

kaidanとまごころ

STAIRX

<https://sankin-g.com/stairx/>

STAIRX

サンキンググループ

サンキン株式会社

新進株式会社

サンキンB&G株式会社

ステアックス株式会社

弘洋鋼管株式会社

サンキン(タイランド)株式会社

PT.サンキンインドネシア株式会社

階段は技術、階段はアート

Stairs technology, stairs art.

階段は、人間の上下移動のための装置として日常欠かせないものですが、エスカレーターやエレベーターの活用度が高い現代建築は、階段の性格に少なからぬ影響をもたらしました。

歴史的にみると、多くの階段が建造物の顔を決める重要なものとして、機能を超えたデザイン性の高い豊かな展開をみせていたことがわかります。そしていま、ハイテクを駆使する現代建築界の多様な姿の中で、階段は建造物の空間的要素としての新たな役割を担うものになっています。

私たちは、このような時代の動きと建築界の高度な要求にお応えするために、絶えず新しい技術の開発と感性の練磨に努めています。幸い、すでに高い評価をいただいた製品を数多くご提供させて頂いておりますが、私たちは、そこに常にまごころを込めています。まごころこめた品質をお届けしているのです。

kaidanとまごころ

STAIRX

階段の技術者集団として
お客様に最適な階段を提供し続けます

私どもステアックス株式会社は、階段の設計から開発・製作・施工までの一連の過程において、お客様のニーズに応えるべく「安全」「品質」「スピード」を基に努力してまいりました。時代と共に社会が変化して行く中で、建物・階段に対する要求も変化し続けています。こうした中で私どもは、階段の技術者集団として培ってきた技術とノウハウで、お客様に対して最適な提案をし、高品質な製品を期日内に納めることで、お客様や社会に役立つ存在であり続けられるよう努めてまいります。

代表取締役社長 折原 信吾



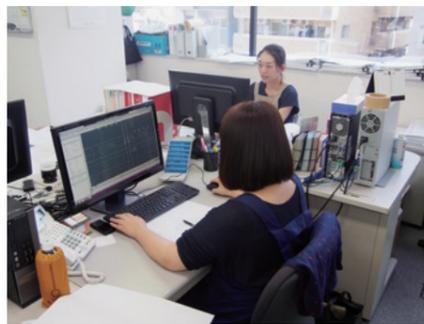


鋼製階段のスペシャリスト

The specialist of iron stairs

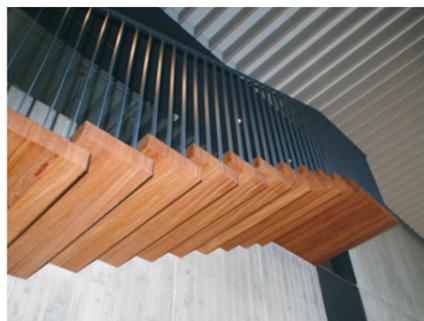
経験豊富なスタッフが対応します

設計・製作・施工各部門の専門家がお客様のあらゆるニーズにお応えします。



建物用途、工事種別を選びません

事務所・商業施設・教育施設・集合住宅等の全用途、S造・SRC造・RC造の全構造種別、新築・増築・改築の全工事種別に対応可能です。



特殊階段を得意としています

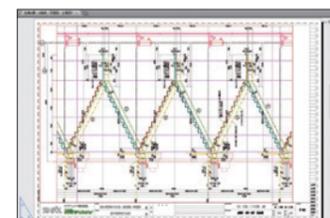
デザイン性豊かな特殊階段を数多く経験しているため、豊富な設計ノウハウや製作・施工ノウハウを蓄積しています。



