

ご質問・VEご提案・見積依頼など、どのようなことでもお気軽にお問い合わせ下さい。お待ちしております。

 **高知丸高**

特殊基礎工事

第238号

新技術情報

令和8年4月

60
Th

〒781-0014 高知県高知市薊野南町12番31号
[URL] <https://www.ko-marutaka.co.jp>

TEL 088-845-1510 FAX 088-846-2641
[Email] marutaka@ceres.ocn.ne.jp

高止補助工法 **チャッキング式中掘テーブルマシン**
(防音仕様・排土口付) 工法 および
世界最大級 打設力
超高速打設・環境対策型・軽量型
JUNTTAN フライング油圧ハンマー打設工法

チャッキング式中掘テーブルマシン(防音仕様・排土口付)工法

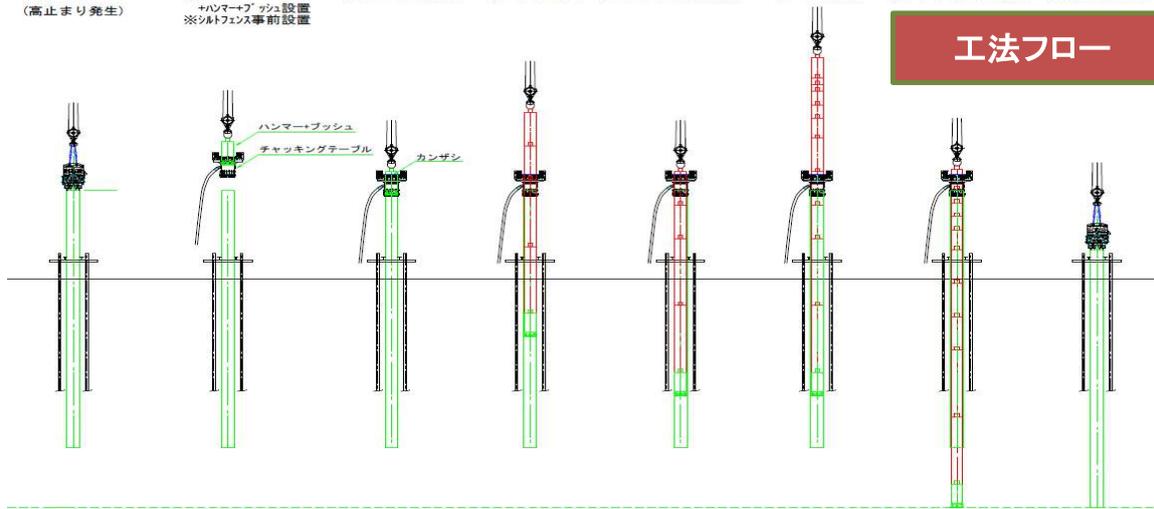
鋼管矢板や鋼管杭打設施工時に、貫入ができなくなった場合の補助工法として、チャッキング式中掘テーブルマシン(防音仕様・排土口付)工法があります。排土口を付けることにより、排土を集積することができ、飛散対策にもなります。また、鋼管をチャッキング構造で掴み、密閉することで削孔音を大幅に低減します。
リース対応も可能です。

本工事においては、チャッキング式中掘テーブルマシンによる掘削と併せて、超高速打設が可能であり、かつ環境負荷低減に配慮した**JUNTTAN製フライング油圧ハンマー打設工法**を採用しています。これにより、施工の効率化および高精度化を実現するとともに、騒音・振動の抑制など周辺環境への影響低減を図り、安全かつ円滑な施工を推進しています。



チャッキングテーブルマシン施工フロー図

- ①鋼管矢板打設 (高止まり発生) ②チャッキングテーブル +ハンマー+ブッシュ設置 ※シフトフェンス事前設置 ③カンザシでロット固定 ④ロット継足 ⑤ガウザネル中堀削孔 ⑥ロット継足 ⑦ガウザネル中堀削孔 ⑧鋼管矢板打設



Junttanハンマー 5つの特徴



①より効率的な施工を可能に！

旧式のラム自由落下による打撃では無く、アキュムレーターを併用しラムを超強制的に超加速させます。これにより油圧駆動のみによる世界初の1.6Gの超加速を実現し、超大な高速打撃力を発揮しました。更に、キャップと杭の間にクッションを挟まない事により、高い打撃効率を生み出します。

②より安全な施工を可能に！

自動運転モードとPCD (Piling Control Device) 「杭打管理装置」により、各現場・各杭毎の打撃エネルギーや打撃回数を把握することが可能です。より安全かつ快適な施工を可能にします。

