

| <p><b>■工法概要</b></p> <p>トラワイヤー、歪み直しワイヤーを使用しない建方工法。<br/>特殊カムアーム機構を採用し、わずかな力で倒れ調整ができ、在来工法に比べてエクシジョンピース、ボトル等が削減できる。</p>   | <p><b>■特徴・適用条件・注意事項等</b></p> <p><b>特徴</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・歪み直しワイヤーが不要となり、市街地内の工事に適する。</li> </ul> <p><b>品質</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・柱毎に単独の建ち調整が可能のため、精度確保が容易。</li> </ul> <p><b>コスト</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・在来工法の歪み直しワイヤーとその作業が不要。</li> <li>・建方作業人員の低減が可能。</li> </ul> <p><b>工程</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・柱建入れ直し作業時間の大幅な短縮が可能。</li> <li>・柱の建入れ直し精度が高いため、梁入れ作業時間の短縮が可能。</li> <li>・1日の施工量が増やせるため、工期の短縮が可能。</li> </ul> <p><b>安全性</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・高所作業が削減。</li> <li>・歪み直しの危険作業がなくなる。</li> </ul>  |  |                                       |  |    |    |                                     |                             |  |                                       |  |                                     |                             |                                |                                       |                             |                                       |                                 |                                     |                                       |                              |                                       |   |   |                                       |                              |  |                             |                                   |                            |                              |  |                             |                                     |  |                              |  |                             |                                |  |                              |  |                             |                              |  |                              |  |                              |                                   |  |                             |  |                                |                                  |  |                              |
|---|--|--|---------------------------------------|--|----|----|-------------------------------------|-----------------------------|--|---------------------------------------|--|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|---|---|---------------------------------------|------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------------------|--|-----------------------------|-------------------------------------|--|------------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------|--|------------------------------|--|-----------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--|------------------------------|-----------------------------------|--|-----------------------------|--|--------------------------------|----------------------------------|--|------------------------------|
| <p><b>■写真・イメージ・図面</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>在来工法</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>ワイヤレス工法</p>  </div> </div>   | <p><b>適用条件</b> 案件毎の施工条件に準じた【自立検討】が必要</p> <p><b>特許</b> 特許第 3375885号他(テクノス株式会社)<br/>特になし(港製器工業『ATOMU』)<br/>特になし(城東産業『建治くん』)</p> <p><b>メーカー等</b> テクノス株式会社『建方エース』<br/>港製器工業『ATOMU』<br/>城東産業『建治くん』など</p> <p><b>備考</b> _____</p>   |  |                                       |  |    |    |                                     |                             |  |                                       |  |                                     |                             |                                |                                       |                             |                                       |                                 |                                     |                                       |                              |                                       |   |   |                                       |                              |  |                             |                                   |                            |                              |  |                             |                                     |  |                              |  |                             |                                |  |                              |  |                             |                              |  |                              |  |                              |                                   |  |                             |  |                                |                                  |  |                              |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="text-align: center;"> <a href="http://www.technos.info/works/temporary.html">http://www.technos.info/works/temporary.html</a><br/>             2017/08/29         </p> | <p><b>■検索用分類</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>検討時期</th> <th>部位・種別</th> <th>着眼点</th> <th>効果</th> <th>職種</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> Phase0(営業)</td> <td><input type="checkbox"/> 仮設</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 繰り返し作業</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Q</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 鳶工</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Phase1(企画)</td> <td><input type="checkbox"/> 基礎</td> <td><input type="checkbox"/> 工程数削減</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> C</td> <td><input type="checkbox"/> 土工</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Phase2(基本設計)</td> <td><input type="checkbox"/> 躯体(RC)</td> <td><input type="checkbox"/> 標準化・モジュール化</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> D</td> <td><input type="checkbox"/> 鉄筋工</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Phase3(実施設計)</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 躯体(S)</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 省人化</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> S</td> <td><input type="checkbox"/> 型枠工</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Phase4(施工準備)</td> <td><input type="checkbox"/> 外装</td> <td><input type="checkbox"/> IT化・高効率化</td> <td><input type="checkbox"/> E</td> <td><input type="checkbox"/> 左官工</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Phase5(施工)</td> <td><input type="checkbox"/> 内装</td> <td><input type="checkbox"/> 工場製品化・PCa化</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 鍛冶工</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 外構</td> <td><input type="checkbox"/> ユニット化</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 金属工</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 設備</td> <td><input type="checkbox"/> 機械化</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 内装工</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> IT化</td> <td><input type="checkbox"/> 多能工化・共業化</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 電工</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 特殊構工法</td> <td><input type="checkbox"/> VE・設計変更</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 配管工</td> </tr> </tbody> </table> | 検討時期                                       | 部位・種別                                 | 着眼点                                    | 効果 | 職種 | <input type="checkbox"/> Phase0(営業) | <input type="checkbox"/> 仮設 | <input checked="" type="checkbox"/> 繰り返し作業 | <input checked="" 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 checked="" 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 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 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 type="checkbox"/> 金属工 |  | <input type="checkbox"/> 設備 | <input type="checkbox"/> 機械化 |  | <input 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 |
| 検討時期  | 部位・種別  | 着眼点  | 効果                                    | 職種                                     |    |    |                                     |                             |  |                                       |  |                                     |                             |                                |                                       |                             |                                       |                                 |                                     |                                       |                              |                                       |   |   |                                       |                              |  |                             |                                   |                            |                              |  |                             |                                     |  |                              |  |                             |                                |  |                              |  |                             |                              |  |                              |  |                              |                                   |  |                             |  |                                |                                  |  |                              |
| <input type="checkbox"/> Phase0(営業)   | <input type="checkbox"/> 仮設  | <input checked="" type="checkbox"/> 繰り返し作業 | <input checked="" 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 checked="" 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 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 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 type="checkbox"/> 金属工           |    |    |                                     |                             |  |                                       |  |                                     |                             |                                |                                       |                             |                                       |                                 |                                     |                                       |                              |                                       |   |   |                                       |                              |  |                             |                                   |                            |                              |  |                             |                                     |  |                              |  |                             |                                |  |                              |  |                             |                              |  |                              |  |                              |                                   |  |                             |  |                                |                                  |  |                              |
|   | <input type="checkbox"/> 設備  | <input type="checkbox"/> 機械化               |                                       | <input 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           |    |    |                                     |                             |  |                                       |  |                                     |                             |                                |                                       |                             |                                       |                                 |                                     |                                       |                              |                                       |   |   |                                       |                              |  |                             |                                   |                            |                              |  |                             |                                     |  |                              |  |                             |                                |  |                              |  |                             |                              |  |                              |  |                              |                                   |  |                             |  |                                |                                  |  |                              |