設計から設置までトータルサポート

Total support

階段の設計から設置までのプロセスにおいては、それぞれ専門的な知識と経験が必要となります。そのため、原則として設計から設置までを一貫してサポートしています。



設計

製作

搬入

調整

固定



ネットワーク

Network

本社・工場に加え、全国に協力工場を展開。関東地方を中心に、西日本・中部地方にもデリバリー可能です。

● 工場
● 協力工場



つくば工場



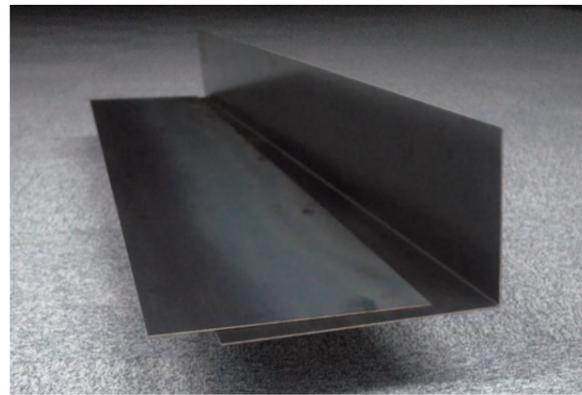
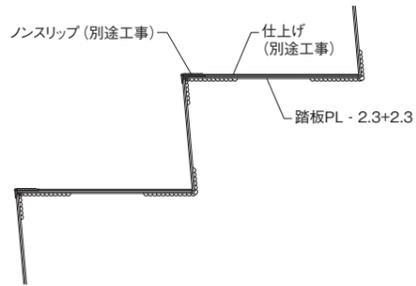
本社(東京)

(2017年7月現在)

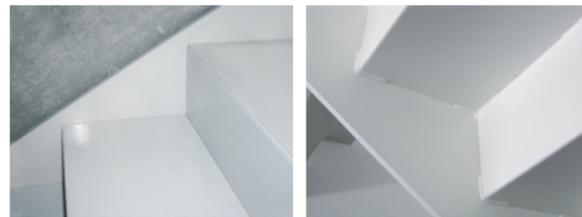
SS 階段 Silent Step

「減音効果」踏段の直貼り仕上げタイプ

踏面を2枚鋼板とすることにより、減音効果が得られ、直貼り仕上げでも歩行時の騒音が減少されます。オフィスビルや高層集合住宅等に幅広く採用できます。



踏段構成

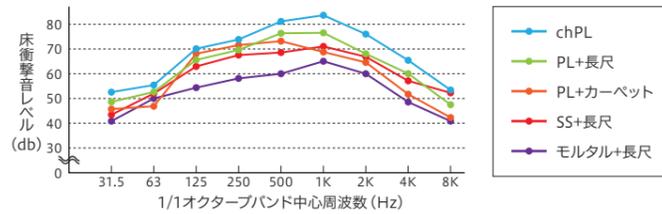


踏段表形状

踏段裏形状

騒音試験

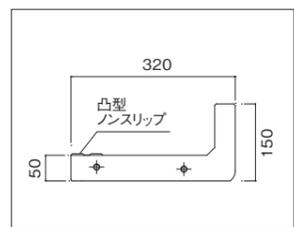
ゴルフボールを衝撃点より1mの高さから落下させ、その衝撃音を測定した結果、チェッカープレートの踏段(100%)に対してSS式踏段(86%)という減音効果を確認した。



