

【有限会社ケンテックシステムズ】

ロープ高所作業用登高器「NSCパワーアッセンダー」の開発

開発のねらい

橋梁点検を行う作業員とその橋梁を使う人々並びに、山で滑落した要救助者とその方を助けに行くレスキュー隊の苦労を削減し、彼ら全ての笑顔を守るため、NSCパワーアッセンダーの開発を行った。

開発の概要

インフラメンテナンスや山岳レスキューに使われるロープテクニックでは、今まで、ロープを登る際や要救助者を引き上げる際に、自らの筋力のみで頼っていたため大変な労力を強いられていた。そこで、筋力の代わりに動力を使用し登下降できる、小型の登下降器「NSCパワーアッセンダー」の開発を行った。

特長

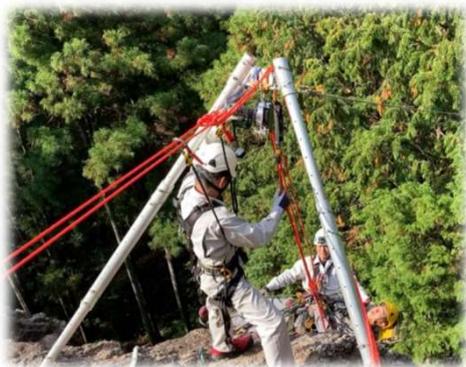
本登下降器の動力には、市販の充電ドライバーを使用しており、それが最大の特徴である。更にギヤ部と動力部を分けてあるため安価に製作でき、軽量小型化が実現、競合である海外商品と比べ圧倒的に優れたものとなった。

競合品である海外製品の価格は、バッテリー式で230万円に対し、NSCパワーアッセンダーの販売価格は70万円弱を予定している。

現在、充電ドライバーのバッテリー1つで、85kgのものを300m上げる事ができ、最大で200kgのものを上げることができる。（国内特許は取得済み、現在、国際特許取得中）

用途

工事関係では、海上石油プラント、特殊橋梁、風力発電設備、特殊鉄塔、ビル及びタワーマンションなどの改修工事、レスキュー関係では、山岳レスキュー時の要救助者の引き上げやヘリのホイスト故障時の代用、樹木関係では、特殊伐採、樹木や野鳥の調査など、ロープ高所作業全般。特に100m以上の登高が必要な場所に強み。



お問い合わせ先

【所在地】 〒350-1162 埼玉県川越市南大塚1-24-3

【連絡先】 TEL 049-241-8364 FAX 049-265-6120 担当:小倉

<https://kentechsystems.net/>



ケンテックシステムズHP



平成29年度 埼玉県ものづくり技術・製品開発支援事業