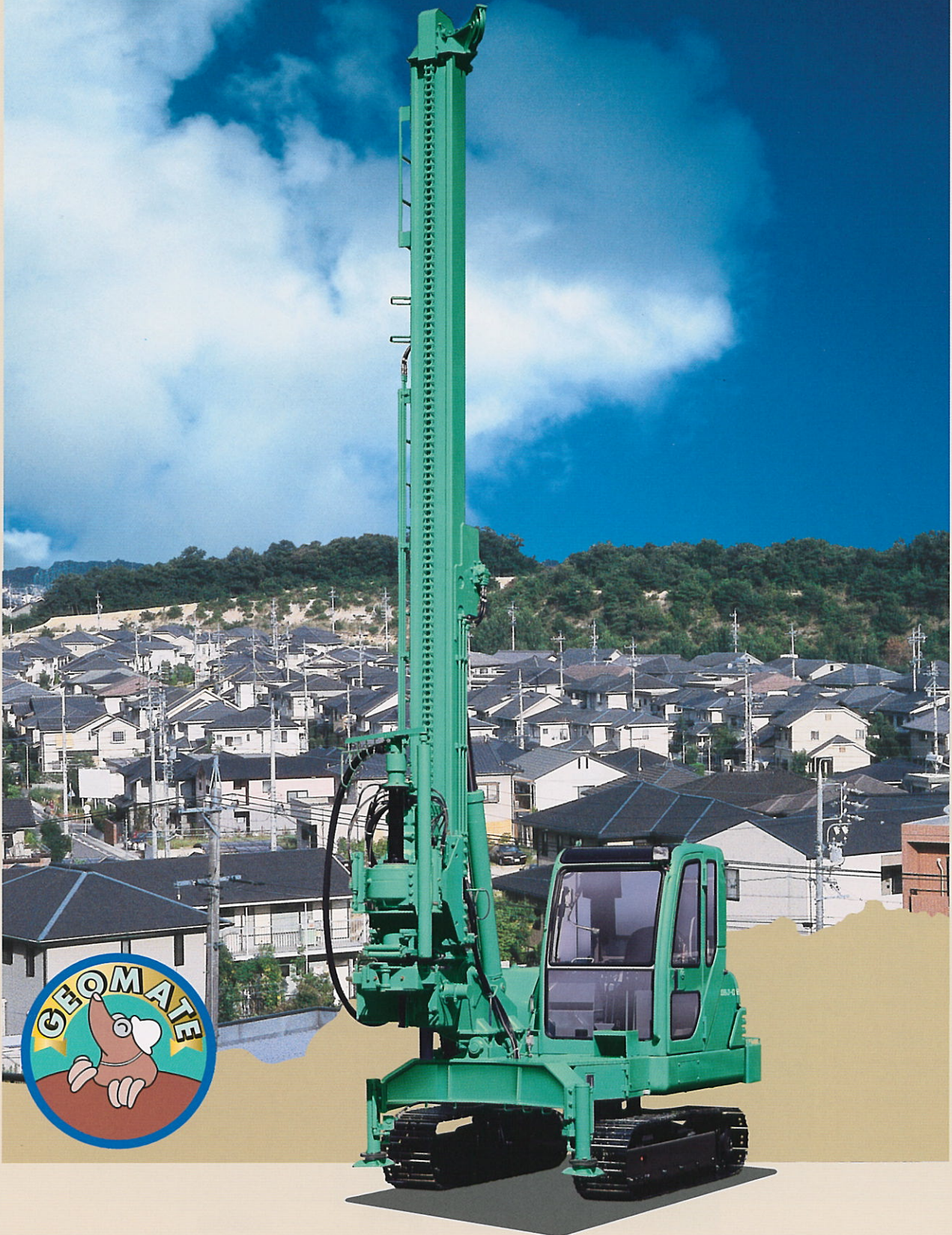


# DHJ-08

地盤改良機 ジオメイトシリーズ







# ユーザーのニーズに

コンドルの愛称で親しまれ、ご愛用頂いてまいりましたNB70。掘削能力のアップと優れた機動性、操作性で素早く効率のよい

## 1 オーガの回転トルクおよび回転数を任意に設定可能

SL(Step Less)制御の採用により回転トルクおよび回転数を任意に設定でき、高トルクまたは、高回転を実現しました。(特許出願中)



