

誕生!!

バンブークランプ

Innovative bamboo binding and fixing system



BAMBOO CLAMP 2.0

温室効果ガス削減推進市民ネットワーク × 株式会社協栄ファスナー工業
共同開発

バンブークランプを活用した竹資源循環草の根モデル

Bamboo Recycling Project Grassroots Model

速い！ 簡単！ 強固！ エコ！

Background ～～開発の背景～～

近年、放置竹林により、侵食被害や生物多様性の喪失など様々な環境問題が顕在化してきております。かつて竹は私たちにとってなくてはならない大切な資源として扱われてきましたが、石油製品に取って代われ、いまや厄介者扱いされているのが実情です。竹は食材、工作資材、炭やエネルギー、工芸など用途は多岐に渡り、活用が進めば温室効果ガス削減の有効な手段にもなります。私どもはそのような竹の無限大の可能性に再度注目し、SDGs達成のための実践的な資源として有効活用するため、竹を簡単かつ強固に結束固定できるクランプを開発しました。アイデア次第で用途は無限大！竹の新たな利活用がいまスタートしました。

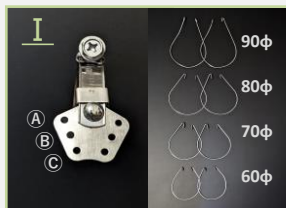
Strong points ～～特徴～～

- 簡単な組み換え操作で竹の様々な太さに対応！（φ55mm～90mmに対応）
- インパクトドライバーで締めこむだけ！だから、作業が早くて簡単！
- 安全かつ強固に固定！破断強度はなんと数百kg！
- のちのちの増し締めが瞬時にできる。取り外しも楽々簡単！
- 繰り返し再利用ができる。資源をムダにしない、ゴミを出さない！
- ステンレス製で錆に強く屋外でも安心！

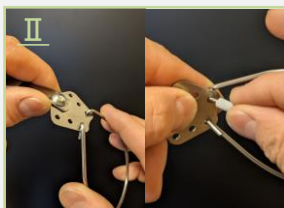
Product lineup ～～製品～～

- ウォームバンド&ヘッダー(本体)
- リング(60φ、70φ、80φ、90φ)
- 特注リング(100φ以上)

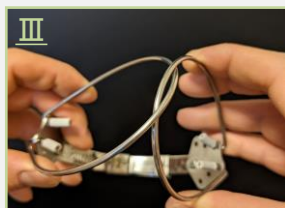
How to use ～～使い方～～



I 結束する竹の直径を測り、使用するリングのサイズを選定、引っかける位置を決めます。別紙組み合わせ表参照



II 本体のヘッダー部にリングを引っかけ、組み立てます。リングを引っかけたらまず脱落防止のキャップを取り付けます。



III 引っかけた二つのリングは必ず交差させて組み立ててください。交差させないと結束力が極度に弱まります。



IV 竹の結束部位にクランプを通しインパクトドライバーで仮締めします。竹の締め付けはプラスドライバーではなく六角のソケットレンチを使用します。



V クランプの仮締めが全て完了したら全体のバランスを整えながら本締めします。強く締め込みすぎるとクランプが破損しますので注意してください。

Example of use ～～用途は無限大～～



販売店

製造元

株式会社協栄ファスナー工業

総代理店・シクミ構築支援

温室効果ガス削減推進市民ネットワーク 代表 深澤義則

TEL080-9508-0683

✉ghg.minus@gmail.com