


# シンプルラダー施工説明書

## 施工業者様へ

- この製品の性能と安全性を確保するために、この施工説明書をよくお読みいただき、手順通りに正しく施工してください。
- この施工説明書に出てくる  マークは施工上重要な内容が記載されていますので、注意深く読み、よく理解してから作業をしてください。
- 同梱の「取扱説明書」は必ずお施主様にお渡しください。
- 梱包材や残材は、法律に従って適切に処理してください。
- 製品を廃棄する際は、法律および地方自治体の規則に基づいて適切に処理してください。

## 安全に関するご注意

長期間安全に使えるように施工するために、またトラブルのない確実な施工をしていただくために、以下のことを必ずお守りください。

### 危険の定義とシンボルマークについて

この説明書では、「注意事項」を以下のような定義で使用しています。

#### 警告

誤った取扱いにより、死亡や重傷などに結びつく可能性のあるもの。

#### 注意

誤った取扱いにより、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの。

## 警告

### 使用可能範囲外で施工しないこと。

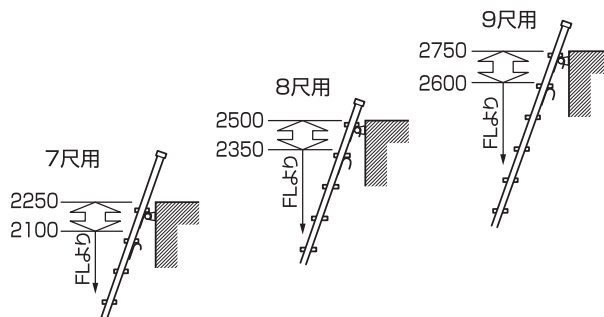
この製品は使用可能範囲は、パイプ取り付け高さで

7尺用 2,100~2,250mm

8尺用 2,350~2,500mm

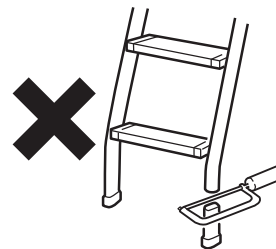
9尺用 2,600~2,750mm

使用可能範囲外で使うと踏みはずしの原因、一部箇所荷重が集中し、破損により落下し、ケガをする危険があります。



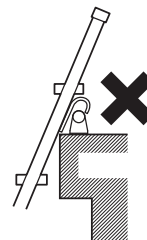
### 仕様と異なる改造で施工しないこと。

強度が変化し、不測の危険があります。



### パイプ受は壁面に取り付けること。

小屋裏面等に取り付けると、ハシゴフックとの嵌合が甘くなり、使用時、フックがはずれる事により落下し、ケガをする危険があります。



北欧の森®

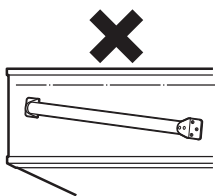
<https://www.hokuonomori.net>



# 警告

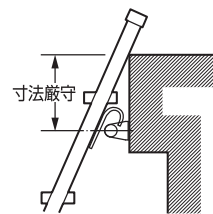
## パイプは水平に取り付けること。

水平でないとハシゴフックとの嵌合が甘くなり、ハシゴが斜めになる、ゆれる等により落下し、ケガをする危険があります。



## パイプ受から屋根裏までの高さ寸法を守ること。

ハシゴ支柱と屋根裏カドがあたり、ハシゴフックとの嵌合が甘くなり、使用時のフックがはずれる事により落下し、ケガをする危険があります。



## 階段・吹き抜け・ドア・火気の近くに施工しないこと。

近くに設置すると踏みはずしなどで落下した場合ケガの危険度が増します。



## 業務用や屋外に施工しないこと。

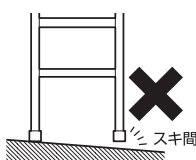
この製品は一般家庭の屋内用です。業務用や屋外に使用すると使用頻度オーバー、劣化、サビ、変形し破損により落下し、ケガをする危険があります。



