SYSTAIR®
システア

YOKOMORI

株式会社 横森製作所　住宅事業部

interior@yokomori.co.jp
systair.jp
www.yokomori.co.jp

〈北海道、東北、関東エリア〉
東京　本社
〒151-0072　東京都渋谷区幡ヶ谷 1-29-2
tel : 03-3460-9229　fax : 03-3469-9319

〈中部、近畿エリア〉
大阪
〒553-0005　大阪府大阪市福島区野田 5-17-22 大拓ビル 2F
tel : 06-4804-9031　fax : 06-4804-9032

〈中国・四国、九州エリア〉
福岡
〒809-0002　福岡県中間市大字中底井野字砂堀 1164-34
tel : 093-244-0027　fax : 093-244-0032

カタログコード 32-2212-DA　22-12-01

SYSTAIR

produced by YOKOMORI

systair.jp

階段No.1ブランド
YOKOMORIが提案する
住まいの階段。

YOKOMORIこと横森製作所は、

半世紀以上にわたって階段をつくり続けてきた「階段屋」。

どんな建物でも寸分の狂いもなく納めることができる寸法精度。

つくり手がその意匠性を最大限に発揮できる技術力。

そして美しく合理化された生産ラインと、

徹底して安全と品質を追求する姿勢。

今までの階段づくりで培ってきた

すべてを注ぎ込んだのが、「SYSTAIR（システア）」

という個人住宅向けの階段ブランドです。

鉄骨階段 No.1 ブランドのプライドが

詰め込まれた「SYSTAIR」の製品に、

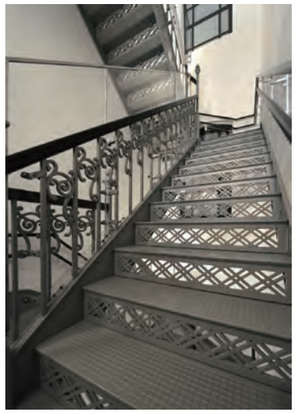
ぜひご期待ください。

01 Concept
03 About YOKOMORI
05 About SYSTAIR
07 Lineup
09 How to order
13 TH Series
21 EX Series
27 R Series
29 TR Series
31 SG Series
33 Custom Order 特注
39 Flow 施工フロー
41 商品詳細

About YOKOMORI

「階段屋」というプライド。

鉄骨階段のトップメーカーとして、 機能と品質をカタチにしてきた横森製作所。
私たちが強みとするのは、 どのような建物にもぴたりと納まる寸法精度、 つくり手の意匠性が実現される技術力、
美しく合理化された生産ライン、 安全と品質を徹底して追求する姿勢。
どのような建物であっても、 使う人、 つくる人にとって「安心」「安全」な製品をお届けする。
それが「階段屋」である私たちの使命です。



since 1951

階段屋が守り続けてきたこと。

装飾金物屋だった私たちが、「階段屋」として歩み始めたのは半世紀以上も前のこと。以来、 私たちは世界でも稀な階段専門メーカーとして変化をとげ、 独自の技術・ノウハウを築き上げてきました。「階段屋」として長年培ってきた確かな経験と実績で、 階段に向けられた要望に、 求められた以上の水準でお応えすることを守り続けています。

740,000 floors

手掛けてきた階段は、延べ 74万フロア以上。

半世紀以上にわたり、 階段のことを考え続け、 階段に向けられた要望に応え続けてきた横森製作所。 私たちがこれまでに手がけてきた階段は高さにして 2220km 以上※。富士山の 588 倍に当たります。 積み重ねられた実績は、 これまでの信頼の証。 これからも一段一段と着実に皆様からの信頼を築き上げていきたいと考えています。

※1フロアあたり3mとした、過去の売上生産量による理論値

44/50 builds

日本の超高層ビル 50 棟のうち、44 棟※に採用されている実績。

日本一の高さを誇る「東京スカイツリー®」、 ビルで日本一の「あべのハルカス」をはじめ、 数々の超高層ビルや有名建造物に横森製作所の階段が使われています。 特に超高層ビルにおいてのシェアは 80%以上。 品質と安全を守るため、私たちは品質方針を「横森製作所は使う人には安心を、 建物を建てる人には安全を高品質な階段で貢献します」と掲げ、 数多くの認証や資格を有しています。

※ 2022 年 11 月現在受注実績

【左】全国6工場（いわき工場・岡部工場・児玉工場・名古屋工場・加西工場・九州工場）で鉄骨製作工場性能評価Mグレードを取得しました。

【中】自社の品質管理システムの客観的信頼性を高めるために、ISO9001を取得しました。

【右】外部FRC階段は、国土交通大臣の30分耐火認定を受けています。

7 office + 9 factory

全国に、世界に、高品質な階段を。

高品質な階段を、 全国どこにでもお届けしたい。 その想いからつくり上げた合理的な生産ラインと、 それを結ぶ全国のネットワーク。 全国に 7 支店と 9 工場を構えています。 ヨコモリ・ブランドを更に広げるため、 近年では海外へも進出。 お客様一人ひとりのご要望に丁寧に対応し、 ともに考えつくり上げることで、 これからも階段を通じて街と建造物を支え続けていきます。

About SYSTAIR

“こだわり”を叶える階段。

横森製作所が、70余年にわたって積み上げてきた知識と技術を、
”住宅用の魅せる鉄骨階段”にアレンジしたシステア。
階段を構成する各種部材を豊富なバリエーションから設定していただける、
セミオーダースタイルの室内用インテリア階段です。
一人ひとりの感性に応えるこだわりの階段を、
規格品の手軽さとオーダーメイドの柔軟性でお客様と一緒につくり上げます。

01 Custom Order

規格品のような手軽さで、フルオーダークラスのこだわりを実現。

階段を構成する「タイプ」「踏板」「ササラ桁」「手すり」の仕様と素材を豊富なラインナップの中からセレクトできます。お部屋の間取りや広さなどに合わせて、段数や幅も設定可能です。

SERIES 5
TYPE 4
STEP 4
SASARA 6
HANDRAIL 7
COLOR 4×4
& *More Customize*

02 Professional Quality

階段専門メーカーならではの、確かな品質。

階段専門メーカーとして変化をとげ、いつの時代も空間と街づくりの一端を担って参りました。お客様の要望を引き出し、実現に向けて提案する営業の姿勢。独自のCADを使用し、多種多様な間取りに納める設計技術。そして、伝統の溶接技術による美しく確かな製作をもとに、専任の熟練工が責任施工。半世紀以上続く、”個々の技術力”でお客様の要望を叶える「システア」を生み出しています。

