

場所打杭工事

アースドリル／オールケーシング ベント／全回転式オールケーシング

アースドリル

孔内に安定液を満たしながら回転バケットで掘削・排土を行います。孔壁の保護は表層部ではケーシングで、それ以外は安定液で行います。

全回転式オールケーシング

転石や硬岩層を含めた広い範囲の地盤を、油圧駆動により低振動・低騒音で精度を保ちながら垂直掘削ができます。



オールケーシング ベント

全長にケーシングを用いて掘削孔を保護しながら、ハンマーグラブ掘削するので地盤の崩れ込みの激しい所や近接施工に威力を発揮します。

その他-1

地盤改良杭(拡縮コラム工法)／鋼管杭(SPACE21工法)

地盤改良杭(拡縮コラム工法)

拡縮方式によって、空掘部を縮小径、改良部を拡大径で地盤改良することにより、攪拌混合時間の短縮だけでなく、排土量と固化材の削減及び掘削時の時間短縮が可能となり、環境に優しく高品質で経済的な施工を実現します。



縮切内軽量架台での施工



鋼管杭(SPACE21工法)

低空間・狭小場所等の条件下で既製杭(鋼管杭およびコンクリート杭)を効率的に施工するために開発された油圧式全回転既製杭中掘り工法です。

杭打機を軽量・小型化することにより従来の杭打機では施工困難であった条件下での施工を可能にします。



既設橋脚への近接施工