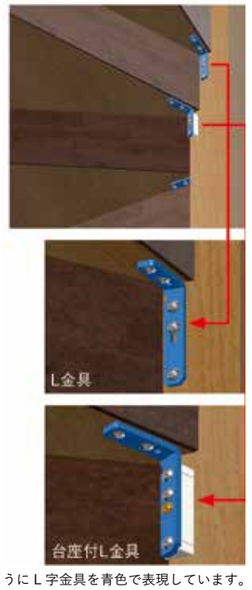
廻り階段内側受金具

廻り階段受金具　２段廻り・踊り場内側用

部品名称	数量
L 金具	2
柱固定ネジ　A トラス+ TP 先割 5 × 60	6
蹴板固定ネジ　A トラス+ TP 先割 5 × 25	4

廻り階段受金具　３段廻り内側用

部品名称	数量
L 金具	2
台座付 L 金具	1
柱固定ネジ　A トラス+ TP 先割 5 × 60	9
蹴板固定ネジ　A トラス+ TP 先割 5 × 25	6



※視認しやすくするようにＬ字金具を青色で表現しています。

品質　**優れた耐荷重**

- ●繰り返し荷重試験（100kgf・10 万回）まで異常無し。
- ●対荷重試験で、1,300kgf（試験の限界）まで異常無し。

らせん階段

階高フリー・オール木製のらせん階段

基本セット　段板厚み 36mm

クラシックタイプ

■ **階高フリー**　すべての階高に対応できます。

■ **重厚な外観**　センターポール 146Φ に腕木をつけた安定感のある重厚タイプ

■ **オール木製**　ゴム積層材・タモ積層材を使用

■ **建築基準法クリア**（1800 タイプのみ）　主要階段として利用可能。有効巾 750mm と踏み面 150mm を確保

■基本セット

材質	ゴム積層材・タモ積層材
仕様	360 度 13 段割 (1 段の角度約 27.7 度) 本　体　14 段目踊り場 (2 階床高とフラット納まり) 支柱　直径 146Φ　段板の厚み　36mm 親子柱　親柱 70×70/ 子柱 35×35/ 段板の両端と中央に取り付け 手すり　45Φ 丸棒　上部、下部とも親柱止め
サイズ	1800 タイプ　外径 1790mm 1500 タイプ　外径 1490mm 段数：13 段・14 段・15 段
段高	1 段あたりのけあげ　200 ～ 230mm まで自由に対応
塗装	無塗装・ウレタンクリアー・ウレタンカラー

基本セット　段板厚み 50mm
※写真は 360°タイプです

※1　270 タイプのみ
※2　自治体によっては踏み面寸法が基準を満たさないと判断される場合があります。建築確認申請の際にご確認ください。

角度が選べるシンプルタイプ

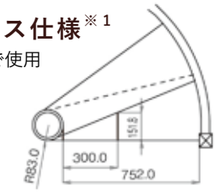
■ **階高フリー**　すべての階高に対応できます。

■ **軽快な外観**　腕木がなくセンターポール 146Φ の支柱だけで段板を支えるシンプルなタイプ

■ **オール木製**　ゴム積層材・タモ積層材を使用

■ **建築基準法クリア**（1800 タイプのみ）　主要階段として利用可能有効巾 750mm と踏み面 150mm を確保※2

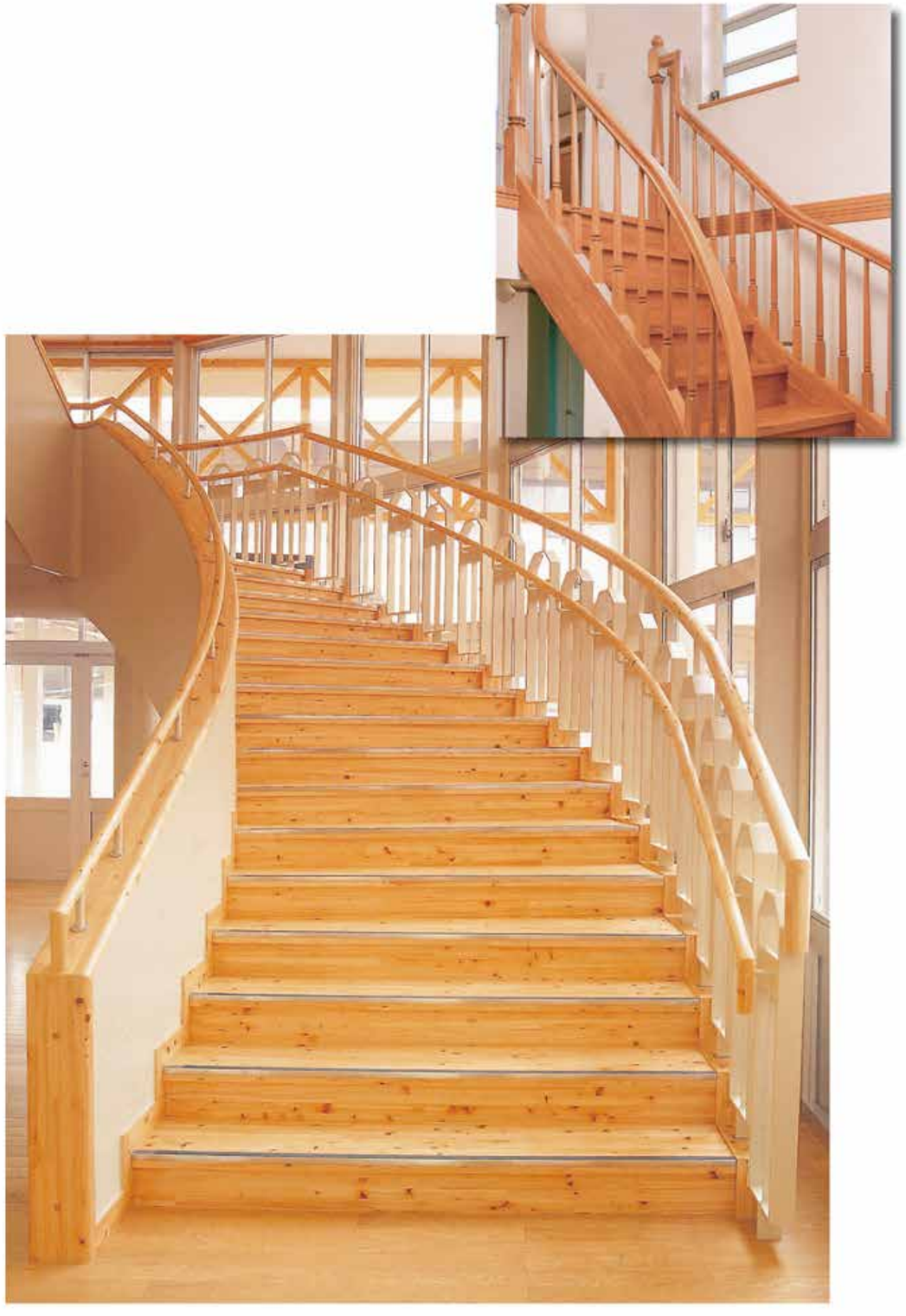
■ **270 度で上り切る省スペース仕様**※1
1 階から 2 階、 2 階から 3 階へと連続で使用する場合にも同じ位置に上り切るので、設計の巾が広がります。



