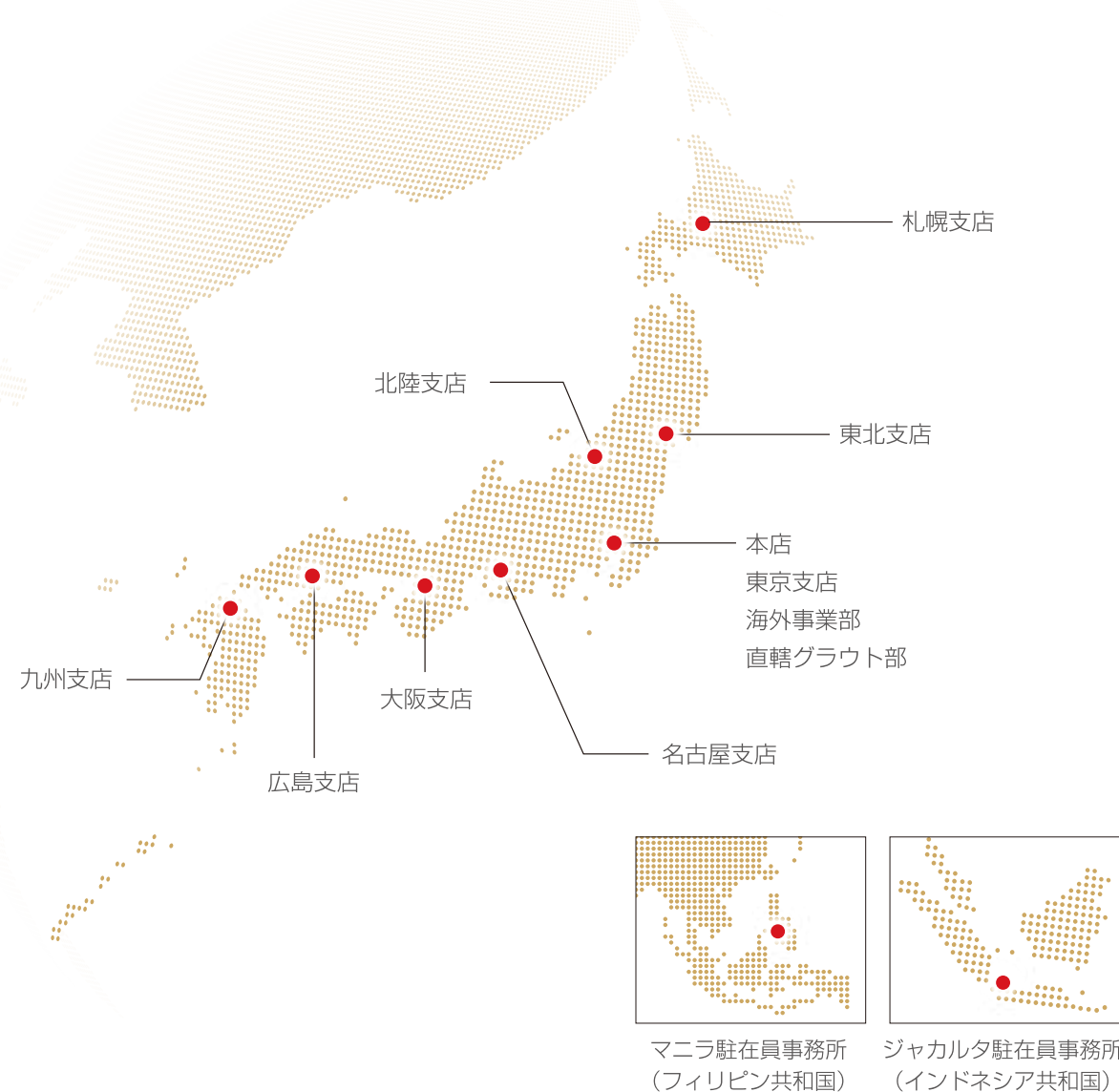


見えないところにこそ、私たちのプライドがある。



日特建設株式会社

事業本部 技術営業部

〒103-0004 東京都中央区東日本橋3-10-6
Daiwa東日本橋ビル5F

TEL : 03-5645-5062

FAX : 03-5645-5066

E-mail : mag@nittoc.co.jp



URL <https://www.nittoc.co.jp>

お問い合わせはこちらへ

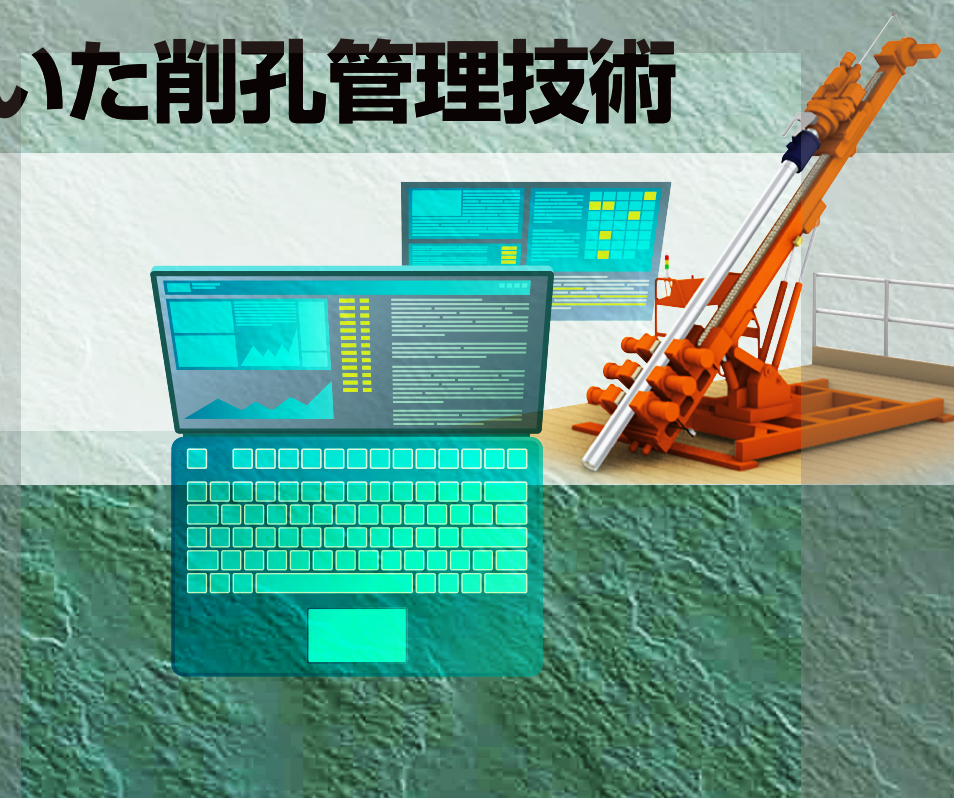
2024.12

日特建設のICTを用いた削孔管理技術の取扱注意事項

●日特建設のICTを用いた削孔管理技術に際しては、必ず日特建設のICTを用いた削孔管理技術資料等をご確認ください。●使用材料および資機材清掃等で発生した水の廃棄については、必ず関係法規に従ってください。●ここに記載された事項は、標準的な試験法に準拠した弊社の実験データに基づくものです。●商品改良のため、予告なく仕様の一部を変更する場合があります。



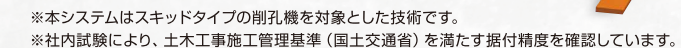
日特建設の ICTを用いた削孔管理技術



**NITTOC**

削孔機マシンガイダンスシステム

- 衛星測位および傾斜センサにより削孔機の位置、姿勢情報をリアルタイムに表示することで、削孔機を所定の削孔方向および位置へと誘導するマシンガイダンスシステムです。
