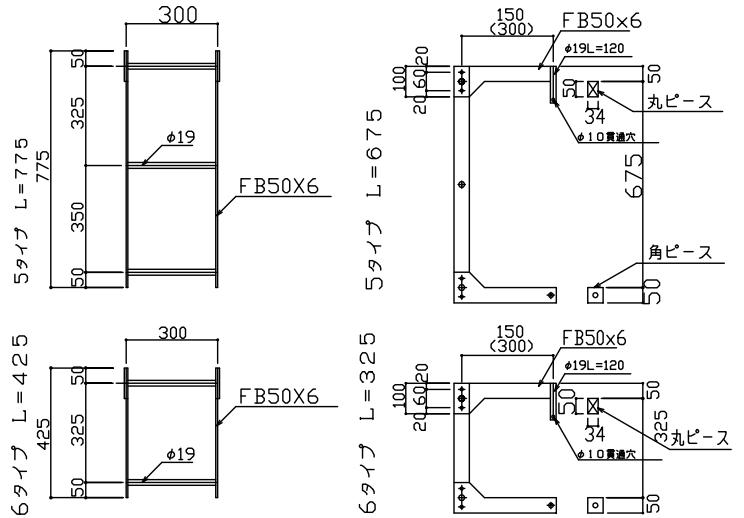
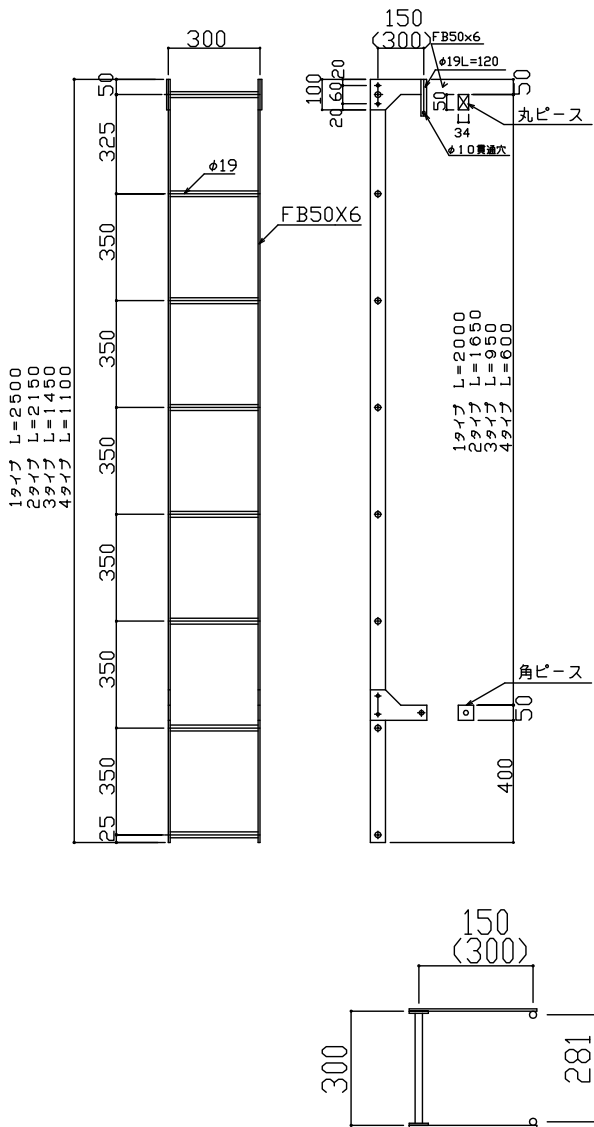


# タラップ

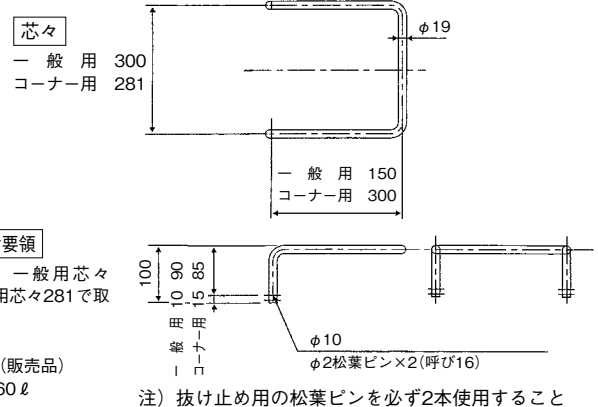
## 鉄骨柱用昇降タラップ



## ■手掛りタラップ

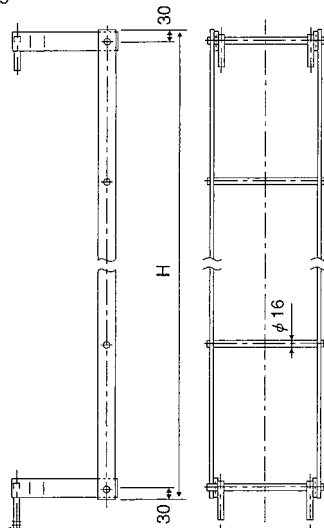
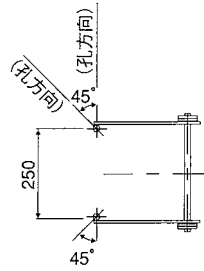
鉄骨タラップ 色分け表