03 Total Support

設計から施工、メンテナンスに至るまで、YOKOMORIがすべて対応。

設計、 施工はもちろん、 経年劣化やライフステージに応じた部品交換まで、 横森製作所がトータルサポート。 お引渡し後のご対応も 2 年間無償※で、 末永く快適な住空間を実現いたします。 10 年後、 20 年後も、 安心して使っていただける万全のサポート体制です。 ※詳細は P41 商品保証ページをご参照ください

ヒアリング
設　計
製　造
施　工
アフターメンテナンス

LINEUP

個性豊かな５つのシリーズ。

あらゆる空間に
調和する
スタンダード階段

TH series

システアを代表するスタンダード階段。選べるオプションも多くアレンジしやすいのが特徴です。

独自技術で
ブランド最高峰の
ハイグレード階段

EX series

後ろ姿も美しい、格調高い意匠性の階段。住宅展示場でも多く採用されています。

個性的な
空間を演出する
らせん階段

R series

現場組立と溶接一体の2種の鉄骨らせん階段。さまざまな状況に対応可能です。

トラス構造の
組立階段

TR series

角パイプで手すりとササラ桁を一体製作。段部で分割した軽量部材構成です。

角パイプの
二本桁階段

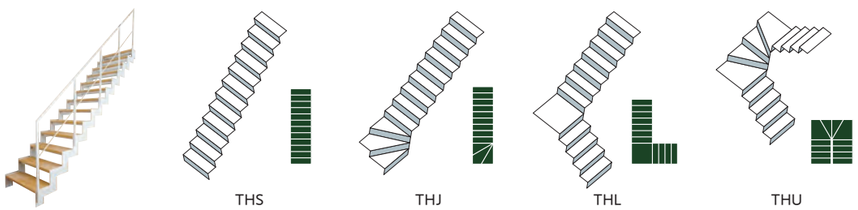
SG series

二本桁でしっかりと踏板を支持するため、重厚感があり、揺れが少ない階段です。

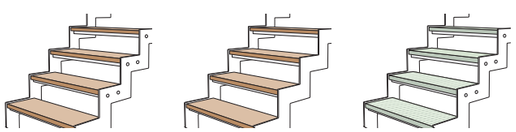
How to order 「選んでつくる」SYSTAIR

TH series　あらゆる空間に調和するスタンダード階段

01. TYPE タイプを選ぶ



02. STEP 踏板を選ぶ



スチール+ウッド

スチール+ウッド
（ナット隠し）

スチール+グレーチング
FRP（繊維強化プラスチック）製の格子状の踏板
※SASARA（ササラ桁）のアンダー①②③は選択できません

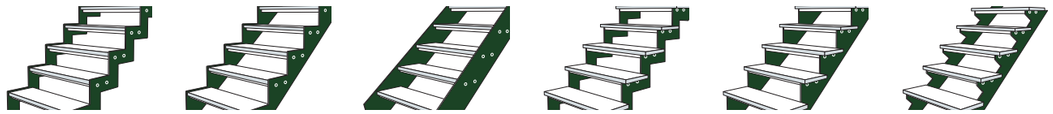
【標準】

【オプション】

標準仕様ではササラ桁に化粧ナットが見えますが、オプションで化粧ナットが見えない仕様に変更できます。

03. SASARA ササラ桁を選ぶ

※アンダー3種は、HANDRAIL（手すり）フラットバー支柱をお勧めします



上下イナズマ　上部イナズマ　パラレル　アンダー①　アンダー②　アンダー③

04. HANDRAIL 手すりを選ぶ

フラットバー+丸鋼

フラットバー+
フラットバー

角パイプ+丸鋼

丸パイプ+丸鋼
（フラットバー支柱）

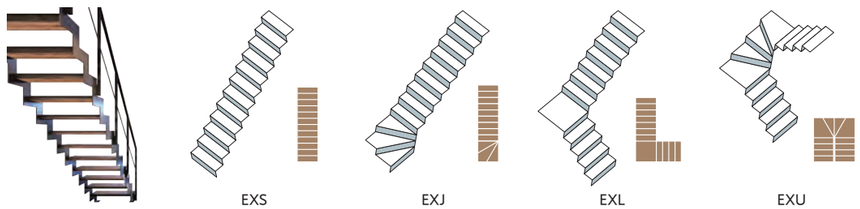
フラットバー+
SUSワイヤー

フラットバー+
縦格子

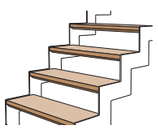
フラットバー+
アクリルパネル・ガラス
（厚さ8mm）

EX series　独自技術でブランド最高峰のハイグレード階段

01. TYPE タイプを選ぶ



02. STEP 踏板を選ぶ

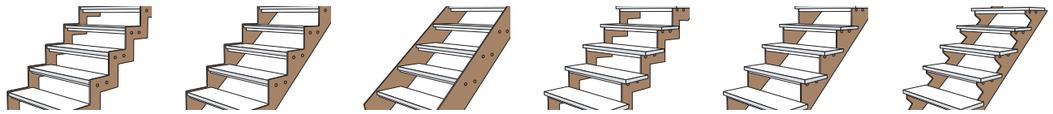


スチール+ウッド

ウッドの踏板の中に鉄板を隠しているため、下から見ても美しく、ササラ桁の化粧ナットもなくし、よりシンプルに。

03. SASARA ササラ桁を選ぶ

※アンダー3種は、HANDRAIL（手すり）フラットバー支柱をお勧めします



上下イナズマ　上部イナズマ　パラレル　アンダー①　アンダー②　アンダー③

04. HANDRAIL 手すりを選ぶ

フラットバー+丸鋼

フラットバー+
フラットバー

角パイプ+丸鋼

丸パイプ+丸鋼
（フラットバー支柱）

フラットバー+
SUSワイヤー

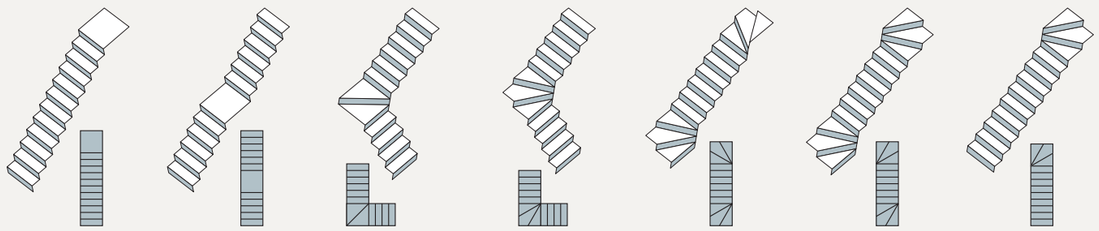
