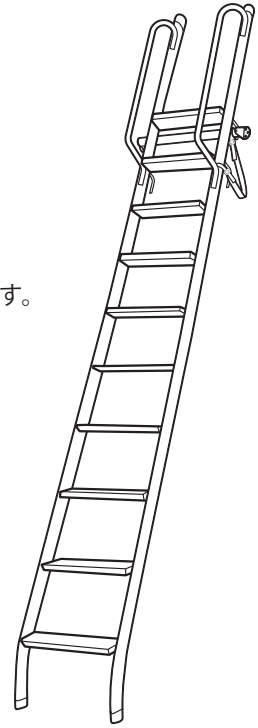


# 施工説明書(ユニットラダー)

このたびは、北欧の森のユニットラダーをご採用いただきありがとうございます。  
 施工前にこの「施工説明書」をよくお読みいただき、安全に正しく施工されるようお願いいたします。  
 商品の設置前とご使用前には必ず同梱の「ご使用前の点検のお願い」をお読みいただき、  
 「取扱説明書」は必ずお施主様にお渡しください。



## 安全上のご注意 安全のために必ず守っていただきたいこと

当製品を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。



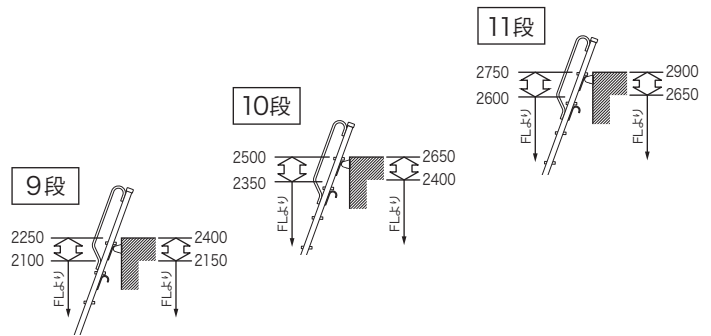
### 警告

誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの

#### 使用可能範囲外で施工しないこと。

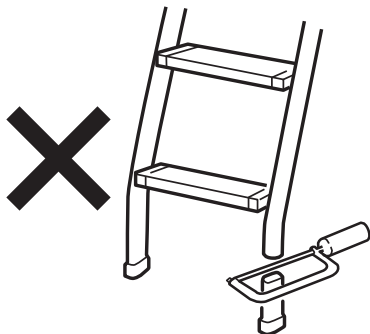
使用可能範囲外で使うと踏みはずしの原因、一部箇所には荷重が集中し、破損により落下し、ケガをする危険があります。

この製品の使用可能高さ範囲		
	使用可能高さ範囲 (床～屋根裏)	パイプ取り付け位置
9段	2,150～2,400mm	2,100～2,250mm
10段	2,400～2,650mm	2,350～2,500mm
11段	2,650～2,900mm	2,600～2,750mm



