

# 埋蔵物調査の現場に適しています

低騒音、高性能な土壌採取機(エコプローブ)を使用することで精度の高い(乱れの少ない)試料採取をお約束致します！

## 【特徴】

### ① 機材搬入エリアの拡大

ゴムキャタピラを搭載した自走式であることから、トラックが進入できないような狭いスペースおよび起伏がある悪路(凸凹路)も搬入できます。

(敷板等の養生が必要な場合もあります)

### ② 乱れの少ない土壌採取

回転とパイプロ(振動)を使い分けることにより、回転のみで採取していた従来型と比較し試料の焼き付けが無くなり、現状に近い状態で採取を行えます。

また、深度20m以上の掘削が可能であるため、採取した試料を基に堆積環境の境界(沖積層・洪積層)を目視で確認することができます。

### ③ 作業場周辺の美化向上

従来型のボーリングマシンと異なり、掘削時に必要な用水が不要のため、作業場周辺に掘削水が流れないことから、地表面の乱れが起こりにくい環境です。



写真-1 自走式による移動状況



写真-2 試料採取状況①



写真-3 試料採取状況②



写真-4 採取試料(0~7m)

# これまで難しかった砂礫層 サンプリングを低騒音で実現。

## 【エコプロース™】

無水式土壌・地下水調査機

### 特長

- クローラ本体の仕様変更に伴いエンジン出力が22 (ps) から32 (ps) にアップしました。
- これに伴い起振力が30%アップ!!
- 低速回転と高周波パイプロの組み合わせによる豊富な掘削バリエーションが選択できます
- 打撃式に比べて格段に静かで、回転式より圧倒的に早いサンプリングが可能となりました
- 無水の高速サンプリングが試料の発熱を抑え、その品質を保証します
- 二重管工法の採用でサンプリングと井戸仕上げが同時可能となりました
- 誰でも簡単に操作できますので、熟練技術は必要ありません
- 作動油には万一の事故に備え、生分解性植物油を採用しています



### 本体外観

リーダが完全に倒れるので  
1.9mの防火扉もらくらく移動できます



### 【業務実績】

- 遺跡自然科学分析業務(その1) 【鳥取県内】
- 遺跡自然科学分析業務(その2) 【鳥取県内】
- 古墳土壌サンプリング調査 【岡山県内】



## 地質土壌調査・環境調査・測量・設計・補償・新エネルギー・屋上緑化 サンイン技術コンサルタント株式会社

本社: 683-0037

鳥取県米子市昭和町25番地1

TEL 0859-32-3308(代表)

0859-32-3310(調査部直通)

FAX 0859-31-0469(調査部直通)

担当: 森本、中島

鳥取支店 : 689-1112

鳥取県鳥取市南若葉台南1丁目11番

TEL 0857-38-6111

FAX 0857-38-6112

倉吉営業所: 682-00

鳥取県倉吉市福庭町1丁目48番地

TEL 0858-24-5101

FAX 0858-24-5102