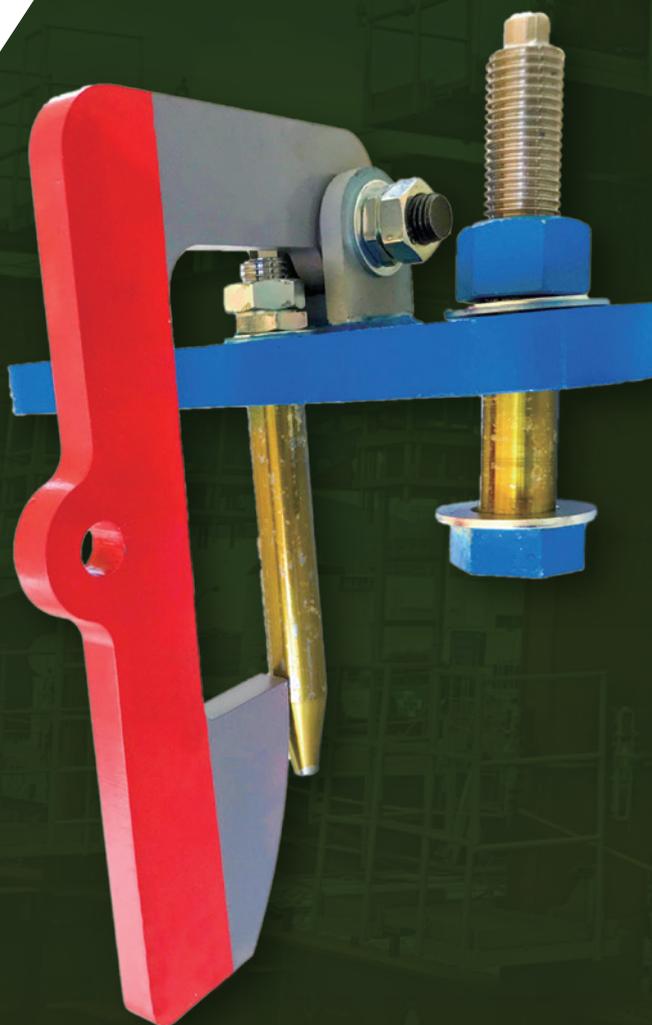


仮ボルト不要接合工法治具

ガゴチャントピン

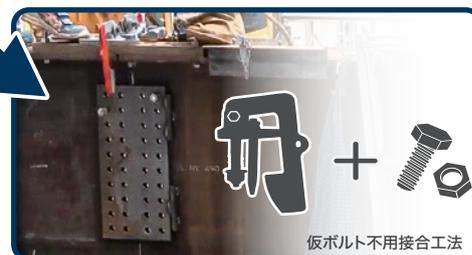


ガチャントピンは仮ボルトに代わって、鉄骨柱と梁を仮接合する
仮ボルト不要接合工法治具です。鉄骨建方にかかる高所作業
 を大幅に減らし、作業効率と安全性の向上に貢献します。

メリット
1

作業スピード **25% UP** ↑

- 接合部の仮ボルト70%減
- 歩掛りの向上
- 工期短縮



導入事例

	在来工法	仮ボルト不用 接合法	
1日当たりの 取付ピース数	35P/日	44P/日	➔ + 9 P/日
所用工程 日数	128日	96日	➔ - 32 日
動員人数	784人	627人	➔ - 157 人

※平成31年施工 病院(総ピース数 4,000P トン数3,700t)労務費3万円/人工にて検証

1日当たりの歩掛りが向上し、明確に工期短縮!

