

## 木登り器 [FR-100]

いつでも活用できるように大切に保管してください

このたびは、《木登り器》をお買い上げいただきありがとうございます。

本品を正しく安全にお使いいただくため、**ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みください。**

なお、「1.お使いいただく前に」および「2.安全にお使いいただくために」は、事故を未然に防ぐためにとても大切ですので、よくご理解のうえ、ご使用ください。

また、ご使用の際は、「7.点検と廃棄の基準」にしたがって点検を行ってください。

**取扱説明書を紛失された場合は弊社に請求してください。**



### もくじ

1. お使いいただくまえに ..... P. 2
2. 安全にお使いいただくために ..... P. 4
3. 用 途 ..... P. 6
4. 構造および各部のなまえ ..... P. 7
5. 使 い 方 ..... P. 8
6. 交換のめやす（耐用期間） ..... P. 9
7. 点検と廃棄の基準 ..... P.10
8. 保管・手入れのしかた ..... P.11
9. お客様相談窓口 ..... P.12

# 1. お使いいただく前に

## ■ 製品の取扱いにおける図記号

	製品の取扱いにおいて、安全を確保するための <b>禁止行為</b> を示します。
	製品の取扱いにおいて、安全を確保するために必ず <b>行うべき行為</b> を示します。
	製品の取扱いにおいて、安全を確保するための <b>注意喚起</b> を示します。

### ❗ 使用方法をよくご理解のうえ、ご使用ください

本品は、特別な作業時に使用するプロユースの工具です。  
使用方法を誤ると重大事故になるおそれがありますので、初めて使用する場合は事業者が使用者に取付方法および使用上の注意事項などをご指導ください。

### ❗ 墜落制止用器具をご使用ください

昇降時の墜落事故を防止するために、必ず弊社製ワークポジショニング用器具および墜落制止用器具（フルハーネスなど）を併用してください。  
また、枝打ち作業時は、誤って刃物がロープに当たり切断するおそれがあります。  
ワークポジショニング用器具は林業用のものをご使用ください。

### ❗ 作業に適したものを選定してください

作業に応じた機材を選定してください。

### ❗ 耐用期間をご確認ください

使用頻度、使用環境や保管方法によって異なりますが、使用開始年月から5年をめやすとして新品と取り替えてください。詳しくは「6.交換のめやす(耐用期間)」をご参照ください。

### ⊘ 他の用途には使用しないでください

樹木専用の昇降用器具です。  
その他の用途には使用しないでください。

## 分解・改造しないでください

分解や部品の取り外し、他の部品の組み込みなどの改造をすることは、性能を十分に発揮できないばかりか、重大事故になるおそれがあります。  
また、分解・改造された製品の性能は保証できません。

## 低温時の使用はご注意ください

水に濡れるなどして凍結すると、本来の性能が発揮できないおそれがあります、  
●操作して各部に異常がないことを確認してご使用ください。

## 特殊な環境下でご使用になる場合は、巻末の「お客様相談窓口」にお問い合わせください

本品を下記のような特殊な環境下で使用されますと、性能・機能が十分確保されない状況が発生することが考えられます。

- (1) 金属類に錆びの発生しやすい海上や海岸地域
- (2) 摺動部の作動に悪影響を及ぼす可能性がある土砂などの付着しやすい現場
- (3) 繊維類の劣化が考えられる高温域の現場
- (4) 酸やアルカリの付着が考えられる現場
- (5) その他、金属・繊維類に悪影響を及ぼす特殊な環境下