フラットバー+
縦格子

フラットバー+
アクリルパネル・ガラス
（厚さ8mm）

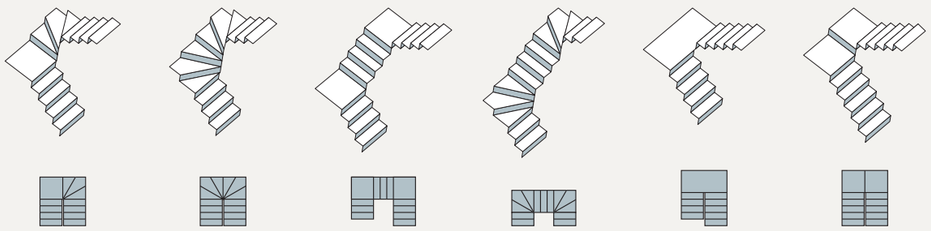
TYPE VARIATION

TH・EX シリーズは、 お部屋の間取りや広さ、 高さなど空間に応じて階段タイプをフリーカスタマイズできます。

TYPE S　TYPE L　TYPE J



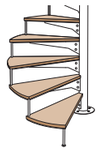
TYPE U



※階段のシリーズにより対応できないタイプがありますのでご相談ください。

R series　個性的な空間を演出するらせん階段

01. STEP 踏板を選ぶ

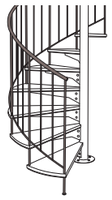


スチール＋ウッド
(KR組立型)

スチール
(WR溶接一体型)
※ウッドはオプション
※錆止め塗装

02. HANDRAIL 手すりを選ぶ

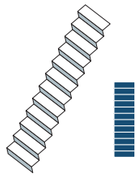
丸パイプ+丸鋼



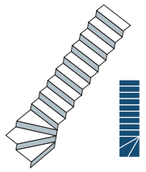
丸パイプ+縦格子

TR series　トラス構造の組立階段

01. TYPE タイプを選ぶ

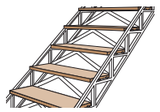


TRS
※踊場付は不可



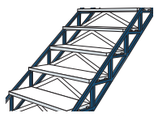
TRJ
※下3段曲がりのみ

02. STEP 踏板を選ぶ



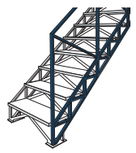
スチール＋ウッド

03. SASARA ササラ桁を選ぶ

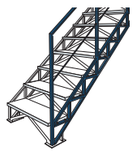


角パイプトラス構造

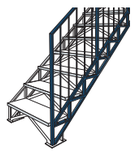
04. HANDRAIL 手すりを選ぶ



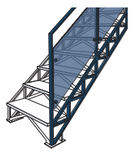
角パイプ



角パイプ+丸鋼



角パイプ+縦格子

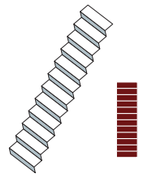


角パイプ+
アクリルパネル・ガラス
(厚さ8mm)

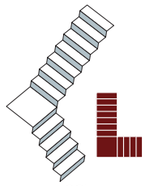
SG series　角パイプの二本桁階段

01. TYPE タイプを選ぶ

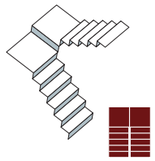
※SGL･SGUはフラット踊場のみ



SGS



SGL



SGU

02. STEP 踏板を選ぶ

スチール＋ウッド

03. SASARA ササラ桁を選ぶ

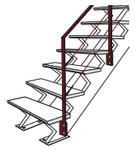
角パイプ二本桁

04. HANDRAIL 手すりを選ぶ

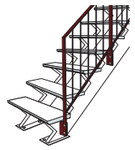
フラットバー+丸鋼

フラットバー+
フラットバー

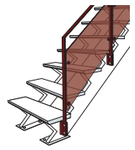
丸パイプ+丸鋼
(フラットバー支柱)



フラットバー+
SUSワイヤー



フラットバー+
縦格子



フラットバー+
アクリルパネル･ガラス
(厚さ8mm)

COLOR VARIATION

※印刷のため、ウッド色、塗装色の色調は実物とは異なります。カラーサンプル帳をご用意しておりますので、お問い合わせください。

ウッド踏板（ゴム集成材）

クリア

ライト

ミディアム

ダーク

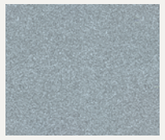
［オプション］
標準色以外にフローリングとの色合わせなど特注色も承ります。また、ゴム集成材以外の樹種への変更も対応可能です。

