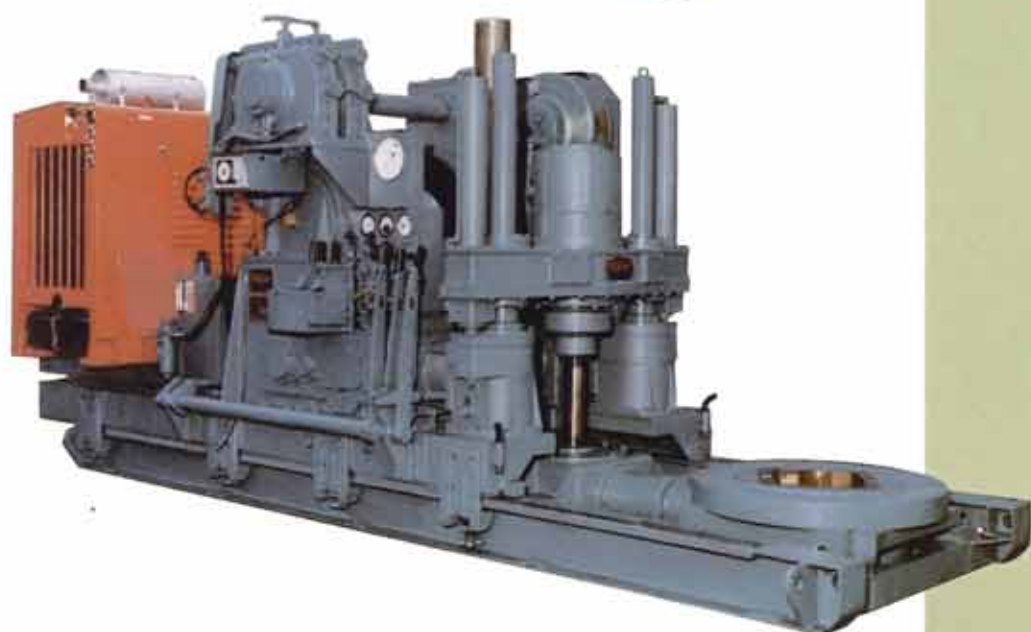
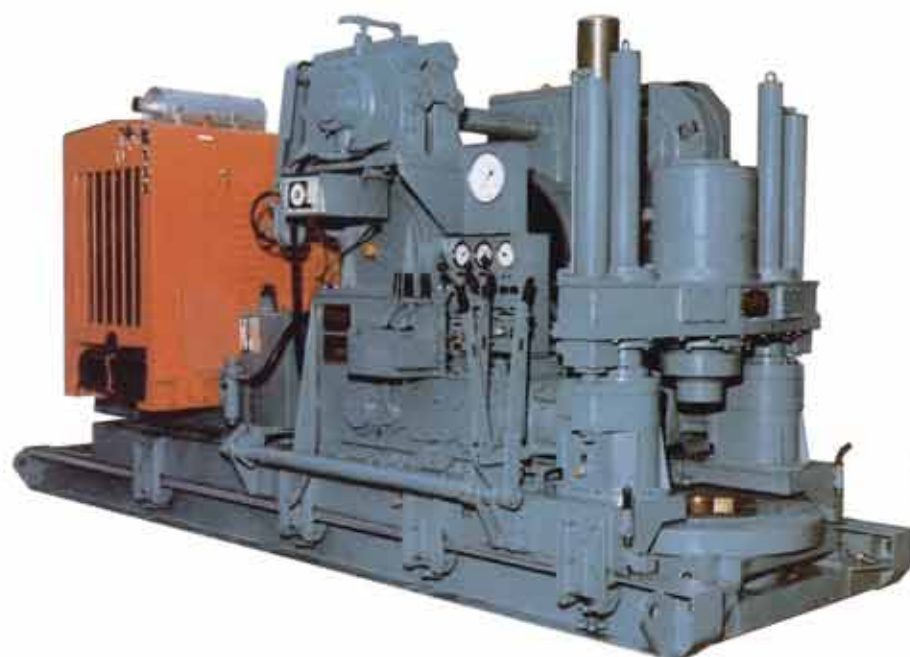