## 2. 安全にお使いいただくために

### ■ 製品の取扱いにおける警告表示

本取扱説明書では、危害発生の頻度と程度を「危険」「警告」「注意」で示しています。



## 警告

取扱いを誤ると、死亡、または重傷を負う可能性があります。

### ⊘ 樹木（自然木）以外には使用しないでください

本品は樹木専用の昇降用器具です。

- 木製配電柱などの昇降には使用しないでください。

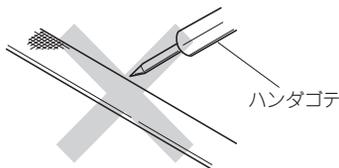
### ⊘ 酸（バッテリー液など）・アルカリを付着させないでください

ベルトなどの合成繊維部品は、酸・アルカリで溶解してベルトなどの強度が低下し、十分な強度が得られないおそれがあります。

- 塗料などの汚れを取る場合には、強度低下をまねく溶剤は使用しないでください。

### ⊘ 高温部に近づけないでください

ベルトなどの合成繊維部品は、熱によって溶融して強度が低下し、十分な強度が得られないおそれがあります。





## 注意

取扱いを誤ると、軽傷を負ったり、物的損害が発生する可能性があります。

### ⊘ 爪が損傷・摩滅しているものは使用しないでください

爪が損傷・摩滅したものは、樹皮への食い込みが浅くなり滑り易くなります。

- 特に、本体の爪部分の亀裂・損傷・摩滅には十分注意して、始業点検を行ってください。

### ⊘ 装着状態で移動しないでください

本品を装着したまま現場の移動や地上作業を行うと、爪で足などにけがをする場合があります。

- 装着してからの歩行は困難です。昇降する樹木の直下で装着してください。  
また、使用後はすぐに外してください。

### ❗ 爪には必ずカバーなどで養生して、運搬・保管してください

運搬中に爪でけがをしたり、傷つける場合があります。

### ⊘ ゴムバンドに損傷および亀裂のあるものは使用しないでください

- ゴムバンドは消耗品ですので、使用前に必ず点検を実施し、損傷や亀裂のあるものは使用しないでください。

### ❗ 丁寧に扱ってください

爪やあぶみ部が変形すると、装着性が低下する場合があります。  
また、締付ベルトなどの繊維部品が摩耗して強度が低下します。

- 本品を引きずらないでください。
- 砂・土・水の混入・接触を避けてください。
- 放り投げたり、物品の下積みにしたりしないでください。

### 3. 用 途

本品は、作業者の足に装着して、樹木の枝打ち作業などの昇降専用器具です。  
木製配電柱の昇降などその他の用途には使用しないでください。



樹木を昇降する場合は、高所作業となるため、必ず作業者はワークポジションニング器具および墜落制止器具をご使用ください。



樹皮が厚い、または脆い樹木での昇降には使用できない場合があります。



本体装着の際は、鋭利な爪にご注意ください。

装着後の歩行は困難なため、昇降する樹木の直下で装着してください。

## 4. 構造および各部のなまえ



型番	質量	備考
FR-100	約1.2kg (1双)	4本爪 締付ベルト・ゴムバンド付



購入後は、取扱説明書を読んで、構成部品がそろっていること、異常がないことをご確認ください。  
構成部品に不足や異常があった場合は、巻末の「お客様相談窓口」へご連絡ください。

## 5. 使い方



本品は、専門技術者（熟練者）から特別に指導・訓練を受け作業員だけが使用できる器具です。指導・訓練を受けてからご使用ください。

### 装着方法

- (1) 本体の左右を確認後、あぶみ部に足をのせます。  
この時、短爪は必ず足の内側にします。



- (2) 締付ベルトで足にしっかりと固定します。



- (3) ゴムバンドで足のかかとの部分をしっかりと固定します。ゴムバンドが緩い場合は、ゴムバンド止め金具に2~3回巻きつけ調整します。



(4) 装着完了



## 6. 交換のめやす（耐用期間）

使用頻度、使用環境や保管方法などによって異なりますが、使用開始年月から5年をめやすとしてください。

ただし、耐用期間内であっても「**7.点検と廃棄の基準**」にしたがって点検を必ず実施し、処置基準に該当するものは使用しないで、適正な処置を行ってからご使用ください。

**特に、本体の爪部分の亀裂・損傷・摩滅には十分注意してください。**

また、一度でも大きな荷重が加わったものは使用せず、廃棄してください。

## 7. 点検と廃棄の基準

- 一度でも大きな荷重が加わったものは使用せず、廃棄してください。
- 本品は消耗品であり、使用しているうちに摩耗などによって性能が低下します。従って、点検において**1項目でも処置基準に該当するものは、機能不良や強度不足になりますので** 部品の修理または交換してください。