ササラ桁、手すり部塗装

ホワイト

ブラック3分艶

ブラック艶消し



シルバー

［オプション］特注 色合わせ
日本塗料工業会 塗料用色見本帳

OPTION

安全クッション

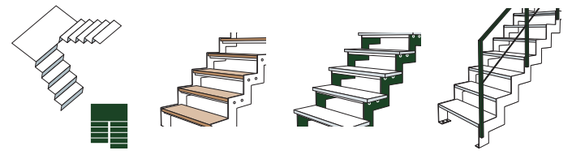
イナズマササラ桁の端部に透明で目立たないタイプをご用意しています。

TH series

THU

大きな窓を活かした、光が差し込む開放的な階段のある空間。

Custom List



01.TYPE	02.STEP	03.SASARA	04.HANDRAIL
Uタイプ	スチール+ウッド	アンダー①	角パイプ+丸鋼

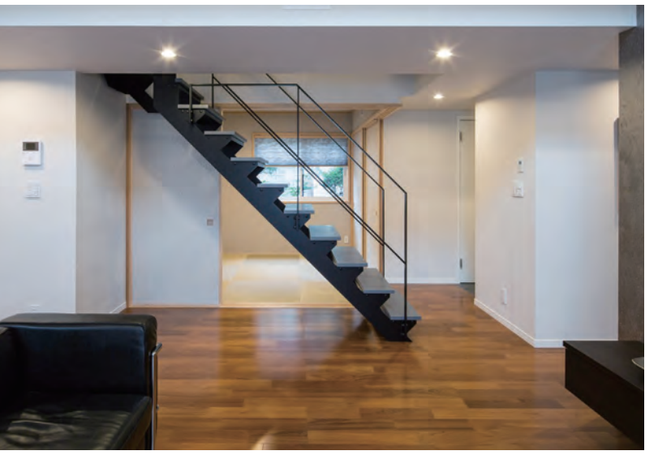
中央部の鉄製柱が不要なので、
大きな窓から差し込む光を遮断することなく、
明るい空間を実現。
アンダータイプのササラ桁を採用することで、
踊場を分断せずに広くでき、
安全性も確保しました。

設計施工:三菱地所ホーム

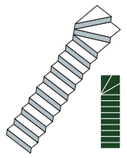
THJ

リビングにも和室にも馴染む、
スタイリッシュでシンプルな階段。

踏板、ササラ桁、手すりをシックなカラーで統一し、
シンプルなデザインをセレクトすることで、
洋にも和にも合う、スタイリッシュな空間を実現。



Custom List



01.TYPE
Jタイプ

02.STEP
スチール+ウッド

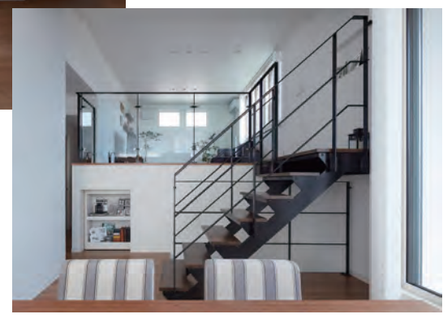
03.SASARA
アンダー③

04.HANDRAIL
フラットバー+丸鋼

THL

Custom List

01. TYPE	Lタイプ
02. STEP	スチール+ウッド
03. SASARA	アンダー③
04. HANDRAIL	フラットバー+丸鋼



廊下のように広い踊場のある特注階段。
踊場から続くスキップフロアの手すりには
フラットバー+ガラスを採用し、
安全性と光が抜ける開放感を両立しました。

THU

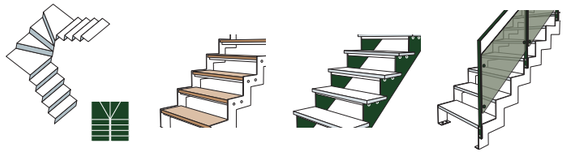
安全性とデザイン性を両立させる、
両サイド手すり付き階段。
角パイプ+丸鋼手すりを提案し、
限られた開口でも両側手すりを
実現できました。

Custom List

01. TYPE	Uタイプ
02. STEP	スチール+ウッド
03. SASARA	上下イナズマ
04. HANDRAIL	角パイプ+丸鋼

設計施工:三菱地所ホーム

Custom List



01.TYPE	02.STEP	03.SASARA	04.HANDRAIL
Uタイプ	スチール+ウッド	アンダー②	フラットバー +アクリルパネル

THU

柱を活かし、壁をつくらない設計で、広がりのある空間に。

奥の壁と手前の建築柱に階段を固定することで、
リビングとダイニングのつながりを感じられる、開放的な空間を実現。

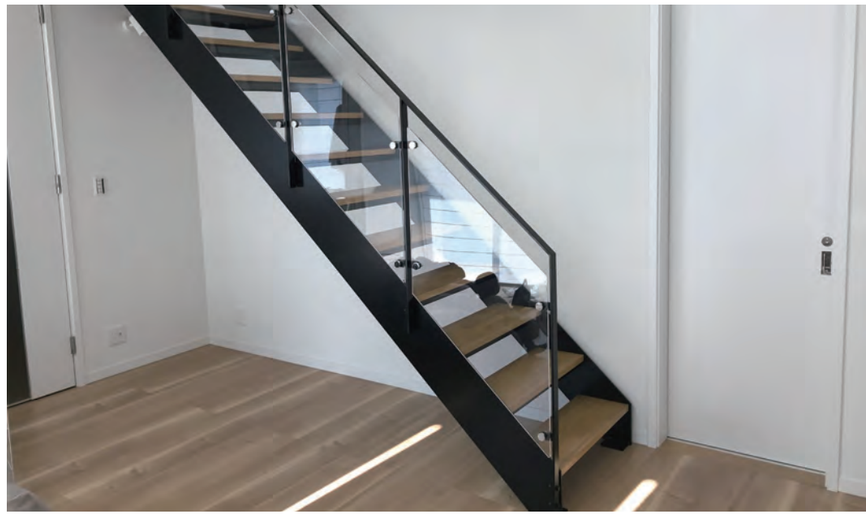
THJ

2階から3階に続くリビング階段。
手すりやササラ桁の黒がアクセントになる
鉄骨階段を採用することで、
リビング空間をスタイリッシュな印象に。

Custom List

01. TYPE	Jタイプ
02. STEP	スチール+ウッド
03. SASARA	パラレル
04. HANDRAIL	フラットバー +アクリルパネル

THS



ササラ桁をパラレルに、手すりをフラットバー+アクリルパネルにすることで
シンプルでクールな印象と安全性の両方を兼ね備えました。

Custom List

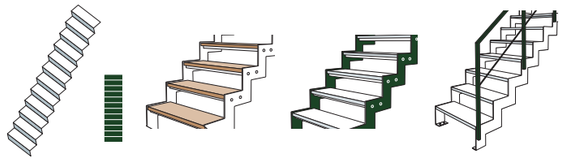
01. TYPE	Sタイプ
02. STEP	スチール+ウッド(ナット隠し)
03. SASARA	パラレル
04. HANDRAIL	フラットバー +アクリルパネル

