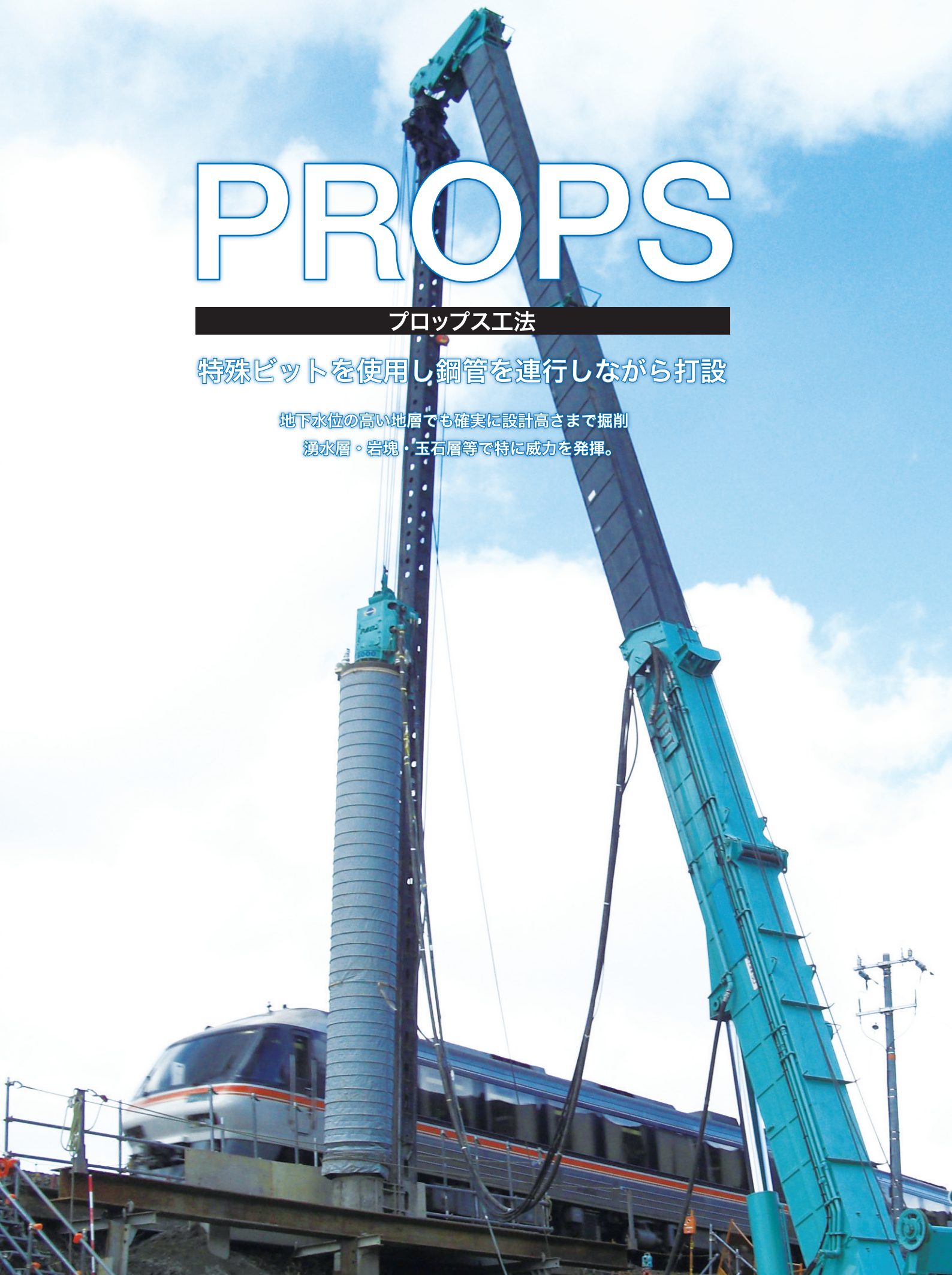


PROPS

プロップス工法

特殊ビットを使用し鋼管を連行しながら打設

地下水位の高い地層でも確実に設計高さまで掘削
湧水層・岩塊・玉石層等で特に威力を発揮。



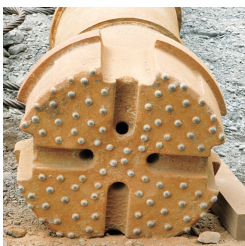
Porous wall 孔壁 ROtted 崩壊 Protection 保護 Super 特殊