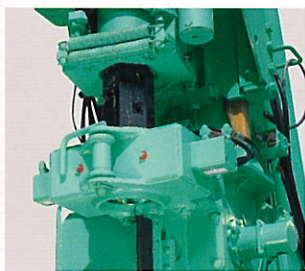
## 2 オーガの上下速度は無段階に

オーガの上下移動にはチェーン駆動による動きで0.5~12.0m/minの範囲で調整が可能です。また従来機よりも最高速度がアップし、つかみ替え作業が有効にできます。



## 5 リーダ長以上のロッドが取付可能

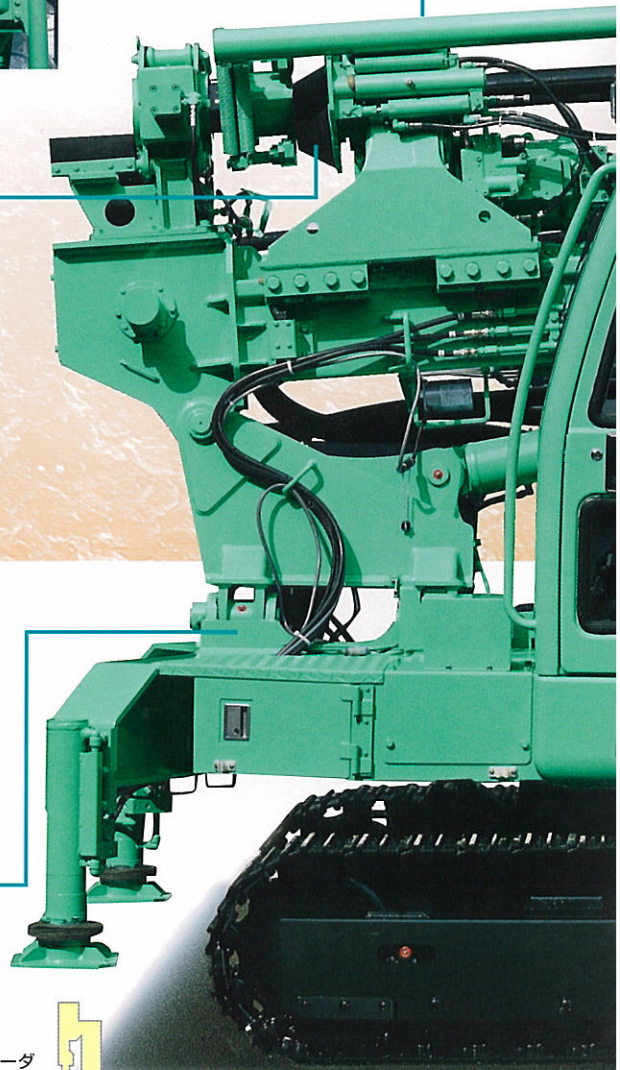
中抜きオーガ、油圧チャック機構の採用で、リーダ長さ以上のロッドを取付けることができ、トップドライブ方式と比べ施工深度も深くなり安定性も増します。



## 6 チルト機構採用で杭芯精度向上

(実用新案登録第2010497号)

リーダの前傾・後傾に加え、チルト機構の採用で左右各3度傾斜させることができますので杭芯精度が向上します。





# 応える優れた機動性と操

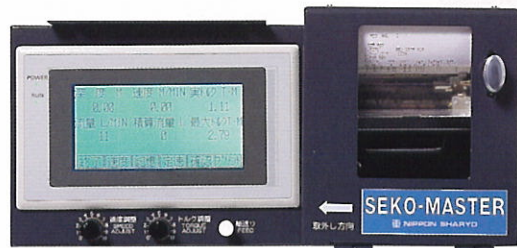
が環境保全にも配慮し、「DHJ-08」としてさらにパワーアップ。  
い地盤改良を実現します。

