

あらゆる金属製パイプに部品を接続できる押し込みナットの位置決め具の工法

概要・品質・性能

角パイプ・丸パイプなど内側の手の届かないところに六角ナットを取り付けることで、ねじ止め組み立てを可能にした押し込みナットの位置決め具。先端の下部に車輪を付けた金属製の目盛付棒で、パイプ内にナットを運び上部から引き上げ固定できるもの。曲線も可能にした。

ナット付きパイプ同士をつなげて自在に組み立てられるため、これまで溶接構造だった半導体関連の装置架台やフレームを容易に製作できるほか、ねじ止めが可能なあらゆる部品が取り付けられる。

分解性に富み、異質材との組み合わせも自由にでき、より薄物の母材にも使用できるため、材料コストの削減も図れる。

ステンレスパイプフレーム



ステンレスパイプの内側



用途

- (1) パイプの内側や手の届かないところに六角ナットを取り付けることで有効になる業種全般。
- (2) 装置の架台やフレーム、分解が必要な作業台、棚、構築物など。

技術移転

- (1) 形態 特許実施権供与、製品の供給
生産委託
- (2) 相手先 機械・車輛・建築物メーカー、商社
- (3) 地域 国内・海外のいずれでもよい

実用化・情報

〔試作・実験〕完了
 〔製造・販売実績〕有り
 〔技術情報の提供〕パンフレット、特許広報
 〔情報提供者〕(株)高橋製作所 代表取締役 高橋忠重
 〔連絡先〕(財)りそな中小企業振興財団 事務局
 TEL.03-3444-9541 FAX.03-3444-9546

特許等

特許番号：特許第3712586号
 特許権者：(株)高橋製作所
 登録日：平成16年8月26日