品名	サイズ	重量 (ウデ300)	重量 (ウデ150)	テープ色
鉄骨 タラップ	L-425	7.5kg	6kg	青
	L-775	9.5kg	8kg	白
	L-1100	11.5kg	10kg	ピンク
	L-1450	14.5kg	13kg	緑
	L-2150	18.5kg	17kg	赤
	L-2500	20.5kg	19kg	黄



# 鉄骨タラップ

## ■鉄骨タラップ



2×2-4キリ  
φ2松葉ピン×2本 (呼び16)

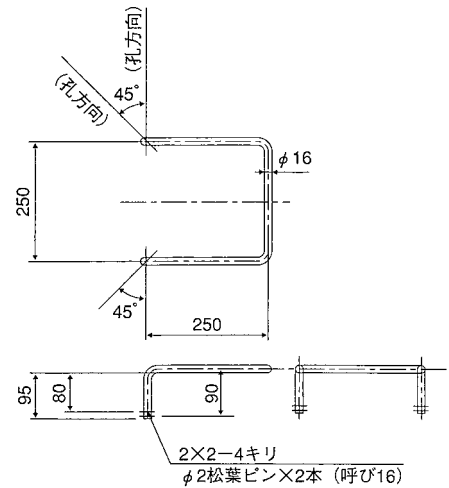
注) 抜け止め用の松葉ピンを必ず2本使用すること

## DATA 規格・寸法

品名	段数	h寸法	自重
鉄骨タラップ1.2L	3	1200mm	11.3kg
鉄骨タラップ1.6L	4	1600mm	13.6kg
鉄骨タラップ2.0L	5	2000mm	16.0kg
鉄骨タラップ2.4L	6	2400mm	18.3kg

注) h寸法は、先付ピース取付ピッチを示す

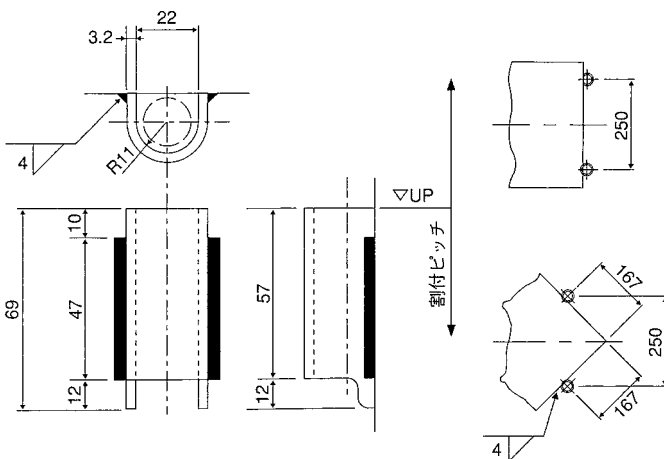
## ■鉄骨ステップ (販売品)



注) 抜け止め用の松葉ピンを必ず2本使用すること

ステップ詳細図

## ■鉄骨タラップ先付ピース (販売品)



ソケット詳細図

## ⚠ 注意

鉄骨タラップ・ステップの昇降には、安全ブロック等、落下防止装置を使用してください。

# はしごホルダー

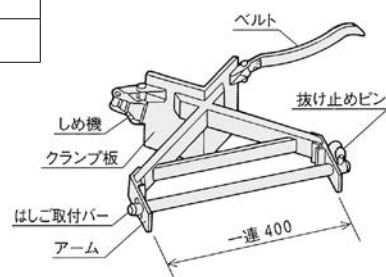


## 特長

- ①アルミ製なので軽くて丈夫。
- ②鉄骨柱にベルトの締付による取付なので、専用ピースの溶接が不要。
- ③「はしご」の取付位置が鉄骨柱のコーナーを使用する為、梁の仕口をさけて、鉄骨柱の先端まで通せます。