THS

大空間に馴染む、シンプルモダンなリビング階段。

開放的な広い空間の中でも、リビングのインテリアに調和する、
主張しすぎないシンプルで清潔感のあるデザイン。

Custom List



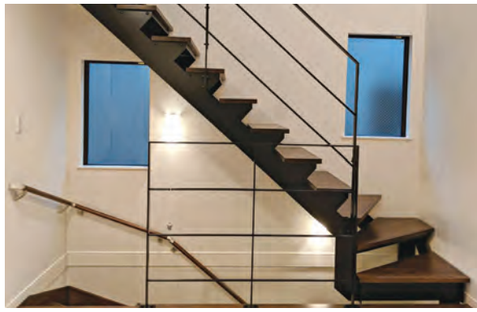
01.TYPE	02.STEP	03.SASARA	04.HANDRAIL
Sタイプ	スチール+ウッド	上下イナズマ	角パイプ+丸鋼

THJ

部材搬入経路の狭さをカバーしながら、
ササラ桁は目立たないところで、
手すりは中央で分割することで、
シンプルに仕上げました。

Custom List

01. TYPE	Jタイプ
02. STEP	スチール+ウッド
03. SASARA	アンダー③
04. HANDRAIL	フラットバー+丸鋼



THL

Custom List

01. TYPE
Lタイプ

02. STEP
スチール+ウッド

03. SASARA
上下イナズマ

04. HANDRAIL
丸パイプ+丸鋼
（フラットバー支柱）

3段目から曲がったLタイプの階段。限られた空間でも、
傾斜を急にすることを避け、上の階への広がりを感じさせるデザインです。

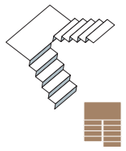
EX series

EXU

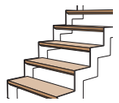
スキップフロアに合わせて、
広い踊場を設けた、
階段が主役になる空間。

手すりとともに、ガラスを固定する金物も黒色で塗装するなど
細部にまでこだわりがつまった階段です。
踏板には特注の染色単板貼りを使用しました。

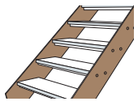
Custom List



01.TYPE
Uタイプ



02.STEP
スチール+ウッド



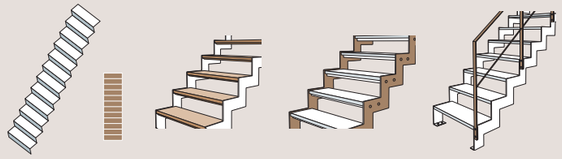
03.SASARA
パラレル

04.HANDRAIL
フラットバー+ガラス

設計施工:三菱地所ホーム

EXS

Custom List



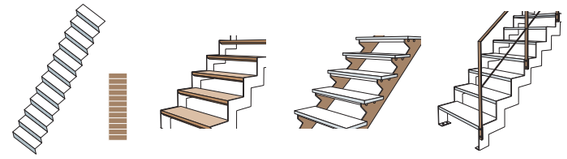
01.TYPE	02.STEP	03.SASARA	04.HANDRAIL
Sタイプ	スチール+ウッド	上下イナズマ	フラットバー+丸鋼

見上げても美しい、格調高い意匠性を備えた直線階段。

高級感のあるホテルのようなリビング&ダイニングには、後ろ姿も細部も美しい、ハイグレード仕様のEXを採用。

EXS

Custom List



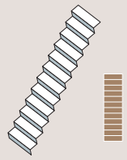
01.TYPE	02.STEP	03.SASARA	04.HANDRAIL
Sタイプ	スチール+ウッド	アンダー③	フラットバー+丸鋼

開放的でダイナミックな空間に映える、意匠性。

吹き抜けを生かした、開放的な窓の大空間リビングに映える、
細部までこだわり抜いた高い意匠性の鉄骨階段。

EXS

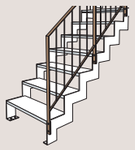
Custom List



01.TYPE
Sタイプ

02.STEP
スチール+ウッド

03.SASARA
アンダー②



04.HANDRAIL
フラットバー+縦格子

ササラ桁の下まで伸びた手すりが、まるでオブジェのような階段。

特注対応で手すりをササラ桁の下まで伸ばしました。縦格子が長く伸びることで、階段の意匠性をさらに高く、印象的に演出。

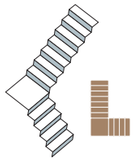
EX series

床と階段、手すりが一体感を持ってつながる、美しくあたたかい空間。

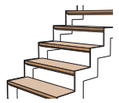
オプションで手すりに木笠木をつけました。踏板と手すりの木笠木には特注のアッシュ材を使用。床と色を揃えた一体感のある空間です。

EXL

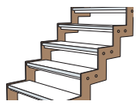
Custom List



01.TYPE
Lタイプ



02.STEP
スチール+ウッド



03.SASARA
上下イナズマ

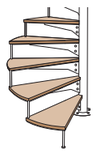
04.HANDRAIL
フラットバー
+アクリルパネル

開放感のある大きな窓と吹き抜けに彩りを添える、らせん階段。

R series KR

現場組立型らせん階段。
現場溶接不要なため、
クレーンを使用せずに組立てが可能です。

Custom List

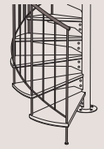


01.STEP
ウッド+スチール

02.HANDRAIL
丸パイプ+丸鋼

Custom List

01.STEP
スチール



02.HANDRAIL
丸パイプ+縦格子

WR

シンプルモダンな意匠性で
空間にアクセントを。

溶接一体型らせん階段。
踏板、手すり、柱が同一の素材とカラーなのでシンプルモダンな印象。
手すりをご要望に応じて
アレンジすることでさらに意匠性を高く。

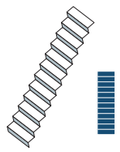
TR series

TRS

無骨な印象の階段でつくる、こだわりのビルトインガレージ。

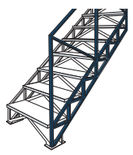
クールな意匠性と機能性を兼ね備えたトラス構造の階段が、
こだわりのつまったガレージ空間の主役に。

Custom List



01.TYPE
Sタイプ

02.STEP
スチール+ウッド



03.HANDRAIL
角パイプ

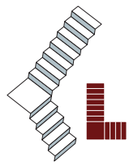
SG series

SGL

二本桁でしっかりと踏板を支持する、
オーソドックスながら飽きのこないデザイン。

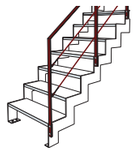
床や洗面台の素材に合わせて、踏板も特注でウォルナットに。
手すりにフラットバー+SUSワイヤーを採用し、
シンプルにすることで、ウォルナットの素材感を際立てています。

