

■工法概要	■特徴・適用条件・注意事項等																																																				
<p>段取り鉄筋ユニット化工法は、使用鉄筋と段取り筋を工場にてスポット溶接により結合しユニット化する工法。 鉄筋ユニットの段取り筋は、非構造部材として取り扱うが溶接部が、使用鉄筋に構造耐力上に影響しないことの確認が必要。</p>	<p><b>【工期】</b> ・各部位の鉄筋がユニット化される事で、施工性が大幅に改善され工期短縮が可能。</p> <p><b>【コスト】</b> ・施工性が大幅に改善され組立歩掛が向上し工数費用削減可能。 ・運搬費は荷姿によってはコスト増の場合有り。</p> <p><b>【品質】</b> ・使用鉄筋の間隔、かぶり厚さを正確に確保でき品質性向上。</p> <p><b>【安全】</b> ・組立時の転倒防止策等が不要であり安全性向上。</p>																																																				
<p>■写真・イメージ・図面</p>	<p><b>特徴</b> ・ ・ ・ <b>効果</b> ・ ・ <b>メリット</b></p>																																																				
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>鉄筋ユニット加工製作状況</p>  <p>1 加工機械に使用鉄筋準備</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>鉄筋ユニット加工製品</p>  <p>梁 スターラップ筋</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">↓</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>2 使用鉄筋と段取り筋をスポット溶接</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>段差梁スターラップ筋</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">↓</div> <div style="text-align: center;"> <p>完成</p>  <p>完成 スポット溶接 段取り鉄筋</p> </div>	<p><b>適用条件</b> 評定事項による</p>	<p><b>特許</b> 株式会社サンエーテック評定工法(評定番号 BCJ評定-LC0086-02)</p>																																																			
<p>出典：株式会社サンエーテック(2017/10/11)</p>	<p><b>メーカー等</b> 同上</p>	<p><b>備考</b> ・事前に監理者の承認が必要。 ・同様の工法は他社にもあり。</p>																																																			
<p>■検索用分類</p>																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>検討時期</th> <th>部位・種別</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><input type="checkbox"/> Phase0(営業)</td><td><input type="checkbox"/> 仮設</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> Phase1(企画)</td><td><input checked="" type="checkbox"/> 基礎</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> Phase2(基本設計)</td><td><input checked="" type="checkbox"/> 躯体(RC)</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> Phase3(実施設計)</td><td><input type="checkbox"/> 躯体(S)</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> Phase4(施工準備)</td><td><input type="checkbox"/> 外装</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> Phase5(施工)</td><td><input type="checkbox"/> 内装</td></tr> <tr><td></td><td><input type="checkbox"/> 外構</td></tr> <tr><td></td><td><input type="checkbox"/> 設備</td></tr> <tr><td></td><td><input type="checkbox"/> IT化</td></tr> <tr><td></td><td><input type="checkbox"/> 特殊構工法</td></tr> </tbody> </table>	検討時期	部位・種別	<input type="checkbox"/> Phase0(営業)	<input type="checkbox"/> 仮設	<input type="checkbox"/> Phase1(企画)	<input checked="" type="checkbox"/> 基礎	<input type="checkbox"/> Phase2(基本設計)	<input checked="" type="checkbox"/> 躯体(RC)	<input checked="" type="checkbox"/> Phase3(実施設計)	<input type="checkbox"/> 躯体(S)	<input checked="" type="checkbox"/> Phase4(施工準備)	<input type="checkbox"/> 外装	<input checked="" type="checkbox"/> Phase5(施工)	<input type="checkbox"/> 内装		<input type="checkbox"/> 外構		<input type="checkbox"/> 設備		<input type="checkbox"/> IT化		<input type="checkbox"/> 特殊構工法	<table border="1"> <thead> <tr> <th>着眼点</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><input type="checkbox"/> 繰り返し作業</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 工程数削減</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> 標準化・モジュール化</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 省人化</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> IT化・高効率化</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 工場製品化・PCa化</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> ユニット化</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> 機械化</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> 多能工化・共業化</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> VE・設計変更</td></tr> </tbody> </table>	着眼点	<input type="checkbox"/> 繰り返し作業	<input checked="" type="checkbox"/> 工程数削減	<input type="checkbox"/> 標準化・モジュール化	<input checked="" type="checkbox"/> 省人化	<input type="checkbox"/> IT化・高効率化	<input checked="" type="checkbox"/> 工場製品化・PCa化	<input checked="" type="checkbox"/> ユニット化	<input type="checkbox"/> 機械化	<input type="checkbox"/> 多能工化・共業化	<input type="checkbox"/> VE・設計変更	<table border="1"> <thead> <tr> <th>効果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> Q</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> C</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> D</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> S</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> E</td></tr> </tbody> </table>	効果	<input checked="" type="checkbox"/> Q	