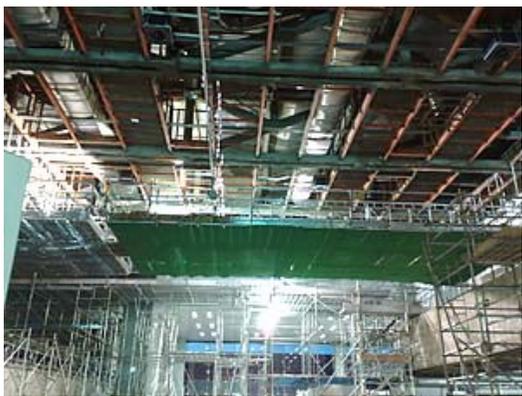


■工法概要
 構造物に取付けた2本のラックレールを軌道とする移動式吊り足場工法。ラック足場移動床を設置した後は、軌道となるラックレールの延長作業のみとなり、足場工の大幅な削減と工期短縮が可能となる。施工実績は、建築では大規模建物の天井仕上げ用足場としての採用が多い。また、土木でも新設橋梁の架設や既設橋梁の点検・補修工事での採用実績が多数あり。

■写真・イメージ・図面



「ラック足場」の採用事例

171002 米山工業(株)ホームページより

■特徴・適用条件・注意事項 等	
特徴・効果・メリット	<p>【工期】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・工期の大幅な削減が可能。(現場条件により変動) ・ラック足場設置後の作業はレールの延長作業のみで、追加の足場組立は一切不要なため、レールの延長距離が長くなるほど工期短縮効果大きい。 ・部材はユニット化されており、接続箇所・接続方法の変更や使用ユニットの変更により、ラック足場形状を臨機応変に変更することが可能。 <p>【安全】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ラックレールの延長・解体作業中は、作業員は常に手摺り内での作業となり、高い安全性確保が可能。 <p>【コスト】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ラックレールの延長が長くなるほど相対的に省資材化が可能で、経済性に優れる。(現場規模・レンタル期間・資材種類等により変動) <p>【資材・労務】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・従来の吊り足場と比較して足場面積が小さくて済むため、足場板等の資材量を大幅に少なくすることが可能。
適用条件	特になし
特許	特許第4128308号、特許第3699270号(米山工業株式会社)
メーカー等	米山工業株式会社
備考	———

■検索用分類				
検討時期	部位・種別	着眼点	効果	職種
<input type="checkbox"/> Phase0(営業)	<input checked="" type="checkbox"/> 仮設	<input checked="" type="checkbox"/> 繰り返し作業	<input type="checkbox"/> Q	<input checked="" type="checkbox"/> 鳶工
<input type="checkbox"/> Phase1(企画)	<input type="checkbox"/> 基礎	<input type="checkbox"/> 工程数削減	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> 土工
<input type="checkbox"/> Phase2(基本設計)	<input type="checkbox"/> 躯体(RC)	<input type="checkbox"/> 標準化・モジュール化	<input checked="" type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> 鉄筋工
<input type="checkbox"/> Phase3(実施設計)	<input type="checkbox"/> 躯体(S)	<input checked="" type="checkbox"/> 省人化	<input checked="" type="checkbox"/> S	<input type="checkbox"/> 型枠工
<input checked="" type="checkbox"/> Phase4(施工準備)	<input checked="" type="checkbox"/> 外装	<input type="checkbox"/> IT化・高効率化	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> 左官工
<input checked="" type="checkbox"/> Phase5(施工)	<input checked="" type="checkbox"/> 内装	<input type="checkbox"/> 工場製品化・PCa化		<input type="checkbox"/> 鍛冶工
	<input type="checkbox"/> 外構	<input checked="" type="checkbox"/> ユニット化		<input checked="" type="checkbox"/> 金属工
	<input type="checkbox"/> 設備	<input type="checkbox"/> 機械化		<input checked="" type="checkbox"/> 内装工
	<input type="checkbox"/> IT化	<input type="checkbox"/> 多能工化・共業化		<input checked="" type="checkbox"/> 電工
	<input type="checkbox"/> 特殊構工法	<input type="checkbox"/> VE・設計変更		<input checked="" type="checkbox"/> 配管工