ドライブヘッド/テーブルユニバーサルドリル



TSL-1 TSL-HD

TSL-1型ドリルはドライブヘッドとロータリーテーブルを組合わせた画期的な万能型ドリルです。TSL-HD型ドリルは巻上能力12,000kgの強力型です。

- 用途**
- 地熱調査、還元、生産井
 - 深部地質構造調査
 - さく井及び温泉井
 - その他大口径深掘り工事

■仕様 TSL-1

最大巻上能力(ton)	4本ライン……34ton (ベアドラム) 6本ライン……50ton	給圧力/バランス力(ton)	16.8~20/33~40
回転数(rpm)	ドライブヘッド(正)60, 125, 265, 420(逆)36, 75, 160, 255 ロータリーテーブル(正)30, 62, 132, 210	巻上能力(kg)	9,000(シングル)
スピンドル内径(mm)	160	所要馬力(kW)	90~110~4p
スピンドルストローク(mm)	750	寸法(長×巾×高)(mm)	5,000×2,200×2,460
		重量(除原動機)(kg)	11,000

■仕様 TSL-HD

最大巻上能力(ton)	4本ライン……45ton (ベアドラム) 6本ライン……64ton	給圧力/バランス力(kg)	20,000/40,000
回転数(rpm)	ドライブヘッド(正)47, 97, 206, 327(逆)28, 58, 124, 198 ロータリーテーブル(正)24, 48, 103, 164	巻上能力(kg)	12,000(シングル)
スピンドル内径(mm)	160	所要馬力(kW)	110kW-4p/132kW-4p
スピンドルストローク(mm)	750	寸法(長×巾×高)(mm)	約5,660×2,500×2,610
		重量(除原動機)(kg)	約13,000