■基本セット

材質	ゴム積層材・タモ積層材
仕様	本　体　270 度 ÷12 段割 (1 段の角度約 22.5 度　13 段目踊り場) 支柱　直径 146Φ　段板の厚み　50mm 親子柱　親柱 70×70/ 子柱 35×35/ 段板の両端と中央に取り付け 手すり　45Φ 丸棒　上部、下部とも親柱止め
サイズ	1800 タイプ　外径 1790mm 1500 タイプ　外径 1610mm 段数：12 段・13 段・14 段
段高	1 段あたりのけあげ　190 ～ 230mm まで自由に対応
塗装	無塗装・ウレタンクリアー・ウレタンカラー

カーブ階段



A

基礎構造は壁面も含めて木造（間柱、曲げ合板）です。

（現場にて基礎部分製作）材種はタモ積層材です。

段板・スターティングステップ ・・・・・・・・ 36mm 厚
け込み板（合板化粧貼）・・・・・・・・・・・・ 12mm 厚
カーブ側板（合板化粧貼）・・・・・・・・・・・ 30mm 厚
カーブ手すり ・・・・・・・・・・・・・・・・ S 型

B

両側力桁を使用した本格木造カーブ階段です。

力桁の下部スペースは吹抜けのため、強度を保つために補強用の親柱が必要です。材種はタモ積層材です。

段板 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 36mm 厚
け込み板（合板化粧貼）・・・・・・・・・・・・ 12mm 厚
カーブ力桁 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 300×70
カーブ手すり ・・・・・・・・・・・・・・・・・ S 型

C

基礎構造は壁面も含めて木造（間柱、曲げ合板）です。

（現場にて基礎部分製作）材種はタモ積層材です。

段板・スターティングステップ ・・・・・・・・ 36mm 厚
け込み板（合板化粧貼）・・・・・・・・・・・・ 12mm 厚
段々巾木（合板化粧貼）・・・・・・・・・・・・ 60×12
カーブ手すり ・・・・・・・・・・・・・・・・・ S 型

集成プレカット階段 取り扱い樹種

広葉樹

比重:0.65

品種：トウダイグサ科パラゴムノキ属の広葉樹
産地：ブラジルが原産地、現在は東南アジアで造林されている。
特徴：木目は通直からやや交錯、大きな導管を持つ。色調は、灰褐色から淡黄色を呈す。ゴムの原料となるラテックスが取れなくなった木を再利用してカウンター、階段剤等に使用されている地球環境に優しい木材。

比重:0.60

品種：モクセイ科トネリコ属の広葉樹
産地：中国・ロシア産が多く、国内では、北海道から本州中部。
特徴：木目はほぼ通直で肌目が粗い。辺材は淡い黄白色で芯材はくすんだ褐色。北海道産が優良産地とされているが、現在では中国・ロシア産のタモが主流となっている。

比重:0.68

品種：ブナ科コナラ属の広葉樹
産地：中国・ロシア産が多く、国内では北海道。
特徴：木目は交錯しており肌目は粗い。辺材は灰白色で芯材は暗灰褐色。柾目を横切るような帯状の杢目が見られ、虎斑と呼ばれている。他の組織と光沢が異なり、虎の毛のように輝いて見えるのが特徴。

比重:0.65

品種：カバノキ科カバノキ属の広葉樹
産地：中国・ロシア産が多く、国内では北海道から本州中北部。
特徴：肌目は緻密で導管が小さいため、平滑に仕上げる。辺材は淡い紅白色で芯材は淡い紅褐色。カバノキ科に属しており一般的なサクラとは種類が異なる。

針葉樹

比重:0.45

品種：ヒノキ科ヒノキ属の針葉樹
産地：日本を代表する樹種で、本州中部から九州まで分布。
特徴：木目は通直で肌目は緻密。辺材は淡い黄白色で心材は黄白色又は淡紅色。伐採してから 200 年間強くなり、その後 1000 年掛けて徐々に弱くなると言われており、法隆寺や薬師寺の塔は、現在でも現存している。

比重:0.40

品種：スギ科スギ属の針葉樹
産地：日本の固有種で、本州北端から屋久島に分布。
特徴：木目は通直で赤身と白太が混在。古木に鶉杢や笹杢が現れ、工芸品として重宝されている。

比重:0.45

品種：ヒノキ科ヒノキ属の針葉樹
産地：日本を代表する樹種で、本州中部から九州まで分布。
特徴：木目は通直で肌目は緻密。辺材は淡い黄白色で心材は黄白色又は淡紅色。縦方向のジョイントが無く、節有の材を巾ハギすることで、より自然な仕上がりになっている。
※縦方向の継ぎが無いため、長さに制限がございます。

比重:0.40

品種：スギ科スギ属の針葉樹
産地：日本の固有種で、本州北端から屋久島に分布。
特徴：木目は通直で赤身と白太が混在。縦方向のジョイントが無く、節有の材を巾ハギすることで、より自然な仕上がりになっている。
※縦方向の継ぎが無いため、長さに制限がございます。

比重:0.41

品種：マツ科マツ属の針葉樹
産地：中国・ロシア産が多く、国内では、北海道を除く全国に分布。
特徴：木目は通直で肌目は密から粗まで幅がある。辺材は淡黄白色で芯材は黄色を帯びた淡褐色。磨きながら使用すると、経年と共に飴色の美しい光沢が出る、脂気を含み、特に多く含むものを肥松と呼び重宝されている。

集成材の品質・特徴について

ピースごとの色違い

天然木にも夏目・冬目・芯材（赤身）・辺材（白太）等、同じひとつの木でも色の違う部分があります。積層材ではそれぞれ違った色のもランダムに貼り合わす事により違和感のない大きな板に仕上げています。特に杉積層材では、源平と呼ばれているような、赤・白がくっきりと分かれるような部分が特徴です。比較的色目のそろう樹種でも多少の色の差はもちろん、杢目・柾目部分による色調の違いがあります。

節　葉節　死節　ヤニ節入り皮

積層剤は小さなピースを貼り合わせた後、削って平滑を出し 240 番程度のサンダーにて仕上げをしています。何枚もの材料を貼り合わせて削りだす工程で、材料の中には見えなかった節や入り皮・ヤニ節などが入る場合があります。

階段材の塗装

自然オイル塗装（クリアー）

植物油と植物ワックスをベースにした塗料で、塗膜を作らず木部の内部に浸透する調湿性に富んだ塗料です。塗膜を作らないので、木地の質感が活きます。

ウレタン塗装（クリアー）

ウレタン樹脂の塗料による塗装。木材の表面に被膜を形成するので耐摩耗性に優れています。ゴム集成材のみ、床に合わせたカラー塗装が可能です。

廻り側板加工

廻り側板寸法の出しかた　標準は段鼻芯廻り、側板柱直付け（掘込み寸法＝０です）とします。
柱の大きさと柱芯々寸法を記入してください。けこみ柱芯廻りの場合は指定してください。

