

フック部  
形状変更  
新タイプ

掘削構内専用アルミ製はしご

# 垂直アルミステップ

掘削構内の昇降に使用します。

アルミ製で軽量なので持ち運びや設置が簡単に行えます。



## 特長

- 全てのたて込み簡易土留に対応可能。
- アルミ製で軽量。(標準高さ 2.4m で約14.8kg)  
※標準高さは、フック上端までの長さです。
- 連結式により高さは自由に組み合わせできます。  
(連結部材 0.7m、1.0m、2.0m)  
※連結部材は最大10m以内で組み合わせ可能。



## 設置手順

地上で組立ててください → 掘削抗に入れて固定してください

## 仕様

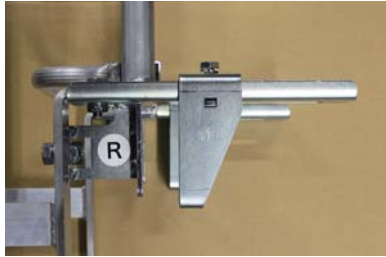
規格	型番	重量	備考
標準セット 2.4m	HAS-2.4SETB	14.8kg	吊り固定部、連結部1.0m×2

(オプション)

吊り固定部 0.4m	HAS-FB	8.4kg	連結ピン付
連結部 0.7m	HAS-0.7	2.4kg	連結ピン付
連結部 1.0m	HAS-1.0	3.2kg	連結ピン付
連結部 2.0m	HAS-2.0	6.0kg	連結ピン付
背カゴ 吊り固定部用	HAS-GF	6.1kg	
背カゴ 連結部用	HAS-GL	6.1kg	
フック背面連結金具	HAS-HD	1.6kg	六角ボルト×2、U ナット×2付

## ■フック取付部（最小・最大）

矢板天端や腹起しなどフックを引っ掛け設置する場所に合わせて、フック幅を調整することができます。



最小 (40mm)



最大 (130mm)

## ■連結部

連結は、ワンタッチで簡単に行えます。



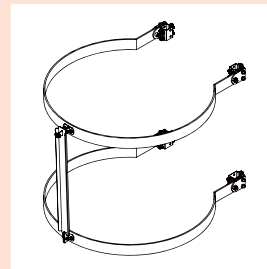
## ■施工例



## ■オプション品

### 背カゴ

垂直アルミステップへ取付け、掘削構内の昇降に使用。



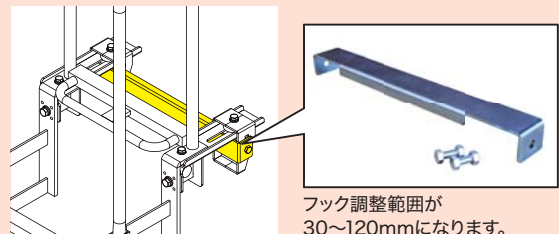
背中から後方へ倒れたとしても墜落の危険性を低減します。



【リング・折りたたみ式】  
掘削構内の機材の出入れや、コンパクトにたたんで運搬も可能です。

### フック背面連結金具

凹凸のある構造物への設置にご使用ください。



フック調整範囲が30~120mmになります。

・仕様および外観は改良のため予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

### ご使用にあたっての注意事項

- ・吊り固定部を支保工材（矢板・腹起しなど）に固定しフックを引っ掛け、ご使用ください。
- ・許容荷重 100kg です。許容荷重以上での使用はしないでください。
- ・同時に 2 名以上のらないでください。
- ・手放しや物を持って昇降しないでください。また、はしご上での作業はしないでください。
- ・昇降時は、安全具を着用し、ステップを背にして昇降しないでください。
- ・設置環境による安全対策は、必要に応じて行ってください。

