

その他-2

連続地中壁 (SMW工法) / 鋼管杭 (中掘圧入工法) / 鋼杭 (ダウンザホールハンマー)
鋼矢板 (パイプロハンマー) / 鋼杭 (ラフターオーガー) / 鋼矢板 (サイレントパイラー)

連続地中壁 (SMW工法)

専門に開発された多軸混練オーガー機で削孔し、先端よりセメントスラリーを吐出して1エレメントの削孔混練を行い、ソイルセメントの壁体を構築します。



鋼管杭 (中掘圧入工法)

工場生産されたPC杭や鋼管杭等の中空部にオーガースクリュー及びオーガーヘッドを挿入し杭先端を先行掘削しながら絞込み圧入により杭を構築します。



鋼杭 (ダウンザホールハンマー)

エアハンマー工法とも呼ばれ、コンプレッサーから圧縮空気を送り、エアハンマーの中のピストンが作動することにより、ビットに打撃が与えられ地盤を削孔していく工法です。



鋼杭(ラフターオーガー)

ラフタークレーンのブームにアースオーガーを直接取り付け、クレーンの起伏シリンダーを利用してオーガーを強制掘削させる事によって、精度の高い杭を低振動・低騒音で施工できます。



鋼矢板(サイレントパイラー)

独特のチャック姿置で反力杭をチャックすることにより、鋼矢板の静荷重量圧入・引抜きを自走式で行う工法です。無削孔で低振動・低騒音の施工ができ、作業条件の厳しい工事でも無理なくこなせます。

鋼矢板(バイブロハンマー)

超音周波によるバイブロ工法です。地盤振動の距離減衰性がよい為、通常のバイブロハンマーの杭打能力を損なわずに、市街地施工、近接施工を行うことができます。

