

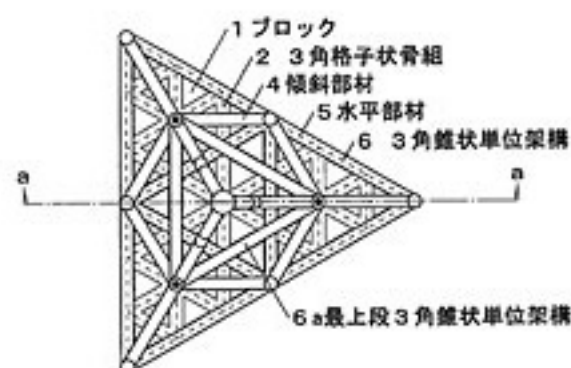
重機を使用しない沈下対応の組立基礎とアースアンカー

概要・品質・性能

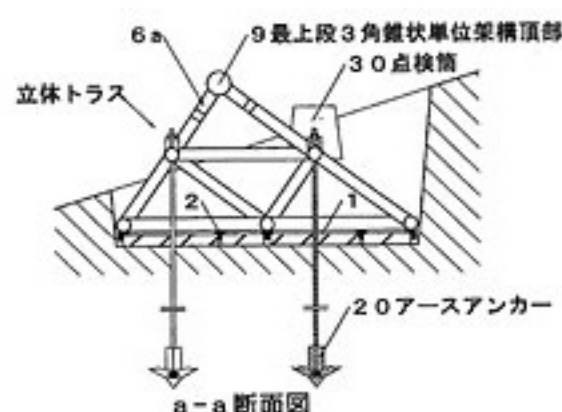
人力で組み立てられる沈下対応の基礎と小型・軽量のボーリングマシンで施工できるアースアンカー。

コンクリートブロックを敷き並べ、その上に軸管で角錐状の基礎を組み立て、その頂部に構造物の柱脚を載せて接合する。傾斜した軸管を伸縮させることによって、基礎の不同沈下に対応するとともに、風雨によって離陸することがないようにアースアンカーで固定する。沈下対応できるので、基礎の大きさは最小限でよく、風に対してはアースアンカーで基礎を地盤に結合することによって対応できる。道路のないところでも組み立てられ、アースアンカーは地質調査用の小型・軽量ボーリングマシンでも施工できる。また、グラウト等も必要としない。

別出願で、概略3角錐体を4等分または12等分して現地で組立てる基礎及び直接打撃、貫入も可能なアースアンカーを提供する。



組立基礎(3角錐)平面図



a-a断面図

用途

- (1) 一般構造物の基礎（建築・土木・工作物）
- (2) 傾斜地の基礎
- (3) 構造物・工作物の転倒防止のためのアースアンカー

技術移転

- (1) 形態 特許実施権供与、共同研究開発
- (2) 相手先 建設業、ボーリング業、サブコン
- (3) 地域 国内・海外いずれでもよい

実用化・情報

[試作・実験] 未了
 [製造・販売実績] 無し
 [技術情報の提供] 技術資料、パンフレット、特許公法等
 [情報提供者] (株)小笠原設計 服部 好隆
 [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

特許出願中
 出願人：(株)小笠原設計
 出願番号：特願2006-287081
 出願日：平成18年10月23日
 特許査定：平成19年10月29日
 出願番号：特願2007-185142
 出願日：平成19年7月17日
 出願番号：特願2007-228417
 出願日：平成19年9月4日