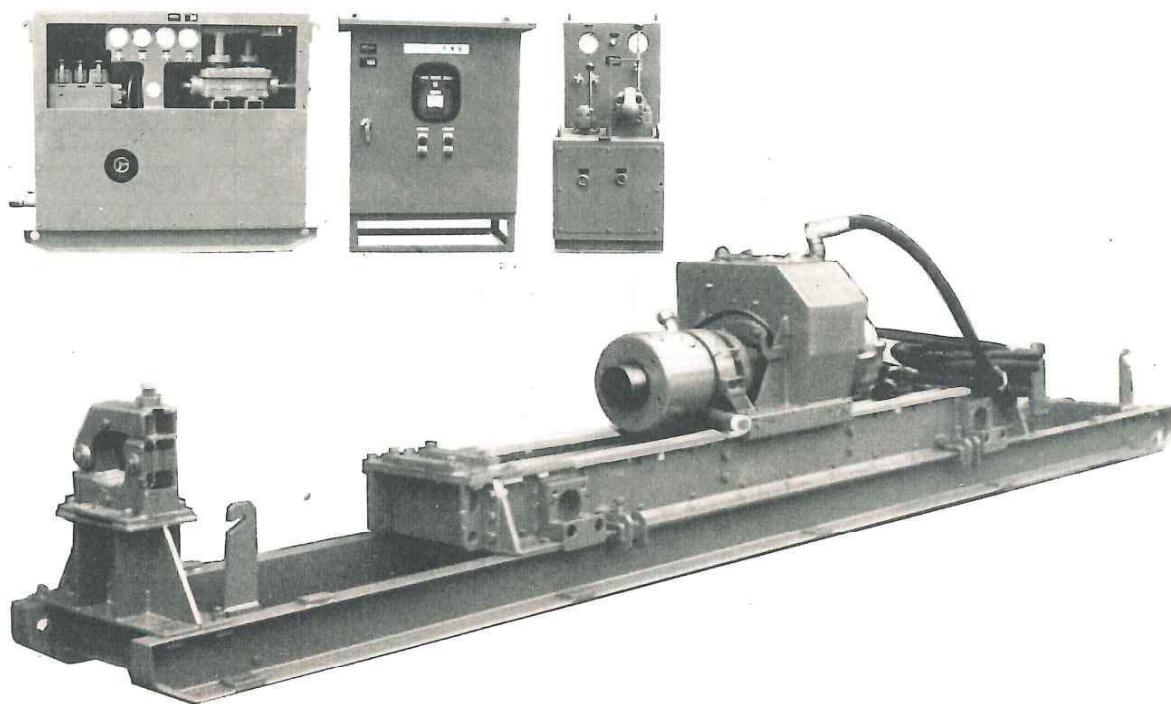


松软地层也容易攻破

——密封推进工法——

本钻机可以施工双管封闭钻孔。比起以往工法,使用本钻机,可以在松软地层,易塌方的地层也可以高速施工。已经在日本的青函隧道,上越隧道的超前探孔调查,抽水工程以及滑坡地区的排水水平孔有了很多施工案例。性能得到了充分的验证。



特征

从含水量高的松软地层到岩石地层皆可适用

施工进度高, 安全可靠

钻进, 回转全是液压操作, 简单

占地面积小, 设置简单

采用模板分离式构造, 场地小也可以施工

双管施工, 高速施工

液压机构, 维修简单, 故障少

内置水龙头, 可以反循环施工

TOP-L 钻机的用途

隧道排水

管棚钻孔

可以对底盘改造

非开挖埋设管道

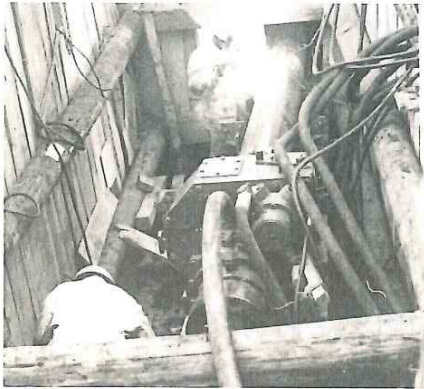
埋设电缆等

锚杆・水井

滑坡地区水平排水钻孔

灌浆, 地基加固等水平排水钻孔

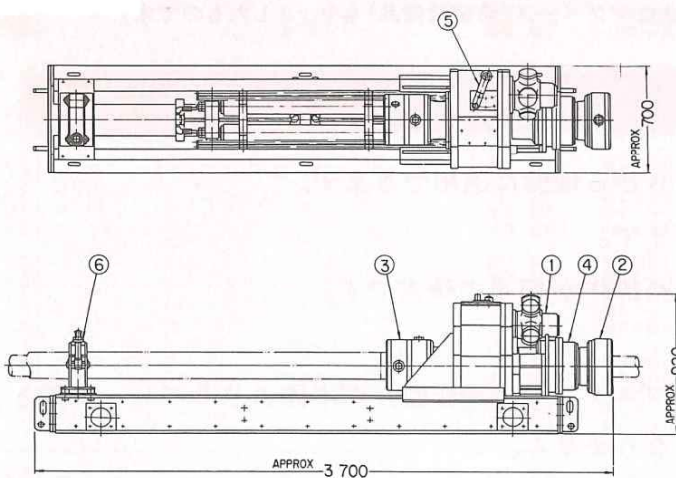
地质调查等也可以施工



TOP-L 钻机的参数

钻孔能力	探孔, 排水 (小口径)	钻杆直径	钻孔长度(m)	转速 (rpm)		低速 0 ~ 30 · 高速0 ~ 70
		T R 165	100	最小扭矩 (kg-m)		低速 1,400
		T R 140	200			高速 600
		T R 105	400	给进速度 (m/min)		0 ~ 6
		T R 80	700	给进方式		液压油缸链条给进
	钢管铺设 (大口径)	钻杆直径	钻孔长度(m)	驱动方式		液压马达驱动
		10"	70	给进压力 (kg)		6,000
		12"	60	液压压力 (kg/cm2)		210
		14"	50	功力 (kW)		55
		16"	45		本机 (kg)	約 2,150
	钻杆把持方式	螺旋方式		重量	液压泵 (kg)	約 1,500
		液压			阀门架 (kg)	約 500
钻轴内径	170		外形尺寸 (mm)		3,700×700×920	
给进行程	1,800		备注		水龙头内置	

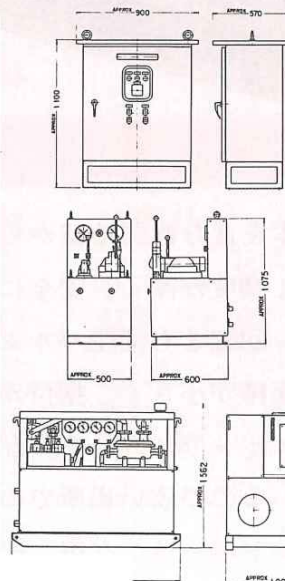
各部分名称



配电板

阀门架

液压泵



1. 液压马达
2. 后部把手
3. 前部把手
4. 水龙头
5. 变速开关
6. 支架

TOA-TONE BORING CO., LTD.

株式会社 东亚利根钻机

<http://www.toa-tone.jp/>