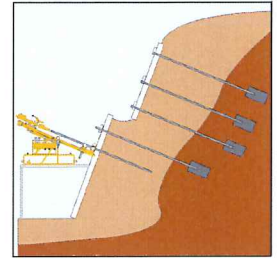


主な用途

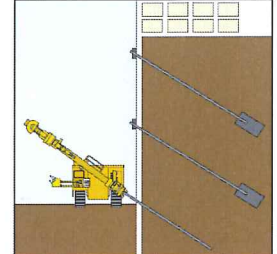
■ 法面安定アンカー

法面の崩落防止や斜面の地すべり抑止を目的とする永久アンカーです。作業足場にドリルを載せる場合はセパレートタイプ、比較的緩斜面で上部から順次施工する場合はクローラータイプを用います。



■ 土留壁アンカー

土留壁や地下連続壁のアースアンカーです。仮設と永久の両アンカーがあり、一般的にはクローラータイプが使用されます



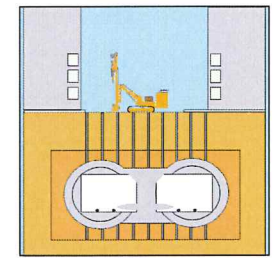
■ 難地層のコアサンプリング

地質調査が大変困難だった砂礫層、転石層または硬軟錯綜するような難地層も、パーカッション・ワイヤラインサンプラーによって100%近いコア採取が可能となりました。しかも連続的にコアサンプリングができます。



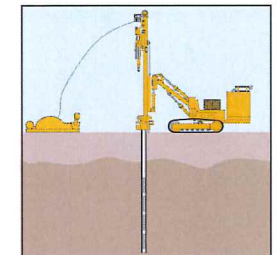
■ 地下開発注入孔の穿孔

都市でのシールドトンネル掘進や地下掘さくに際して、水止めあるいは地盤改良を行う注入孔の穿孔に使用されます。特に砂層、転石層に対して威力を発揮します。



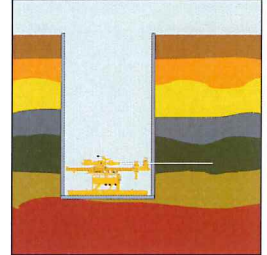
■ 水井戸の掘さく

砂礫層でも岩盤でも、従来機に比べて格段のスピードで掘さくできますので、クリーンで豊富な地下水の開発が短時間で可能となりました。



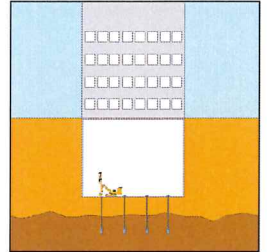
■地すべり防止集排水孔の穿孔

法地すべり地帯の難地層で集水孔、排水孔を穿孔するには、ロータリーパーカッションドリルは極めて有効です。



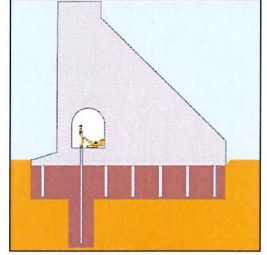
■建物基礎永久アンカー

大地震に備えて高層建築の基礎をより強固にするアンカーです。液状化現象が生じる可能性のある場所や直下型地震に対して特に有効です。



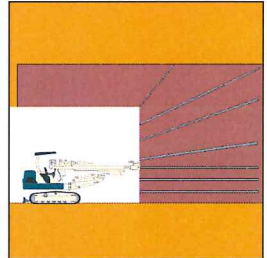
■ダム基礎注入孔の穿孔

ダム基礎処理のコンソリデーションおよびカーテングラウトの能率向上に、アロードリルの急速穿孔性能を活用するケースが増えております。スライムの排出には水を使用しますので、エア式と違って岩盤の割れ目をふさぐ心配もありません。



■トンネル工事の水抜きとグラウト

都水止め注入孔の穿孔にアロードリルを用いると、その強力な穿孔性能によって一回あたりの注入長を長くできますので安全な施工と工期の短縮に役立ちます。



■鉄道路盤盛土のタイバックアンカー

ロータリーパーカッションは、不均一で転石などのある盛り土でも急速にかつまっすぐに掘進します。

