

# 建方ベース

## 建方コストと工期を大幅に削減

### 建方システム [ベース用]

#### 導入の効果

##### 品質の向上

- 柱単独で高精度の歪み直しが可能

##### コストの低減

- 歪み直しワイヤー及び、ピースが不要
- 歪み直しワイヤーによるネットへの損傷がない
- ワイヤーの取り付け・調整・撤去の作業が不要

##### 建方工期の短縮

- 梁入れ前に歪み直しが完了しているため、梁入れ作業が早く静かに出来る
- 状況によっては、梁入れ後の歪み直しが不要
- クレーンの解放が早く、1日の施工ピース数が増加

装置本体

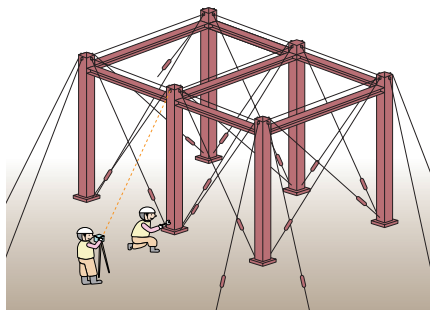


重量: 約4kg 耐力: 20t(30mm仕様)、30t(50mm仕様)【実験値】 ※能力不足時は複数使用

##### 安全性の向上

- 高所作業の削減が可能
- 歪み直しの危険作業が減少
- 手動操作のため、アンカーへの過度の負担がなく、破損事故が発生しにくい
- 梁入れ時にワイヤーへの接触・衝突事故が発生しない

#### 在来工法 施工手順



|          |  |
|----------|--|
| 柱建方      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 柱に転倒防止ワイヤーをセット</li> <li>● 柱を所定位置に吊り込む</li> <li>● アンカーボルトにて柱の仮固定</li> <li>● ワイヤーによる柱の転倒防止</li> </ul> |
| 梁入れ      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 梁入れ作業</li> <li>● 梁を仮ボルトにて組付</li> </ul>  |
| 計測・歪み直し  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 2方向計測による、複数柱同時に歪み直しを実施</li> </ul>   |
| ボルト差替え   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 梁のボルト差替え、状況に応じ再調整、固定</li> </ul>   |
| 計測・微調整立合 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● アンカーボルトの固定</li> <li>● 歪み直しのワイヤーの取り外し、再計測 (状況によっては歪み戻りが発生)</li> </ul>                                |
| 本締め      |  |

#### ワイヤーレス工法 施工手順

1. 柱を所定位置に吊り込む  
アンカーボルトの仮締め後「建方ベース」を組み付けクレーンを解放する
2. 計測器で柱建起し精度を確認しながら「建方ベース」で精度を調整、アンカーボルトと「建方ベース」で固定
3. 梁入れ後、再計測 (微調整)

柱建方  
計測・歪み直し

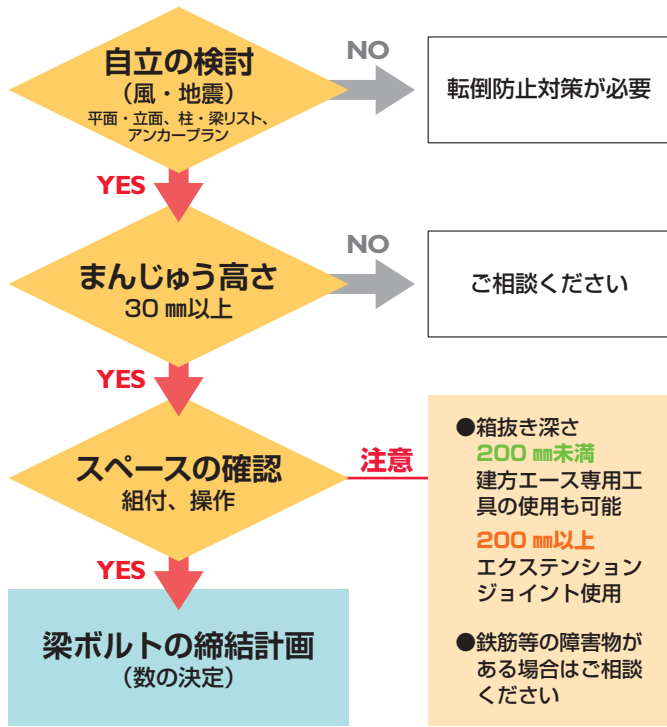
梁入れ  
(ボルト差替え)

