

平成26年10月27日
北陸電話工事株式会社

第50回石川県発明くふう展で金沢商工会議所会頭賞を受賞しました。

平成26年10月17日(金)～19日(日)の期間、石川県地場産業振興センタ 本館大ホールで開催された「第50回石川県発明くふう展」で、弊社から出品した「鋼管パイプ打ち込み治具」が、金沢商工会議所会頭賞を受賞しました。

弊社は、情報と通信の未来を創る総合エンジニアリングとして、日頃から施工技術の向上、改善に取り組んでおり、今後も更なる向上を目指します。

○受賞作品の概要

1.作品名：鋼管パイプ打ち込み治具

2.改良の背景

近年、動物被害等で柵等の設置が必要となり、機械で施工できない山間部、斜面等で簡単に支柱(パイプ等)の立て込みができる治具が必要になった。

3.治具概要

別紙を参照願います。

※10月25日(土) 石川県地場産業振興センタで表彰式があり、頂いた賞状と盾です。



<本件に関する問い合わせ先>

北陸電話工事株式会社

設備建設本部 テクニカルエンジニアリングセンタ 担当 野村

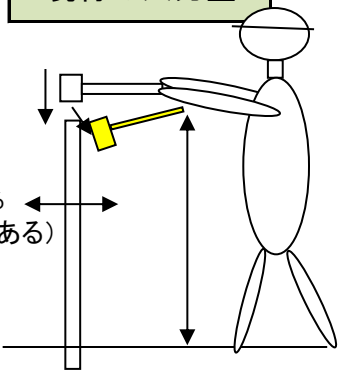
電話:076-257-7002 FAX 076-258-4542

鋼管パイプ打ち込み治具の概要

利用特徴

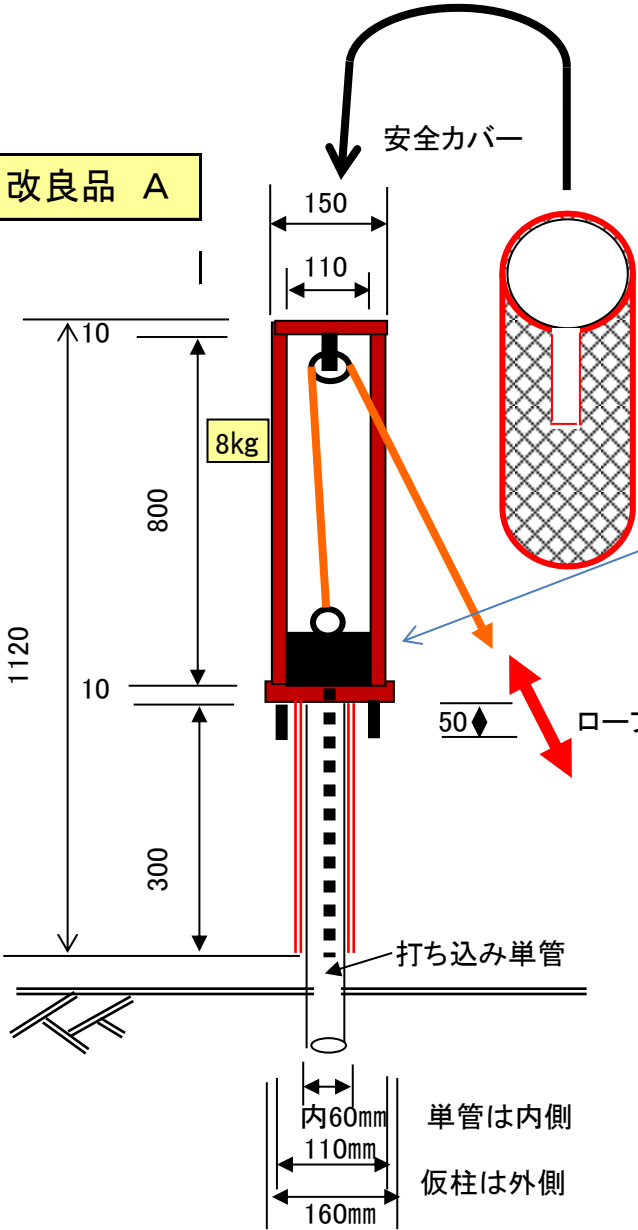
- ・単管の打ち込みが人力で出来る。
- ・打込みでは単管に変形ができない。
- ・単管の打ち込み高さ(2m程度)に影響なく出来る。
- ・叩きずれ時の不安全状態なし
- ・鋼管48.6mm～100mm管まで可能。
- ・災害時の応急に利用できる。
- ・斜面等重機の入れない場所で利用でき
(電動式、エア式、重機式等の打込み製品は他にはある)
- * 硬い地盤には利用できない。

現行の人力型

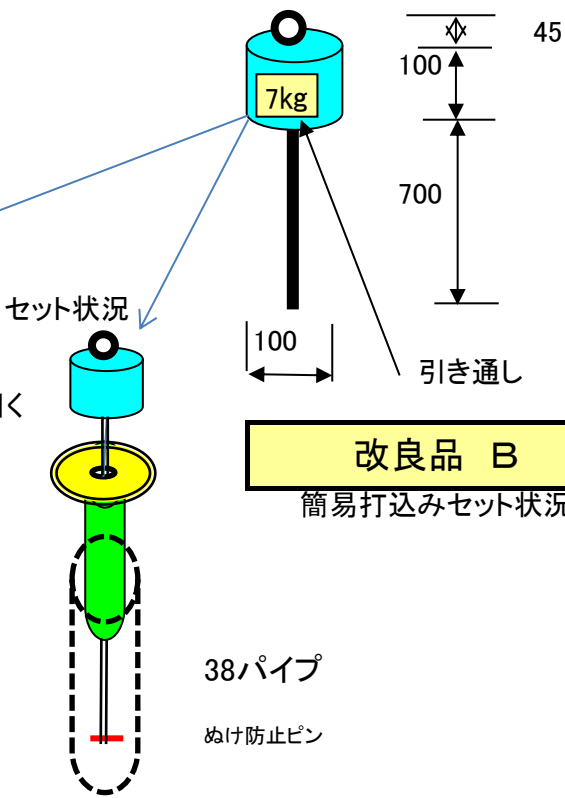


*高いと脚立等がいる

改良品 A



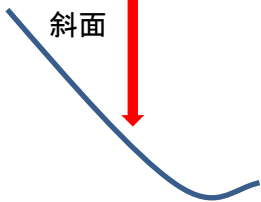
共通おもり



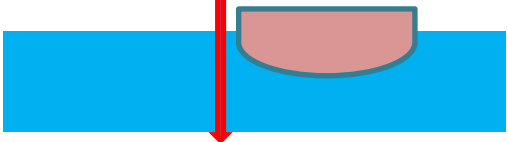
改良品 B
簡易打込みセット状況

38パイプ
ぬけ防止ピン

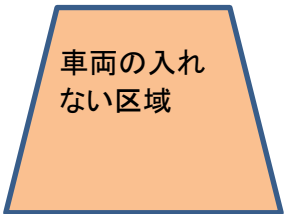
【施工場所例】



水上



山間地



鋼管パイプ打ち込み治具 (1)



改良 A

* セット状況



* 単管パイプにセット、打ち込み状況



* 90A管にセット、打ち込み状況



鋼管パイプ打ち込み治具 (2)



改良 B

簡易打ち込みセット状況
(低い位置で単管を地上まで打ち込む)



その他

トラブル発生時の救出治具
(高い位置でセットして打ち込み中トラブル発生した時)