- 削孔方向が打設面と直交しない現場、打設面が曲面や自然斜面の現場、水抜きボーリングなどの放射状に削孔する現場などで削孔機を据える際に効果的です。



- 高精度ジャイロセンサにより、削孔機を所定の削孔方向および削孔角度へと誘導するマシンガイダンスシステムです。
- 地球の自転を検出できる精度のセンサにより、通信状況に影響されずに適用することができます。
- 立坑内や導水路トンネル、集水井などの電波が入らない場所での削孔機据付に効果的です。

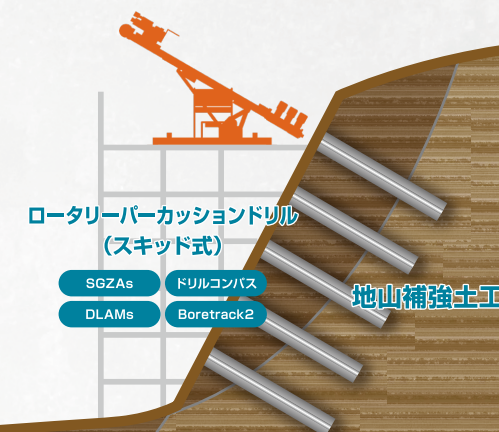


- 各種センサにより削孔長と削孔角度をリアルタイムでモニタリングし、表示するシステムです。
- 削孔機の角度が規格値を外れたら、インジケータと警告音でオペレータに知らせます。



システム	機 能	現場条件	適用削孔機
SGZAs	位置誘導 方向角度誘導 削孔角度誘導 姿勢モニタリング※	通信圏内 上空が開けている	ロータリーパーカッションドリル スキッド式
ドリル コンパス	方向角度誘導 削孔角度誘導	激しい振動がない	原則制限なし

※削孔中にシステムを利用することで、削孔機の姿勢変化をモニタリングすることも可能です。



- 慣性計測ユニットを採用した測定器で、長尺のグラウンドアンカーや水抜きボーリング孔の孔曲がりを高精度に測定します。
- 小型・軽量で巻き取り装置を必要とせず、ハンドリングの良い計測器です。