側板と柱の取付け部　掘込みをする場合は、掘込み寸法＋● mm
ボード等先貼りの場合は掘込み寸法 - ● mm を記入してください。

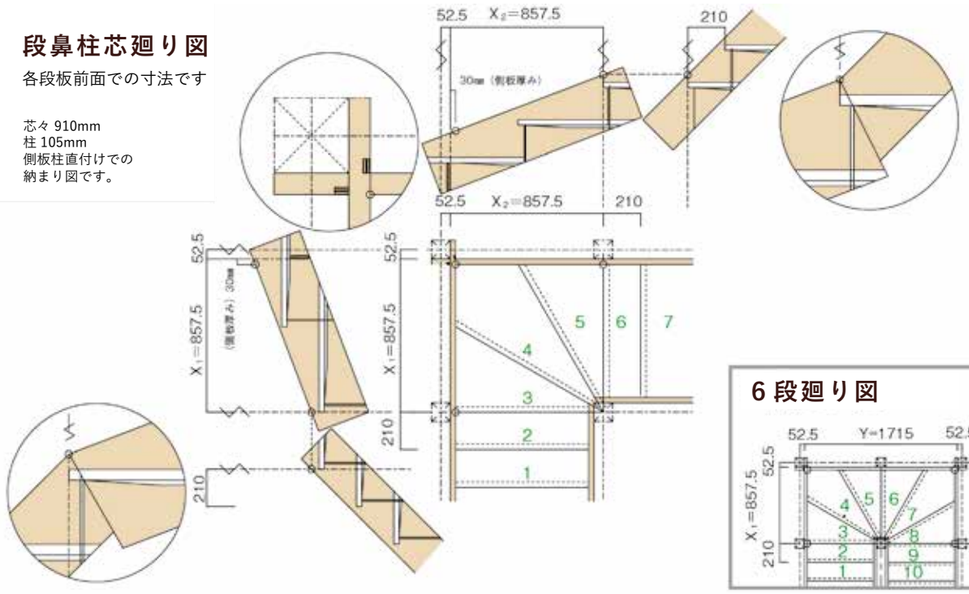
段鼻芯廻り・けこみ柱芯廻り共、X_1・X_2の寸法は同じになります。

段鼻指定寸法・けこみ指定寸法　Ｘ１・Ｘ２がちがう場合は各指定寸法での加工も可能です。

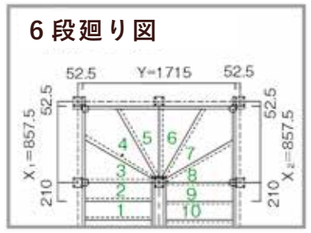
段鼻柱芯廻り図

各段板前面での寸法です

芯々 910mm
柱 105mm
側板柱直付けでの
納まり図です。



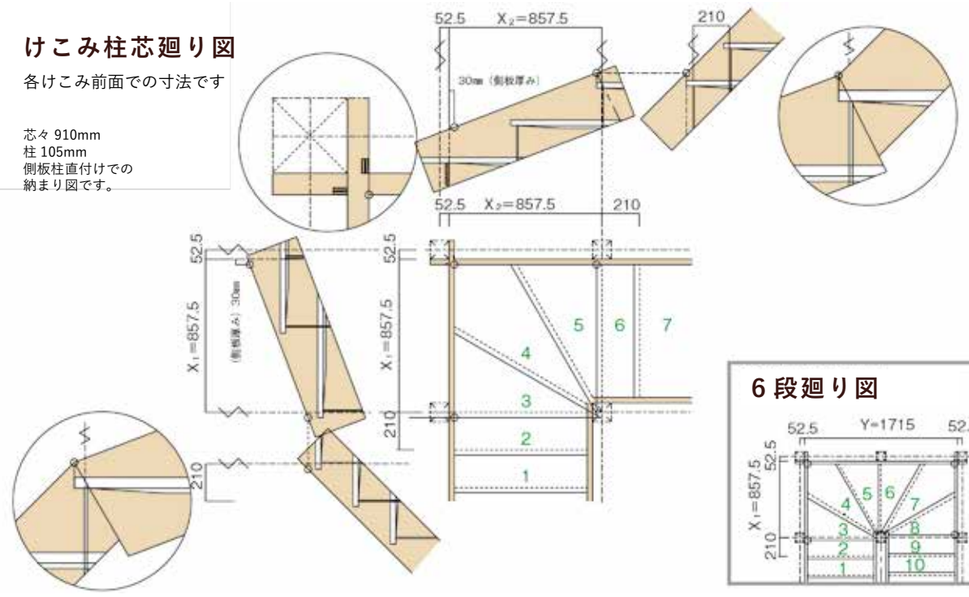
6段廻り図



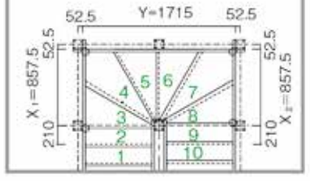
けこみ柱芯廻り図

各けこみ前面での寸法です

芯々 910mm
柱 105mm
側板柱直付けでの
納まり図です。

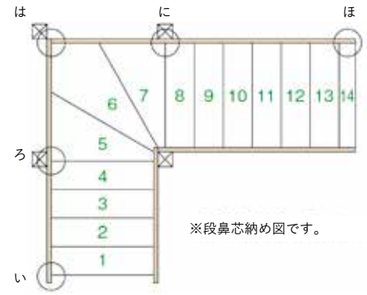


6段廻り図



階段（BOXタイプ）施工要領

直＋３段廻り　施工例

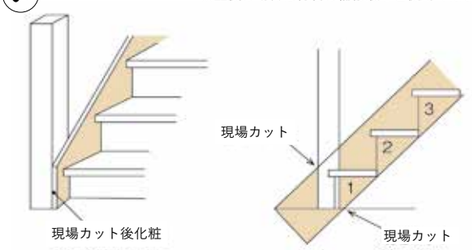


※段鼻芯納め図です。

スタート側板木口カット

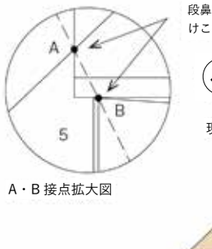
い

※塗装の場合は付属の補修液をご使用ください。



※現場の状況に合わせてカット

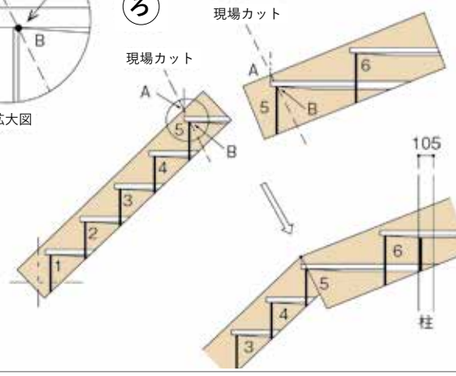
