

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



特殊基礎工事

第46号

新技術情報

平成22年2月

〒781-0014 高知県高知市藪野南町28番2号
[URL] <http://www.ko-marutaka.co.jp>

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

ダウンザホールハンマ新製品 研究実験

拡径ビットハンマ特異性

水中作業、転石・玉石への削孔では、ハンマを抜くと壁面が崩壊し穴が出来ないため、鋼管杭を同時削孔する事により、本管で崩壊を止めながら打設する拡径ビット掘が採用されます。今回、拡径ビットの改造実験施工を繰返し、能力アップの製品が完成しました。

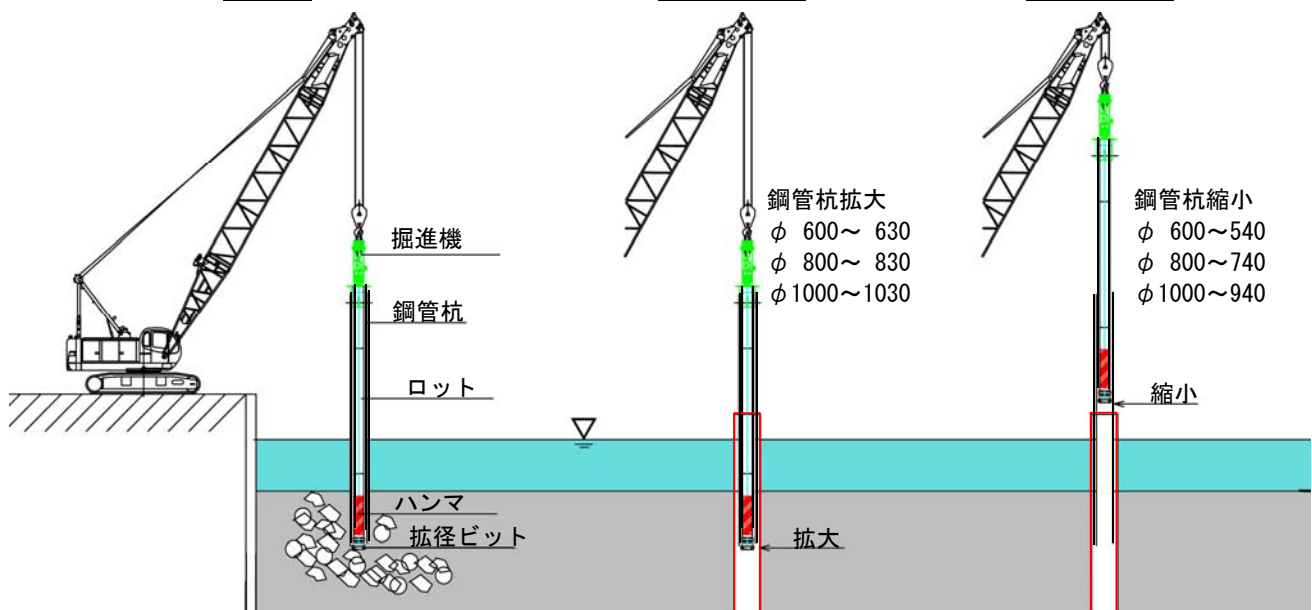
特に硬質岩への大口径鋼管矢板締切工事には、継手部を小さい径で先行削孔砂置換後、鋼管矢板を同時削孔打設する工法は、従来の大型削孔機（全周回転）を必要とせず、コンパクトで工期・工費も削減した新製品を実証しました。又、付属設備により、防音対策・粉塵対策・スライム処理・残土水集積飛散対策が可能です。



全体図

ビット拡大

ビット縮小



施工実績

工事名：

鹿児島220号牛根大橋 下部工(P1)工事

(鹿児島県)

発注者：国土交通省九州地方整備局

大隈河川国道事務所

鋼管矢板締切工事 $\phi 800$ L=43m



継手部 $\phi 600$ 削孔砂置換
拡径ビットハンマー $\phi 630$

鋼管矢板同時打込 $\phi 800$
削孔拡径ハンマー $\phi 830$



工事名：

一般国道改築事業(仮)

宮川3号橋上部工工事(岐阜県)

発注者：岐阜県古川土木事務所

栈橋杭 $\phi 600$ L=6.0m



転石 $\phi 1000$ への水中施工

工事名：

平成21年度奈半利川橋耐震補強工事

(高知県)

発注者：国土交通省四国地方整備局

土佐国道事務所

栈橋杭 $\phi 600$ L=5.0m



玉石 $\phi 200 \sim \phi 600$ への水中施工

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。