

# 互い違い階段 VX-type LX-type 見積注文表

この表は小社意匠登録の VX-typeLX-type の見積および注文・発注する時に使用します。

図面は VX-type ですが LX-type でも同様です。意匠登録済みです。

下記事項にお答えください。手すりは標準取付品です。

★階段の種類  VX-type  LX-type どちらも見積が必要でしたらチェック下さい。

★高さ H \_\_\_\_\_ mm 階下からロフト階床までの高さ

★障害物までの長さ S \_\_\_\_\_ cm

★階段のスペース L=D×N÷2 Lは概ねの長さです。

D=27cm の時 9 段 121.5cm 11 段 148.5cm 13 段 175.5cm 15 段 202.5cm です。

最上段の踏面を調整して 3cm 程度短くすることが出来ます。

できあがり寸法は 4cm 程度の誤差を生じます。

★階段前のスペース S-L

40cm ~ 50cm 程度有ることが望ましい。ない場合折り階段になります。

★階段幅 W \_\_\_\_\_ mm 右および左の踏み板の幅 200mm を推奨 300mm まで製作可能です

★踏面 D \_\_\_\_\_ mm 各段の水平距離

VX-type では実際の踏面奥行 Ds は D より少し短い長さで小社が決めます。

270mm を推奨します。260mm が限度です。

★段数 N \_\_\_\_\_ 段 奇数段です。H ÷ N が蹴上げです。

蹴上げ寸法が 20cm ~ 25cm になるように段数を決めて下さい。22cm ~ 24cm を推奨します。

★1 段目の左右の別  右  左 右を推奨しますが使用者の「癖」に従います。

★最上段の半段の取付の有無  有り  無

階段を上ったところの高さが低い場合は無い方がスムーズに下りられます。

★互い違い階段取付面の状態  壁  梁等

梁等がある場合はその高さ Lt \_\_\_\_\_ mm

梁に取り付ける場合はビーム上部の形状

ビームが伸びて梁下に取り付く (右図 1)

掛け金具方式は出来ません取付が大変ですが取り付くとしっかり付きます

ビームを垂直に切って上部プレートで梁に取り付ける。(右図 2)

★互い違い階段の取付方法  ねじ止め  掛け金具方式

掛け金具方式はいろいろな方法が考えられます。

掛け金具方式でも可能ですが安全のためにビス留めを併用願います。

★ビームの材質  アルミ  集成材 (タモ程度)

ビームについて下の図を参照下さい。アルミは軽いですが割高です。

★互い違い階段の上部プレート 不明な場合は小社で選定。下部はプレート仕様です。

上部プレートはビーム内のみ (右図 3)

その部分に下地補強が必要である。ねじ止めの場合はこの方法を推奨します。

上部プレートはロフトの床まで (右図 4)

プレートが目立つ場合があります。

最上段を取り付けるときには、この方法がよい場合がある

上部プレートはロフトの床でアングルに取り付く (右図 5)

掛け金具方式ではこの方法で付けると

金具が上部になるので取付易い方法ですが、足にプレートが少し当たります。

いずれのプレートも材質はアルミ厚み 3mm ~ 4mm 程度です。第 3 図の場合はビームを横に

繋ぐように取り付けます。第 4 図はビームが伸びるように取り付けます。第 5 図はプレートの

先端にアルミアングルで繋ぐように取付ます。

★互い違い階段と壁との関係 壁から 5cm 程度離して設置します。

上がる方に向かって右が壁 小社では右勝手と呼びます。手すりは左に取り付けます。

上がる方に向かって左が壁 小社では左勝手と呼びます。手すりは右に取り付けます

壁の近くに設置しない VX-type LX-type は壁が近くになくても取り付け可能です。

両側に手すりを取り付ける必要があります。

★手すりの取付状態

☆手すりの下部始まり 右勝手は奇数段から左勝手は偶数段から始まります。

1 段目 (下から約 30cm)  2 段目 (下から約 50cm)  3 段目 (下から約 80cm)

4 段目 (下から 110cm)  5 段目 (下から約 130cm)

☆手すりの上部

ロフトには手すり壁がある。(右図 6)

手すり壁等がない (右図 7)

ロフトの入り口は穴のように空いている状態 (右図 8)

その他

★ VX-type で最上段がある場合の取付方法

壁に直接取り付け  上部プレートから取付る

★ LX-type で最上段を取り付けるとき上段から 1 段目の蹴込板を

取り付ける  取り付けない (第 9 図)

★木部の塗装

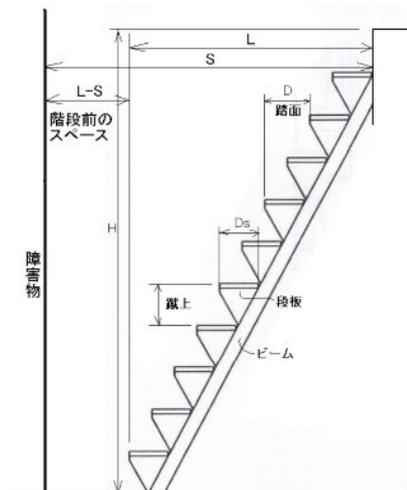
塗装無し

UC (ウレタンクリアー)

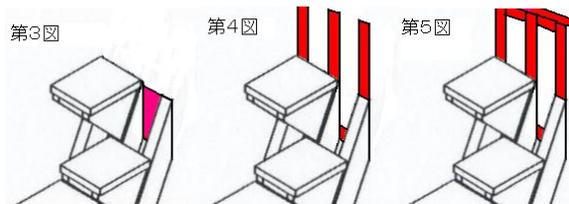
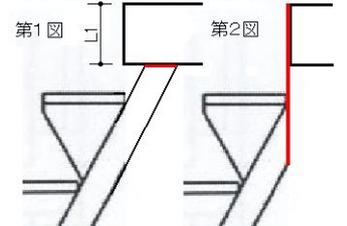
ステインの上 UC (ウレタンクリアー)

見本品提出必要

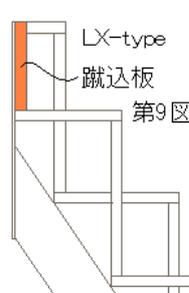
小社は塗装を得意としておりません。いずれも塗装は 1 回塗りです。



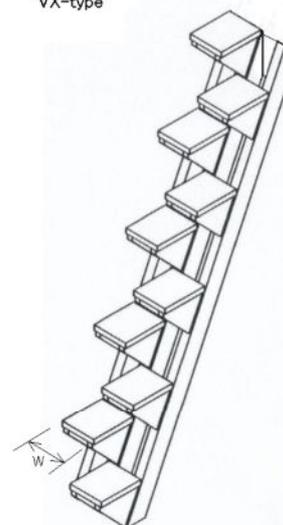
梁の場合の取付方法 赤線は上部プレートを視す



赤い部分は取付プレート



VX-type



以上よろしくお願ひします。

杉原土地有限会社

一級建築士

杉原正治

06-6491-6339

FAX 050-7522-2330