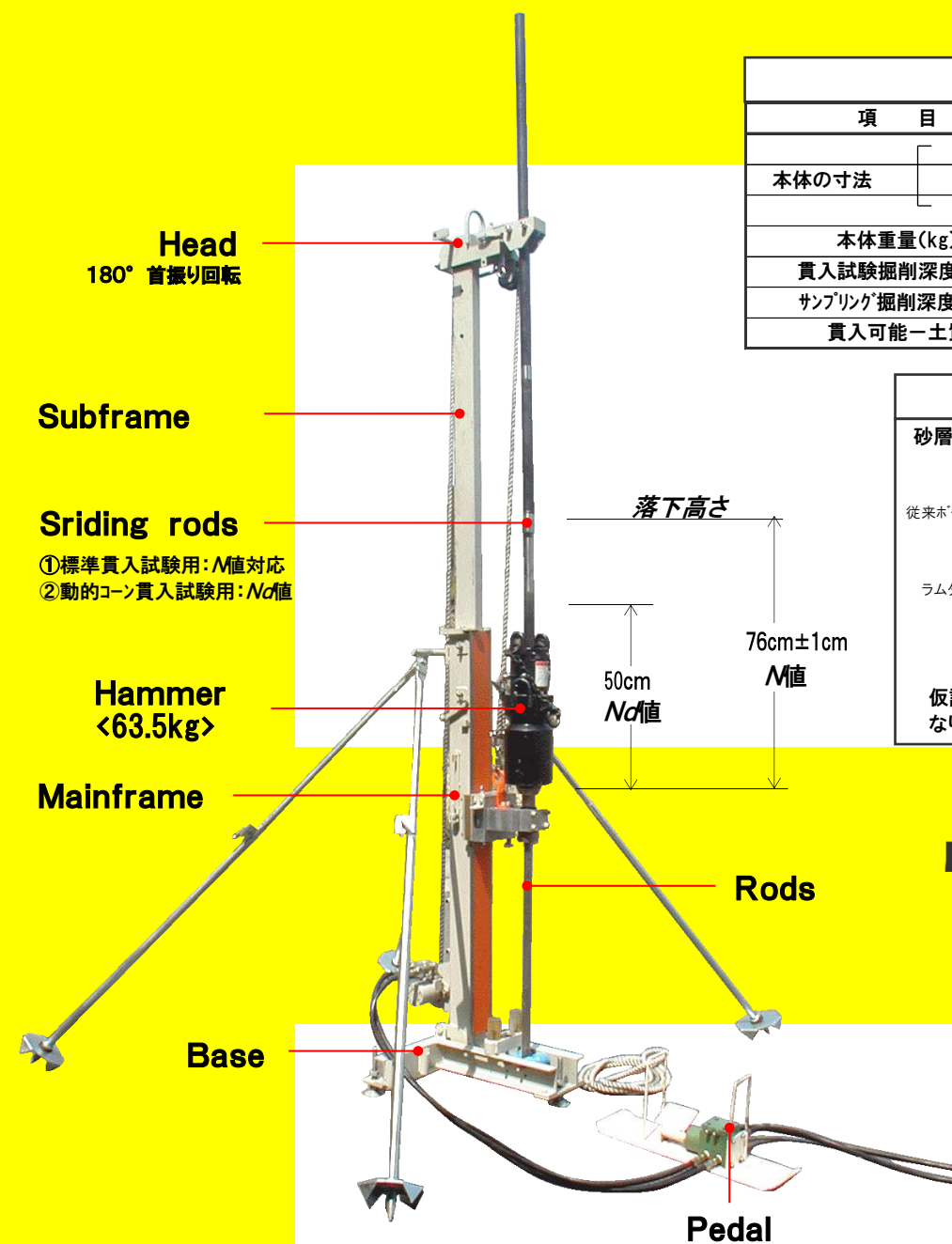
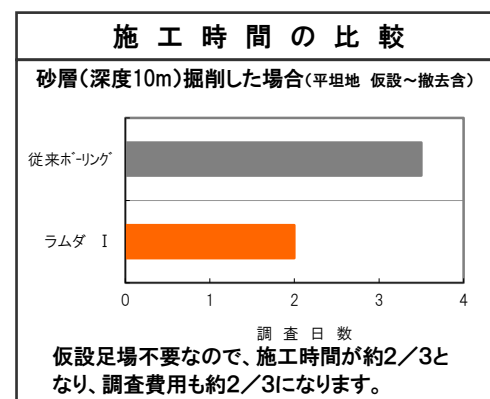