Custom List



01.TYPE
Lタイプ

02.STEP
ウッド+スチール



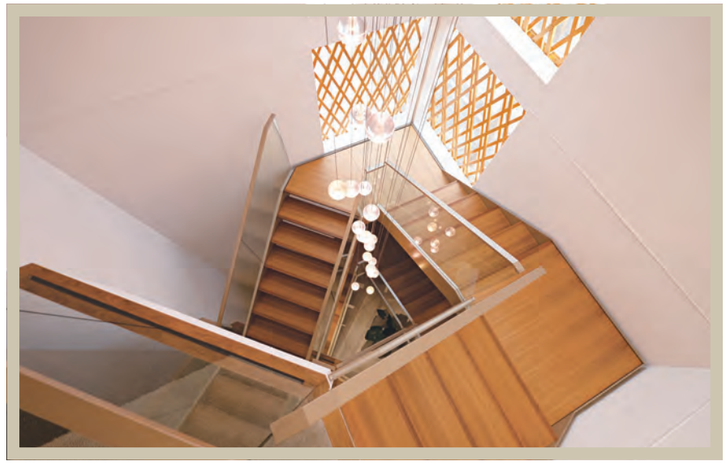
03.HANDRAIL
フラットバー
+SUSワイヤー

Custom Order

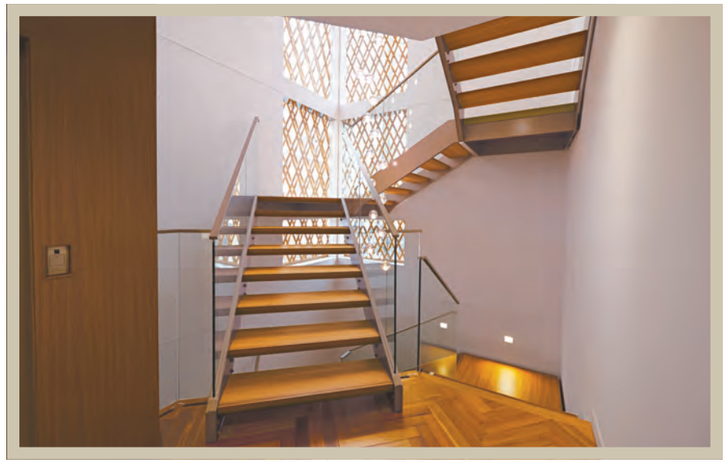
特注

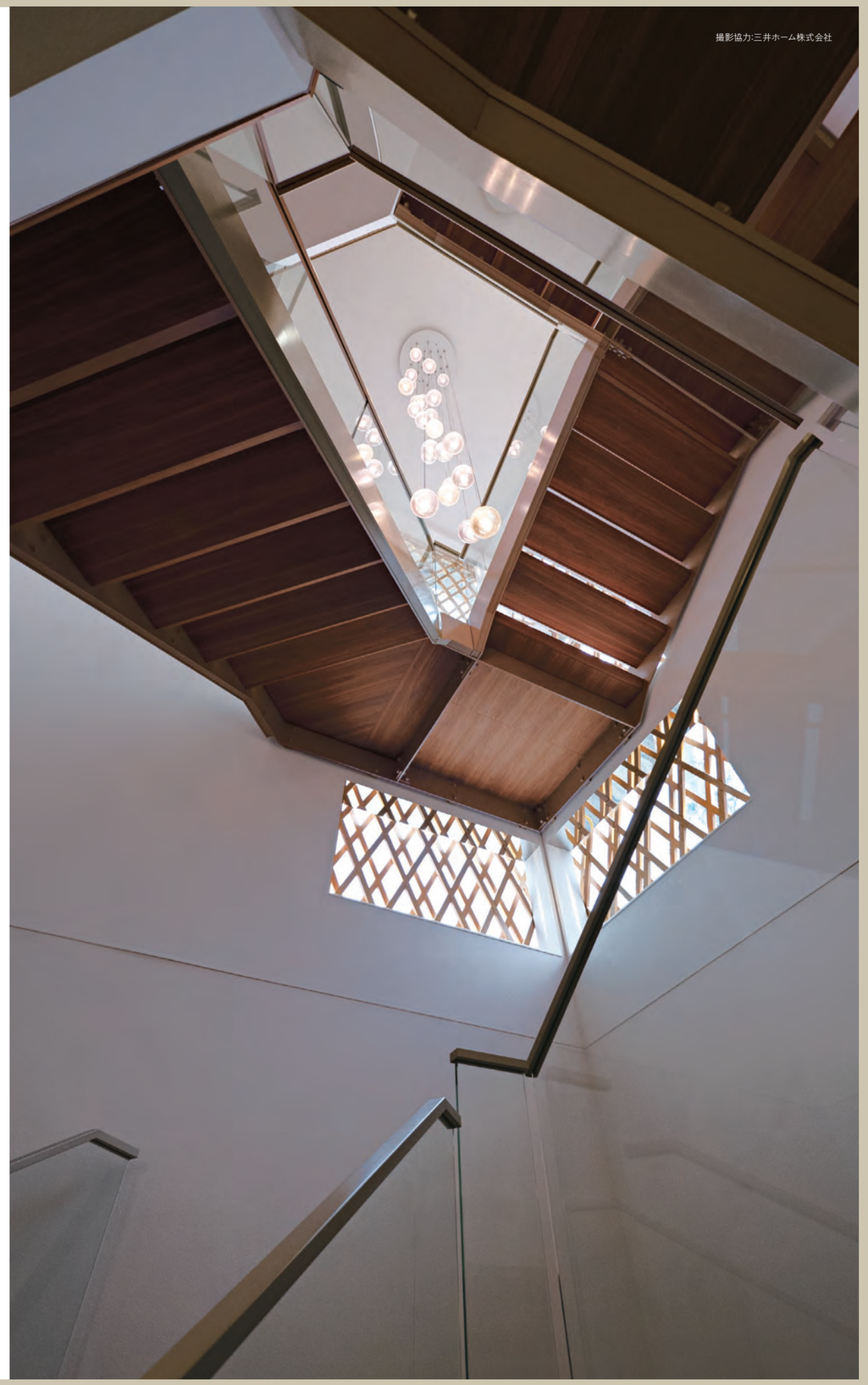
お客様一人ひとりのこだわりやライフスタイルに応えるために。
ご要望を叶える、システアの「特注」対応。