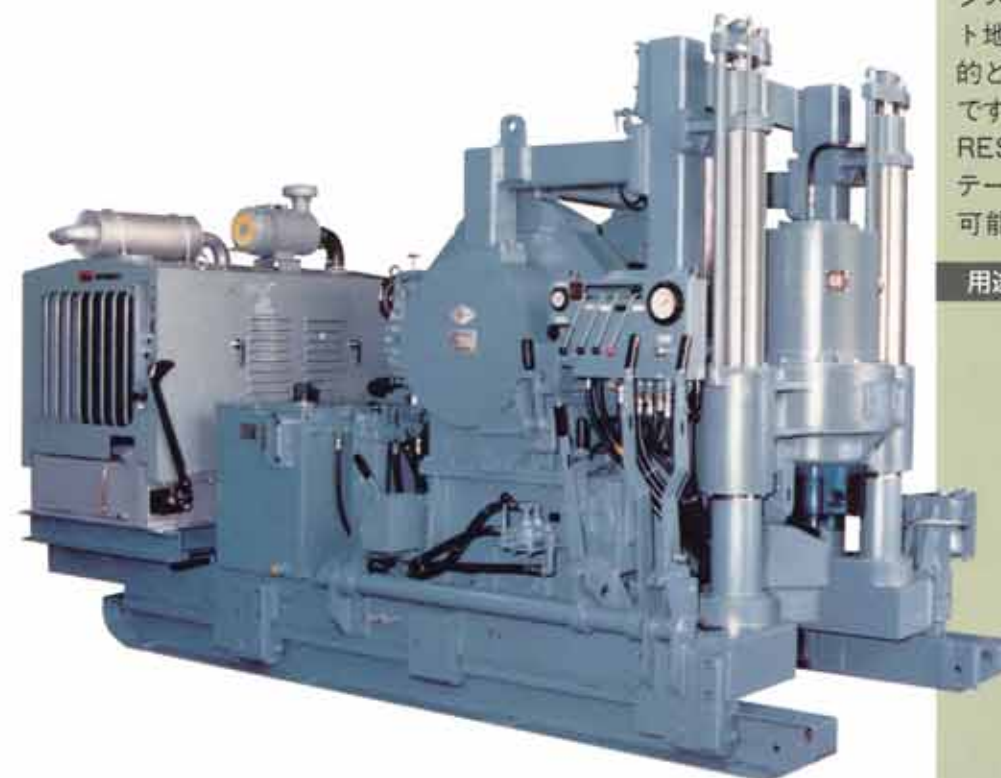
ドライブヘッドタイプドリル

RESORT-21 RESORT-21HD

RESORT-21型ドリルはドライブヘッドシステムを採用したドリルでリゾート地の温泉、水井戸等の開発を主目的として製作された最新鋭のドリルです。

RESORT-21HD型ドリルはロータリーテーブルを組合わけてケリー掘削を可能にしたものです。

- 用途**
- 温泉井
 - 水井戸
 - その他大口径深掘り工事



■仕様 RESORT-21

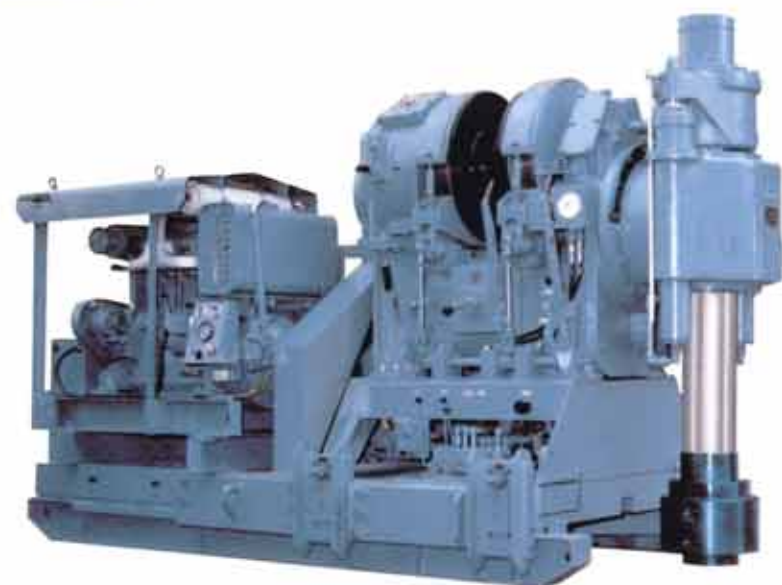
最大巻上能力(ton)	ロープ3本掛の場合……23 ロープ4本掛の場合……30	給圧力/バランス力(kg)	10,000/33,000
スピンドル回転数(rpm)	30, 60, 120, 215, R25(30kW時) 37, 75, 150, 268, R31(37kW時) 45, 88, 177, 322, R37(45kW時)	巻上能力(シングル)(kg)	8,000
スピンドル内径(mm)	160	所要馬力(kW)	30~45
スピンドルストローク(mm)	750	寸法(長×巾×高)(mm)	3,475×1,925×2,400
		重量(モーター付)(kg)	約8,600

■仕様 RESORT-21HD

最大巻上能力(ton)	ロープ3本掛の場合……23 ロープ4本掛の場合……30	給圧力/バランス力(kg)	10,000/33,000
回転数(rpm)	ドライブヘッド(正)45, 90, 180, 322 (逆)37, 160 117, 236, 433 (逆)50 ロータリーテーブル(正)30, 58, 118, 216	巻上能力(シングル)(kg)	8,000
スピンドル内径(mm)	160	所要馬力(kW)	45
スピンドルストローク(mm)	750	寸法(長×巾×高)(mm)	5,000×2,415×2,460
		重量(モーター付)(kg)	約10,500

スピンドルタイプボーリングマシン

掘削深度50mから3,000mまでをカバーする、コアボーリングマシンの精鋭群です。
各種の工事目的に応じ最適のマシンをお選び下さい。



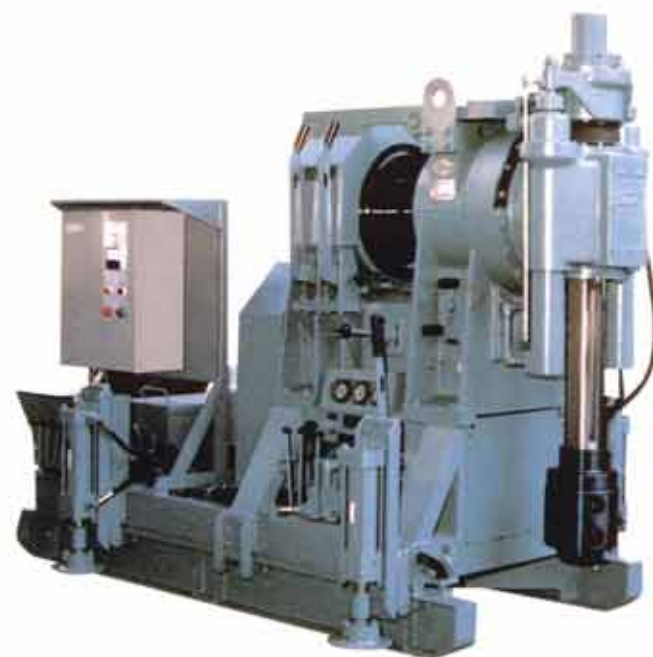
TL-2000

TL-2000型ドリルはスピンドルタイプドリルで広い用途に適する汎用性と、各種の施工条件下での操作性を重視した大型高性能ドリルです。

- 用途**
- 温泉井
 - 水井戸
 - 地質調査
 - 探鉱
 - その他の深掘り工事

■仕様 TL-2000

最大巻上能力(ton)	ロープ3本掛の場合……15.2 ロープ4本掛の場合……20.4	給圧力/バランス力(kg)	10,400/18,000
スピンドル回転数(rpm)	20, 40, 80, 150, R17 (22kW時) 40, 80, 160, 300, R34 (30kW時) 60, 120, 240, 450, R51 (30kW時)	巻上能力(シングル)(kg)	6,000
スピンドル内径(mm)	105(オプション160)	所要馬力(kW)	22-30
スピンドルストローク(mm)	610	寸法(長×巾×高)(mm)	3,390×1,600×2,170
		重量(除原動機)(kg)	約4,500



