

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232号

新技術情報

令和7年9月

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

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

## トンネル内装タイル加熱剝離装置 (HRT) Heat to Remove Tiles

トンネル内装タイル除去作業に革命。  
頑固な接着部もHRTを使用すればケレン棒で簡単に剥せます。



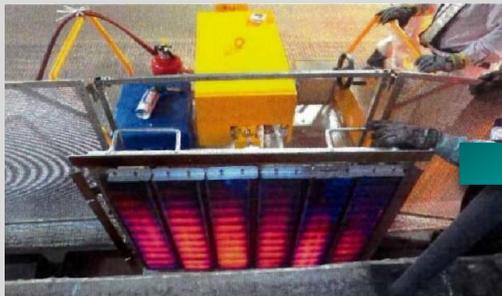
**特長:** タイル表面を3分間加熱すると、樹脂系接着剤、モルタル接着剤を問わず、ケレン棒で簡単に剥離します。タイル表面温度は300°Cになりますが、コンクリート強度には影響しません。

### 能力比較表

	人力撤去	HRT 使用	比較
施工能力 (㎡/班・日)	25	75	3倍
作業員数 (人/班・日)	7	5	1/4 <small>施工能力を同じにすると</small>
1,000㎡の 施工日数	40	13.3	1/3

## 作業手順

① 遠赤外線セーターをセット



② 2~3分間タイルの表面を熱します。



④ 最後に落ちたタイルを回収して撤去完了。  
※タイルを剥がした後、コンクリート面に樹脂が残ります。



③ ケレン棒(ヘラ)をタイルの背面に差込むとタイルが簡単に剥がれ落ちます。



## 【建設トップランナー倶楽部】地域建設業のグローバル戦略を紹介！

2025年6月20日、東京都千代田区のイノホールで、第19回建設トップランナーフォーラム「地域建設業のグローバル戦略」を開催致しました。弊社代表取締役社長・高野一郎が「ニッチ企業 グローバルへの取り組み」をテーマに講演を行いました。

1965年創業の高知丸高は、基礎・橋梁・浚渫工事を中心に展開し、2025年で創業60周年を迎えます。社員130名中38名が外国人で、産学連携や技術開発、海外インフラ整備に力を入れています。海外ではアジアやアフリカを中心に事業を展開し、独自工法「SqCピア工法」などが高く評価されています。国内では多言語対応の「高知建機技能センター」を設立し、外国人労働者の育成や資格取得を支援。高い合格率と安全意識向上に繋がっています。

これらの取り組みが評価され、2024年には国土交通大臣より「外国人材育成賞」と「事業展開賞」を受賞しました。今後も技術と人材の力で、建設業の未来に貢献してまいります。



## 2025年8月9日、創立60周年式典・安全大会・懇親

この節目の年にあたる記念行事は、長年にわたり弊社を支えてくださった皆様への感謝の意を込めて執り行われ、社員一人ひとりがこれまでの歩みを振り返り、今後のさらなる発展に向けて思いを新たにす貴重な機会となりました。

当日は、各現場の職長から工事の進捗状況や安全対策の取り組みに関する発表が行われ、現場間での情報共有や意見交換を通じて、現場全体の安全意識と技術向上への意識が高まりました。

また、全体を通して職種や立場、国籍を問わず、社員同士が垣根を越えて交流を深め、言語や文化の違いを超えたコミュニケーションが自然と生まれるなど、弊社の多様性と一体感を象徴する一日となりました。今後も社員一人ひとりが安心して働ける職場環境の整備に努めるとともに、安全を最優先とした現場運営と企業としての持続的成長を目指してまいります。



株式会社 高知丸高  
設計積算課 弘内麗夏

私は社会人女子硬式野球クラブチーム「10 Carat Express」でプレーしながら、平日は図面の作成や材料の数量を計算する仕事をしています。工事が安全かつスムーズに進められるよう、準備段階から現場を支えています。所属する「10 Carat Express」では、第20回全日本女子硬式野球クラブ選手権大会でベスト8入りを果たしました。仕事・野球の両立へ挑戦できることに感謝と大きなやりがいを感じています。



株式会社 高知丸高



60周年歩み動画



株式会社 南穂



高知建機技能センター



FIT-EASY高知店



FIT-EASY南国店



8 創業8周年



9 創業9周年



11 創業11周年



13 創業13周年



14 創業14周年



15 創業15周年

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。