

# アシスト工具群

Assist tools

～作業員の労働負荷を軽減するアシスト工具 いろいろ～

株式会社関電工・株式会社ニシヤマ／株式会社関電工・ヨツギ株式会社 共同開発品

(特願2021-090365) (特願2021-090366)

POINT 1

## 労働負荷を軽減するさまざまなアシスト工具類を開発

間接活線作業時のホットスティック操作軽減をはじめとして重い電線や資機材などを電柱上に引上げ、取付けを行う作業において、作業員の労働負荷を補助する工具類を多角的に検討開発

POINT 2

## それぞれのアシスト工具を作業に合わせて併用

例えば、アシストウェアを着用してアシストツールを使いホットスティックを操作したり、アシストウェアとアシストスーツを併用して作業を行うことなど、疲労軽減に効果的！

POINT 3

## 小型巻取機やリモコンウインチは小型軽量で一人で扱いやすい

小型巻取機は充電ドライバーを使用して水平・垂直方向の巻取作業を機械化！リモコンウインチは内臓モーターをリモコンで駆動させて約12kgまでの資材巻上が可能



間接活線用アシストツール

| 仕様    | 生地          | 厚み(mm)    | 組成(%)                    | 伸縮性 | 通気性 |
|-------|-------------|-----------|--------------------------|-----|-----|
| ベース部  | 東レ・トリノクールDL | 0.54~0.56 | ナイロン :77%<br>ポリウレタン:23%  | ○   | ○   |
| アシスト部 | 旭化成・FINEX®  | 0.64~0.66 | ポリエステル:71%<br>ポリウレタン:29% | ○   | ○   |



アシストウェア



アシストスーツ



小型巻取機



リモコンウインチ