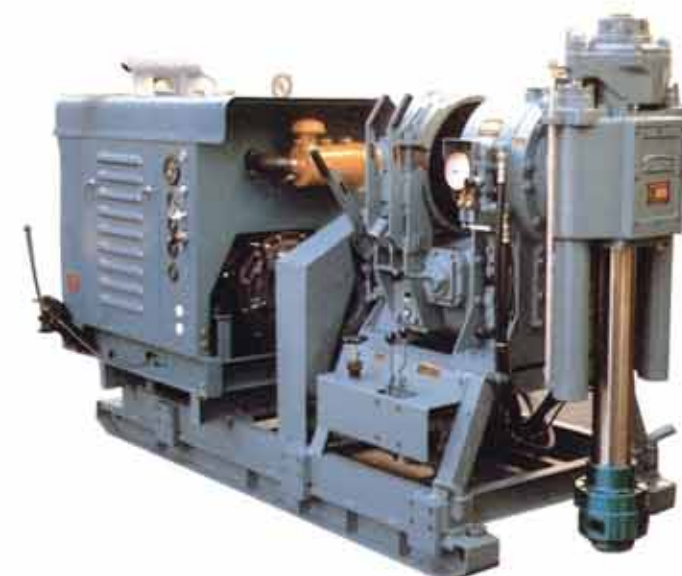
TBM-88

- 用途**
- 探鉱、地質調査
 - さく井、温泉井
 - その他、調査工事

■仕様 TBM-88

能力(km)	1,200-630 (BOT-HOT)	給圧力/バランス力(kg)	7,000/9,000
スピンドル回転数(rpm)	A/30, 60, 100, 145, R24 B/50, 100, 170, 240, R40 C/100, 210, 350, 500, R33	巻上能力(シングル)(kg)	4,000
スピンドル内径(mm)	93(オプション150)	所要馬力(kW)	18.5
スピンドルストローク(mm)	500	寸法(長×巾×高)(mm)	2,290×1,100×1,965
		重量(除原動機)(kg)	約2,250

スピンドルタイプボーリングマシン



TOM-3

- 用途**
- 探鉱、地質調査
 - さく井、温泉井
 - その他、調査工事

■仕様 TOM-3

能力(km)	1,000-600 (AOT-NOT)	給圧力/バランス力(kg)	5,300/6,800
スピンドル回転数(rpm)	A/30, 65, 155, R30 B/120, 250, 600, R120 C/185, 390, 920, R185	巻上能力(シングル)(kg)	2,500
スピンドル内径(mm)	92(オプション150)	所要馬力(kW)	15
スピンドルストローク(mm)	610	寸法(長×巾×高)(mm)	2,410×960×1,560
		重量(除原動機)(kg)	1,350



THS-88

- 用途**
- 探鉱、地質調査
 - さく井、温泉井
 - その他、調査工事

■仕様 THS-88

能力(km)	100-150 (T73)	給圧力/バランス力(kg)	3,800/4,500
スピンドル回転数(rpm)	A/36, 74, 138, R36 B/77, 159, 297, R77	巻上能力(シングル)(kg)	1,800
スピンドル内径(mm)	80(オプション150)	所要馬力(kW)	11
スピンドルストローク(mm)	500	寸法(長×巾×高)(mm)	1,980×1,020×1,630
		重量(除原動機)(kg)	1,050

