

傾斜掘削



水平調査掘削



水井戸掘削



大口径井戸掘削(500mm)



地中熱孔掘削



株式会社 東亜利根ボーリング

本社 〒106-8552 東京都港区六本木7丁目3-3

本社営業部 電話 03-5775-3939 FAX 03-5775-3967

海外部 電話 03-5775-3920 FAX 03-5775-3966

技術開発部 電話 03-3654-1950 FAX 03-3654-1952

東北営業所 〒985-0833 宮城県多賀城市栄3-5-5

電話 022-366-6260 FAX 022-366-6659

金沢営業所 〒920-0024 金沢市西念町2-3-3

電話 076-260-1434 FAX 076-260-1431

福岡営業所 〒811-2205 福岡県糟屋郡志免町大字別府535-1

電話 092-935-3969 FAX 092-935-3975

ホームページ : www.tone-boring.co.jp

お問い合わせ : info@tone-boring.co.jp へお気軽にどうぞ。

札幌営業所 〒063-0833 札幌市西区発寒13条5-1-15

電話 011-666-2131 FAX 011-666-2141

大阪営業所 〒556-0016 大阪市浪速区元町1-4-17

電話 06-6636-4728 FAX 06-6636-4726

四国営業所 〒790-0036 松山市小栗5-6-29

電話 089-932-5715 FAX 089-932-5716

塩山工場 〒404-0047 山梨県塩山市三日市場天神前1900-1

電話 0553-2-2600 FAX 0553-20-2660

TONE-SONIC DRILL

TONE-SONIC DRILL

Innovative and Advanced Technology

TONE-SONIC DRILL



SD-250A 型

SD-150T 型

CSD-150 型

株式会社 東亜利根ボーリング

TONE-SONIC DRILL

SD-250A 型 SD-150T 型 CSD-150 型

カナダのソニックドリル社との技術提携で誕生した画期的な掘削機です

TONE-SONIC DRILL は

ビットの先端に連続的に回転と振動を与えて掘削する工法であり、従来のロータリー方式よりもはるかに高速な掘削を可能にした最新の掘削機です。
さらにこれまで困難とされてきた 500 mm 以上の大口径の孔も、ドリル先端を交換することにより、より容易に施工が可能となりました。

TONE-SONIC DRILL の特徴は

特殊振動工法により、これまで困難であった玉石層を含むあらゆる地層に対応致します

無水方式による高速連続サンプリングが可能です

掘削排土量が大幅に減少し、処理コストが節減できます

低騒音・低振動で周囲への影響を十分配慮しております

以下の豊富な適用範囲がお客様のあらゆるご要望にお応えします

- | | | |
|-----------|---------|-----------|
| 一般地質調査 | 水井戸掘削 | 土壌汚染調査 |
| 地中熱孔掘削 | アンカー孔掘削 | 水平調査ボーリング |
| 水抜き集排水孔掘削 | 地盤改良工事 | |



SD-250A 型



SD-150T 型



CSD-150 型

サンプル採取の施工例



本体形式		SD-250A	SD-150T	CSD-150
全装備重量		約16.5トン	約12トン	約13トン
エンジン	形式	CAT C9-JE2-TAA	CAT 3055-E3T	CAT 3055-E3T
	出力	250 PS/1,800 min-1	146 PS/1,800 min-1	146 PS/1,800 min-1
ドリルヘッド	駆動方式	油圧モーター	油圧モーター	油圧モーター
	トルク	正転6.4/逆転7.8 kN-m	正転4.9/逆転5.9 kN-m	正転4.9/逆転5.9 kN-m
	回転数	0 - 100 min ⁻¹	0 - 105 min ⁻¹	0 - 105 min ⁻¹
フィード装置	押上力	137.2 kN	78.5 kN	垂直時78.5 kN/水平時58.8 kN
	押下力	98 kN	78.5 kN	垂直時78.5 kN/水平時58.8 kN
	ストローク	4850 mm	4882 mm	4850 mm
	昇降速度	0 - 15.7 m/min.	0 - 11.5 m/min.	0 - 11.5 m/min.
ガイドセル	スイング角度	±7° (左-右)	±7° (左-右)	±90° (左-右)
	スライドストローク	1000 mm	900 mm	2250 mm
使用ロッドサイズ		最大12-1/4"	最大10-3/4"	最大8-5/8"