吹き抜けを活かし空間を贅沢に使用した、ダイナミックなデザイン階段。



モデルルーム用に「天に昇るような階段」をコンセプトにした特注階段。
階段を見上げたときに、裏から見ても美しくダイナミックな、これまでにない意匠性です。





設計施工:三菱地所ホーム

細部にわたりこだわり抜いた、
デザイン性と機能性を兼ね備えた階段。

手すりにガラスを採用し、安全性を高めると同時に、空間とのつながりを生みました。
カーブすることで、より空間に溶け込み高級感のあるデザインに。

真っ白な空間に
オブジェのように佇む階段。
ボルト類を見せず、
とことんシンプルかつ、
シャープな印象にこだわりました。

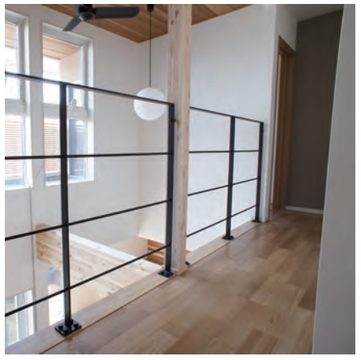
設計施工:三菱地所ホーム

角タイプ1本桁仕様の特注階段。1本桁のシンプルさに対し、
手すりはデザイン格子を採用することで、こだわりとオリジナリティを追求しました。

SYSTAIR collection

システアが演出する空間コレクション

フリーカスタマイズ・インテリア階段「システア」が実現する多彩な住空間スタイルをご紹介。
階段に求める“想い”の数だけ、システアはあります。



撮影協力:三井ホーム株式会社

Flow 施工フロー

お客さまに寄り添った丁寧な対応で、ヒアリングから施工・メンテナンスまでをサポートします。

施工会社様

基本的には代理店を通さずに直接のお取引をさせていただいております。
お施主様から直接ご相談いただいた場合は、施工会社様をご紹介いただきます。

01 ご相談・見積依頼

ご計画の上下階平面図、仕上階高がわかる立面図、現場案内図、ご希望の仕様をお送りいただきます。

04 ショールーム

ご希望があれば実物をご確認いただけます。THシリーズ・EXシリーズのバリエーションを展示しています。

所在地：渋谷区西原　京王新線 幡ヶ谷駅（新宿駅から2駅）より徒歩5分 詳細はご予約時にご案内します。

営業時間：平日（月～金）
10:00 ～ 16:00 1組様ごとの予約制

05 発注・作図依頼

採用が決定した時点で発注をいただきます。
作図には最終意匠図、構造図、決定仕様（シリーズ、ササラ桁タイプ、手すり、カラー）、工程表（着工・上棟・木完・竣工）が必要となります。また、建築側で準備いただく下地位置も図面提出時に記載いたしますので、各社の計画工程に合わせたタイミングでの作図依頼をお願いします。

08 ご承認

図面下欄にご署名のうえ返送いただきます。

11 納品確認

後日、施工完了報告書を送付いたしますので、納品が確認できたらご署名のうえ返送いただきます。

1week　2 ~3weeks　2 years　メンテナンス

02 ヒアリング

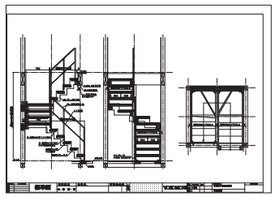
仕様が具体的に決まっていない場合は「安価な仕様で」「高級感を出したい」など要望をヒアリングしながら提案します。平面図を確認し、必要な場合は躯体の調整依頼や段割の提案も行うほか、支払い条件も確認します。

03 見積送付

通常一週間以内に送付します。送付時に見積書と見積内容に沿った施工事例を載せたプレゼン資料をお送りします。

06 図面提出

作図依頼(ご発注)後、図面提出まで2～3週間お時間をいただきます。



07 現場調査 図面修正

上棟後造作工事を開始する頃に伺い、現場で監督や大工さんと打ち合わせを行います。
開口の実測や図面どおりに下地を準備いただいているか確認し、現調結果を図面に反映します。
（車上渡しの場合は別途）

09 製作

製作期間は約30～40日です。現場の工程に合わせて製作時期を調整します。

10 搬入・取付

現場組立の場合、フローリング・クロスなどの仕上工事後に施工します。専門の職人が施工を行います。
（車上渡しの場合は別途）

横森製作所

引渡し後のサポートは通常ご使用の状態であれば2年間無償で行います。
経年劣化やライフステージに合わせて部品の交換が可能ですので、何かあればお気軽にお申し付けください。

使用上の注意

●室内階段以外への転用、改造は行わないでください。
●階段本体を故意に揺すったり、過度な衝撃を与えないでください。
●踏板・踊場の上に物を置かないでください。昇降の妨げとなり、落下すると危険です。
●デザインの特性上、鋭利な部材箇所があります。頭部をぶつけるなど怪我のないよう十分ご注意ください。
●手すりや踏板間の開口部から手足や頭を出して怪我をしたり、幼児が落下しないよう十分ご注意ください。
●商品の特性上、多少の揺れを生じることが有りますが、特に強度には問題ありません。
●木製の踏板には、ワックスなどをかけると滑りやすくなり転倒の恐れがありますのでご注意ください。
●鉄部へのシンナーやベンジン等のご使用は、変色する可能性があるためお避けください。また、強い衝撃により塗装の剥離が生じますのでご注意ください。

以上　ご了承の上設置願います。

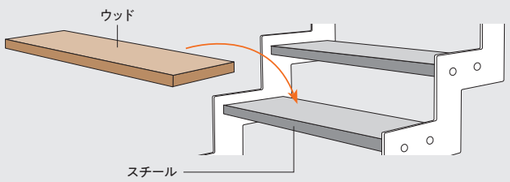
商品保証

個別の設計図書により適正に施工され、通常ご使用の状態で不具合が発生した場合、施工者の引渡しから２年間、無償にて修理いたします。但し、下記の免責条項に該当する場合は有料となりますので予めご了承ください。