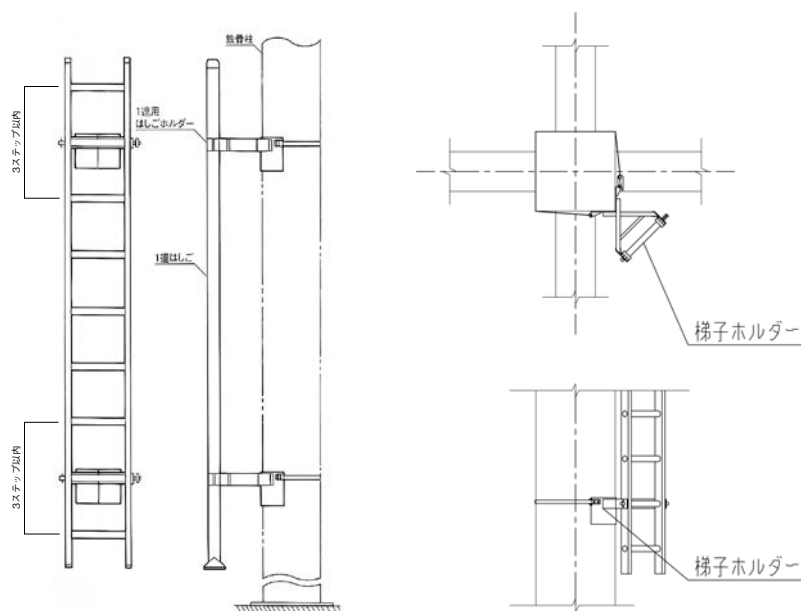
## DATA 規格・品名・寸法

型式	対応柱寸法 (mm)	質量 (kg)
1連用はしごホルダー 600	□300 ~ 600	5
1連用はしごホルダー 850	□300 ~ 850	5



## 取付図

1連はしごの場合

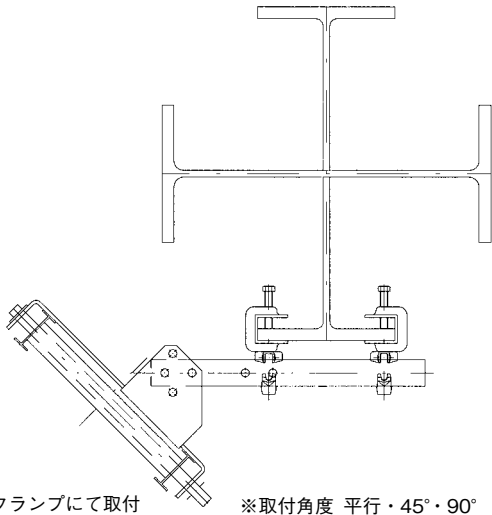


## ⚠ 注意

- ①ベルトを捻って柱に巻付けないで下さい。
- ②溶接及び溶断作業を行う時は「はしご」および「はしごホルダー」を取外して下さい。
- ③取り扱いには乱暴に投げたり、引きずったりしない様にして下さい。
- ④必ずはしご取付バーをはしごの踏ざんに通して使用して下さい。  
また、はしご取付バーには抜け止めピンをつけて下さい。
- ⑤アルミ梯子に梯子ホルダーを取付ける際は3ステップ以内に取付けて下さい。

# はしごホルダー アルミはしご

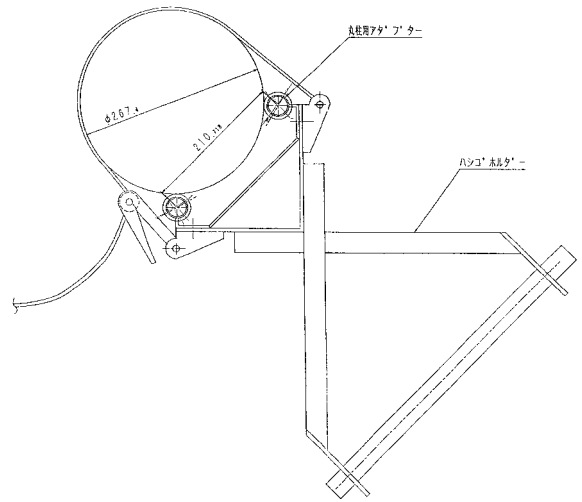
H柱用はしごホルダー



※キャッチクランプにて取付

※取付角度 平行・45°・90°

丸柱用はしごホルダー

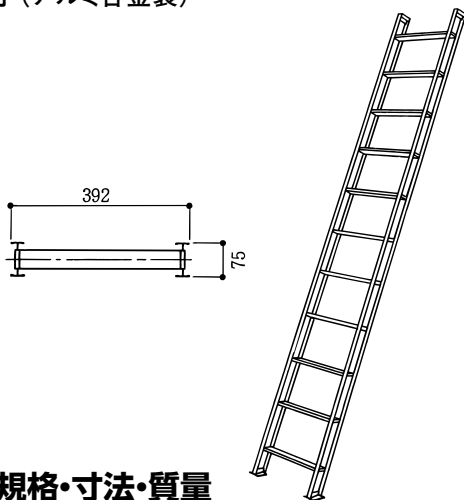


## DATA 規格・寸法

型 式	対応柱寸法(mm)
丸柱用はしごホルダー	φ250 ~ 1050
H柱用はしごホルダー	H125 ~ 500

## ■アルミはしご

1連梯子(アルミ合金製)

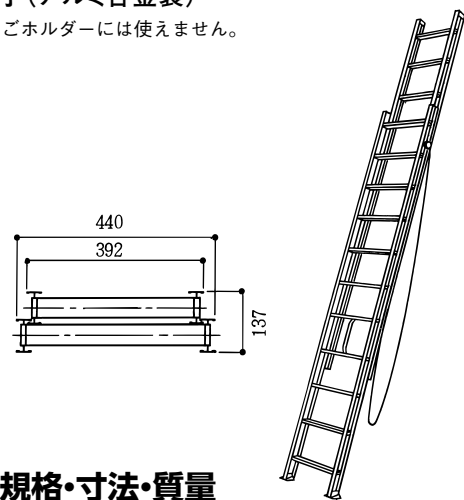


## DATA 規格・寸法・質量

形 式	全 長	質 量
1ALF-31	3.10m	6.5kg
1ALF-41	4.12m	8.4kg
1ALF-51	5.14m	10.3kg
1ALF-61	6.16m	12.2kg