## 調整可能

方式を採用。スム  
無段階に速度調整  
アップし、チャックの

## 3 施工管理装置(セコマスター)と電磁流量計を標準装備

従来の定速制御装置に変わり、タッチパネル式の新型施工管理装置  
を採用。さらに、新しい機能を付加え、ユーザにより記録方式を選択(オプ



▲施工管理装置 (セコマスター)

ション)すること  
もでき、一段と使  
い易くなりました。

## 4 住宅隣接地で 建設省の定める 基準値をクリアしてい

低騒音認定ワッ

## 9 鋼管杭回転圧 オーガトルク1 径φ267までの鋼管 ます。

## 8 狭い現場への搬入も可能 移動の際にはリーダを後方へ 倒すことでコンパクトなサイズになり、 狭い現場への搬入がスムーズにおこ なえます。

## 7 排出ガス対策型エンジンを搭載 地球環境の保全のため、排出ガスを 建設省の定めた基準値以下に抑制したディ ーゼルエンジンを搭載しました。



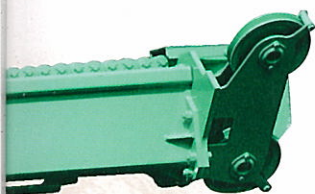
▲排出ガス対策認定ワッペン



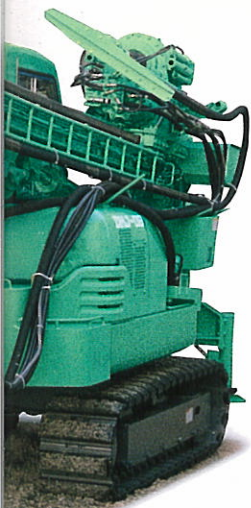


# 作性

の施工にも配慮  
低騒音型建設機械の  
です。



専用機 (オプション)  
3.3~36.9kN・mで杭  
回転圧入施工に対応し

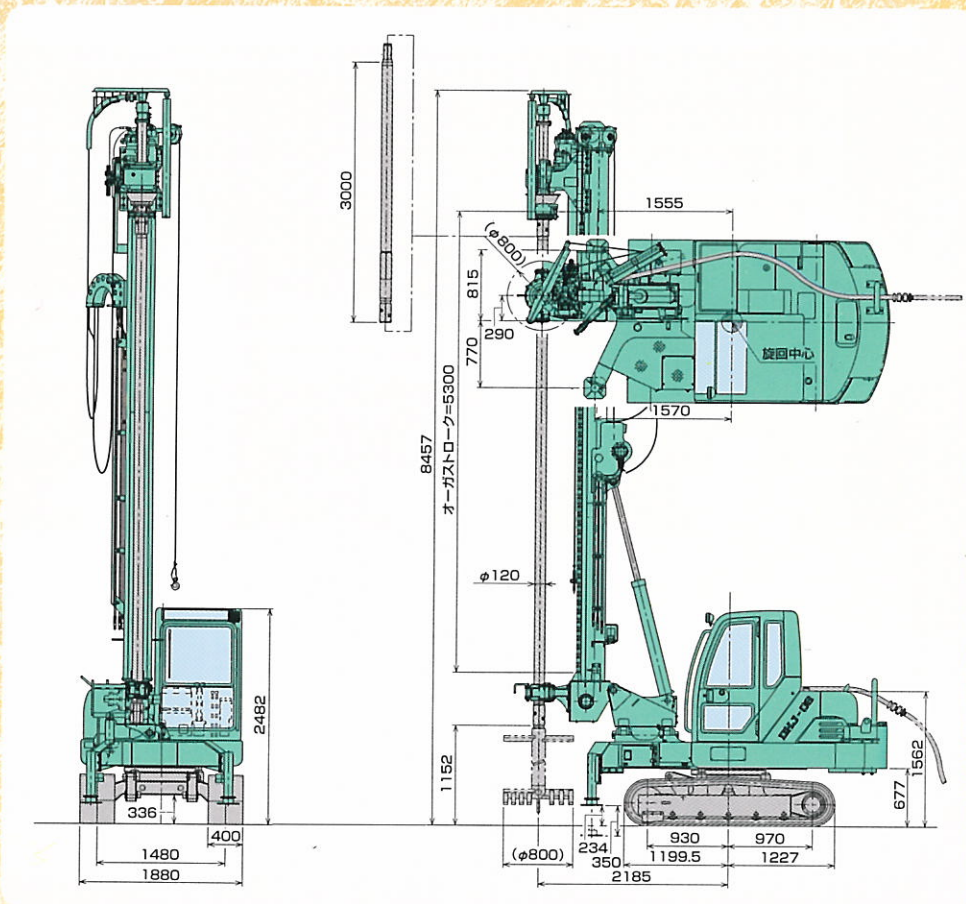


## 仕様

DHJ-08		
フロント性能	オーガ回転トルク	15.1~5.1kN・m (1544~516kgf・m)
	オーガ回転数	※28~83min <sup>-1</sup> (※28~83rpm)
	オーガ押込力	43.4kN (4.4ton)
	オーガ昇降ストローク	5300mm
	最大掘削深度	8m
	ウインチ最大巻上力	7.8kN (700kgf)
作業速度	ウインチ巻上速度	※20m/min
	ウインチ巻下速度	※20m/min
	オーガ昇降速度	※0.5~12.0m/min
