

超高速振動掘削機

コンパクトソニックドリル "SD-125"

TOA-TONE SONIC DRILL
INNOVATIVE ADVANCED TECHNOLOGY



“東京スカイツリー”地区の熱供給事業でも適用されたソニックドリルに、
新型機種 SD-125 がラインナップに加わりました。

SD-100型機に比べ、
給圧力と回転トルクを強化することで掘削能力の向上を図りながら、コンパクト・軽量化を実現しています。



株式会社 東亜利根ボーリング

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

SONIC DRILL 工法とは

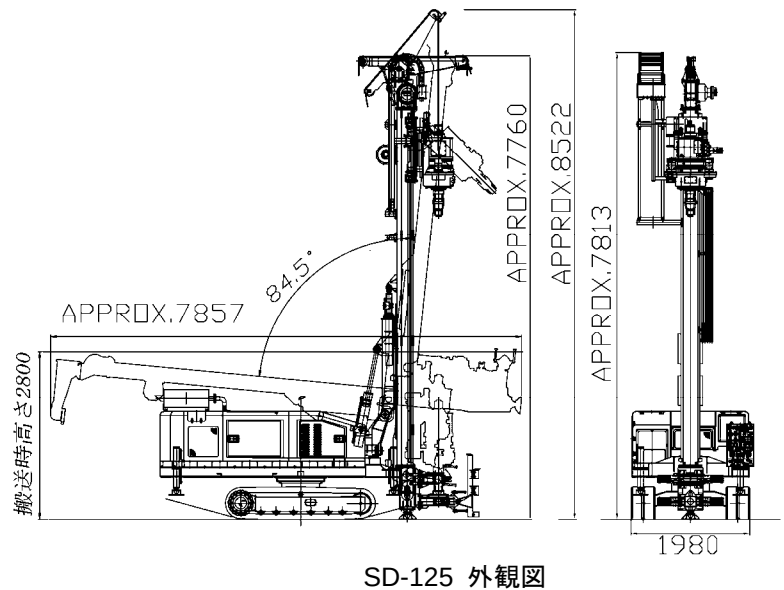
ビットの先端に回転と振動を与えて掘削する工法で、従来のロータリー工法・エアハンマー工法・ロータリーパーカッション工法よりもはるかに高速な掘削を可能にした画期的な掘削工法です。

SONIC DRILL の特徴

- 振動工法によりあらゆる地層に対応
- 軽量かつコンパクト
- 無水掘削を実現
- 連続的なサンプル採取
- 振動の圧密効果による廃土量の低減
- 高い垂直精度

SONIC DRILL の用途

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



機械仕様

ドリルヘッド		ガイドシエル	
形式	油圧モーター駆動	形式	油圧起倒式
回転数	0 - 57 min ⁻¹ (低速時)	リーダースライド(上下)	ストローク:1000 mm(上下各 500mm)
	0 - 114 min ⁻¹ (高速時)	スイング角度	±5°
チルト角度	0 - 45°	巻上装置	
回転トルク	5.88 kNm (低速時)	形式	油圧モーターウィンチ
	2.94 kNm (高速時)	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	クローラー	
押下力	68.6 kN	燃料タンク容量	軽油 250 L
押上力	68.6 kN	作動油タンク容量	400 L
フィード速度	0 - 15.0 m/min.	レベリングジャッキ	
ストローク長	4630 mm	ストローク	500 mm
オシレーター		エンジン	
形式	油圧モーター駆動	出力	126 PS(93 kW)/2200 min ⁻¹
重量・寸法		油圧ロッド切装置	
ドリル本体重量	約 10000 kg(オプション含まず)	使用パイプ径	3-1/2" - 10-3/4"
本体寸法	7860x1980x2800mm (LxWxH)		

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