PROPS工法とは

地下水位が高く、崩壊性の高い玉石砂礫層や岩塊層などのダウンザホールハンマー工法は、非常に施工が困難でした。当工法は、特殊ビット(特許製品-リングビット方式)を使用し、孔壁保護鋼管を連行打設するため、地下水位の高い崩壊層でも確実に設計高さまで掘削でき、掘削後鋼管を存置しハンマービットを引き抜くため、芯材の建込みやモルタル等の根固めも確実に行うことができます。

また、周辺地盤の影響がないため、地滑り地帯、鉄道近接工事等に有効です。

使用機材



パイロットビット



オーガー・スクリュー・
パイロットビット



ケーシング・リングビット



チャッキング用
ケーシング架台



導材設置

PROPS

作業工程



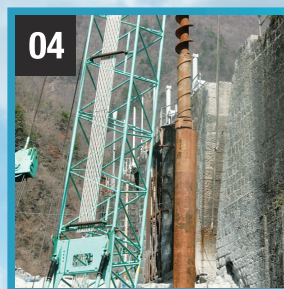
リングビット付ケーシングを吊上げる。



ケーシング架台に建込む。



オーガー・スクリュー・パイロットビットを吊上げる。



ケーシングの中にパイロットビット・スクリューを挿入し回転させパイロットビットとリングビットをチャッキングする。



チャッキングしたケーシングとパイロットビットを導材にセットする。



コンプレッサーからエアを送りながらゆっくりと打撃をする。



ケーシングの垂直を確認しながら打撃を行う。



2mぐらい打撃をしたらスクリューを回転させゆっくりと削孔する。



削孔完了



削孔完了後パイロットビットを逆転させリングビットとチャッキングを外す。



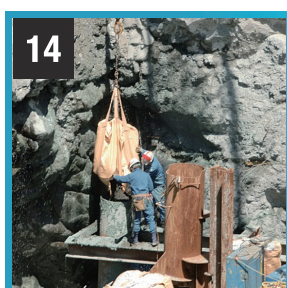
スクリュー・パイロットビットを回転しながらゆっくりと引抜く。



スクリュー・パイロットビット引抜き完了。



H鋼建込状況



間詰充填状況



パイプロハンマーでケーシングを引抜く。



H鋼打込み完了



正会員

(株) クロキ	〒889-0516 宮崎県延岡市鯛名町544-1	TEL 0982-37-6455
(株) ゴープラス	〒400-0831 山梨県甲府市上町1023-9	TEL 055-241-5127
(有) 大楽重機	〒370-3511 群馬県高崎市金古町2472	TEL 027-350-3556
(株) 隆盛	〒400-0117 山梨県甲斐市西八幡4132	TEL 055-260-7877
(株) タムラクレーン	〒859-3811 長崎県東彼杵郡東彼杵町大音琴郷161-2	TEL 0957-46-1722
勿来建機(株)	〒979-0145 福島県いわき市勿来町四沢江代田17	TEL 0246-68-8081
日本ジウキケンセツ(株)	〒769-0104 香川県高松市国分寺町新名1764-1	TEL 087-874-5128
(株) フジ・RMC	〒425-0005 静岡県焼津市方の上372-1	TEL 054-628-0231
(有) 豊菱鋼産	〒424-0067 静岡県静岡市清水区鳥坂1223-1	TEL 054-344-0461
ミヤコ産業(株)	〒514-0304 三重県津市雲出本郷町字長田296-1	TEL 059-234-4101

賛助会員

アポロンシステム(株)	〒210-0861 神奈川県川崎市川崎区小島町4-5	TEL 044-299-2616
ヒロセ(株)	〒135-0016 東京都江東区東陽4-1-13 東陽セントラルビル	TEL 03-5634-4509
(有) 森田産業	〒339-0037 埼玉県さいたま市岩槻区浮谷34	TEL 048-798-3526

048(797)7767

info@props-koho.jp

事務局：森田産業内