

# 高速振動掘削機

# TONE-SONIC DRILL "SD-175"

“より早く、より静かに、より精度の高い”

▶ 低騒音、低振動での高速施工が可能になりました。

TONE-SONIC DRILL

INNOVATIVE ADVANCED TECHNOLOGY



株式会社 東亜利根ボーリング

<http://www.toa-tone.jp>



**TONE-SONIC DRILL 工法とは**

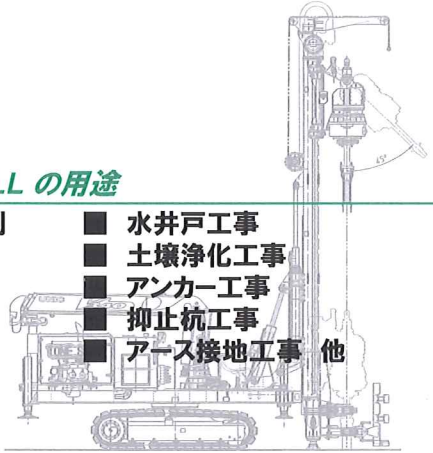
ビットの先端に回転と振動を与えて掘削する工法で、従来のロータリー工法・エアハンマー工法・ロータリーパーカッション工法よりもはるかに高速な掘削を可能にした画期的な掘削工法です。

**TONE-SONIC DRILL の特徴**

- 振動工法によりあらゆる地層に対応。
- 無水掘削が可能。
- 連続サンプル採取が可能。
- 振動による圧密効果により廃土が少ない。
- 高い垂直精度。

**TONE-SONIC DRILL の用途**

- 地中熱探熱孔掘削
- 土壌汚染調査
- 地盤改良工事
- 集排水ボーリング
- 古井戸改修工事
- 水井戸工事
- 土壌浄化工事
- アンカー工事
- 抑止杭工事
- アース接地工事 他



地中熱探熱孔掘削



地中熱探熱孔掘削



水井戸工事

**機械仕様**

ドリルヘッド		ガイドシェル	
形式	油圧モーター駆動	形式	油圧起倒式
回転数	0 - 105 min <sup>-1</sup>	リーダー縦スライド	ストローク: 1500 mm
チルト角度	0 - 45°	スイング角度	±5°
横スライドストローク	650 mm	巻上装置	
回転トルク	正転: 4.9 kN-m	形式	油圧モーターウィンチ
	逆転: 5.9 kN-m	巻上能力	6.9 kN
フィードシステム		ロープ径	9.0 mm x 20 m
形式	油圧モーターチェーン方式	走行装置	
押下力	98.0 kN	走行速度	5.0/3.7 km/h
押上力	98.0 kN	登坂能力	15°
フィード速度	0 - 14.5 m/min.	レベリングジャッキ	
ストローク長	4450 mm	ストローク	700 mm
オシレーター		エンジン	
形式	油圧モーター駆動	出力	175 PS(128 kW)/2200 min <sup>-1</sup>
重量		油圧ロッド切装置	
ドリル本体重量	約 13600 kg	使用パイプ径	3-1/2" - 10-3/4"

**株式会社 東亜利根ボーリング**

〒106-0032 東京都港区六本木 7-3-7

本社営業部 ☎03-5775-3939 FAX:03-5775-3967

ULR: <http://www.toa-tone.jp>

大阪営業所 TEL 06-6636-4728 福岡営業所 TEL 092-935-3969

札幌営業所 TEL 011-666-2131 塩山工場 TEL 0553-20-2600

東北営業所 TEL 022-788-2522

●カタログに記載した内容は、予告なく変更する場合がございます。

●掲載写真は、販売仕様と一部異なる場合がございます。

**⚠ 安全に関するご注意**

- ご使用前に必ず取扱説明書をご覧の上、正しくお使い下さい。
- 機械から離れる際はエンジンを停止するなど安全に心掛けて下さい。

**取扱店・代理店**