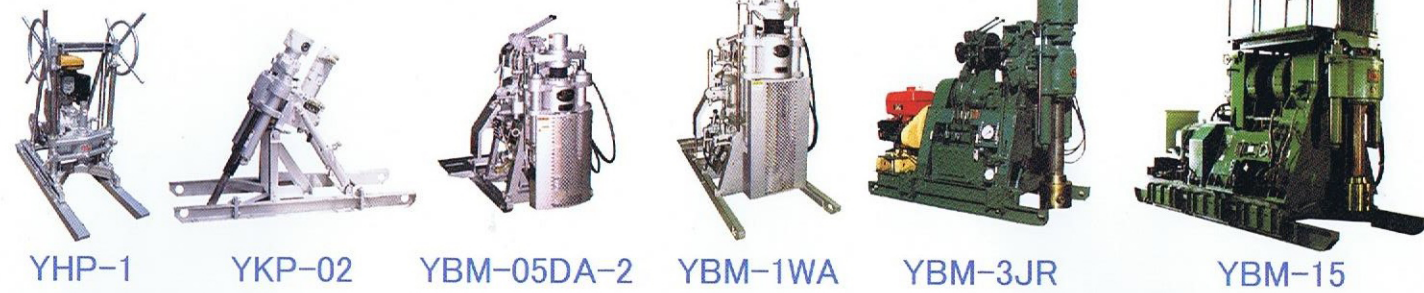


ボーリングマシン

用途 地質調査・鑿井(さく井) など

大口径ボーリングマシンから、超軽量ボーリングマシンまで、内外の幅広いニーズを満たす製品を取り揃えています。ボーリング用ツールも幅広く取り揃えています。



MODEL	YHP-1	YKP-02	YBM-05DA-2	YBM-1WA	YBM-2W
スピンドル内径	φ43 mm	φ43 mm	φ43 mm	φ48 mm	φ59 mm (※φ93 mm)
スピンドルストローク	500 mm	300 mm	500 mm	500 mm	500 mm
スピンドル回転数	高速 220~440 min ⁻¹ 低速 110~220 min ⁻¹	高速 60 min ⁻¹ 低速 30 min ⁻¹	Aシリーズ 57・110・225 min ⁻¹ Bシリーズ 115・220・450 min ⁻¹	Aシリーズ 103・164・371 min ⁻¹ Bシリーズ 150・239・540 min ⁻¹ Cシリーズ 300・478・1,080 min ⁻¹	Aシリーズ 61・115・221・405 min ⁻¹ Bシリーズ 106・200・344・630 min ⁻¹ Cシリーズ 170・322・554・1,014 min ⁻¹
	高速 0.11 kN・m 低速 0.21 kN・m	高速 0.59 kN・m 低速 1.12 kN・m	0.6 kN・m (A シリーズ)	0.52 kN・m (A シリーズ)	1.05 kN・m (A シリーズ)
給圧力/バランス力		12 kN / 15.6 kN	21.8 kN / 27 kN	27.3 kN / 32.5 kN	28.9 kN / 38.4 kN
所要出力	5.9 kW	5.9 kW	3.7 kW	5.5 kW	7.5 kW
外形寸法(L x W x H)	1,030 x 740 x 1,525 mm	1,250 x 450 x 1,060 mm	1,040 x 700 x 1,160 mm	1,550 x 700 x 1,310 mm	1,650 x 820 x 1,485 mm
質量	161 kg(最大分解質量 26kg)	120 kg(最大分解質量 27.4kg)	280 kg	435 kg	750 kg

MODEL	YBM-3JR	YBM-6	YBM-15	CAB-05
スピンドル内径	φ93 mm	φ155 mm (※φ105 mm)	φ155 mm	φ43 mm
スピンドルストローク	500 mm	600 mm	700 mm	350 mm
スピンドル回転数	Aシリーズ F 30・60・120 min ⁻¹ Bシリーズ F 60・120・240 min ⁻¹ Cシリーズ F 112・225・450 min ⁻¹	R 30 min ⁻¹ R 60 min ⁻¹ R 112 min ⁻¹	F 19・37・61・67・130・219 min ⁻¹ F 22・46・64・80・130・228 min ⁻¹	Aシリーズ 57・110・225 min ⁻¹ R 22・77 min ⁻¹
スピンドルトルク	3.5 kN・m (A シリーズ)	8.8 kN・m (A シリーズ)	15.7 kN・m	0.6 kN・m
最大給圧力	58.2 kN / 68.3 kN	61 kN / 78 kN	162 kN / 216 kN	21.8 kN / 27 kN
所要出力	11 kW	18.5 kW ~ 22 kW	22 kW ~ 37 kW	3.7 kW
外形寸法(L x W x H)	1,560 x 860 x 1,700 mm	3,000 x 1,130 x 1,890 mm	4,110 x 1,480 x 3,130 mm	2,225 x 960 x 4,070 mm
質量	870 kg	2,950 kg	6,700 kg	1,060 kg

