

建方工法の常識を変えたエースアップ!!

当社はワイヤーレス工法のパイオニアとして
数多くの実績と豊富なノウハウを提供し続けております。
数多くのレパートリーを備えた当社のシステムは、
間違いなく皆様のご要望にお応えいたします。

エースアップとは？

トラワイヤー、歪み直しワイヤーを使用しない建方工法です。

Q. 品質の向上

- 柱毎に単独の建ち調整が可能のため、精度確保が容易です。
- ワイヤー施工と異なり、柱にストレスを与えず躯体施工が可能となります。

C. コストの低減

- 在来工法の歪み直しワイヤーとその作業が不要です。
- 建方作業人員の低減が可能です。

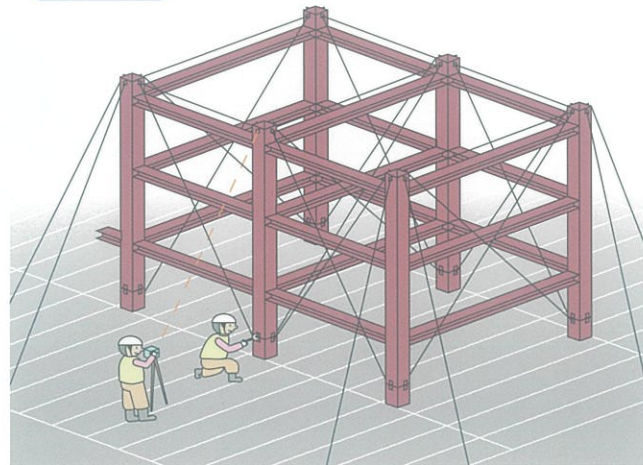
D. 建方工期の短縮

- 柱建起し、作業時間の大幅な短縮が可能です。
- 柱の建起し精度が高いので、梁入れ作業時間の短縮が可能です。
- 1日の施工量が増やせるため、工期の短縮が可能です。

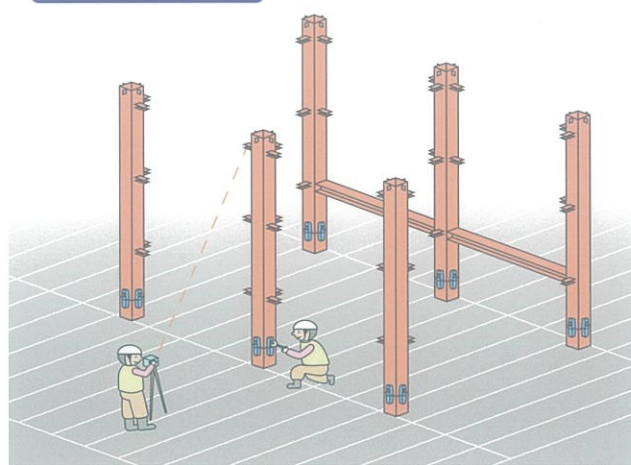
S. 安全性の向上

- 高所作業が削減できます。
- 歪み直しの危険作業が無くなります。

在来工法



ワイヤーレス工法



※事前に自立検査が必要です。

在来工法施工手順

- ①柱に転倒防止ワイヤーを事前に組み付ける
- ②柱の単独の建方・転倒防止ワイヤーの固定
- ③梁入れ作業、梁をボルトにて組み付け
- ④2方向(X,Y)計測とワイヤーロープを使って歪み直し
- ⑤ボルトの差し替え
- ⑥再計測後本締め
- ⑦柱の溶接
- ⑧歪み直しワイヤーロープの取り外し
(状況によっては歪み戻りが発生)



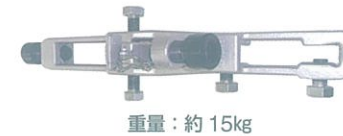
ワイヤーレス工法施工手順

- ①柱吊り込み時にエースアップを柱脚に取付ける
- ②ガイド機能を使い柱脚を下節柱頭に合わせる
- ③柱単独の計測 (X,Y,Z) と歪み直し
- ④梁入れ作業
- ⑤再計測 (微調整) 後本締め
- ⑥柱の溶接
- ⑦エースアップの取り外し

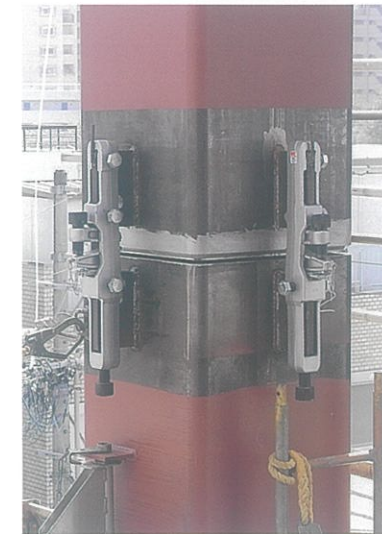
建方エース コラム用、丸柱用、H鋼用

●機能

- ①ガイド機能 (早いクレーン解放)
- ②転倒防止
- ③目違い調整
- ④倒れ調整
- ⑤レベル調整
- ⑥上下逆使いが可能



重量：約 15kg



※ボルトが緩んでも治具は外れない安全なフェイルセーフ設計



専用ラック W 990 × D 400 × H 819mm
重量：約 200kg (建方エース 10 個)

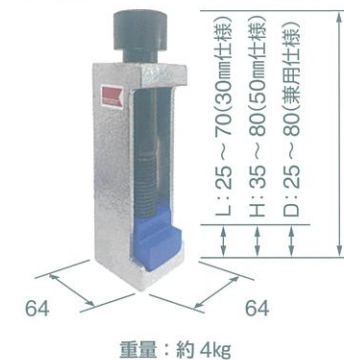
●特長

当社独自の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ます。また、従来工法に比べてスプラインプレート、歪みワイヤー、ピース等が削減できます。

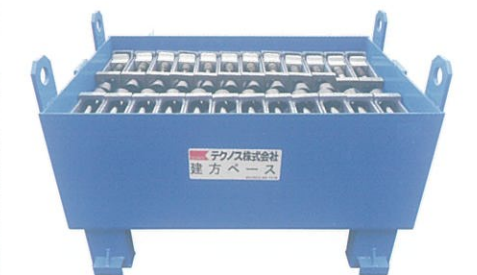
建方ベース ベース用

●機能

- ①倒れ調整



重量：約 4kg



専用収納箱

●特長

シンプルな構造で取扱いが容易です。人力操作のため安全性が高い。
※まんじゅう高さ 30mm仕様、50mm仕様、兼用の 3 種類があります。

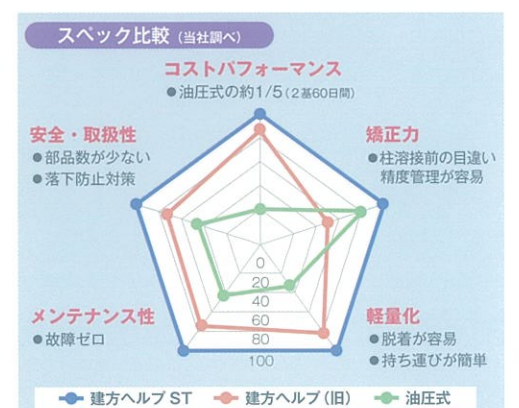
建方ヘルプST 強力目違い矯正用

●機能

梁入れ後の強力目違い矯正治具



重量：約 8kg



●特長

建方エースを取り付けた状態で使用出来ます。
インパクトレンチも使用できます。