①当社の手配によらない第三者の組立、施工、管理、メンテナンスなどに起因する不具合。
②表示された製品の性能を超えた性能を必要とする場所に取り付けられた場合の不具合。
③建築躯体の変形など、商品以外の不具合に起因する腐食、その他の不具合。
④使用に伴う消耗、摩耗、塗装剥離など商品や部品の経年変化、又はそれに伴う錆、かびその他の不具合。
⑤商品周辺の自然環境、住環境などに起因する腐食、その他の不具合。
⑥商品又は部品の材料特性に伴う現象。
⑦天災その他不可抗力による不具合。
⑧実用化されている技術では予測することが不可能な現象、又はこれが原因で生じた不具合。
⑨犬、猫、鳥、鼠などの小動物の影響による不具合。
⑩引渡し後の調整不備、又は適切な維持管理を行わなかったことによる不具合。
⑪お客様自身の組立、取付け、修理、改造（必要部分の取り外しを含む）に起因する不具合。
⑫本来の使用目的以外の用途に使用された場合の不具合。
⑬犯罪など不法な行為に起因する破損や不具合。

耐火及び準耐火建築物に最適

30 分の耐火及び準耐火性能を備えた鋼製階段です。
（建築基準法第 2 条七号 及び H12 年建設省告示第 1399 号　第 6- 四）



価格表

THS	直線	900,000
THJ	下 3 段曲がり	990,000
THL	中間踊場曲がり	1,010,000
THU	中間 4 段廻り	1,240,000

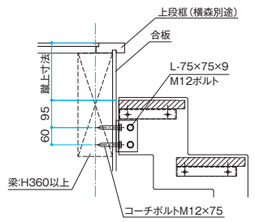
EXS	直線	1,400,000
EXJ	下 3 段曲がり	1,620,000
EXL	中間踊場曲がり	1,640,000
EXU	中間 4 段廻り	2,010,000

KR	らせん	1,650,000
SGS	直線	1,410,000
TRS	直線	1,410,000

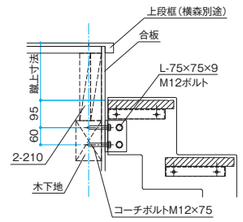
□ 設計・運搬・取付費用は含んでおりません
□ 14段上がり、内側手すり（フラットバー+丸鋼）付きの参考価格（円・税抜き）です
□ TRSは内側手すり（角パイプ）、KRは外側手すり(丸パイプ+丸鋼)付きです
□ 階段有効幅は標準750mm、標準仕様、標準カラーの場合の価格です
□ 個別案件の価格は図面を拝見し御見積します

THS　取合図

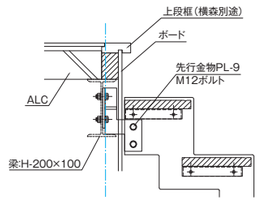
上部取合（木造）



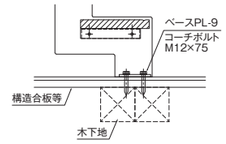
上部取合（ツーバイフォー）



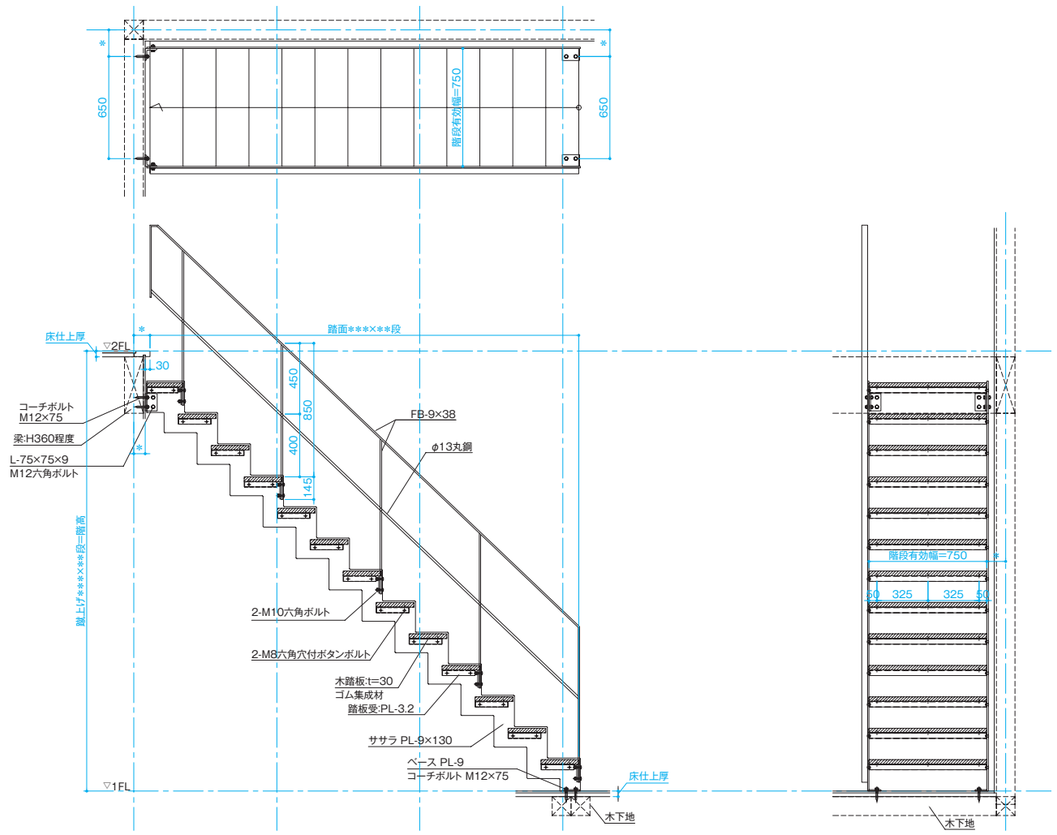
上部取合（鉄骨造）



下部取合



THS　標準図



部位名称	材料及び寸法		員数	単位重量	重量
ササラ桁	スチール	PL-9×130	2 枚	52.0kg	104.0kg
鋼製踏板	スチール	PL-3.2	13 段	5.8kg	75.4kg
手すり	スチール	FB-9X38、φ 13 丸鋼	1 面（4m）	29.7kg	29.7kg
木踏板	ゴム集成材	30mm	13 段	3.7kg	48.1kg
その他部品	固定アングル	ボルト・ナット・ビス			5.0kg
総重量					262.2kg