# 注意

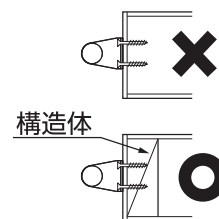
## 床面が水平でないところに設置しないこと。

水平でないとハシゴの接地が片ざきになり一部の箇所には荷重が集中し、破損による落下からケガをする危険があります。



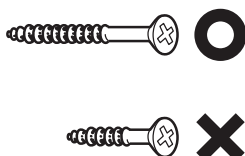
## パイプは取付位置に構造体のある強固な躯体に取り付けること。

躯体が弱いと取付ビスの保持が弱くなる事より、パイプ受を保持出来なくなり、不測の危険があります。



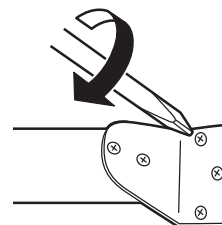
## 同梱の取付ビスを使用すること。

同梱以外のものの場合、パイプ受を保持出来なくなるケースがあり、不測の危険があります。



## 取付ビスは確実に締めること。

取付ビスがゆるんでいるとパイプ受を保持出来なくなり不測の危険があります。



## 施工の際は電動ドリルドライバーを使用してください。

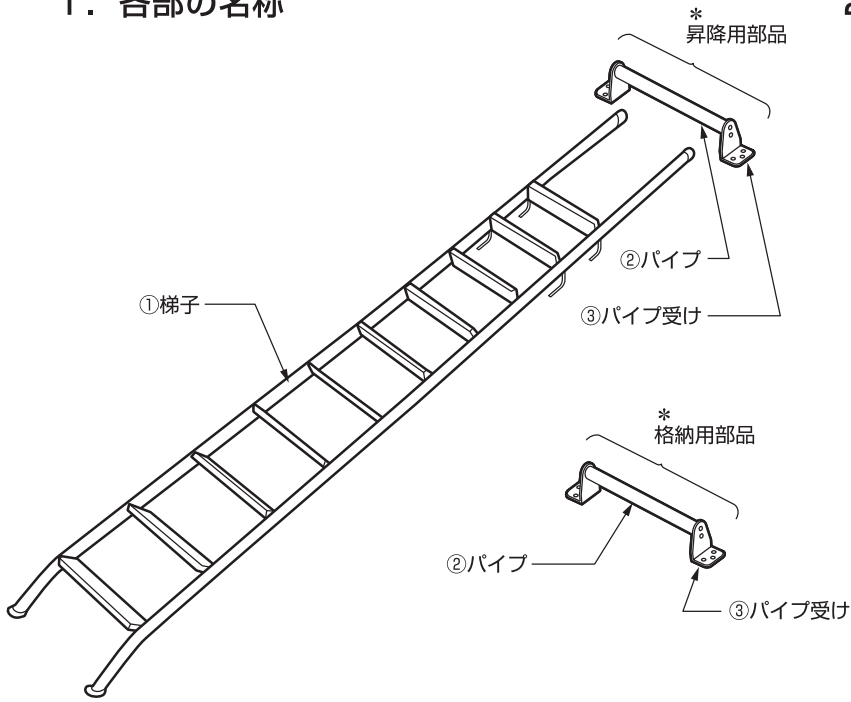
インパクトドライバーは金具の破損やユニットの破損につながるおそれがあるため、使用しないでください。



