

掘削振動でお困りではありませんか？



Shock Tool

Shock Toolの効果

セキサク ショックツールは、近年の掘削環境における振動・騒音問題を解決すべく開発されたものであり、下記の効果が得られます。

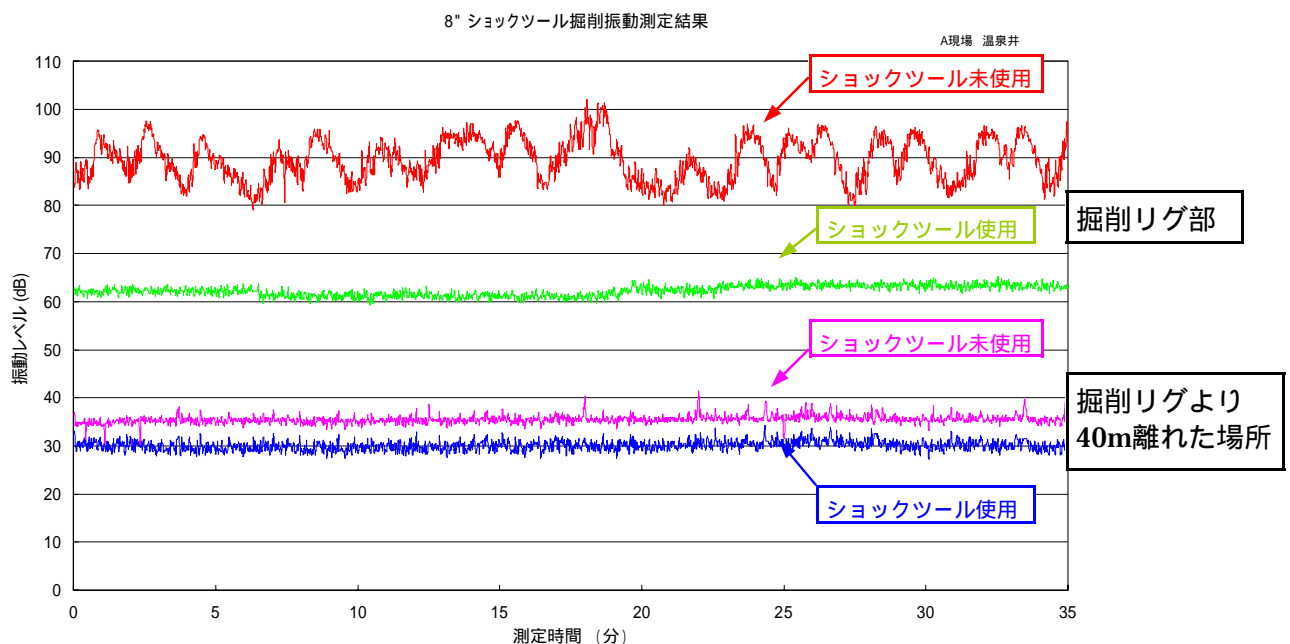
1. 掘削振動を大幅に低減するだけでなく、掘削時の衝撃を解消
2. ビット荷重を増加できるので掘進率が向上
3. ビットへの衝撃低減により、ビット寿命の向上
4. スtringス等への衝撃振動低減により、Stringス等の損耗を軽減
5. 掘削時に発生する騒音低減にも効果的

Shock Tool効果の実例

A現場（地質：流紋岩質凝灰岩）にて8" ショックツールを使用した実績を掘削振動測定グラフにて紹介します。激しい衝撃振動を伴った掘削が、ショックツールの使用により振動レベルが大幅に下がりました。

（掘削リグ真下振動測定グラフ参照）

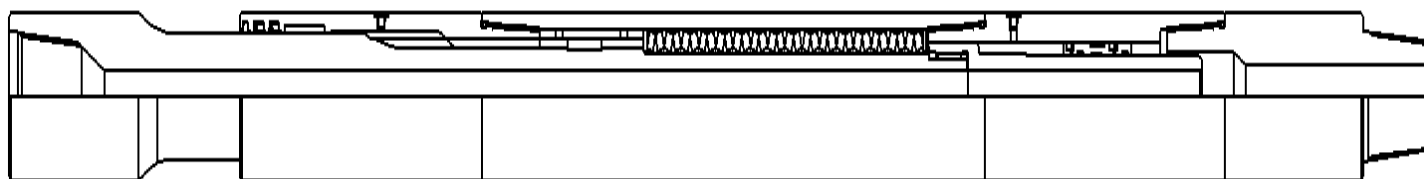
その効果は、非掘削時のリーミング掘削とほぼ同等、掘削リグより40m離れた場所では、発生していた衝撃振動を約50%低減しました。



株式会社セキサク

ShockTool 技術仕様

掘削振動吸収装置



品 名		6-1/4ショックツール	8" ショックツール
型 番		ST-6-1/4 × 2400 × 4 IF・B × 4 IF・P	ST-8 × 3000 × 6-5/8 REG・B × 6-5/8 REG・P
寸 法	外 径	6-1/4" 158.75 mm	8" 203.2 mm
	全 長 (ピンねじ部含まず)	2400 mm	3000 mm
	内 径 (泥水通過径)	50 mm	63 mm
接 続 ね じ (ツールジョイントねじ)		上部ボックスねじ : 4" IF 下部ピンねじ : 4" IF	上部ボックスねじ : 6-5/8 REG 下部ピンねじ : 6-5/8 REG
重 量		2942 N (300 kgf)	6276.5 N (640 kgf)
最大負荷 (圧縮, 引張時)		305 kN (31.1 tonf)	396.2 kN (40.4 tonf)
最大ねじれ負荷		68.6 kN・m (7 tonf・m)	145.1 kN・m (14.8 tonf・m)
最大圧縮移動量		70 mm	70 mm
最大引張移動量		50 mm	50 mm



株式会社 セキサク

本社 〒169 - 0072 東京都新宿区大久保2 - 5 - 22
 TEL(03)3209 - 6211 FAX(03)3209 - 6210
 e-mail : sekisaku@onyx.dti.ne.jp

札幌出張所 〒061 - 3241 石狩市新港西3 - 747 - 5
 TEL(0133)76 - 2101 FAX(0133)76 - 2102
 e-mail : sks-sapo@ah3.mopera.ne.jp

福岡出張所 〒861 - 0941 福岡県大野城市栄町2 - 1 - 12
 TEL(092)573 - 1970 FAX(092)573 - 1971
 e-mail : sks-fuku@ah3.mopera.ne.jp