直側板から廻り側板、廻り側板から直側板の接点



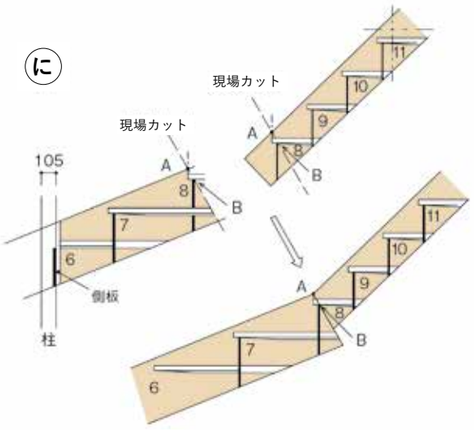
A・B 接点拡大図

段鼻から垂直に上げた A 点と
けこみ板後部 B 点を結んだ点でカット

ろ

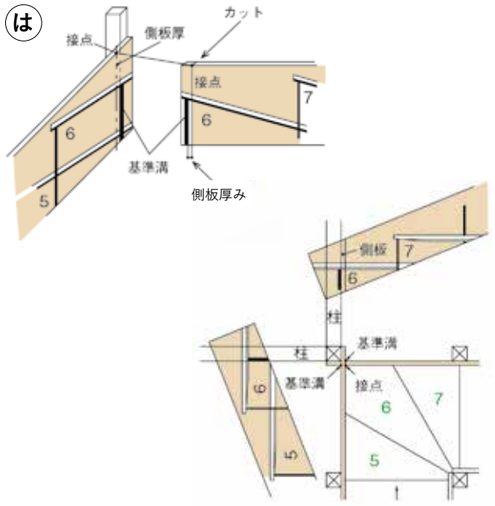


に



廻り側板から廻り側板の接点

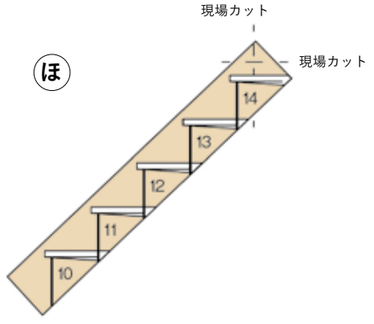
は



上段框部木口カット

※塗装の場合は付属の補修液をご使用ください。

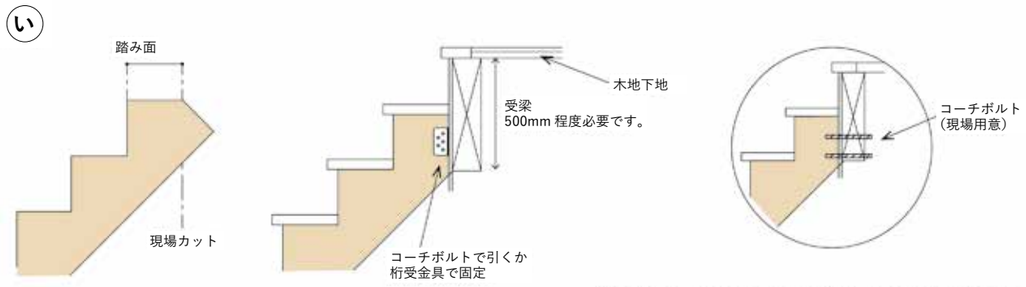
ほ



※現場の状況に合わせてカット

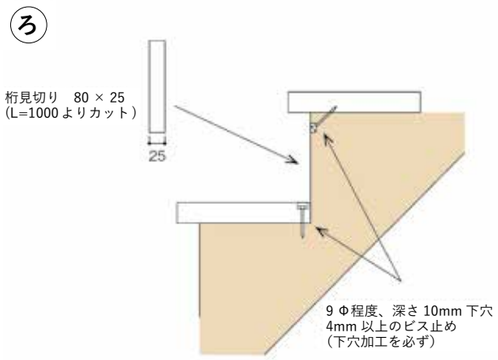
階段（オープンひな段タイプ）加工施工要領

エンド部桁取り付け

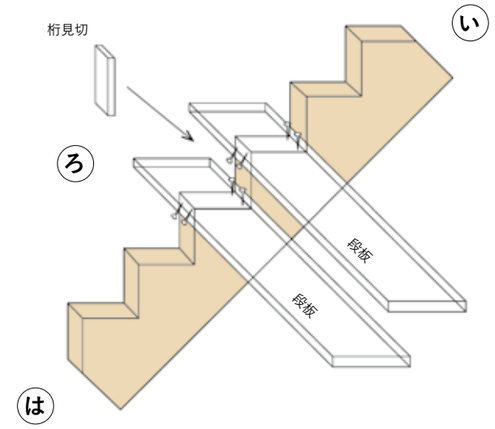


※桁受け金具不要な場合はボルトなどで固定をしてください。

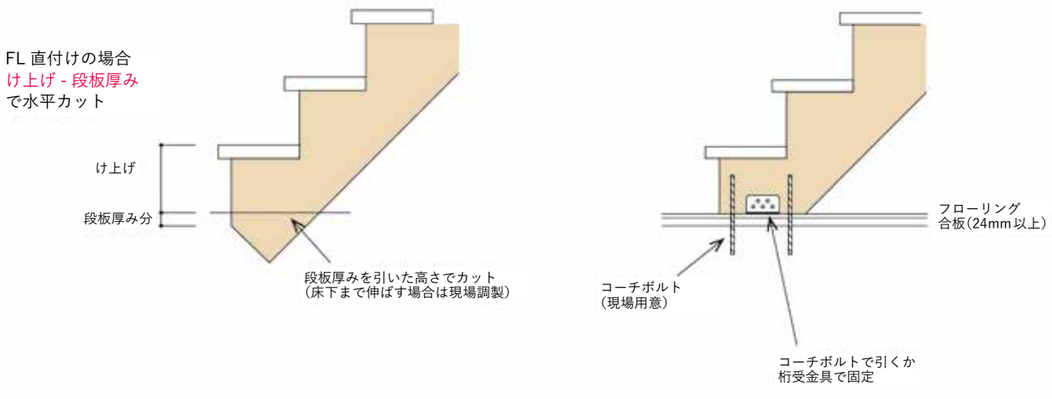
段板固定方法



オープンひな段階段全体イメージ



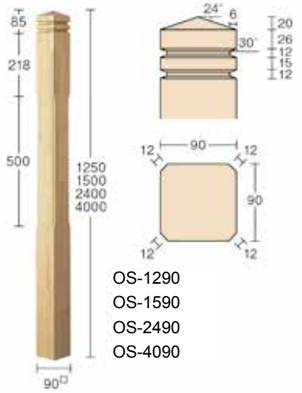
スタート部桁取り付け



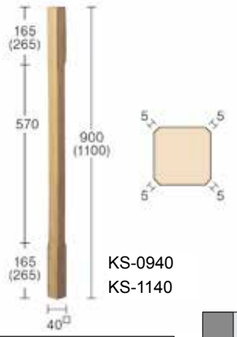
スタンダード手すり

□には樹種コード、□には塗装コードを入れてください。
樹種コード ► ゴム：GM　タモ：TM　ノースパイン：NP
塗装コード ► 無塗装：0　クリアー：1　カラー：2