2連梯子(アルミ合金製)

※はしごホルダーには使えません。



## DATA 規格・寸法・質量

形 式	全 長	縮 長	質 量
2ALF-52	5.16m	3.12m	13.5kg
2ALF-66	6.52m	3.80m	16.2kg
2ALF-72	7.20m	4.14m	18.3kg
2ALF-93	9.32m	5.24m	27.9kg

# KSスマートロック (アルミハシゴ固定用パイプクランプ)

## アルミハシゴの番線固定による問題<sup>※</sup>を 一挙に解決!!



Φ48.6/Φ42.7 兼用

**安全!!**

ハシゴを傷めずガッチリ固定!!

**確実!!**

クランプ式で安定した性能を発揮!!

**スピーディ!!**

簡単作業で瞬時に固定!!

※ 番線で固定=凹みなどの損傷=使用強度の低下=滅失トラブル!  
この状態で現場作業!! ← **危険です!!**

### ★取り付けは簡単! 熟練技術は不要です!!



アルミハシゴの内側にかかるようにセット。



軽く仮止めをして。



インパクト (ラチェット) で締めるだけ。

### ! 注意

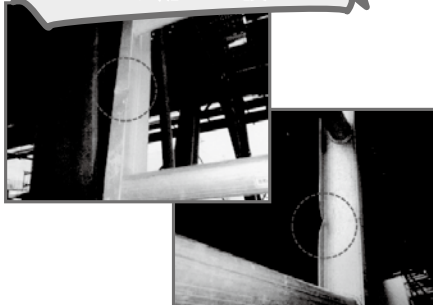
- ボルトの締付トルクは34.3Nm (350kgf-cm) を厳守してください。
- アルミハシゴを浮かした状態で使用しないで下さい。

### KSスマートロックで解決!!

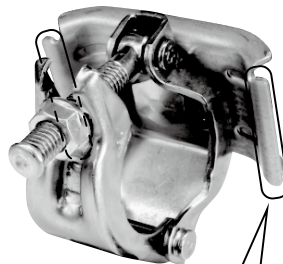


へこみは修復不可能!!

使用強度低下により  
一ヶ所でも全損です!!

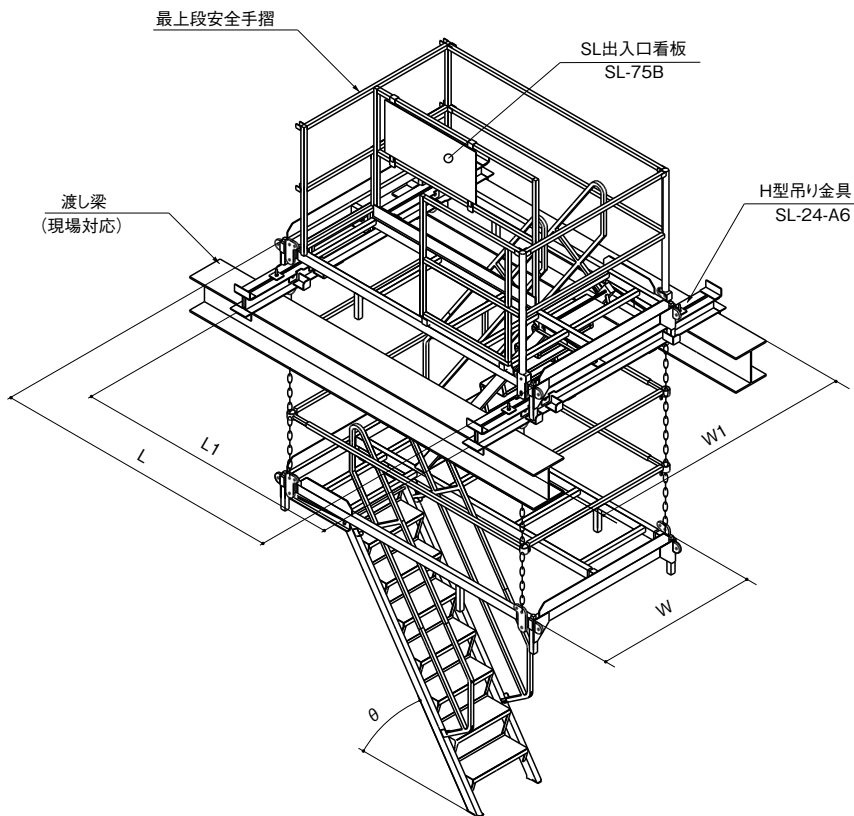
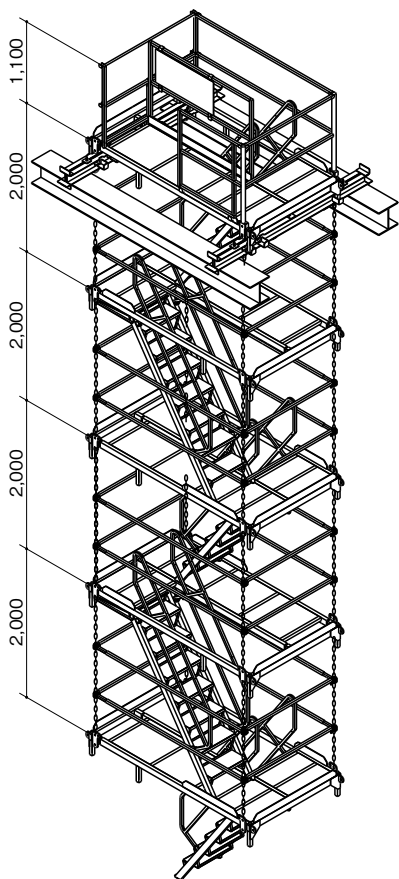