③より安定した施工を可能に！

機械構造をなるべく、簡素なものにしたことにより機械上のトラブルを軽減させ、より安定した施工を可能にします。

④より必要に応じた施工を可能に！

様々な杭径並びに斜杭・リーダー打仕様にも対応しており、1本でより広いニーズや現場での施工を可能にします。

⑤より高品質精度の鉛直施工を可能に！

パイルスリーブにより、高精度な鉛直施工が実現。

世界最大級建設機械展示会 「CONEXPO-CON/AGG 2026」を視察

2026年3月に、アメリカ・ラスベガスで世界最大級の建設機械・建設技術の展示会「CONEXPO-CON/AGG」が開催されました。弊社は土木・建設分野に携わっており、また新技術や最新機械にも強い関心を持っていることから、本イベントを視察いたしました。世界的に技術の進歩が著しく、高度な技術を搭載した新型機械が数多く展示されておりました。





2025年度 大林組 様

「協力会社業務改善事例・提案コンテスト」で奨励賞を受賞

表彰状

2025年度
協力会社業務改善事例・提案コンテスト

安全奨励賞

『外国人労働者の資格取得推進による安全性の向上』

株式会社 高知丸高

高野 一郎 殿

あなたは誠に優れた発想と創意工夫により、現場における業務改善に努力され、その成果は他の模範となるとともに、当社の働き方改革に大きく貢献されました。よってここにその功績をたたえ表彰いたします。

2026年3月23日

株式会社 大林組

建築本部長 森田 康夫

大林組様の各現場から業務改善した事例やアイデアを募集し、土木工事に係わる、計画、設計、施工、環境保全、維持管理、人材育成、その他土木技術の進歩向上を図り、大林組とその協力会社の企業活動の基盤の充実に寄与することを目的としています。



2026年3月19日に、大林組様東京本社にて「協力会社業務改善事例・提案コンテスト」表彰式が開催され、弊社は「外国人労働者の資格取得推進による安全性の向上」に関する取り組みが評価され、受賞するとともに表彰式に出席いたしました。

健康経営優良法人2026

(中小規模法人部門(ブライツ500))に認定



2026
健康経営優良法人

KENKO Investment for Health

中小規模法人部門

ブライツ500

弊社では、「健康経営」の一環としてウェルネス事業部を設立し、地域の皆様が気軽に利用できるアミューズメントフィットネスクラブ「FIT-EASY高知店・南国店」をオープンいたしました。

「フィットイージー」は24時間年中無休で営業しており、ご家族皆様で楽しめるフィットネスクラブです。

また、従業員とご家族の健康促進を目的として、従業員およびご家族は無料で自由に利用できる環境を整えております。社員の利用率も高く、社員同士の交流の場となり、コミュニケーションの促進にもつながっております。さらに、地域の皆様の健康づくりにも貢献し、地域における健康経営の推進にも取り組んでおります。

弊社は、経営理念である「地域社会のさらなる発展」と「社員の幸福度向上および企業の持続的な発展・成長」に基づく事業活動を通じて、事業に関わるすべての人々を大切に、従業員が安全で快適な環境のもと、意欲をもって働くことができる職場づくりを進め、持続可能な社会の実現に貢献することを目指しております。さらに、「従業員の健康こそが会社の貴重な財産である」という考えのもと、従業員と一体となった健康づくりに取り組んでおります。その成果が評価され、2026年3月9日付で「健康経営優良法人(中小規模法人部門・ブライツ500)」に認定されました。今後とも、従業員とご家族の心身の健康を第一に考え、安全衛生環境の維持・向上、従業員の健康保持・増進、そしていきいきと働くことができる職場環境づくりに取り組んでまいります。

2026年 オリオン 顧客満足度®調査「24時間ジム」

ランキング 総合第1位獲得



アミューズメントフィットネスクラブ「フィットイージー」は、このたびのオリオン顧客満足度®調査「24時間ジム」ランキングにおいて、多くの利用者の皆さまから高い評価をいただき、総合第1位を獲得いたしました。

今回の結果はフィットイージーが推進する独自のビジネスモデルが現代の多様なニーズに合致し、付加価値の高いサービスとして広く浸透していることの証です。高知県の2店舗も本社と同じミッションのもと、地域の健康増進に貢献するとともに会員の皆さまが安心して施設をご利用いただけるよう、サービスのさらなる向上に努めます。



配信停止・変更・問い合わせはmarutaka@ceres.ocn.ne.jpまで連絡お願い申し上げます。