シンプル手すり



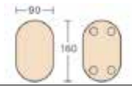
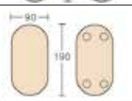
OS-1290
OS-1590
OS-2490
OS-4090

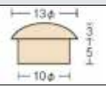


KS-0940
KS-1140

	品名	品番	寸法
		品番 - 樹種 - 塗装	
柱	親柱	OS-1290- □□	1250×90×90
		OS-1590- □□	1500×90×90
		OS-2490- □□	2400×90×90
		OS-4090- □□	4000×90×90
	子柱	KS-0940- □□	900×40×40
		KS-1140- □□	1100×40×40

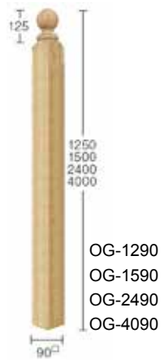
	形状	長さ (mm)	品番
			品番 - 樹種 - 塗装
手すり		2000	TS-2060- □□
		3000	TS-3060- □□
		4000	TS-4060- □□
		4500	TS-4560- □□

	形状	厚み (mm)	品番
			品番 - 樹種 - 塗装
ロゼット		20	RZ-01- □□
		穴あけ付 キノコダボ付	RZ-01A- □□
		20	RZ-02- □□
		穴あけ付 キノコダボ付	RZ-02A- □□

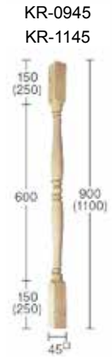
	形状	品番
		品番 塗装
キノコダボ		MK10-91 □

ろくろタイプ

OR-1290
OR-1590
OR-2490
OR-4090



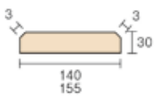
OG-1290
OG-1590
OG-2490
OG-4090



	品名	品番	寸法
		品番 - 樹種 - 塗装	
柱	親柱	OR-1290- □□	1250×90×90
		OR-1590- □□	1500×90×90
		OR-2490- □□	2400×90×90
		OR-4090- □□	4000×90×90
		OG-1290- □□	1250×90×90
		OG-1590- □□	1500×90×90
		OG-2490- □□	2400×90×90
		OG-4090- □□	4000×90×90
	子柱	KR-0940- □□	900×40×40
		KR-1145- □□	1100×40×40

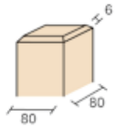
	形状	長さ (mm)	品番
			品番 - 樹種 - 塗装
手すり		2000	TR-2060- □□
		3000	TR-3060- □□
		4000	TR-4060- □□
		4500	TR-4560- □□

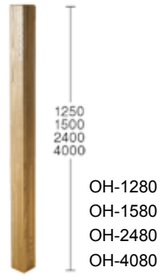
	形状	長さ (mm)	品番
			品番 - 樹種 - 塗装
フィレット		1000	FT-40A- □□
		1000	FT-45A- □□
		1000	FT-40B- □□
		1000	FT-45B- □□

	形状	長さ／巾 (mm)	品番
			品番 - 樹種 - 塗装
ボーダー		2000/140	GB214030- □□
		3000/140	GB314030- □□
		4000/140	GB414030- □□
		2000/155	GB215530- □□
		3000/155	GB315530- □□
		4000/155	GB415530- □□

スリムタイプ

親柱
80×80
上部6mm面
4方糸面





OH-1280
OH-1580
OH-2480
OH-4080

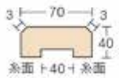
子柱
40×25
4方糸面

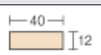
KH-0942
KH-1142

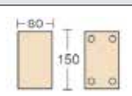
子柱
40×40
4方糸面

KH-0944
KH-1144

	品名	品番	寸法
		品番 - 樹種 - 塗装	
柱	親柱	OH-1280- □□	1250×80×80
		OH-1580- □□	1500×80×80
		OH-2480- □□	2400×80×80
		OH-4080- □□	4000×80×80
	子柱	KH-0942- □□	900×40×25
		KH-1142- □□	1100×40×25
		KH-0944 □□	900×40×40
		KH-1144- □□	1100×40×40

	形状	長さ (mm)	品番
			品番 - 樹種 - 塗装
手すり		1500	TH-1574- □□
		2000	TH-2074- □□
		4000	TH-3074- □□
		4500	TH-4074- □□
		4500	TH-4574- □□

	形状	長さ (mm)	品番
			品番 - 樹種 - 塗装
フィレット		1000	FT-40B- □□

	形状	厚み (mm)	品番
			品番 - 樹種 - 塗装
ロゼット		20	RZ-03- □□
		穴あけ付 キノコダボ付	RZ-03A- □□

メタルタイプ手すり

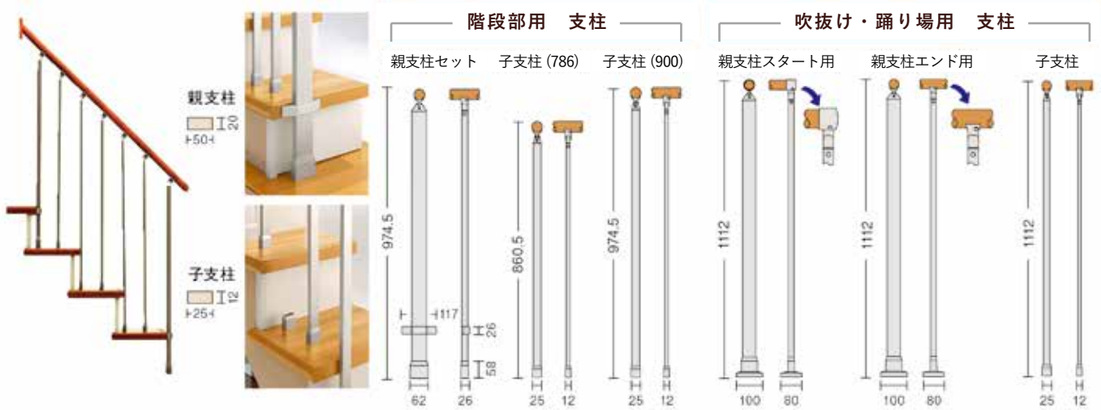
※全て受注生産品です

■ デザインは、縦桟仕様・横桟仕様・パネル仕様の３種類です。
■ 色は、シルバー・ブラックの２色です。（別注色・ホワイトもございます。）
■ 手すり部は、丸棒受仕様、平受仕様の２タイプです。