単管とアルミハシゴのリブをKSスマートロックがしっかりと挟み込みます。番線作業よりもずっと手早く、アルミハシゴを傷つけることなく、だれでも簡単に安定した保持力を発揮します。



この部分でしっかりと挟み込みます。

# スーパーラダー



## 品名・規格・寸法

(単位mm)

TYPE	L	W	L1	W1	θ	質量(1段当り)
SL-32/14	3,200	1,400	3,000	2,300	45°	275kg
SL-25/14	2,500	1,400	2,300	2,300	55°	275kg
SL-24/12	2,400	1,200	2,200	2,100 or 2,300	55°	230kg



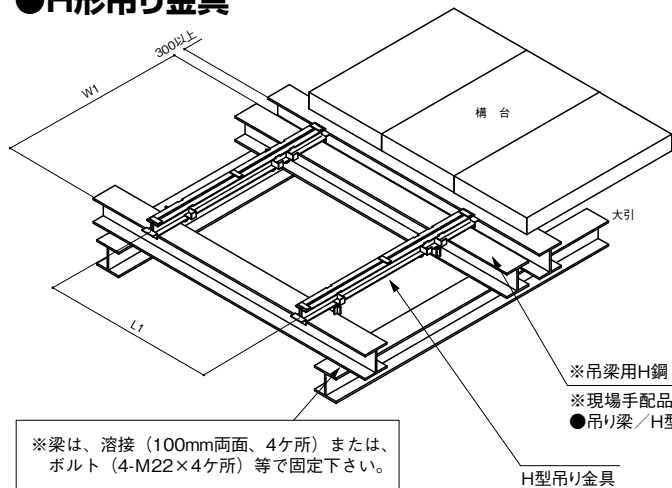
## 説明

- ① スーパーラダーの構造は、角パイプの梁にエキスパンドメタルを張った踊場を2M間隔のチェーンで連結し各層間に階段をセットします。
- ② 踊場外周と階段部に安全手摺が装着されます。
- ③ 必要な長さは、作業条件にあわせ段数を決めることで対応できます。
- ④ 壁面と踊場の間は、トランザム（壁当り）のアーム長を自在に調節（1,000mm）、固定し、揺れを防ぎます。
- ⑤ 架設及び取外しは、短時間に出来ます。
- ⑥ 揺れがほとんどなく安全性が高く、安心して作業が出来ます。
- ⑦ 工事進行にあわせて階段の増減が簡単に出来ます。
- ⑧ 折りたたみ式なので格納・保管・運搬が容易です。
- ⑨ 1連15段吊り（根切り深さ30m対応）まで使用できます。15段以上を必要とする場合にはご相談ください。

## 注意

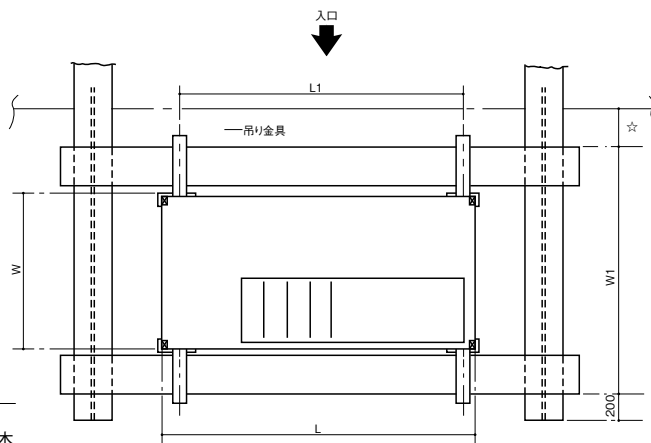
- ① 必ずスーパーラダー専用金具を使用して吊ってください。
- ② スーパーラダー吊り金具にて、15段吊り迄可能です。
- ③ 穴あけをガスにて行なう事はやめてください。
- ④ スーパーラダーを受梁の上に置き、そこから直接吊り下げ架設しないでください。
- ⑤ 一段あたりの積載荷重制限は280kgf (2,740N) (4名)までです。
- ⑥ 四方手摺を踏台替りに乗るような事はしないでください。
- ⑦ 出入口が逆にならないよう最上段の階段との取合いを考慮し取付けてください。