スピンドルタイプボーリングマシン



THC-1 TDC-1 TS-50

- 用途
- 地質土質調査
 - グラウト孔の掘削
 - 発破孔の掘削
 - 小口径(家庭用)さく井
 - その他



■仕様 THC-1 TDC-1 TS-50

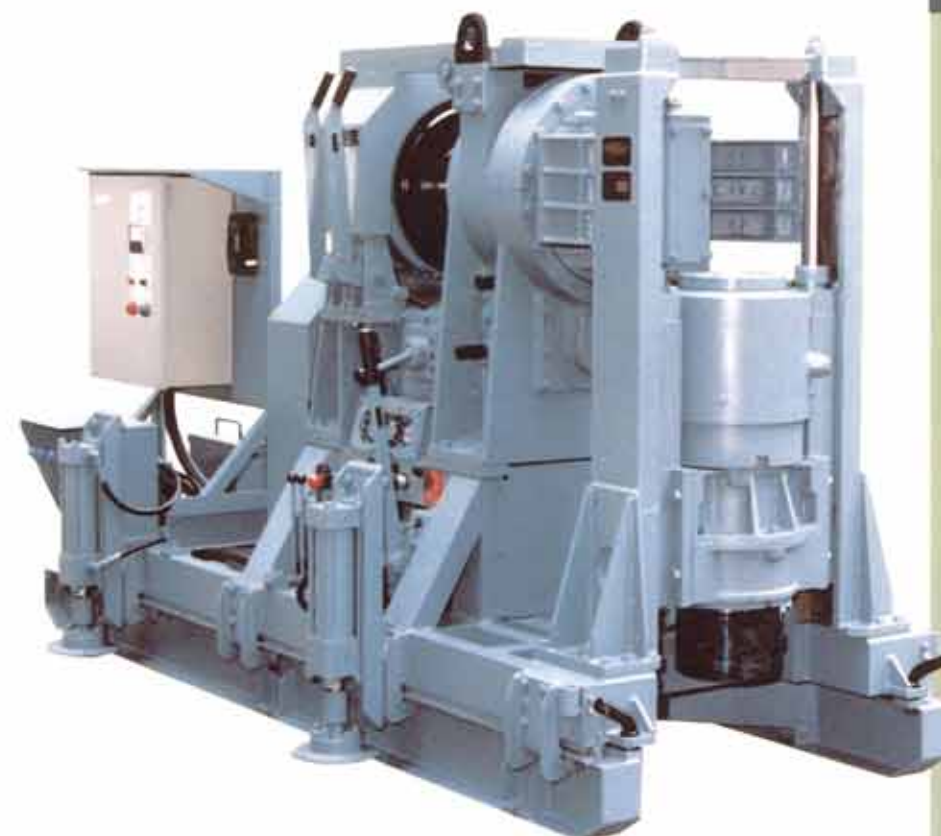
仕様	型式	THC-1	TDC-1	TS-50
能 力(m)		370(40.5)/7.5kW、270(40.5)/3.7kW	160(40.5)	50(40.5)
スピンドル回転数(rpm)		A55、125、245、550 B30、70、130、300	A55、110、230 B135、270、560	A65、135、255 B120、250、480
スピンドル内径(mm)		63	46	43
スピンドルストローク(mm)		500	500	350
給圧力/バランス力(kg)		1,800/2,000	1,200/1,800	820/1,280
巻上能力(シングル)(kg)		1,300~1,800	850	500
所要馬力(kW)		3.7~7.5	5.5	3.7
寸法(長×巾×高)(mm)		1,360×850×1,520	1,300×800×1,190	1,140×670×980
重量(除原動機)(kg)		約550	約390	約300

ドライブヘッドタイプドリル(ローヘッド)

ローヘッド型ドリルは特に空頭制限のある場所や、路下作業に適するよう設計されたもので、スイベルヘッドの位置が低いので狭い場所での作業が安全かつ能率よく行なえるようになりました。

TBM-88LH TBM-150LH

- 用途
- 場所打杭(BH杭)工事
 - さく井
 - その他、大口径掘削工事



■仕様 TBM-88LH

能 力(m)	BH杭 40~80(φ1,500~1,000) 作 井 200~500(φ500~200)	給圧力/バランス力(kg)	7,300/6,100
スピンドル回転数(rpm)	A30、60、100、145、R24 B50、100、170、240、R40	巻上能力(シングル)(kg)	4,000
スピンドル内径(mm)	93	所要馬力(kW)	18.5
スピンドルストローク(mm)	450	寸法(長×巾×高)(mm)	2,840×1,100×1,760
		重量(除原動機)(kg)	3,150

■仕様 TBM-150LH

能 力(m)	BH杭 40~80(φ1,500~1,000) 作 井 200~500	給圧力/バランス力(kg)	7,300/6,100
スピンドル回転数(rpm)	A30、60、100、145、R24 B50、100、170、240、R40	巻上能力(シングル)(kg)	4,000
スピンドル内径(mm)	150	所要馬力(kW)	18.5
スピンドルストローク(mm)	450	寸法(長×巾×高)(mm)	2,840×1,100×1,760
		重量(除原動機)(kg)	約3,400