PC 階段 Precast Concrete

「クラックに強い」PC踏段タイプ

RC踏板を工場製作のPC板とすることにより、均一で安定感のある外部階段が実現できます。集合住宅や商業施設等に幅広く採用されています。

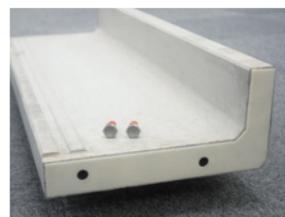


LPC段

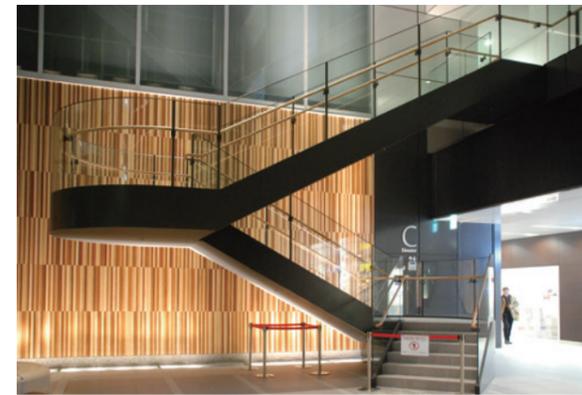
適用範囲：有効幅=910
踏面≦270



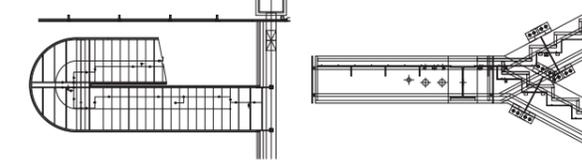
PC階段外観



LPC段



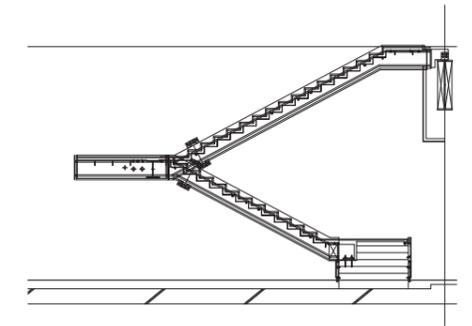
片持ち階段



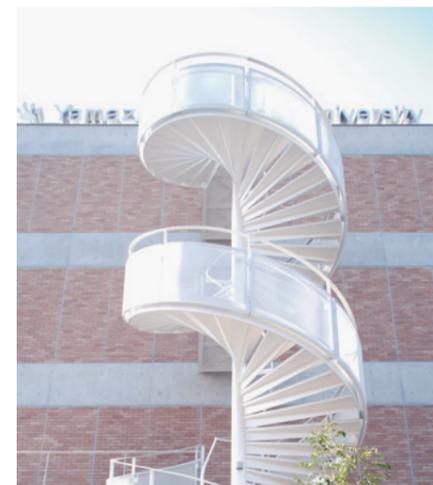
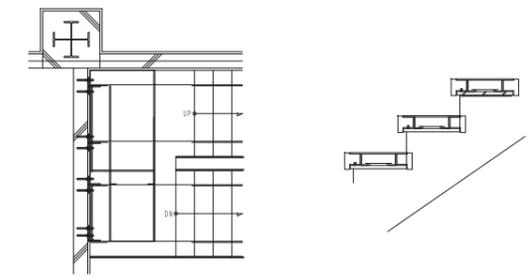
SPECIAL 特殊階段

技術力が発揮される特殊タイプ

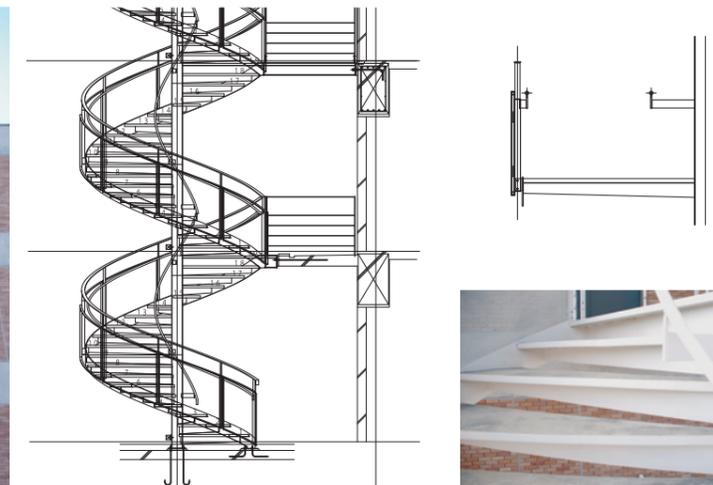
蓄積したノウハウとアイデアにより様々な要求に応える階段を造り続けています。



稲妻ササラ階段



らせん階段





教育・文化施設

大正大学 地域構想研究所

段板を力桁に載せるのではなく、側面から工場溶接で挟み込むことで44mmの段板と136mmの力桁が交互に積まれているように見せている

東京都北区(2015年)

教育・文化施設

**東京メトロ新木場
総合研修センター**

複雑なBOXササラ形状になっており、ダイヤフラム部は完全溶け込み溶接納まりになっている。底板は栓溶接後、グラインダー仕上げとしている

東京都江東区(2015年)



商業・事務所ビル

**日本橋高島屋
ウォッチメゾン**

ガラス受けがついた2重ササラを複雑な3次元曲げ加工でリボン形状にしている。既存建物を改修して新設した

東京都中央区(2015年)



教育・文化施設

**近畿大学
法学部 新棟**

約19mの大スパン外部階段。吊材と片持ち梁で支持し、階段下がすっきりとしたデザインを実現している

大阪府東大阪市(2015年)



官公庁施設

**南区
総合庁舎(第1区)**

外部階段で手摺を含むリン酸処理仕上げ。踏板を跳ね出し、イナズマ形状にササラを付けている

神奈川県横浜市(2015年)