## ●H形吊り金具



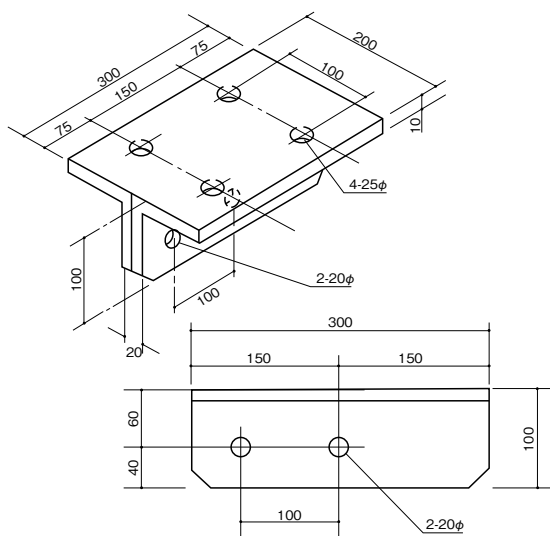
※梁は、溶接（100mm両面、4ヶ所）または、ボルト（4-M22×4ヶ所）等で固定下さい。

H型吊り金具

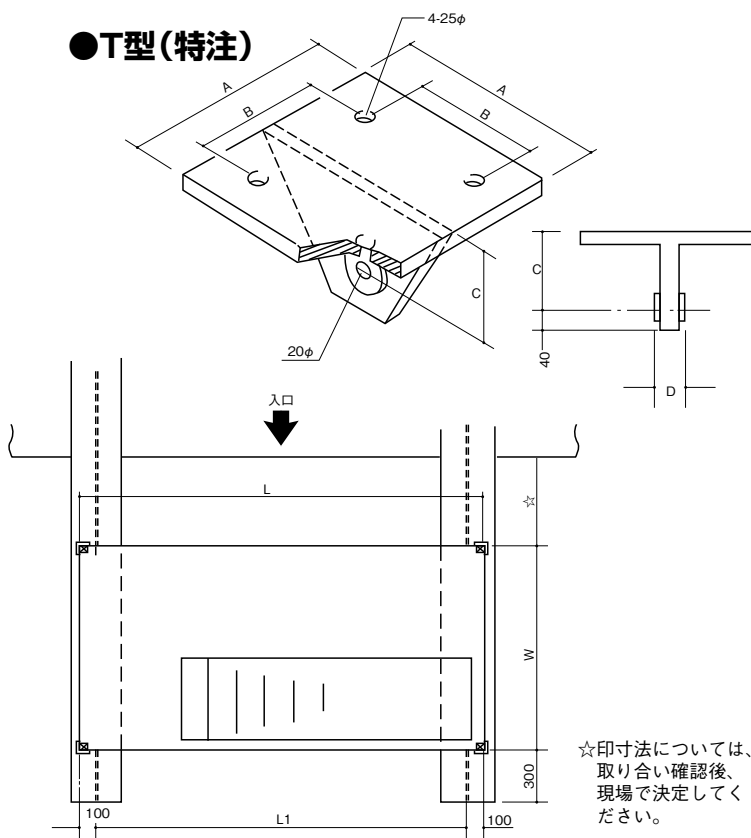


## ●T型(最大10段まで)

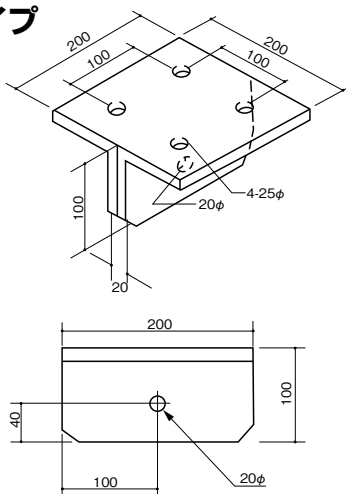
### ●Aタイプ



### ●T型(特注)



### ●Bタイプ



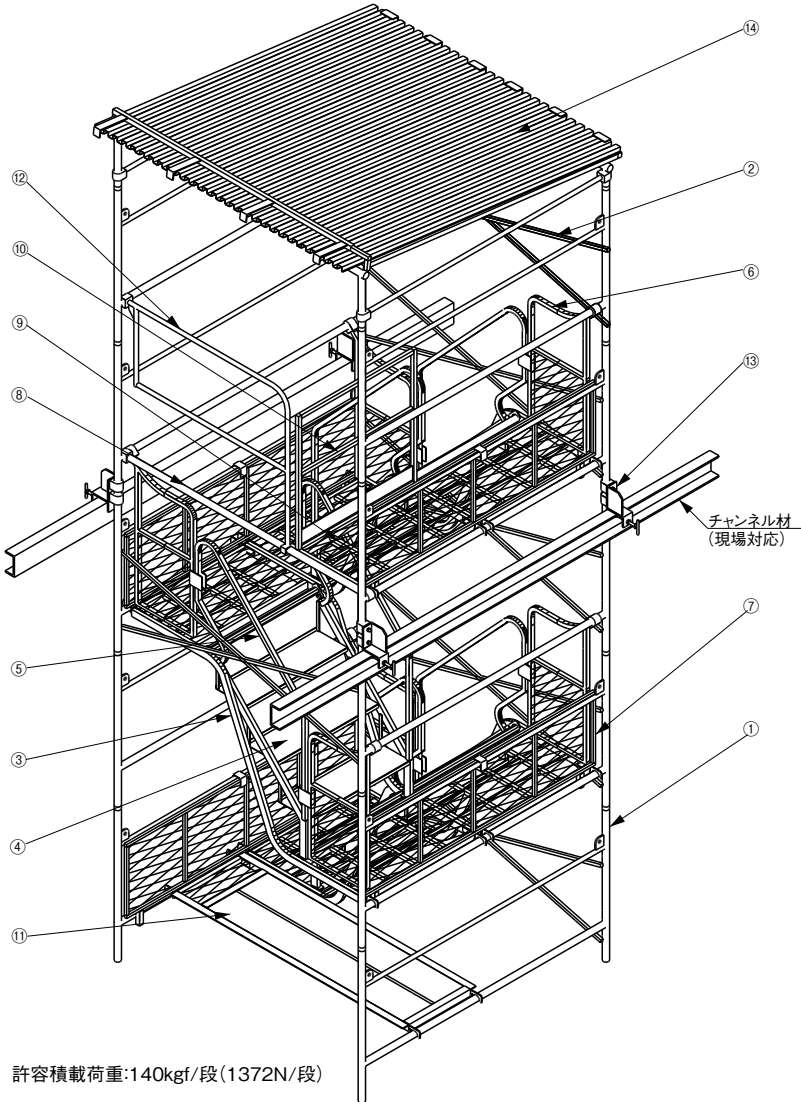
## ●T型吊り金具寸法表

(単位mm)

	300H	250H	200H
A	300	250	200
B	200	150	100
C	100	80	60
D	19	18	17

# クイックラダー

組立式仮設階段クイックラダー TK-20/14 (吊下式)



許容積載荷重:140kgf/段(1372N/段)

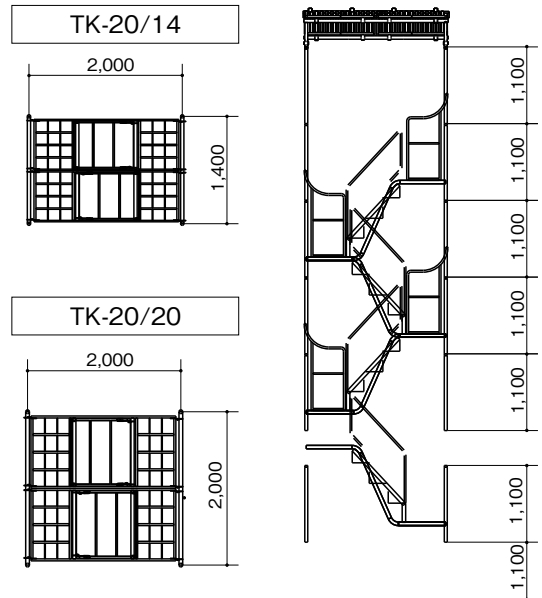
## 説明

- ① 組立式なので架設・取り外しが簡単に短時間でできます。
- ② 「揺れ」がほとんどなく、安全性が高い階段で自立式、吊り式、どちらにも使用できます。
- ③ 工事進行に合わせて階段の増設が容易です。フロア間隔は1.1メートルピッチで簡単に手組みで組み立てることができます。  
吊り式として使用する場合は、工程に応じて最下段より作業員2人で1段ずつ、容易に部材の取付け、取り外しができます。
