

■工法概要	■特徴・適用条件・注意事項等								
<p>建築中の建物内で、ガラスやパネルを運搬し、窓枠や壁面に嵌めこむ工事等で使用するための自走形のマニピュレータ。 従来のクレーン等を使用した工法に比べ、自走ができる等自由度が高い。</p>	<p>【特長】 ・ガラスやボード等の設置作業の際に、重量物の持ち上げ・下げ、回転、移動を行う作業に適している。 ・国内仕様として600kgと1000kgがある。(可搬重量荷重曲線による) ・ガラスやパネルなどの搬送物を負圧吸引して取り上げる。表面が平滑で異物の付着や水滴、油分がなく清浄なものが対象。(吸着テストが必要) ・アーム先端を90°スイングさせることで狭路も通過することが可能。</p> <p>【工期】 ・従来のクレーン等を利用したガラス、ボード設置工法に比べ、自走ができ、荷物を持ち上げたまま向きを自在に変えられるため、人力による作業を削減することが可能。</p> <p>【安全】 ・重量物を持ち上げる作業を削減することで危険作業が低減する。</p>								
<p>■写真・イメージ・図面</p>	<p>特徴・効果・メリット</p>								
 <p>トーヨーコーケン(株) 提供資料より (20171010)</p>	<p>適用条件 ガラス設置、ボード設置などの重量物の搬送や、起伏、伸縮、チルト、スイング、ロールの5軸を使つての設置作業に適している。</p>								
	<p>特許 特に無し</p>								
	<p>メーカー等 ドイツK.Schulten(ケイ・シュルテン)社、取扱:トーヨーコーケン株式会社</p>								
	<p>備考 トーヨーコーケン株式会社が製造元ドイツK.Schulten(ケイ・シュルテン)社との独占的な販売代理店契約に基づき日本国内向けに「ジラフ」の商品名で輸入販売。日本国内におけるサービス業務はトーヨーコーケン株式会社が担当。</p>								
<p>■検索用分類</p>									
<p>検討時期</p>		<p>部位・種別</p>		<p>着眼点</p>		<p>効果</p>		<p>職種</p>	
<input type="checkbox"/> Phase0(営業)		<input type="checkbox"/> 仮設		<input type="checkbox"/> 繰り返し作業		<input type="checkbox"/> Q		<input type="checkbox"/> 鳶工	
<input type="checkbox"/> Phase1(企画)		<input type="checkbox"/> 基礎		<input type="checkbox"/> 工程数削減		<input 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 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 type="checkbox"/> ユニット化				<input checked="" type="checkbox"/> 金属工	
		<input type="checkbox"/> 設備		<input checked="" 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 type="checkbox"/> 電工	
		<input type="checkbox"/> 特殊構工法		<input type="checkbox"/> VE・設計変更				<input type="checkbox"/> 配管工	