メリット

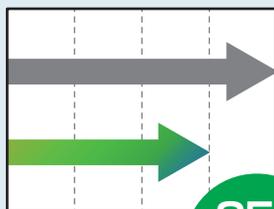
2

工費の削減

- 歩掛り向上により労務費削減
- 仮ボルト搬入搬出費削減
- 仮ボルト処分費削減
- 工期短縮による各種レンタル費削減



予定工期



ガチャントピン
採用工期

工期短縮によるメリット

25%
削減

モデルケースの検証により

- ・ 157人分、約**470万円**の**労務費削減**
- ・ 32日分の鉄骨建方作業に関わる**レンタル費削減**

※製品のリース費用は別途発生します

メリット

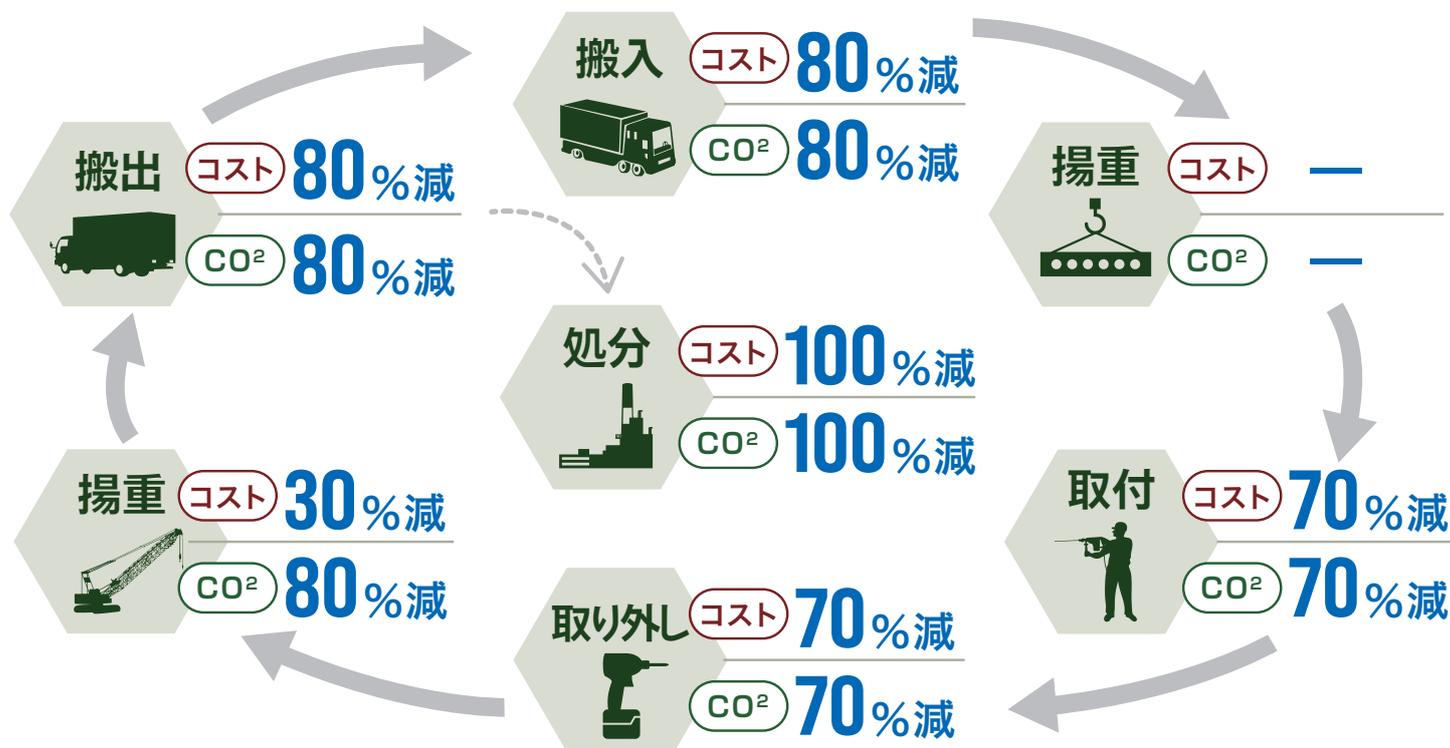
3

環境負荷の低減

- 繰り返し使えるので**廃棄物ゼロ**
- 各工程の**CO²排出量削減**
- 建築現場での**ゼロエミッション**に貢献

再利用
可能

ガチャントピンの削減効果



安全性にも配慮

- ・鉄骨の接合作業の簡略化により、**高所作業**等のリスクを低減
- ・**仮ボルト落下**に伴うリスクを低減
- ・適用可否を検討する**強度計算**の実施

※ガチャントピンの検討には現場の案内図、構造図等の設計図書が必要です。
詳しくは下記連絡先か営業担当にご連絡ください。