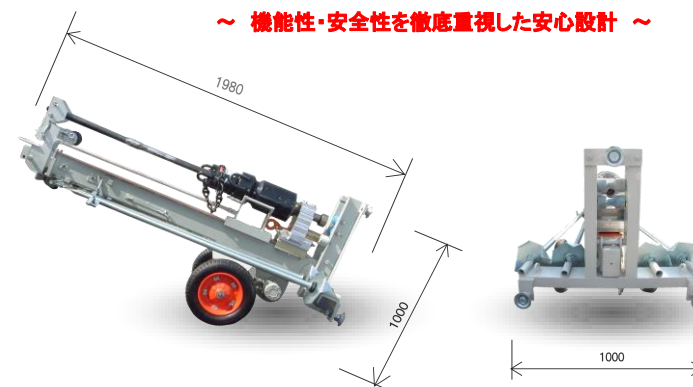
仕 様		
項 目	数 量	
本体の寸法	高さ	3980
	幅	1000
	長さ	1000
本体重量(kg)	200	
貫入試験掘削深度(m)	30	
サンプリング掘削深度(m)	10～15	
貫入可能一土質	砂礫 N 値(N_d 値)≥50	



Emergency auto stop system
緊急自動停止装置
足踏みペダルから足をはずすと
油圧モーターがストップ！
巻き込み事故防止になり、安全
性が向上しました。

Functional & Speedy

～ 機能性・安全性を徹底重視した安心設計 ～



Movement Hammer
ワンタッチ式移動ハンマー
ロッドを引き抜きたいとき、
63.5kgのハンマーをその都度
外すのはとても大変。でもワン
タッチ式ならハンマー移動で
ロッドの上下の作業がらへくら
く。今日中に次の地点も終ら

to transport
運 搬

小さくしまえて簡単、便利！
狭い道路や傾斜地での運搬
などの地点間移動に最適。
また分解しても組立が簡単
なので余計な手間が掛かり
ません。

ラムダ —Ramda I M—

速くて、コンパクトそして経済性を追及した地盤調査機械

Be able to Subsoil Exploration

Dynamic probing
動的コーン貫入試験： N_d 値

国際標準規格<ISO> ラムダリング

先端にコーンを装着したロッドに質量63.5kgのハンマーを50cmの高さから落下させ、20cm毎の打撃回数を測定する。周面摩擦を補正するトルク測定は、ロッドをトルクレンチで回転させ測定する。

Method for standard penetration test
標準貫入試験： M 値

日本工業標準規格<JIS 1219：2001>
国際標準規格<ISO>

質量63.5±0.5kgのドライブハンマーを76±1cm自由落下させて、ボーリングロッド先端に取り付けた標準貫入試験用サンプラーを地盤に30cm打ち込むのに要する打撃回数。

※ラムダは従来のボーリングロッド(φ40.5)等が使えます。

Sampling
サンプリング(攪乱試料)

土壌環境調査に伴うサンプリング、また土質試験・物理試験に対応。



← 土壌サンプル採取

Q & A

地盤調査が必要だけどなるべく安く済ませたい

ラムダは従来の機械ボーリングの約2/3の施工時間により、費用も約2/3。また平坦地～緩傾斜での試験であれば仮設足場が不要となるので、とても経済的でスピーディ。貫入試験による N_d 値(地盤強度)のみならず、費用は機械ボーリングの約1/2となります。

もっと詳細な地盤強度を知りたい

動的コーン貫入試験は、地盤工学会の「地盤調査方法」により N_d 値= M 値が実証されておりますので、20cm毎に得られる N_d 値をそのまま調査データとして解析等に活用頂けます。