- ④ 軽量のうえ積み重ねができるので格納、保管、運搬が容易です。
- ⑤ ジャッキベースを使用する事により、自立させる事も出来ます。

## DATA 品名・規格・寸法

形式名	TK-20/14	TK-20/20
踊場寸法	1,290mm×525mm	1,890mm×525mm
許容荷重	140kgf/段(1,370N/段)	140kgf/段(1,370N/段)
最高吊下げ高さ	8m	8m
最高自立高さ	21m	19m

No.	品名	TK-20/14	TK-20/20
①	メインフレーム	TK-201 9kg	TK-301 12.5kg
②	筋違	TK-202 3kg	TK-202 3.5kg
③	階段デッキ	TK-203 24kg	TK-303 32kg
④	階段	TK-204 16kg	TK-304 24kg
⑤	階段手摺	TK-205 4kg	TK-205 4kg
⑥	踊場横手摺	TK-206 5kg	TK-206 5kg
⑦	踊場手摺	TK-207 7kg	TK-307 10kg
⑧	連結ブラケット	TK-208 5kg	TK-208 5kg
⑨	連結デッキ	TK-209 10kg	TK-309 13.5kg
⑩	連結手摺	TK-210 7kg	TK-310 9kg
⑪	踊場デッキ	TK-211 28kg	TK-211 28kg
⑫	最上段入口手摺	TK-212 6kg	TK-212 6.5kg
⑬	取付金具	TK-150 6kg	TK-150 6.5kg
⑭	雨/泥除ルーフ	TK-14R	TK-20R

