

伸縮自在ステッキ

世界初

片手ボタン操作で、下部シャフトのロックを解除し長さを自在に調整。

<伸ばす場合>

ハンドルボタンを押すと、先端部がスー と伸び、地面についたら指を外す。

⇒ 所定の長さに設定。

<縮める場合>

ハンドルボタンを押し、先端部を地面に押し付ける。シャフトが短くなったら指を外す。

⇒ 所定の長さに設定

長さ: 75~108cm

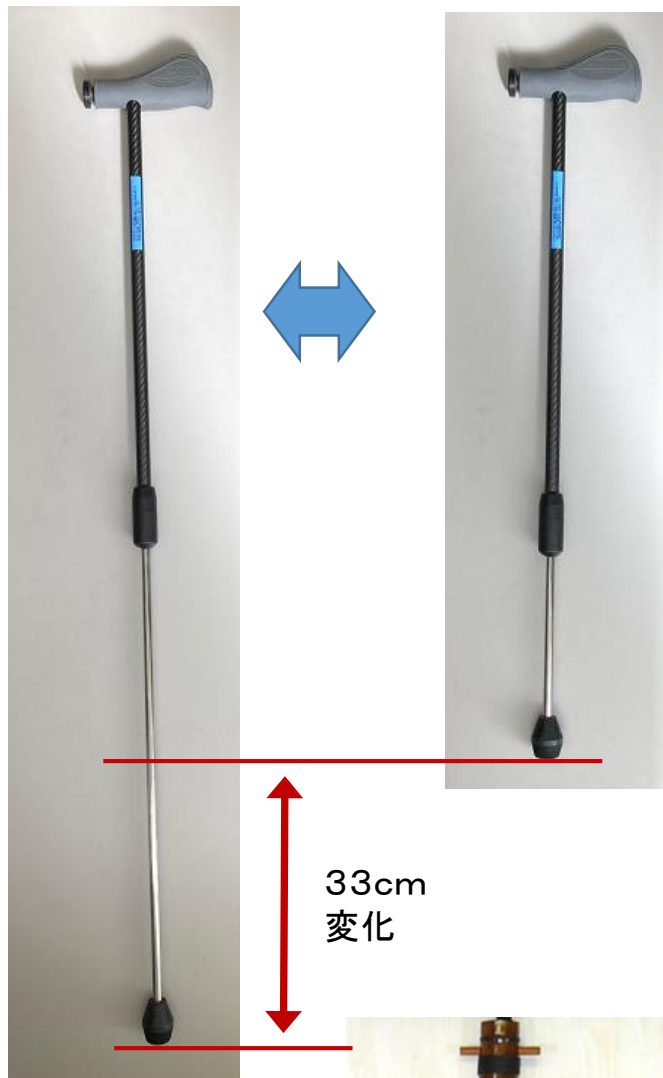
重さ: 380g

耐荷重: 50kg以上

上部カーボンシャフト: 径16mm

下部ステンレスシャフト: 径10mm

先端を地面に突いたときの衝撃を吸収するスプリング内臓



33cm
変化

<2段式長さ調整ステッキもあります>
長さ: 54~105cmで持ち運びに便利

超小型自在クランプの 発明

フリー時の制動抵抗: ほぼゼロ

ロック時のブレーキ力: 50kg以上

簡単な構成に関わらず、双方向クランプと超小型化を実現

発明のヒント ⇒ 自在鉤
数十kg重さ鍋を固定保持

特許出願中: 特願2019-207305

「自在クランプおよび自転車用サドル」

特願2019-207306

「伸縮杖」



伸縮自在ステッキの使用場面



足より上に
ステッキを
突く

シャフト飛出し
短い

階段を昇るとき
長さ: 75cm



足より下に
ステッキを
突く

シャフト飛出し
長い

階段を降りるとき
長さ: 108cm

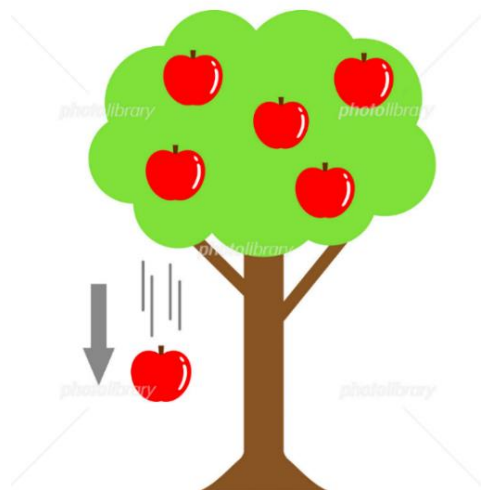
ステッキを常に前方一段先に突けるので、安心して階段昇り降りができる
エスカレーターでは、ステッキを横に突かなくなるので、後ろの人の迷惑にならない
片手で瞬時に操作できるので、立ち止まる必要なし

どうして、先端部シャフトが出てくるの？

電気も使っていない。
圧縮空気やスプリングバネも使っていない。



たね明かし: **重力で降りてくる。。。**
＜下に向けて使ってね！＞



固定ロック時には全体重をかけても動かず、フリー時にはほとんど何に抵抗も無く動く自在クランプのおかげ。

ロック荷重/フリー抵抗 = 50kg/50g = 1000 <画期的な性能>

＜一緒に事業化してくれる方を募集しております。連絡は青電舎へ＞

(製造元)

(販売、試作元)

 **有限会社 秋栄製作所**

〒124-0025 東京都葛飾区西新小岩3-8-13
TEL (03)3694-0035~6 FAX (03)3694-0826
URL <http://www.shuei-factory.co.jp/>

 **株式会社 青電舎**

〒409-0121 山梨県上野原市四方津969
TEL: 080-7576-3696
URL: <https://www.seidensha.net>