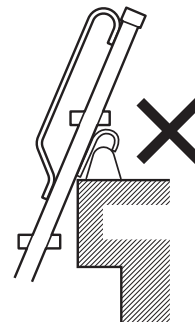
#### 製品仕様と異なる改造で施工しないこと。

強度が変化し、不測の危険があります。



#### パイプ受けは壁面に取り付けること。

小屋裏面等に取り付けると、はしご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。



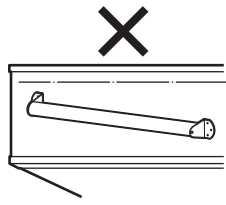


# 警告

誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの

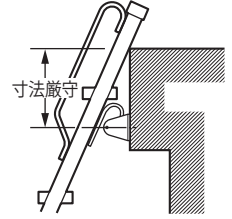
## パイプは水平に取り付けること。

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



## パイプ受けから屋根裏までの高さ寸法を守る

はしご支柱と屋根裏カドがあたり、はしご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。

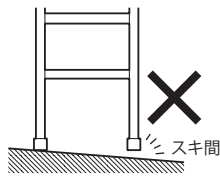


# 注意

誤った取扱いをしたときに傷害または家屋・家財などの物的損害に結びつくもの

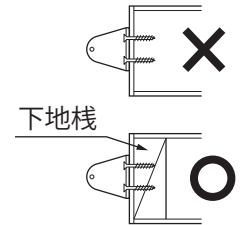
## 床面が水平でないところに設置しないこと。

水平でないとはしごの接地が片ぎきになり一部の箇所に荷重が集中し、破損による落下からケガをする危険があります。



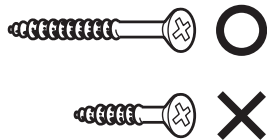
## パイプは取り付け位置に下地材のある強固な躯体に取り付けること。

躯体が弱いと取り付け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。



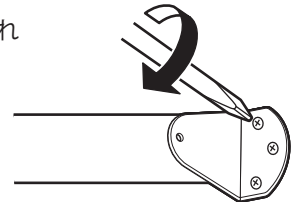
## 同梱の取り付けビスを使用すること。

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。



## ビスの締め付け不足、またはビスの締めすぎによる空回りの状態に注意すること。

製品が外れて、ケガや破損のおそれがあります。

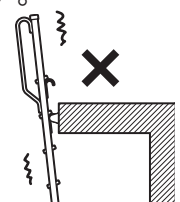


## 施工の際は電動ドリルドライバーを使用してください。

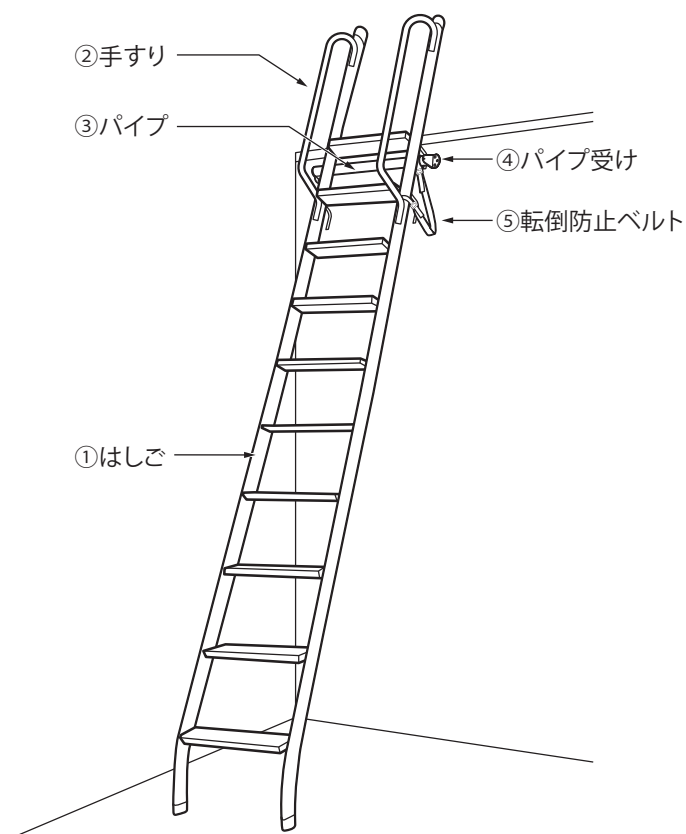
インパクトドライバーは金具の破損やユニットの破損につながるおそれがあるため、使用しないでください。

## ロフト下に空間がある場合は、昇降用パイプにははしごを格納しないでください。

人や物がぶつかった衝撃などで昇降用パイプからはしごが外れる可能性があります。



## 1. 各部の名称



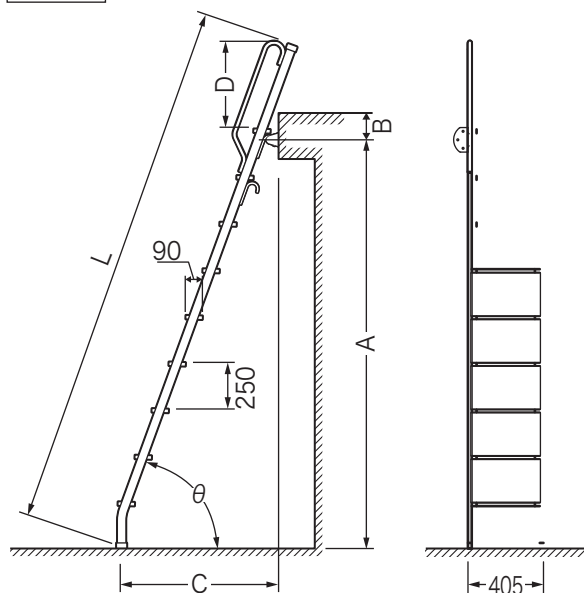
## 2. 梱包内容・仕様

No.	名称	仕様	数量	
①	はしご	支柱	スチール製(焼付塗装)	1
		踏板	基材：MDF(表層)+LVL(中芯) 表面：ORシート張り	
②	手すり	スチール製(はしごに溶接済)	2	
③	パイプ	31.8φ×450mm スチール製	1	
④	パイプ受け	スチール製(パイプに取り付け済)	2	
⑤	転倒防止ベルト	1.7×25×1000mm ポリプロピレン製	1	
⑥	木ネジ丸皿頭 (パイプ受け用)	3.8φ×45mm ステンレス製	6	

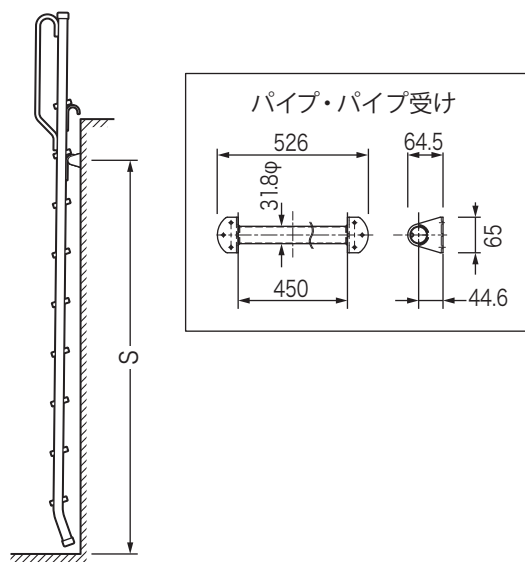
※ 昇降用パイプ及び格納用パイプ共に同じ形状です。  
格納用パイプはオプション品になります。必要に応じて別途手配ください。

