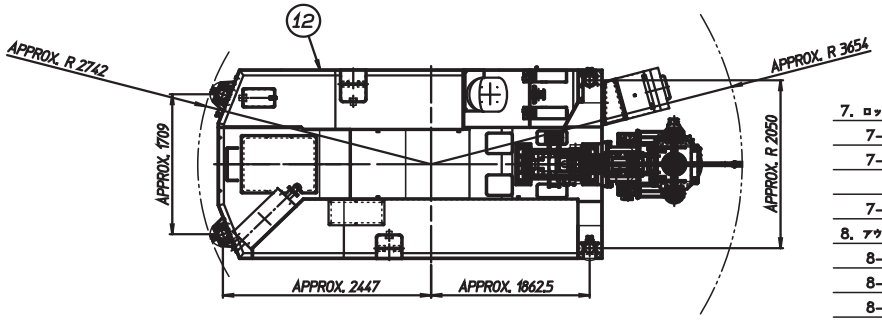
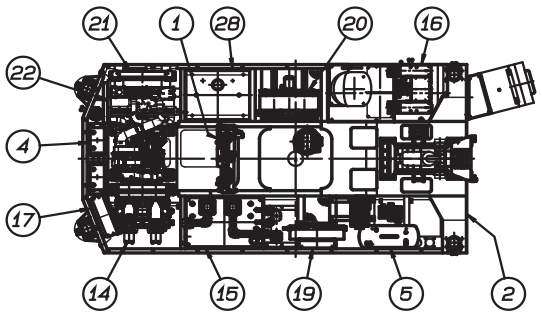
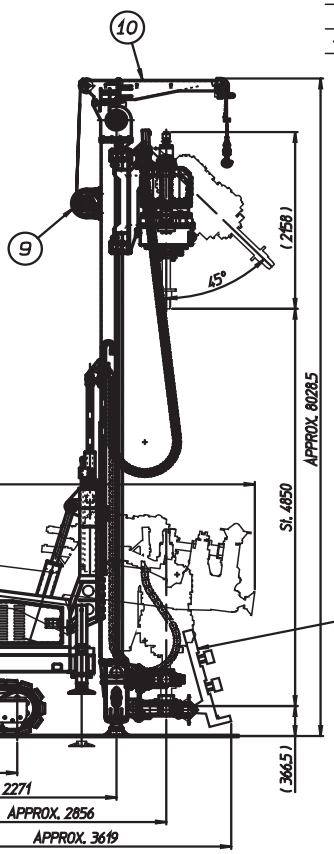
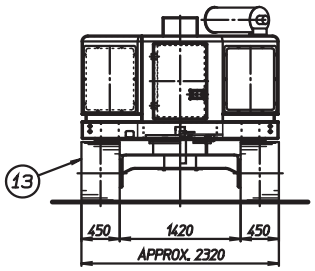
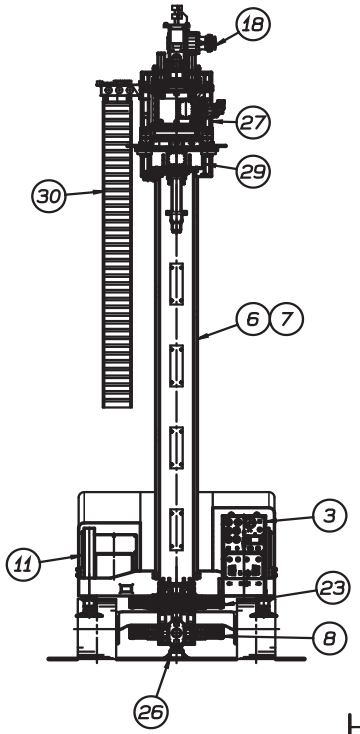


内部配置図









7. ロッドホルダ		
7-1 形　　式	油圧シリンダ方式	
7-2 適用ロッドサイズ	114~273mm (4-1/2~10-3/4)	
	60~219mm (2~8-5/8) オプション	
7-3 備　　考	ロッドチェンジャー付属	
8. アウトリガー		
8-1 形　　式	油圧シリンダ方式	
8-2 シリンダストローク	650mm (押上140mm)	
8-3 備　　考	全ストローク時キャタ空転可能	
9. クローラー		
9-1 形　　式	------ ------ (0.28m3) キャタ幅 2320mm	
9-2 エンジン馬力	JCB 448TCAE 129kW(173Ps)/2,000rpm	
9-3 燃料タンク容量	軽油 300L	
9-4 作動油タンク容量	420L	
10. 機 体 重 量	約 12,500 kg	

仕　様：	
1. 名称及び形式	
1-1 形　　式	SONIC DRILL "SD-160"
2. パワースイベル	
2-1 形　　式	OIL MOTOR 駆動式 x 2set
2-2 油圧仕様	21.0MPa , 200L/min 78.0kw
2-3 スピンドルトルク	for. 4880Nm (500kgf.m)
	rev. 5880Nm (600kgf.m)
2-4 スピンドルスピード	0~100min-1
3. オシレータ	
3-1 形　　式	OIL MOTOR 駆動式
3-2 油圧仕様	25.0MPa , 200L/min 82.0kw
3-3 最大振動数	-----min-1 (-----Hz)
3-4 最大起振力	22,000kgf (22ton)
4. フィード	
4-1 形　　式	油圧モータチェーンフィード方式
4-2 油圧仕様	21MPa , 67L/min 23.0kw
4-3 給圧力	78.6kN (8,000kgf)
4-4 バランス力	78.6kN (8,000kgf)
4-5 バランススピード	通常 0~---.-m/min　急速フィード機能付
4-6 フィードストローク	4,850mm
5. ガイドシェル	
5-1 形　　式	油圧シリンダ方式
5-2 リーダ起倒	前側 +5°~---°
5-3 リーダスライド(上下)	1250mm (上側450mm,下側800mm)
5-4 左右スイング	±5°
5-5 ヘッドチルト	油圧シリンダ方式 0~45°
6. ホイスト	
6-1 形　　式	油圧モータ駆動方式
6-2 巻き能力	MAX. 6.9kN (700kgf)
6-3 巻きスピード	0~10m/min (微速機能付)
6-4 巻き取り能力	9.0mm x 20m

SONIC-DRILL 油圧機械組立図

SD160	"	"	"	Kyomashiki	設計者氏名	重量 ≒ ton
				1/30	(単位 mm)

B6102-811

"B6102-811"　14-12-25