メタルタイプ手すり部材

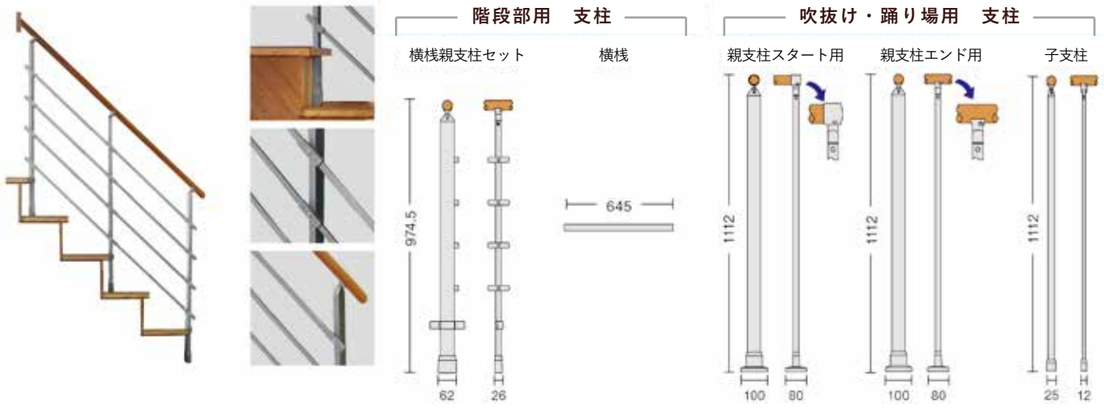
□ には塗装コードを入れてください。
丸受 M　平受 K
シルバー S　ブラック BK　※特注色ホワイト

縦桟仕様



品名		品番	寸法
階段部	縦桟親支柱２本セット	OTU □ TP2 □	975×2 入り
	縦桟親支柱３本セット	OTU □ TP3 □	975×3 入り
	L 字子支柱５本セット (L5)	OTU □ TC900-5 □	900×5 入り
	子支柱３本セット (L1,S2)	OTU □ TC3 □	900×1 入り　786×2 入り
	子支柱５本セット (L2,S3)	OTU □ TC5 □	900×1 入り　786×3 入り
吹抜け部	親支柱スタート用１本セット	OTUMFTPS1 □	1112×1 入り
	親支柱エンド用１本セット	OTU □ FTPE1 □	1112×1 入り
	子支柱３本セット	OTU □ FTC3 □	1105×3 入り
	子支柱４本セット	OTU □ FTC4 □	1105×4 入り
	子支柱５本セット	OTU □ FTC5 □	1105×5 入り

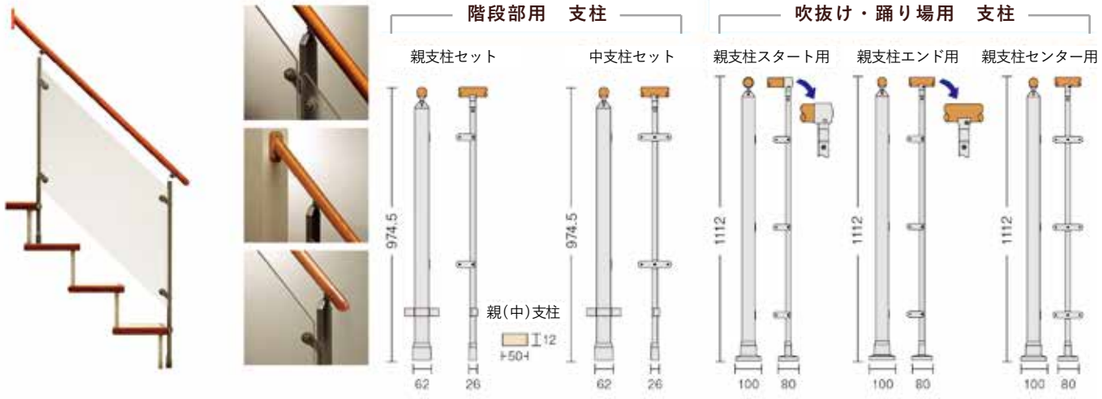
横桟仕様



品名		品番	寸法
階段部	横桟親支柱２本セット	OTU □ YP2 □	975×2 入り
	横桟親支柱３本セット	OTU □ YP3 □	975×3 入り
	横桟４本セット	OTUYC4 □	645×4 入り
吹抜け部	親支柱スタート用１本セット	OTUMFTPS1 □	1112×1 入り
（縦桟仕様）	親支柱エンド用１本セット	OTU □ FTPE1 □	1112×1 入り
	子支柱３本セット	OTU □ FTC3 □	1105×3 入り
	子支柱４本セット	OTU □ FTC4 □	1105×4 入り
	子支柱５本セット	OTU □ FTC5 □	1105×5 入り

□ には塗装コードを入れてください。
丸受 M　平受 K
シルバー S　ブラック BK　※特注色ホワイト

パネル仕様



品名		品番	寸法
階段部	パネル親支柱 2 本セット	OTU□ PP2 □ MC	975×2 入り
	パネル親支柱 3 本セット	OTU□ PP3 □ MC	親支柱 975×2 入り・中支柱 975×1 入り
	パネル中支柱 2 本セット	OTU□ PC2 □ MC	975×2 入り
	パネル 2 段用　透明仕上	OTUPPT2T	
	パネル 2 段用　両面マット仕上	OTUPPM2M	
	パネル 3 段用　透明仕上	OTUPPT3T	
	パネル 3 段用　両面マット仕上	OTUPPM3M	
吹抜け部	パネル親支柱スタート用 1 本セット	OTUMFPPS1 □ MC	1112×1 入り
	パネル親支柱エンド用 1 本セット	OTU□FPPE1 □ MC	1112×1 入り
	パネル親支柱センター用 1 本セット	OTU□FPPC1 □ MC	1112×1 入り
	吹抜けパネル　透明仕上　150.0~467.9 用	OTUFPTT	ピッチ □□□□ ※1
	吹抜けパネル　透明仕上　468.0~620.9 用	OTUFPTMT	ピッチ □□□□ ※1
	吹抜けパネル　透明仕上　621.0~910.0 用	OTUFPTLT	ピッチ □□□□ ※1
	吹抜けパネル　両面マット仕上　150.0~467.9 用	OTUFPTM	ピッチ □□□□ ※1
	吹抜けパネル　両面マット仕上　468.0~620.9 用	OTUFPTMM	ピッチ □□□□ ※1
	吹抜けパネル　両面マット仕上　621.0~910.0 用	OTUFPTLM	ピッチ □□□□ ※1

※パネル仕様　吹抜け部の図面には、親支柱同士のピッチ（間隔）をご記入ください。
（例）親支柱同士のピッチ（間隔）が 739.5cm で、透明仕上仕様の時、品番は OTU-FPTLT になります。

□ には塗装コードを入れてください。
シルバー S　ブラック BK　無塗装 0　クリア 1　カラー 2

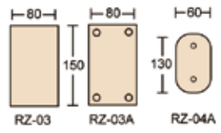
共通部材

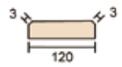
品名	品番	カラー
接続ブラケット (上り切り部)	OTU35J □	-
自在ジョイント (コーナー部)	C3590-S	シルバー
エンドキャップ (35 φ丸棒用)	UB35EC-S	シルバー (樹脂製)

木製手すり部材

品名	品番	寸法
丸棒 (ゴム積層)	MB-2035-GM □	2000×35Φ
	MB-3035-GM □	3000×35Φ
	MB-4035-GM □	4000×35Φ
	MB-4535-GM □	4500×35Φ
丸棒 (片木口　半丸加工)	-	-
丸棒 (両木口　半丸加工)	-	-

形状	品名	品番	寸法
※四方糸面	角手すり（ゴム積層）	MT-2063-GM □	2000×60×36
		MT-3063-GM □	3000×60×36
		MT-4063-GM □	4000×60×36
		MT-4563-GM □	4500×60×36
	角手すり (片木口　エンド加工)	-	-
	角手すり (両木口　エンド加工)	-	-