土壌環境サンプリングをもっと簡易に速く・・・

無水堀によるコアサンプリングなので、環境調査における分析試験等にご使用いただけます。またサンプリング可能深度は粘性土：15m、砂質土：10m程度となります。

搬入路・調査地が狭い上、架空線あり

ラムダは仮設足場が不要、また分解しても組立が容易なので、傾斜地でも迅速に調査ができます。また上限4.5m以内であれば、調査可能。

※改良等により現物が若干違う場合がございますが、現物を優先いたします。

OTHER ITEM 標準装備がうれしいアイテムたち



トルクレンチ



スパナ&ショートスパナ
各2本



ロッド引抜機

OPTIONS 次に揃えるのはこれ！



油圧ユニット(参考)



ロッド



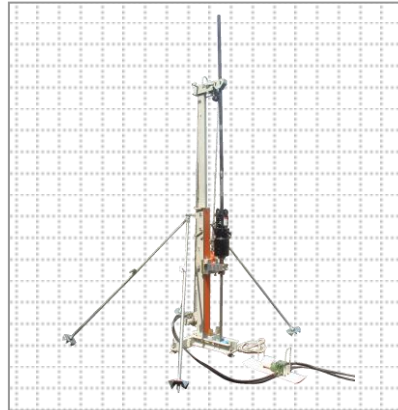
先端コーン

Option Tools	PRICE
油圧ユニット	650, 000yen～
ロッド	10, 000yen
先端コーン	1, 000yen

スライディングロッド — 標準貫入試験用&動的コーン貫入試験用

RENTAL & SHOPPING

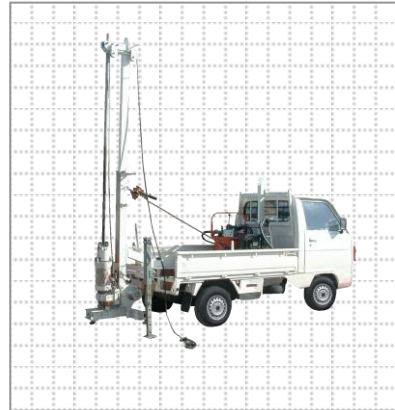
～ Ramda I M ～
人肩型



▶ 油圧ユニットは含みません。

PRICE < 価格 >
3, 150, 000yen

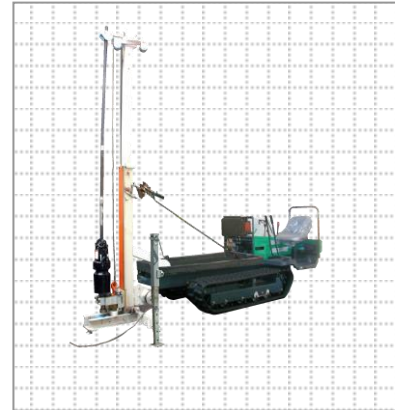
～ Ramda I T ～
軽トラック搭載型



▶ 油圧ユニットは含みます。
▶ 車輦はお客様の持込みとなります。

PRICE < 価格 >
4, 410, 000yen

～ Ramda I C ～
クローラ搭載型



▶ クローラは含みます。
▶ 油圧ユニットはキャリアーより供給となり

PRICE < 価格 >
4, 725, 000yen

RENTAL SHOP

レントメック

TEL & Fax: (0246) 29-7577
福島県いわき市平上荒川字桜町40-3

レントメックがラムダ及びラムダ周辺機械を
レンタルいたします。
詳しくはレントメックまでお電話ください。

有限会社 ジェイディーエフ

TEL: (0246) 29-5141
Fax: (0246) 29-5143

受付時間AM9:00～PM6:00
(月～金曜日 土日祝日を除く)

販売代理店・レンタル店募集中！

有限会社 ジェイディーエフ

いわき市平上荒川字桜町40-3

TEL: (0246) 29-5141

Fax: (0246) 29-5143

E-Mail: jdfiwaki@k6.dion.ne.jp

URL: http://www.h4.dion.ne.jp/~jdf2002



Japan Design of Future



Subsoil Exploration Machine

Ramda I M

地質調査がスマートな時代になる

・・・「誰でも使える」調査機械 ラムダ



動的コーン貫入試験(N値)
<ラムサンディング>



サンプリング



標準貫入試験(M値)

国土交通省 NETIS登録No. TH-020050

標準貫入試験・動的コーン貫入試験・サンプリング
ができる新しいタイプの地盤調査機械 ラムダ I型
M型(人肩式)・T型(軽トラック)・C型(クローラ)と選べるラインナップで新登場