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> S	<input type="checkbox"/> E	<table border="1"> <thead> <tr> <th>職種</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><input type="checkbox"/> 鳶工</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> 土工</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/> 鉄筋工</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> 型枠工</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> 左官工</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> 鍛冶工</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> 金属工</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> 内装工</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> 電工</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/> 配管工</td></tr> </tbody> </table>	職種	<input type="checkbox"/> 鳶工	<input type="checkbox"/> 土工	<input checked="" type="checkbox"/> 鉄筋工	<input type="checkbox"/> 型枠工	<input type="checkbox"/> 左官工	<input type="checkbox"/> 鍛冶工	<input type="checkbox"/> 金属工	<input type="checkbox"/> 内装工	<input type="checkbox"/> 電工	<input type="checkbox"/> 配管工
検討時期	部位・種別																																																				
<input type="checkbox"/> Phase0(営業)	<input type="checkbox"/> 仮設																																																				
<input type="checkbox"/> Phase1(企画)	<input checked="" type="checkbox"/> 基礎																																																				
<input type="checkbox"/> Phase2(基本設計)	<input checked="" type="checkbox"/> 躯体(RC)																																																				
<input checked="" type="checkbox"/> Phase3(実施設計)	<input type="checkbox"/> 躯体(S)																																																				
<input checked="" type="checkbox"/> Phase4(施工準備)	<input type="checkbox"/> 外装																																																				
<input checked="" type="checkbox"/> Phase5(施工)	<input type="checkbox"/> 内装																																																				
	<input type="checkbox"/> 外構																																																				
	<input type="checkbox"/> 設備																																																				
	<input type="checkbox"/> IT化																																																				
	<input type="checkbox"/> 特殊構工法																																																				
着眼点																																																					
<input type="checkbox"/> 繰り返し作業																																																					
<input checked="" type="checkbox"/> 工程数削減																																																					
<input type="checkbox"/> 標準化・モジュール化																																																					
<input checked="" type="checkbox"/> 省人化																																																					
<input type="checkbox"/> IT化・高効率化																																																					
<input checked="" type="checkbox"/> 工場製品化・PCa化																																																					
<input checked="" type="checkbox"/> ユニット化																																																					
<input type="checkbox"/> 機械化																																																					
<input type="checkbox"/> 多能工化・共業化																																																					
<input type="checkbox"/> VE・設計変更																																																					
効果																																																					
<input checked="" type="checkbox"/> Q																																																					
<input type="checkbox"/> C																																																					
<input checked="" type="checkbox"/> D																																																					
<input type="checkbox"/> S																																																					
<input type="checkbox"/> E																																																					
職種																																																					
<input type="checkbox"/> 鳶工																																																					
<input type="checkbox"/> 土工																																																					
<input checked="" type="checkbox"/> 鉄筋工																																																					
<input type="checkbox"/> 型枠工																																																					
<input type="checkbox"/> 左官工																																																					
<input type="checkbox"/> 鍛冶工																																																					
<input type="checkbox"/> 金属工																																																					
<input type="checkbox"/> 内装工																																																					
<input type="checkbox"/> 電工																																																					
<input type="checkbox"/> 配管工																																																					