

ニューバイブドリルが
驚きの低騒音急速削孔を実現!!

静かに速く正確に...



低騒音急速削孔
土壌調査・さく井機
ECO-3V

高起振力、高トルクで
静かに速く正確に観測井戸仕上げ!!

- 汚染地下水浄化のための4インチサイズの観測井戸仕上げができます。
- バイブドリルにより低騒音無水削孔で、発熱を抑えスピーディに削孔及びサンプリングすることができますので、揮発性有機化合物の調査も正確にできます。
- アウトリガーの使用により安定した掘削作業を行え、掘削能力を十分に発揮することができます。
- 4トン車での運搬ができるポータビリティと自走による機動性をあわせもちます。小型でパワフルなので狭い場所での作業も効率的にできます。
- 作動油は、万一の油の流出に備え、生分解性オイルを採用しています。

起振力		30 kN (空運転時)	フィードストローク	1,750 mm	
	回転数	高速	26 min ⁻¹	フィード力 (押し)	43 kN
		低速	13 min ⁻¹	フィード力 (引き)	73 kN
回転トルク	高速	1.9 kN・m	外形寸法 (L_W_H)	3,420×1,645×2,200 mm	
	低速	3.8 kN・m	質量	2,650 kg	

環境調査は静かに速く正確に!!

- ECO-1V IIは回転トルク・起振力ともにパワーアップ。低騒音のまま静かに早く正確に調査を行えます。
- 拡巾式クローラにより狭隙地での運搬時は縮めて走行。削孔時は、拡げて安定した作業が行えます。
- 当社独自のバイブドリルを採用することにより、打撃式削孔機なみの削孔速度を実現。また金属打撃音がまったく無く、騒音を大幅に低減しました。
- 無水で削孔ができるので、泥水による汚染物質の拡散を防止できます。また発熱を抑えてサンプリング可能なので、揮発性有機化合物の調査も正確に行えます。
- 旋回やスイング機構を備えているので削孔位置の孔芯を素早く出すことができ、作業効率が向上します。
- 標準貫入試験対応。
- 作動油は、万一の油の流出に備え、生分解性オイルを採用しています。

起振力	20 kN (空運転時)	フィード力 (押し)	35.4 kN
回転数	27 min ⁻¹	フィード力 (引き)	53.7 kN
回転トルク	1.22 kN・m	外形寸法 (L_W_H)	2,890×980×2,440 mm
フィードストローク	1,400 mm	質量	1,950 kg



低騒音急速削孔
土壌・地下水汚染調査機
ECO-1V II



オートマチック ラムサウンディング CRS-12

**硬くて、深い調査をより正確に
ラムサウンディングを全自動にしました。**

- スウェーデン式サウンディング試験では困難だった「N 値が 30 を超える地層」でも、「深度 20m を超える測定」でも余裕を持った測定作業が可能です。
- 測定状況をタッチパネルにて確認することができます。試験結果は内蔵プリンタにて出力でき、その場でデータの確認ができます。
- コンパクトフラッシュメモリーカードに試験データを記録が可能です。試験結果は R-Ware (データ処理ソフト) でビジュアルに出力できます。(オプション)
- 小型で自走式だから、現場到着から測定完了までの作業時間は従来のボーリングマシンによる標準貫入試験と比べ非常に短時間で簡単にできます。弊社、スウェーデン式サウンディングマシン並みの作業性を実現しました。
- 省人化、省力化、スピード化、コンピュータ化。

ハンマー質量	63.5 kg	回転数	8 min ⁻¹
打撃回数	22 回/分	回転トルク	440 N・m
フィードストローク	1,100 mm	外形寸法 (L_W_H)	2,350×830×2,570 mm
引抜力	39.2 kN	質量	1,630 kg

**二つのタイプで、
自由自在に試験ができます。
使いやすく、きめ細かい試験を実現。**

- 新開発機構採用により、試験ユニット単体での計測、走行ユニット搭載状態での計測が自由に行えます。
- 試験荷重は、実際のおもりを目で見える形で発生させます。荷重の狂いに気付かないまま試験を行う危険を最小限に抑えます。
- 荷重の切り替えは完全自動です。突然の急速自沈時でも安全な試験が行え、過大な荷重のまま試験を行へミスも防げます。
- グラフィカルタッチパネルで計測したその場で地盤強度のグラフ表示ができます。
- 操作時のトラブルも「ユーザー支援 Q&A」機能搭載により短時間に解決方法が探せます。
- 低重心設計により未整地の悪路でも、より安定した走行が可能です。
- 工具を使用せずに分解、組立てができます。

周波数	50 Hz	60 Hz	外形寸法 (L_W_H)	単体時	1,055×670×1,455 mm
回転数	20 min ⁻¹	25 min ⁻¹		搭載時	1,635×700×1,010 mm
回転トルク	87.6 N・m	72.6 N・m	質量	単体時	145 kg
リフト力	1.65 kN	1.33 kN		搭載時	380 kg

**全自動スウェーデン式
サウンディング試験機**

SST-100D

**クローラ
搭載時**

単体時



**工具不要で
分解・組立て
OK!!**

株式会社 ワイビーエム
ISO 9001 認証取得工場

本社 佐賀県唐津市原 1534 番地
TEL (0955) 77-1121 FAX (0955) 70-6010
<http://www.ybm.jp/>