



小型・軽量・省スペース
集水ボーリング工

簡易削孔システム

軽技さつくん

実用新案登録：第3186011号



奥山ボーリング株式会社

本 社 / 〒013-0046 秋田県横手市神明町10番39号
TEL 0182-32-3475 FAX 0182-33-1447
支店・営業所 / 東京・仙台・福島・山形・盛岡・青森・秋田・大館



株式会社ネクスコ・メンテナンス東北
〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町1-9-1
仙台トラストタワー15F
TEL : 022-212-7450 FAX : 022-266-8045

簡易削孔システムについてのお問い合わせ先

奥山ボーリング株式会社
本社 / 建設部 担当：藤原まで **TEL 0182-32-3475**

(株)ネクスコ・メンテナンス東北と奥山ボーリング(株)は、
平成27年12月22日に技術業務提携に関する協定を締結しております。

簡易削孔システム 軽技さつくん 特徴 *feature*

高い施工性 小型・軽量・省スペース

- 資機材が少なく小型であるため、広いスペースは不要。
- 資機材の最大寸法はレールで0.3m×1.5m。据付台の寸法は0.8m×2.0m程度。
- 各資機材は軽量で、最大重量は削孔機の25kg。
- 機械操作が極めて容易。施工はオペレーターを含めて2人体制。
- 道路上に削孔機を設置して施工する場合、路肩幅2.5mを有していれば通行規制は不要。

優れた機動性 工期の短縮

- 全ての資機材は人力による運搬が可能で、工事用道路は不要。
- 作業足場が不要で、現場到着から削孔開始までの時間は最短で30分程度。
- 削孔機台数を増やすことが容易で、災害等の緊急性を要する現場での有用性が高い。
- 据付台の移動はその都度解体することなく、組み立てた状態で人力による移動が可能。
- 施工日数は多くの場合、一般工法と比較して50%程度の短縮が可能。

高い経済性 コスト低減

- 資機材が少ないほか、重量機械は必要ないため、運搬費の削減が可能。
- 足場仮設・工事用道路造成などは必要ない。
- 施工費用は多くの場合、一般工法と比較しての50%程度の削減が可能。

環境への配慮 高い安全性

- 振動・騒音が少ない。
- 工事用道路造成による地形改変は必要ない。
- 大規模な作業足場は必要なく、重量機械を使用しないため安全性が高い。

地層毎の適用性

- 孔壁を保護しない工法のため、孔壁が自立する粘土層・軟岩における適用が主。
(30m程度の削孔は可能)
- 孔壁が自立しない砂層・礫層は不適。
(粘土分の混入率が30~40%程度以上場合は削孔可能)
- 中硬岩~硬岩、岩塊・玉石は適用対象外。