



低騒音削孔【ロードリル防音仕様】



～必要とされる企業を目指して～

株式会社 神島組

静マル君

ECO工法

- 特許取得 静マル君(特許第4161116号)
- 国土交通省NETIS登録KK-090021-A
- 兵庫県新工法活用システム登録090020
- 特許取得スーパー静マル君(特許第4505571号)



岩盤・コンクリート構造物の低騒音削孔を実現



住宅地の岩盤削孔



横方向への削孔

お問い合わせ先

〒662-0832 兵庫県西宮市甲風園3-9-5
 会社名 株式会社 神島組
 担当者 代表取締役 神島昭男
 TEL (0798) 65-0121 FAX (0798) 64-1838
 ホームページ <http://kamishimagumi.co.jp>
 E-mailアドレス kamisima@silver.ocn.ne.jp

特 徴

トータルな低騒音工法でより静かに

**静マル君とクォーターセリ矢を組合せ
市街地でも低騒音施工を実現！！**
(岩盤からコンクリート構造物の破碎まで、)

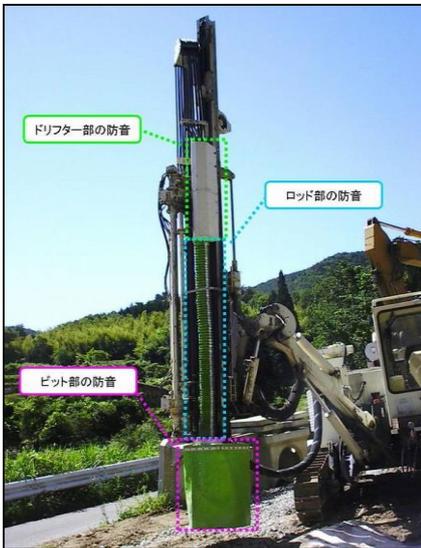
静マル君は、環境に優しく効率的な破碎工事を提供する
ために開発された岩盤の低騒音削孔機です。
弊社は、環境に優しい岩盤掘削工法の研究開発に取り組み、低騒
音削孔から低騒音破碎までトータルな低騒音破碎化を実現しまし
た。
静マル君は、騒音の発生する3箇所にて防音対策を施し 周辺環境
に優しい低騒音削孔を可能にしました。
現在、更なる低騒音を目指し開発中です。

次のような工事に最適です

環境に配慮を要する工事

- 住宅近接地での河川の岩掘削工事に
- 市街地で道路の新設・拡幅工事に
- 市街地でのコンクリート構造物等の破碎に
- 宅地造成工事等に伴う岩掘削工事に

静マル君の防音対策



静マル君の防音性能

防音対策の効果

発生源から の距離	クローラドリル 未対策機		静 マ ル 君 (低騒音防音型)	
	騒音 (dB)	振動 (dB)	騒音 (dB)	振動 (dB)
m				
5.0	107	34	84	34
10.0	104	30	80	30
15.0	97	30	79	30
20.0	94	29	76	29
25.0	92	28	74	28
30.0	89	27	72	27

**静マル君の防音効果により
機械から10mで80db達成
新登場 「スーパー静マル君」**

静マル君の活用範囲

- ①適応範囲
 - ・岩盤・コンクリート構造物 (RC含む) への削孔
 - ・横方向への削孔・水中での削孔にも対応
- ②削孔径
 - ・φ65～φ150まで対応
- ③削孔可能長
 - ・ロットチェンジャー使用で削孔可能長を25mまで対応



優れた低騒音化が市街地工事を可能に！