北欧の森®

<https://www.hokuonomori.net>

## 1. 各部の名称

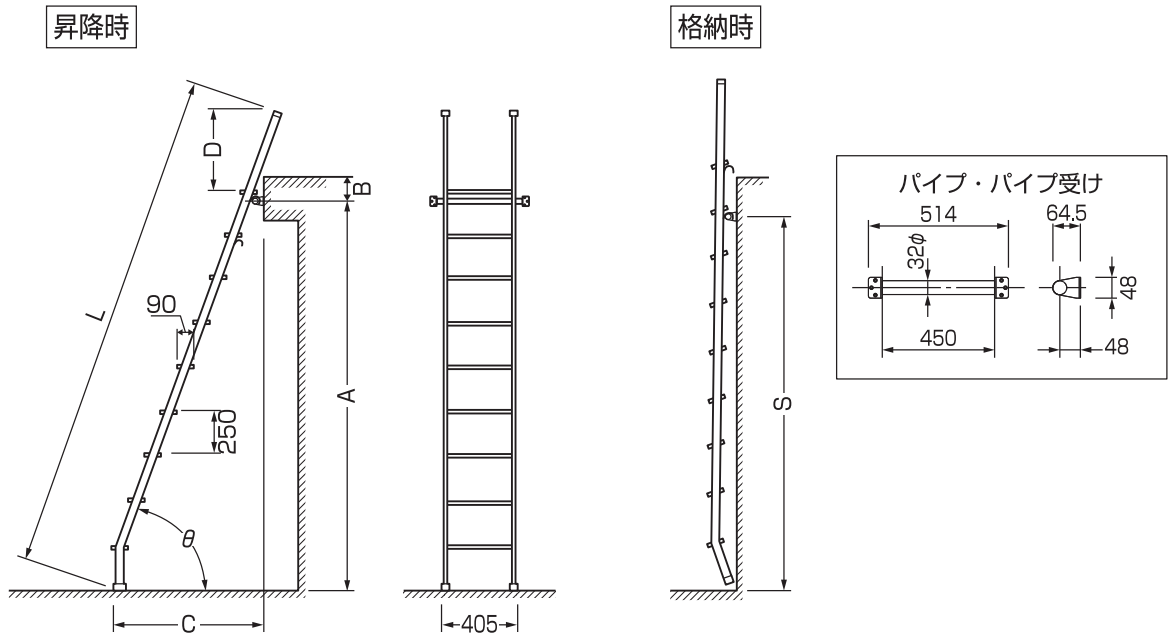


## 2. 梱包内容・仕様

No.	名 称	仕 様	数量
①	梯 子	支柱 (焼付塗料)	1
		踏板 芯材:LVLまたは集成材 表面:ORシート張り	
②	パ イ プ	32φ×450ℓアルミ製	2
③	パイプ受け	鋼製(パイプに取付済)	4
④	木ネジ丸皿頭 (パイプ受け用)	3.8φ×45ℓ ステンレス製	12

\* 部品は昇降用及び格納用共同し形状です。

## 3. 標準納まり図



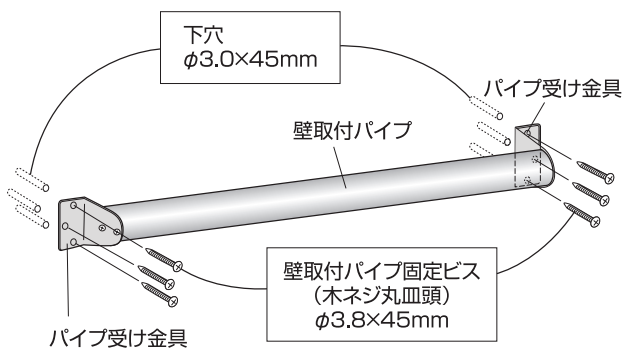
	7 尺用	8 尺用	9 尺用
使用高さ範囲 (床～屋根裏) (A)+(B)mm	2,150～2,400	2,400～2,650	2,650～2,900
昇降用パイプ取り付け位置 (A)mm	2,100～2,250	2,350～2,500	2,600～2,750
パイプ受けと屋根裏の段差 (B)mm	50～150	50～150	50～150
梯子角度 (θ)	65°～75°	65°～75°	65°～75°
パイプ受け取り付け面から梯子先端 (C)mm	1,090～675	1,180～760	1,300～900
踏板最上段面より梯子上端 (D)mm	460	200	300
梯子長さ (L)mm	2,860	2,860	3,220
踏板段数	9段	10段	11段
梯子重量	11kg	12kg	13kg
格納用パイプ取り付け位置 (S)	2,120	2,390	2,650



北欧の森®

<https://www.hokuonomori.net>

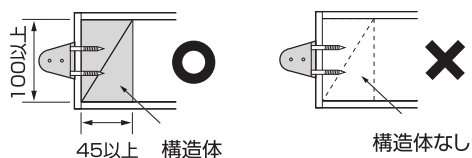
## 4. 施工



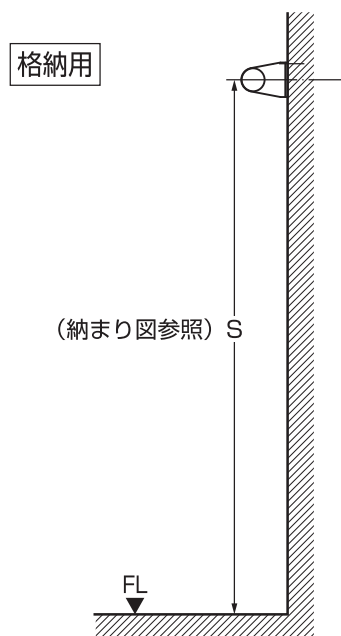
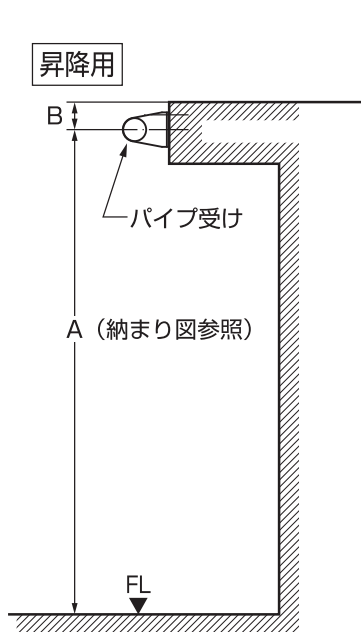
下地にφ3.0×45mmの下穴を開けてから、同梱のビスにてパイプ受けを水平に取り付けてください。

⚠ **警告** パイプは水平に取り付けること。

⚠ **注意** パイプは取付位置に構造体があることを必ず確認し、強固な躯体に取り付けること。



⚠ **注意** 同梱のビスを使用すること。



北欧の森®

<https://www.hokuonomori.net>