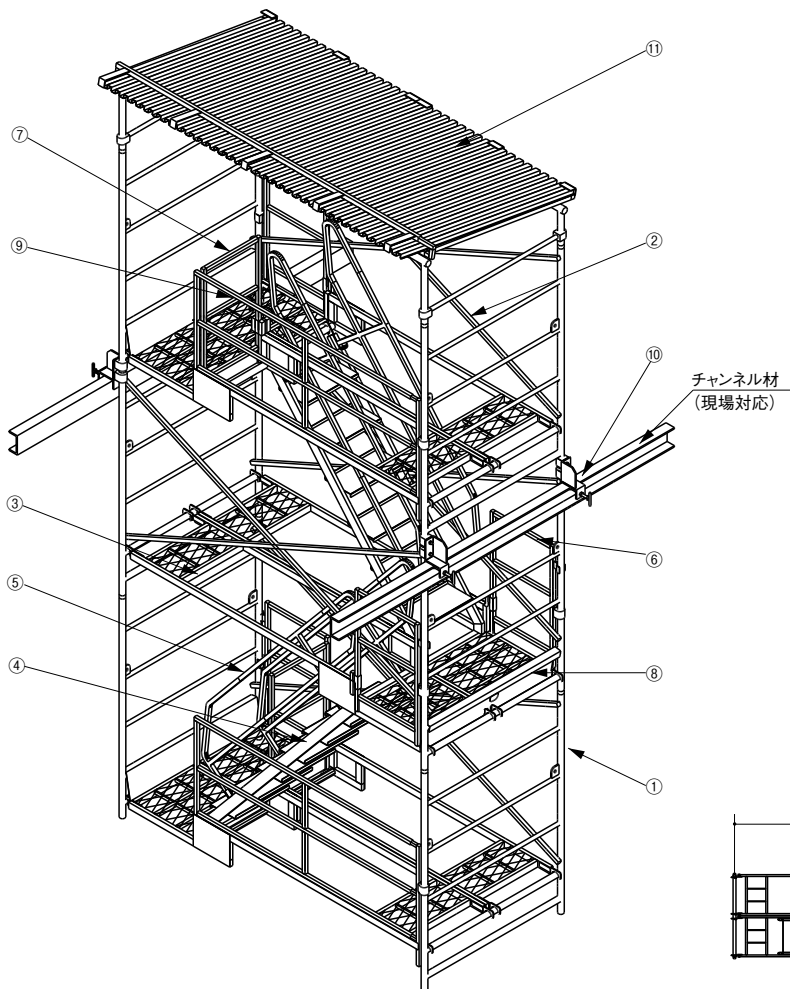


## 注意

- ① 8m以上吊下げて取付ける場合は、8mごとにチャンネル材〔150×75×9〕を使用し固定して下さい。
- ② 自立使用する場合は、ジャッキベースを使用して下さい。
- ③ 触れ止めのため3m毎に壁つなぎをとって下さい。
- ④ 30m以上設置させる場合は、御相談下さい。



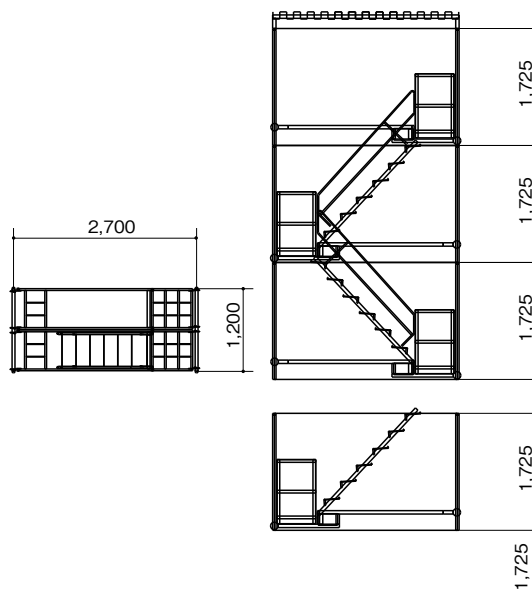
TK-27/12(吊下式)



**DATA** 品名・規格・寸法

形式名	TK-27/12
踊場寸法	1,200mm×610mm
許容荷重	280kg/段(2,740N)
最高吊下げ高さ	6.9m
最高自立高さ	20m

No.	品名	品番	質量
①	メインフレーム	TK-170	19.0kg
②	筋違	TK-29	7.5kg
③	階段デッキ	TK-27/6	26.0kg
④	階段	TK-175	27.0kg
⑤	階段手摺	TK-24/12-8	8.0kg
⑥	踊場手摺	TK-56	5.5kg
⑦	短手摺	TK-70	3.4kg
⑧	幅木	TK-117	5.5kg
⑨	入口手摺	TK-100	10.0kg
⑩	取付金具	TK-150	6.6kg
⑪	雨/泥除ルーフ	TK-12R	



**説明** 〈延長方法図〉

- ① 設置した後でも下方へ延長する事が出来ます。
- ② 最下段を取付けた⑦短手摺⑨入口手摺をいったん外して下方へ延長、組立を行って下さい。