形状	品名	品番	寸法
 RZ-03　RZ-03A　RZ-04A	ロゼット（ゴム積層）	RZ-03-GM □	150×80×20
		RZ-03A-GM □	150×80×20　キノコダボ付
		RZ-04A-GM □	130×80×20　キノコダボ付

形状	品名	品番	寸法
	ボーダー（ゴム積層）	GB212030-GM □	2000×120×30(3mm 面)
		GB312030-GM □	3000×120×30(3mm 面)
		GB412030-GM □	4000×120×30(3mm 面)

丸棒手すり 35 φ シリーズ

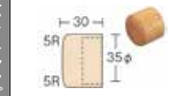
直手すり

品番の □ には右記の樹種コード、
□には塗装コードを入れてください。

塗装コード ▼
無塗装：0　クリアー：1　カラー：2

ゴム GM　タモ TM　ノースパイン NP　カバ桜 KS　一本桧 HMI　一本杉 KMI　ナラ NR
※カラー不可

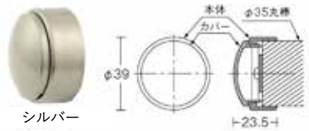
	長さ (mm)	品番 品番 - 樹種 - 塗装
手すり	2000×35Φ	MB-2035- □□
	3000×35Φ	MB-3035- □□
	3900×35Φ※※	MB-3935- □□
	4000×35Φ	MB-4035- □□
	4500×35Φ	MB-4535- □□

		品番 品番 - 樹種 - 塗装
エンドキャップ		MB-CP35- □□

※　強度保持のため取付金具の間隔は、ゴム・タモ・ナラ・カバ桜は 900mm 以内、ノースパイン・桧・杉は 600mm 以内でご使用願います。
桧・杉材に関しては基本無節材での製作ですが、加工の過程で小節・葉節が入ります。

※※長さ 3900mm に関しては、一本杉と一本桧のみのお作りとなります。（その他の長さは対応不可）

エンドキャップ（樹脂製）



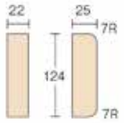
シルバー

品番	カラー
UB35EC-S	シルバー
UB35EC-G	ゴールド

タモ　クリア手すり受プレート

寸法	品番
2000 × 120 × 20	MBU-2012-TM1
4000 × 120 × 20	MBU-4012-TM1

エンドモール



寸法	品番
124 × 25 × 22	MBUE-124-TM1

35 φ 丸棒手すり金具　ユニバーサルデザインシリーズ

直手すり

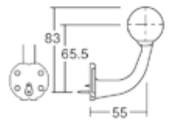
簡単施工

ワンプッシュで壁面への仮固定が実現
押しピンをブラケット裏面穴にセットし、壁面（石膏ボード仕様）へ押し込むとブラケットが仮固定でき壁面へのネジ止めが簡単です。

シルバー　ゴールド　ブラウン　ホワイト　特注色ブラック

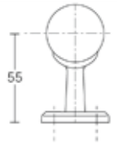
手すりブラケット　壁受　※特注色ブラック

UB35WR-S	シルバー
UB35WR-G	ゴールド
UB35WR-B	ブラウン
UB35WR-W	ホワイト



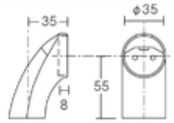
手すりブラケット　直受　※特注色ブラック

UB35S-S	シルバー
UB35S-G	ゴールド
UB35S-B	ブラウン
UB35S-W	ホワイト



手すりブラケット　エンド　※特注色ブラック

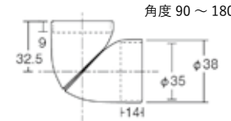
UB35E-S	シルバー
UB35E-G	ゴールド
UB35E-B	ブラウン
UB35E-W	ホワイト



フリージョイント　※特注色ブラック

UB35ZFJ-S	シルバー
UB35ZFJ-G	ゴールド
UB35ZFJ-B	ブラウン
UB35ZFJ-W	ホワイト

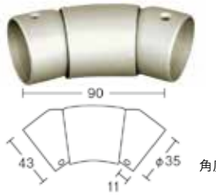
角度 90 ～ 180°



エンドベース

UB35B-S	シルバー
UB35B-G	ゴールド
UB35B-B	ブラウン
UB35B-W	ホワイト

自在ジョイント

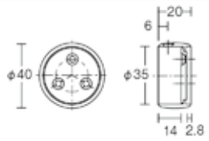


C3590 -S	シルバー
C3590-G	ゴールド
C3590-B	ブラウン
C3590-W	ホワイト

角度 90 ～ 180°

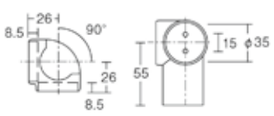
接続金具

KT35J-S	シルバー
KT35J-G	ゴールド
KT35J-B	ブラウン
KT35J-W	ホワイト



手すりブラケット　コーナー

UB35C-S	シルバー
UB35C-G	ゴールド
UB35C-B	ブラウン
UB35C-W	ホワイト

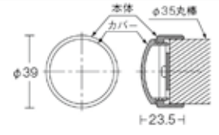


32 φ用変換アダプター

UB32CA　透明クリア

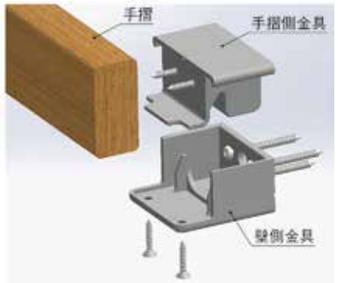
エンドキャップ（樹脂製）

UB35EC-S	シルバー
UB35EC-G	ゴールド



壁付角手すり

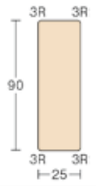
全て受注生産品



品番の □ には樹種コード、□ には塗装コードを入れてください。

樹種コード ▼
ゴム：GM　タモ：TM

塗装コード ▼
無塗装：0　クリアー：1　カラー：2

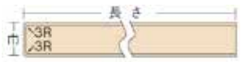


長さ (mm)	品番 品番 - 樹種 - 塗装
1000×90×25	KT-1092- □□
2000×90×25	KT-2092- □□
3000×90×25	KT-3092- □□
4000×90×25	KT-4092- □□
4500×90×25	KT-4592- □□

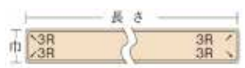
※両端のエンド加工は含まれておりません。

角手すり エンド加工

■片端アール加工 S



■両端アール加工 W



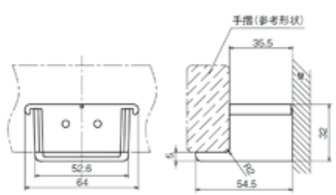
※角手すりの品番の後ろに S W を入れてください。

補修液（30cc）

部材	品番
補修液（30cc）	HE-30

角手すり用受け金具

品番	カラー
KAX-W-BL	ブラック
KAX-W-W	ホワイト
KAX-W-S	シルバー



階段プレカット（発注・見積）用紙

弊社伝票No.