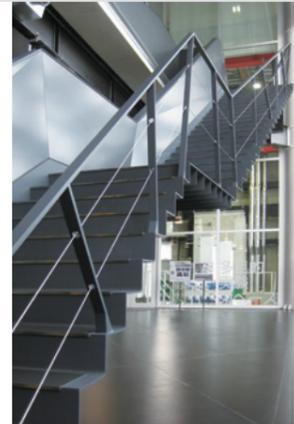


生産・研究施設

**大林組
技術研究所(OL2)**

内側ササラのH鋼を下弦材としたフィーレンディール架構を採用し、そこから鋼板を折り曲げた踏板を片持ちで跳ね出している

東京都清瀬市(2014年)

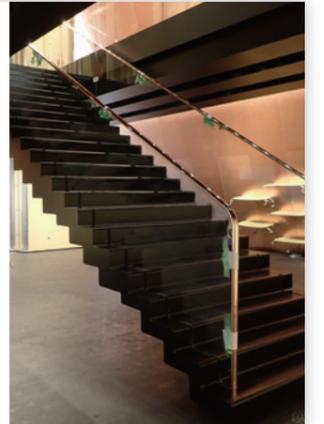


商業・事務所ビル

miumiuプロジェクト

ササラPL45mmを5枚にして足元を浮いたように見せていて、ササラ形状が特殊である

東京都港区(2014年)



教育・文化施設

**同志社女子大学
京田辺キャンパス**

上階から下階に向けて徐々に有効幅が広がる変形らせん階段。精度確保に高度な技術を要する

京都府京田辺市(2014年)



商業・事務所ビル

ヤンマー新社屋

各フロアを真円一回転で上がる連層らせん階段。フロア側のみで支持され受材・吊材が一切ないデザインを実現

大阪府大阪市(2014年)



生産・研究施設

日置電機研究棟

平面的にも特殊なR形状。内ササラがBOXで踏板が跳ね出し、外ササラがない特殊ならせん階段

長野県上田市(2014年)

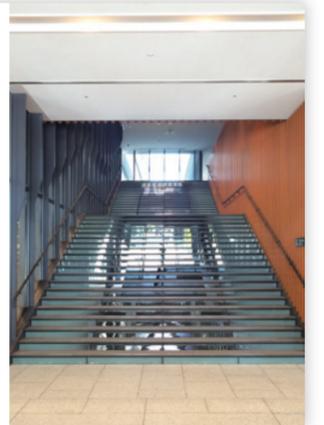


教育・文化施設

**西部地域
振興ふれあい拠点施設**

幅広でスケルトン風に仕上げた階段。中間踊場をトラスで受けている

埼玉県川越市(2014年)



教育・文化施設

サントリー美術館

ササラを薄いBOX形状とし、支持部材を最小限とすることにより、階段の構造体を目立たなくしている

東京都港区(2007年)



教育・文化施設

**中央大学
後楽園キャンパス**

踊場の支持方法を工夫することにより、薄い板が浮いたようなデザインを実現している

東京都文京区(2011年)





高品質を生む一貫システム

確かな製品を、確かな納期で

当社では、設計から製作までCAD、NCマシンなどを主な戦力として駆使しています。同時に、知力を動員したシステム管理・改善に万全を期し、さらに時代にそった製品開発・技術開発に全力をつくし理想を追求しています。施工図に盛られた階段情報は、次工程へもれなく確実に伝えられ、製作・施工をコントロールします。人知をベースに、コンピューターの正確性とスピードを最大限に活用して、お客様が望まれる確かなモノ(製品・品質)を確かなトキ(納期)に確かにセット(取付)するためのシステム、これが当社の生産システムです。

つくば工場概要

開 設	平成5年5月	主な生産	階段組立(PC)
工場敷地	24,004㎡		階段製作(溶接・特殊・らせん階段)
主要建物	9,070㎡		踏板加工(SS)
			鉄骨、塗装 他
		生産能力	3,600t/年

