

「クリングス システム」

各部材は強度計算された安全設計で軟合成構造で製造されており
ます。

掘削内部はより広く安全な作業ができます。

各部材は掘削と同時にバックホーで押し下げるので従来のパイロハンマーやディーゼルハンマー等を使用した時の様な振動、騒音が極めて減少します。又工事に依る開削部分の移動が早いので住宅地等での工事期間が短くて済みます。

この工法では従来極めて困難であった玉石地層等でも開削するところを確認しながら作業を行ないますので玉石、転石、障害物等がある場合、これを取り除くか又は埋め込みながら開削作業を進める事が容易にできます。

使用機械は掘削機(0.4m³)とクレーン車のみで施工でき他の重機及び機材は必要ありません。又各部材は分解でき普通トラックでも輸送できます。更に掘削、管埋設、埋戻し、引き抜きが短い区間で順次に行えますので工区が短縮され経済的です。



▲社団法人仮設工業会による強度試験
(厚生労働省(旧労働省)産業安全研究所)

わ け られる「理由」