	旋回速度	※3.6min <sup>-1</sup> (※3.6rpm)
	走行速度	※3.3/4.7km/h
	登坂能力 (リーダを除く)	40%
カウンタウェイト	1.2ton	
全装備質量 (ヘッドを除く)	8100kgf	
接地面積	16656cm <sup>2</sup>	
接地圧 (全装備質量時)	47.7kPa (0.49kgf/cm <sup>2</sup> )	
機関	機関名称	ヤンマー4TNE88-1K型直接噴射式ディーゼルエンジン
	総排気量	2189mL (2189cc)
	圧縮比	18:1
	定格出力	29.8kW/2400min <sup>-1</sup> (40.6ps/2400rpm)
	最大トルク	148kN・m/1500min <sup>-1</sup> (15.1kgf・m/1500rpm)
	燃料消費率	238g/kW・h (175g/ps・h)
	燃料タンク	75ℓ

※印は負荷により変化します。

## 作業状態図





## 標準装備品

- 本体関係
  - ウインチドラム ● カウンタウェイト(1.2ton) ● フロントジャッキ
  - 施工管理装置(セコマスター) ● 流量計 ● OKモニタ ● ラジオ
  - ヒータ ● ワイパ ● 前照灯 ● 室内灯 ● シガライタ ● 扇風機
  - 水準器 ● ワイヤロープ(φ8mm×20m) ● フック ● 鉄製シュー
  - レバースタンド傾転レバー ● リーダサポート
- フロント関係
  - リーダASSY ● オーガドライブASSY ● オーガパイピング
  - チャックASSY ● ロッドアッパ ● スイベルジョイント(1½インチ)
  - スイベルストップ ● グラウトホース
- 安全装置
  - 旋回ロック
  - リーダ傾斜角度計
  - リーダ左右、起伏リミットスイッチ

## オプション装備品

- 本体関係
  - データ記録装置 ● 排土板
  - ゴムパット
- フロント関係
  - 手動式ロアガイド ● 油圧式ロアガイド
  - ロッド(5m,3m)



## 掘削作業手順(8mロッドの場合)