計測・微調整  
立合

本締め

↑  
工期短縮!  
↓

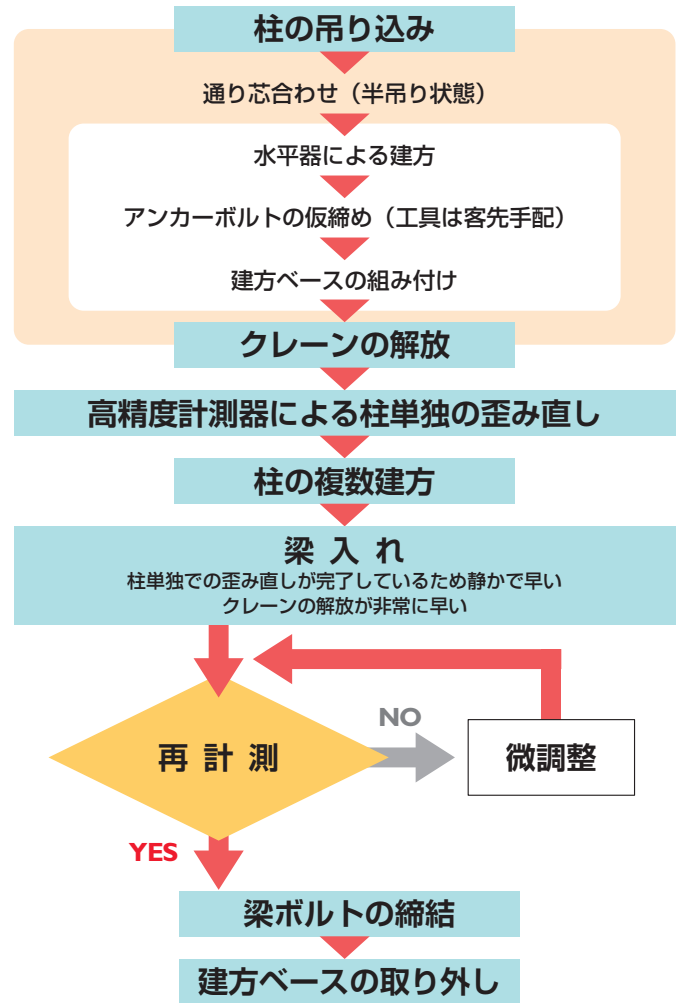
## 計画フロー



専用収納箱  
(72個入り)

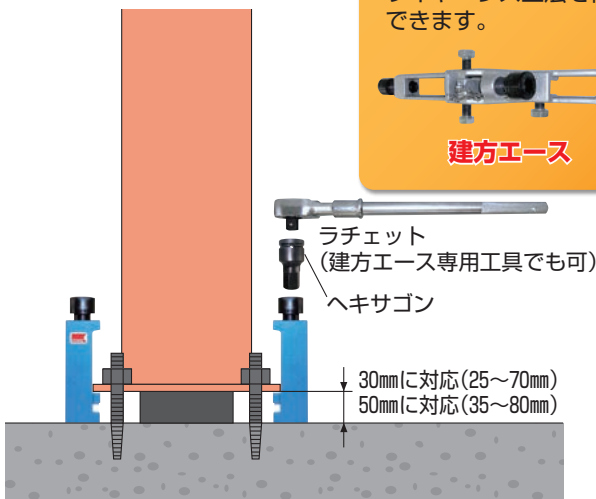


## 実施フロー



## 工具

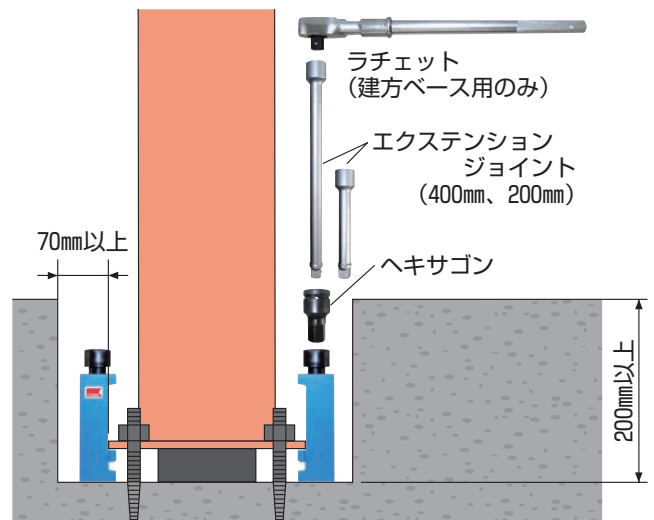
### 箱抜きがない場合



建方エースの同時採用により、トータル的にワイヤレス工法を構築できます。

建方エース

### 箱抜きが200mm以上ある場合



※このカタログに記載された製品の仕様は、改良のため予告なく変更になる場合があります。

ACEUP (エースアップ) は弊社の登録商標です。弊社製品に関するお問い合わせは**建築仮設事業部**まで



テクノス 株式会社

URL <https://www.technos.info>

E-mail [eigy01@technos.info](mailto:eigy01@technos.info)



ISQA385 認証取得  
(本社のみ)

本社 〒442-0061 愛知県豊川市穂ノ原2丁目1番地  
東京事業所 〒162-0824 東京都新宿区揚場町2-20 嶋田ビル6階

TEL 0533-84-1116 FAX 0533-84-1234  
TEL 03-5228-5811 FAX 03-5228-1182