年　月　日

材質					
塗装	無塗装 ・ クリア ・ カラー ・ 自然塗装クリア				
カラー名					
タイプ	ボックス ・ オープン ・ オープンひな段 ・ フライト かくしひな段 ・かくしひな段ボックス ・ 落し込み ・ その他				
階高	mm	上り切り 段数			段
段板必要寸法	mm×		mm×		mm
廻り方向	左 ・ 直 ・ 右				
廻り部	廻り側板加工 有・無	巾木 有		mm厚 ・ 無	
廻り側板加工寸法	段鼻柱芯廻し・けこみ柱芯廻し・段鼻指定寸法 （図に記入）				
木製クサビ	要 ・ 不要		20入・30入		箱
A けあげ					mm
B 踏面					mm
C 段板厚み	30	36	他		mm
D けこみ厚み	6	12	他		mm
E 鼻の出	30		他		mm
F 上段框部プレカット	有		無		
G 側板厚み	30	25	他		mm
H 柱芯々	910	1000	他		mm
I 柱角	105	120	他		mm
J 側板と柱の取付	直付け（標準）・柱へ掘込有（　　mm） ※ボード先貼はマイナス表記				

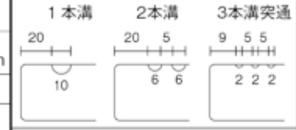
品名	寸法・品番	数量
側板		
廻り側板		
巾木		
段板		
廻り段板		
上段框		
けこみ板		
補修液（30cc）		
クサビ （ 20入・30入 ）		
プレカット加工		
ノンスリップ加工		
オープン塗装代		

オプション加工　○印・寸法　記入ください。

段板ノンスリップ加工　有　無

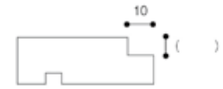
3本突き通し　標準
2本突き止め　長さ（　　）mm
1本突き止め　長さ（　　）mm

1本溝　2本溝　3本溝突通



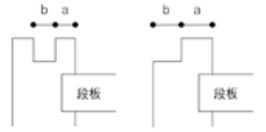
上段框フロアーシャクリ加工　有　無

巾　10mm
深さ　（12.5 ・　　）mm



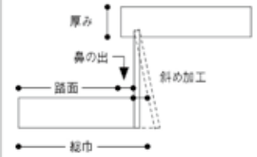
ボードシャクリ加工　有　無

a チリ　巾（　　）mm
b シャクリ　巾（　　）mm



けこみ斜め加工　有　無

斜め加工　巾（　　）mm
総巾　巾（　　）mm



（ピッチ　　）

※長さ4001mm以上の商品は、ほぼ運送便のターミナル止めとなります。
又　曽日も通常より遅れる場合があります。

白系・表裏同仕上げ・塗りつぶし・自然塗装・厚塗り等別途割り増しにて承ります。		受注日	年　月　日
納入先に丸印をつけてください。		出荷日	年　月　日　出荷
代理店名	オーダー No. 様	工務店名	 様
販売店名	オーダー No. 様	現場名	 様 邸

●コピー台紙としてご利用ください。

最後に

木材の特性・注意点ガイド

木材は天然の素材であるが故に、品質を一定に保つことが非常に難しい素材です。
木材の特性を知り、丁寧に扱っていただくことが長持ちのために大切です。

●木材は動き・反りが出やすい材料です

無垢の木材には調湿作用が有ります。多湿な時には湿気を吸い、乾燥時には湿気を放出することで室内を快適に保ちますが、その特性のために出てくるのが木材の「動き」や「反り」です。環境によって木材のサイズが変わるので、厚み 0.5mm 以内、長さ 1mm 以内、巾 3mm 程度を許容範囲として加工しています。巾方向に関しましては、長さ方向に比べて非常に伸び縮みしますので許容範囲が大きくなっております。

※木材の反りを防ぐには

- 塗装をする（特にウレタン塗装が有効）
- 極端に高温多湿な場所で使用しない
- 反り止め用金具の使用
- 施工時の設計の工夫

汚れについて

●自然塗装の木材のお手入れ

普段のお手入れ

普段のお手入れは固く絞った水拭きで。輪ジミを防ぐためにコースター等の使用が有効です。

軽い汚れを綺麗に

水拭きでは汚れが落ちない場合は、汚れ落とし用の水性ワックスがおすすめ。塗装面の汚れを落としてツヤを引き出します。

しつこい汚れを落とす

シミなどを消したい時には汚れた部分をサンディングします。汚れが取れたら、綺麗なウェスで塗料を塗ります。塗装後の拭き取りも忘れずに。

●ウレタン塗装の木材のお手入れ

ウレタン塗装は基本的にはワックスやサンディングでのお手入れはできません。
基本は水拭きし、ひどく汚れた場合は希釈した中性洗剤で拭き取ってください。再塗装には専門の技術が必要です。

傷がついた時（無塗装の場合）

日常生活のなかで、尖ったものなどで１点に圧力をかけてしまうと板が傷ついてしまったり、へこんでしまうことがよくあります。
無塗装の木材で、かつ軽微な傷であれば、下記の方法で補修できる場合があります。

●アイロン補修の方法

へこみに水を垂らし、５分ほど放置して吸水させます。

当て布をし、低温のアイロンでスチームをあてます。

木が水分で膨らみ、へこみが目立たなくなります。

サンディングして毛羽立ちを取り除きます。

ご注意
※水分を与えると無塗装材は毛羽立ちます。必ずサンディングで仕上げてください。
※あくまで簡易的な補修方法なので、どんな傷でも綺麗になる訳ではありません。

木材の塗装、メンテナンス等について詳しく知りたいときは
マルトクショップホームページにて、木材についての基礎知識やご自宅における DIY のポイント、お客様の施工事例のなどを随時更新中です！

▼MARUTOKUもくもく通信
https://shop.woodworks-marutoku.com/mokumoku_index/

WOODWORKS MARUTOKU

https://www.woodworks-marutoku.co.jp/

輸入商品を扱っているため、掲載商品がご用意できない場合もございます。最新のカタログは下記よりダウンロード可能です。
https://mas.heteml.jp/business/download/pdf/stairs.pdf

ADDRESS

株式会社マルトク 本社
〒761-8031 香川県高松市郷東町796-50
TEL. 087-882-1345　FAX. 087-882-1347
MAIL shop@woodworks-marutoku.com

株式会社マルトク 関東営業所
〒242-0006 神奈川県大和市南林間1-8-17 レントールビル2C
MAIL shop@woodworks-marutoku.com

WEB SHOP

MARUTOKU SHOP(木材フリーカット通販)
https://shop.woodworks-marutoku.com/

m3PRODUCT(オーダーメイド家具)
https://shop.woodworks-marutoku.com/m3/

マルトクオーダー家具 (オーダーメイド家具)
https://shop.woodworks-marutoku.com/orderkagu/

澄 -sumi-(部材・建材専門通販)
https://shop.woodworks-marutoku.com/sumi/

株式会社マルトク建具カタログ　発行日：2022年10月10日　発行：株式会社マルトク