## 3. 標準納まり図

昇降時



格納時



		9段	10段	11段
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
はしご角度	(θ)	65°～75°	65°～75°	65°～75°
パイプ受け取り付け面からはしご先端	(C) mm	1,090～670	1,180～760	1,380～900
踏板最上段面よりはしご上端	(D) mm	460	200	300
はしご長さ	(L) mm	2,860	2,860	3,220
はしご重量		12kg	13kg	14kg
格納用パイプ取り付け位置	(S) mm	2,120	2,390	2,650

## 4. 施工

### ■ パイプ

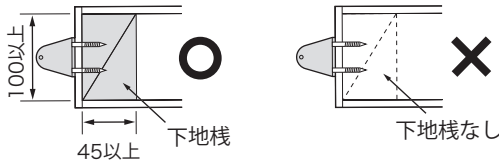
下地にφ3.0×45mmの下穴を開けてから、同梱のビスにてパイプ受けを水平に取り付けてください。

#### ⚠ 警告

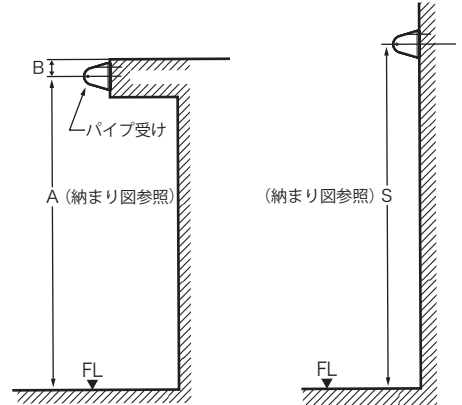
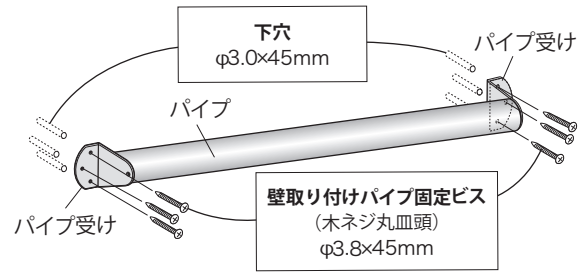
パイプは水平に取り付けること。

#### ⚠ 注意

・パイプは取り付け位置に下地材があることを必ず確認し、強固な躯体に取り付けること。



・同梱のビスを使用すること。



昇降用

格納用 (オプション品)

### ■ 転倒防止ベルト

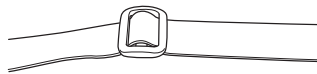
転倒防止の為、はしご本体と昇降用パイプを転倒防止ベルトで連結してください。

#### ⚠ 注意

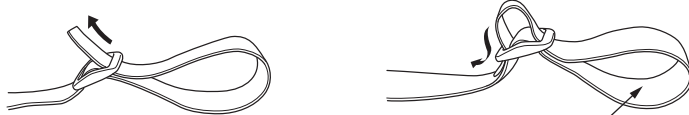
転倒防止ベルトは、しっかりとパイプ及びはしご本体に固定してください。

※固定していないと、事故、ケガの原因となります。

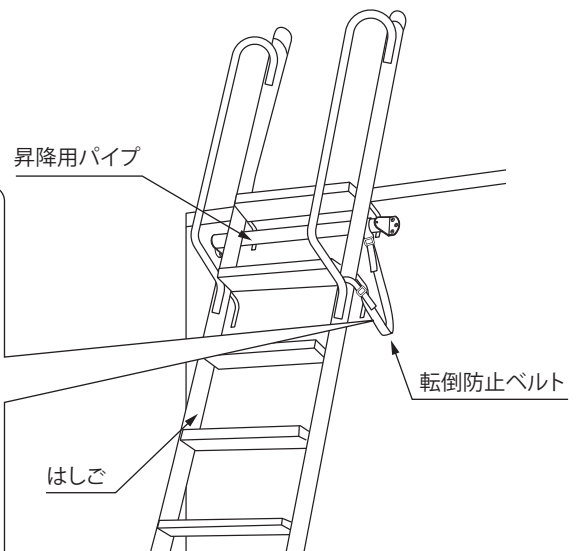
#### ベルト取り付け方法



バックルに下図の様にベルトを通します。



このベルトの間にはしごの支柱、パイプそれぞれをいれて取り付けを行います。



株式会社ベストワン Best One

〒222-0033

神奈川県横浜市港北区新横浜 2-12-8 扶桑ビル 5F

TEL: 045-620-5537 FAX: 045-345-5604

受付時間: 平日 10:00~17:00 (土・日・祝日休)

ロフトはしごのご注文・見積りはこちらから



北欧の森®

<https://www.hokuonomori.net>