**始業点検**：使用する作業者が作業前に毎回行ってください。

**異常時点検**：作業中、本品に異常を感じたら直ちに作業を中止し、再点検を行ってください。

点検箇所・項目	点検方法及処置を必要とする状態	処 置	
		部品の修理	部品の交換
本 体 (あぶみ部)	・本体およびあぶみ部に少しでも変形や損傷しているもの。		○
	・全体に錆または著しい腐食が発生しているもの。		○
爪 (長爪・短爪)	・爪が損傷しているもの。 ・爪の先端が丸く摩滅しているもの。	○	○
	・リベットの頭部が1/2以上摩滅しているもの。 		○
	・リベットかしめ部にガタがあるもの。		○
締付ベルト	・耳または幅の中に1mm以上の損傷・擦り切れがあるもの。		○
	・塗料などが著しく付着して、硬化しているもの。		○
	・薬品が付着したもの。 ・薬品によって、変色・溶解箇所があるもの。		○
バックル	・バックルに変形や亀裂があるもの。		○
	・全体に錆または著しい腐食が発生しているもの。		○
ゴムバンド	・ゴムバンドに損傷や亀裂があるもの。		○

## 8. 保管・手入れのしかた

- (1) 次のような場所で保管してください。
  - ア) 直射日光に当たらない所。
  - イ) 風通しがよく、湿気の少ない所。
  - ウ) 火気・放熱体などが近くにない所。
  - エ) 腐食性物質と同室でない所。
  - オ) 塵埃の少ない所。
  - カ) ねずみなどの小動物が入らない所。
  - キ) その他、機能・強度に悪影響を及ぼさない所。
- (2) 高温（50℃以上）となる場所に長時間保管しないでください。
- (3) 物品の下積みなどによって傷や変形が起こらないようにしてください。
- (4) 使用後は次のように手入れを行ってください。また、使用していない期間が続いても定期的に手入れを行ってください。
  - ア) バックルなどの金具部品が水などに濡れた場合は、よく拭き取ってください。  
付着した泥・砂・埃などは取り除いてください。  
爪の表面には時々油（グリス）を塗布してください。
  - イ) ベルトなどの繊維部品が汚れている場合は、水を含ませた布などで軽く叩いて汚れを布に移してください。その後、直射日光の当たらない風通しのよい所で自然乾燥させてください。

## 9. お客様相談窓口

この取扱説明書の内容やその他製品に関するご質問がございましたら、お買い上げの販売店、または下記のご相談窓口にお問い合わせください。

### 藤井電工株式会社 URL=<https://www.fujii-denko.co.jp/>

本 社 営 業 部	〒679-0295 兵庫県加東市上滝野1573番地2	TEL(0795)48-3851	FAX(0795)48-3409
東北地区 仙台営業所	〒983-0842 仙台市宮城野区五輪2丁目9番5号 五輪ビル	TEL(022)256-7001	FAX(022)295-7423
関東地区 東京支社	〒103-0004 東京都中央区東日本橋1丁目7番2号 長坂ビル	TEL(03)5821-2241	FAX(03)5821-2170
中部地区 名古屋営業所	〒460-0008 名古屋市中区栄1丁目29番19号 ヤスイビル	TEL(052)211-7781	FAX(052)211-7782
関西地区 大阪営業所	〒530-0041 大阪市北区天神橋1丁目8番13号 林ホタンビル	TEL(06)6882-3355	FAX(06)6242-2170
九州地区 福岡営業所	〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2丁目8番27号 博多駅東パナソビル	TEL(092)413-6110	FAX(092)413-6120
北海道・北陸・中国・四国・沖縄地区については、本社営業部のご相談窓口にお問い合わせください。			

### 最新設備を備えた藤井電工総合試験所



屋外試験鉄塔群



屋内試験鉄塔



滝野工場



 藤井電工株式会社