製造工程
Manufacturing process

1 部品図

2 ネスティング

3 材料切断・加工

4 組立

5 溶接

6 仕上げ

7 検査

8 塗装

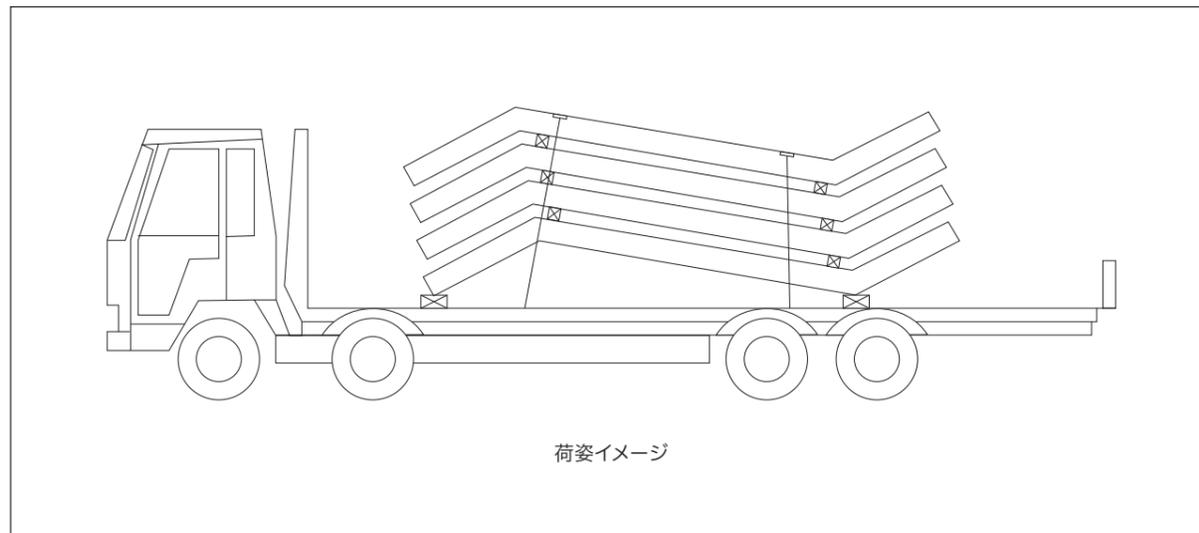
9 発送

サイズ表

トラックサイズ

単位:mm

車両クラス	全長	車幅	荷台長さ	荷台高さ
4t平ボディ	8,440	2,240	6,200	1,100
10t平ボディ	12,000	2,490	9,650	1,480
低床トレーラー	16,000	3,000	6,000	750
高床トレーラー	16,000	2,490	11,900	1,600



めっき槽サイズ

単位:mm

長さ(有効寸法)	幅(有効寸法)	深さ(有効寸法)
12,200	2,000	3,000

※当社協力工場 横浜ガルバー(株)小山工場の場合

りん酸槽サイズ

単位:mm

長さ(有効寸法)	幅(有効寸法)	深さ(有効寸法)
10,500	1,900	1,500

※マンセル値:N7・N4.5のみ可能
※りん酸工場(関東)の場合



ステアックス株式会社

創業 平成3年10月1日
 資本金 5,000万円
 代表取締役社長 折原 信吾
 事業内容 鋼製階段の開発、設計、製作、施工
 主要業務 溶接鋼製階段
 PC階段(溶融亜鉛メッキ)
 各種一般階段、特殊階段、らせん階段
 (塗装、溶融亜鉛メッキ)
 各種手すり
 建築業許可 東京都知事許可(般31)第110879号
 平成31年4月5日 鋼構造物工事業
 本社 〒170-0013 東京都豊島区東池袋4丁目41-24
 東池袋センタービル5階
 Tel.(03)5951-1221 Fax.(03)5951-2828
 つくば工場 〒300-4429 茨城県桜川市真壁町東矢貝923
 つくば真壁工業団地内
 Tel.(0296)54-2211 Fax.(0296)54-2210
 国土交通大臣認定工場(Mグレード)
 関連会社 株式会社アイホウ
 協力会社 多数
 株主 サンキン株式会社
 主な取引銀行 三菱UFJ銀行/池袋支店

サンキン株式会社

創設 昭和21年1月11日
 立 昭和21年11月15日
 資本金 9億2,590万円
 本社 大阪市西区新町2-15-27
 事業部 本部 大阪
 鋼管販売事業部:冷間引抜鋼管、ステンレス鋼管
 鋼管生産事業部:冷間引抜鋼管、ステンレス鋼管
 スチール機器事業部:物置、パレット、立駐、車止め