

線路上足場ユニットの開発

特許取得済！

仙建工業株式会社 建築本部建築部 香月健一
建築技術設計部 保科憲一 吉田尚史
仙台支店 鉄道建築部 鈴木康宏

背景と目的

鉄道駅舎における改修工事において、迅速に組立て・解体ができる線路上足場を開発した。
軌道走行用台車とくさび緊結式足場、高所作業台を組合せて軌道上空の屋根部分を改修するための足場を軌道と並行方向及び直角方向に移動できる足場の開発を行った。

開発内容

- ①軌道走行用台車は、ジュラルミン軽量台車を利用し、足場を固定できるよう改良した。
- ②高所作業台が走行する作業床は、専用のくさび緊結式足場を迅速に組み立てられるようにした。

完成品



構成部材およびフィールド試験