※ オプション仕様

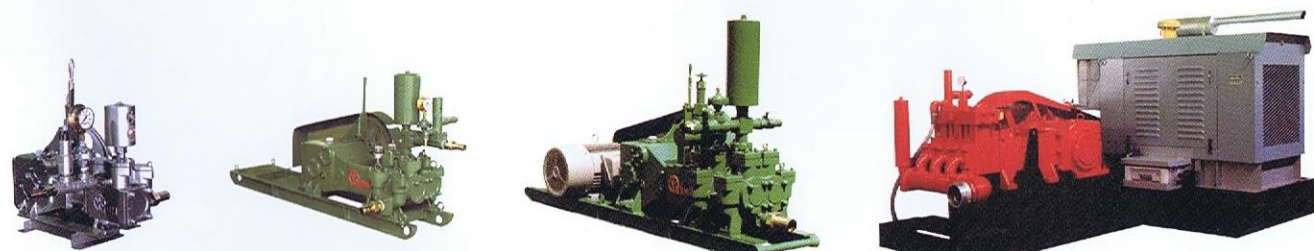


CAB-05
(かいだん君)
JR東日本コンサルタント、
応用地質共同開発商品

マッドポンプ

用途 試錐 など

GPシリーズは、高い耐久性と簡単なメンテナンス性を備えた、ボーリング用泥水ポンプです。



MODEL	GP-5	GP-10III	GP-30	GP-120 II
最大吐出圧力	2.0 MPa	3.0 MPa 2.5 MPa	4.9 MPa 2.9 MPa	5.2 MPa 3.7 MPa
理論吐出量	50 L/min	80 L/min 100 L/min	190 L/min 320 L/min	855 L/min 1,230 L/min
所要出力	3.7 kW	7.5 kW	15 kW ~ 22 kW	90 kW
外形寸法(L x W x H)	685 x 297 x 486 mm	1,205 x 580 x 875 mm	1,200 x 600 x 1,450 mm	4,100 x 1,330 x 2,210 mm
質量	60 kg	350 kg	720 kg	2,100 kg(ポンプ単体)

地熱開発用コンパクトリグ



HC-2000R

トップヘッドドライブ型では、国内最大級の地熱開発用掘削機。従来機の3倍の回転力と2倍の巻上力で、施工能力が大幅に向上しました。



MODEL	HC-2000R
スイベル回転数	高速 60 min ⁻¹ 低速 30 min ⁻¹
スイベルトルク	高速 19.6 kN・m 低速 39.2 kN・m
フィードストローク	11,000 mm
巻上力	1,568 kN
給進力	98 kN
エンジンユニット	228 kW (ドローワークス用) 228 kW (ローテーション用)
外形寸法(L x W x H)	17,210 x 2,420 x 17,815 mm
総質量	67,750 kg

トラックマウントドリリングリグ

車両搭載型ドリリングリグYRD、YTD、YSDシリーズは、水戸掘削に必要な機器一式をトラックやトレーラーに搭載したものです。水戸掘削用として、アフリカを中心に世界の各地で活躍しています。



YTD-30B

YTD-45B

YRD-501

■トップヘッドドライブドリリングリグ

MODEL	YTD-30B	YTD-45B	YTD-65B
ドリルパイプサイズ	2-7/8"	300 m	400 m
掘削能力	3-1/2"	200 m	300 m
ドローワークス(シングル)	4-3/4"	200 m	300 m
ドローワークス(シングル)	24.5 kN	30 kN	60 kN
給圧力/バランス力	54 kN / 54 kN	60 kN / 60 kN	127.5 kN / 127.5 kN
車両	4 x 4 driven	4 x 4 driven	6 x 4 driven
質量	15,000 kg	16,500 kg	26,000 kg

■スピンドルドリリングリグ

MODEL	YSD-500B
AQ WL ロッド	1,260 m
HQ WL ロッド	780 m
NQ WL ロッド	520 m
ドローワークス(シングル)	59 kN
給圧力/バランス力	118 kN / 147 kN
車両	4 x 4 driven
質量	16,500 kg

■ロータリーテーブルドリリングリグ

MODEL	YRD-501	
ドリルパイプサイズ	2-7/8"	500 m
掘削能力	3-1/2"	400 m
ドローワークス	4-1/2"	300 m
ドローワークス	4-3/4"	200 m
ドローワークス	59 kN	59 kN
給圧力/バランス力	127 kN / 127 kN	127 kN / 127 kN
車両	6 x 6 driven	6 x 6 driven
質量	26,000 kg	26,000 kg