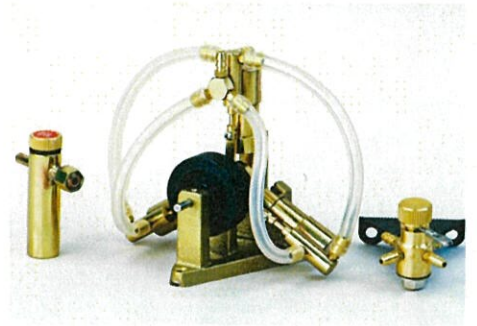




S3R 取扱説明書



この度は S3R 3 気筒スチームエンジンをお買上げ頂きありがとうございます。
運転の前に この取扱説明書を必お読みください。
また、BT-1 の取扱説明書を合わせてお読みください。

① 給油

運転前 オイラー (OIL) にスチームオイルを満タンになるまで入れます。(付属の緑色のオイル)
エンジンの各部 (軸受、クランクピン、コンロッド、ピストンバルブロッド、ピストンバルブロッドピン、
ピストンピン、クランクエキセン等) に # 50 自動車用エンジンオイルを給油します。
エンジンオイルに二硫化モリブデン又はシリコンを 5% 入れますと更に良好です。
この給油は 1 回転毎行ってください。
※スチームエンジンは常時調節するところはありません。運転毎に指定の油を十分給油してください。

② 取付け

エンジンは、平らな所に取り付けてください。(木ネジで十分です。)
平らでないとエンジンベッドが歪んでシャフトが固くなりますのでご注意ください。

③ メンテナンス

クランクエキセン、フライホイール、クランクピン、ピストンバルブロッドピンは時々増締めしてください。

④ 分解・組立

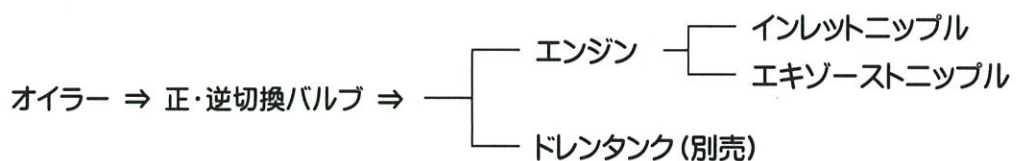
余りお奨めできませんが、もし分解・組立する場合は、各部品の方向性、締め加減に注意してください。

⑤ 正転・逆転用切換バルブ (標準装備)

S3R は吸・排の流れを変えることにより正転・逆転が出来ます。配管は図を参照してください。

⑥ ボイラーよりエンジンへの接続

図 (別紙) を参照し、付属のシリコンチューブ (半透明) で、下記の様に配管します。



※改良の為、予告無く仕様を変更することがありますのでご了承ください。



株式会社 斎藤製作所

www.saito-mfg.com

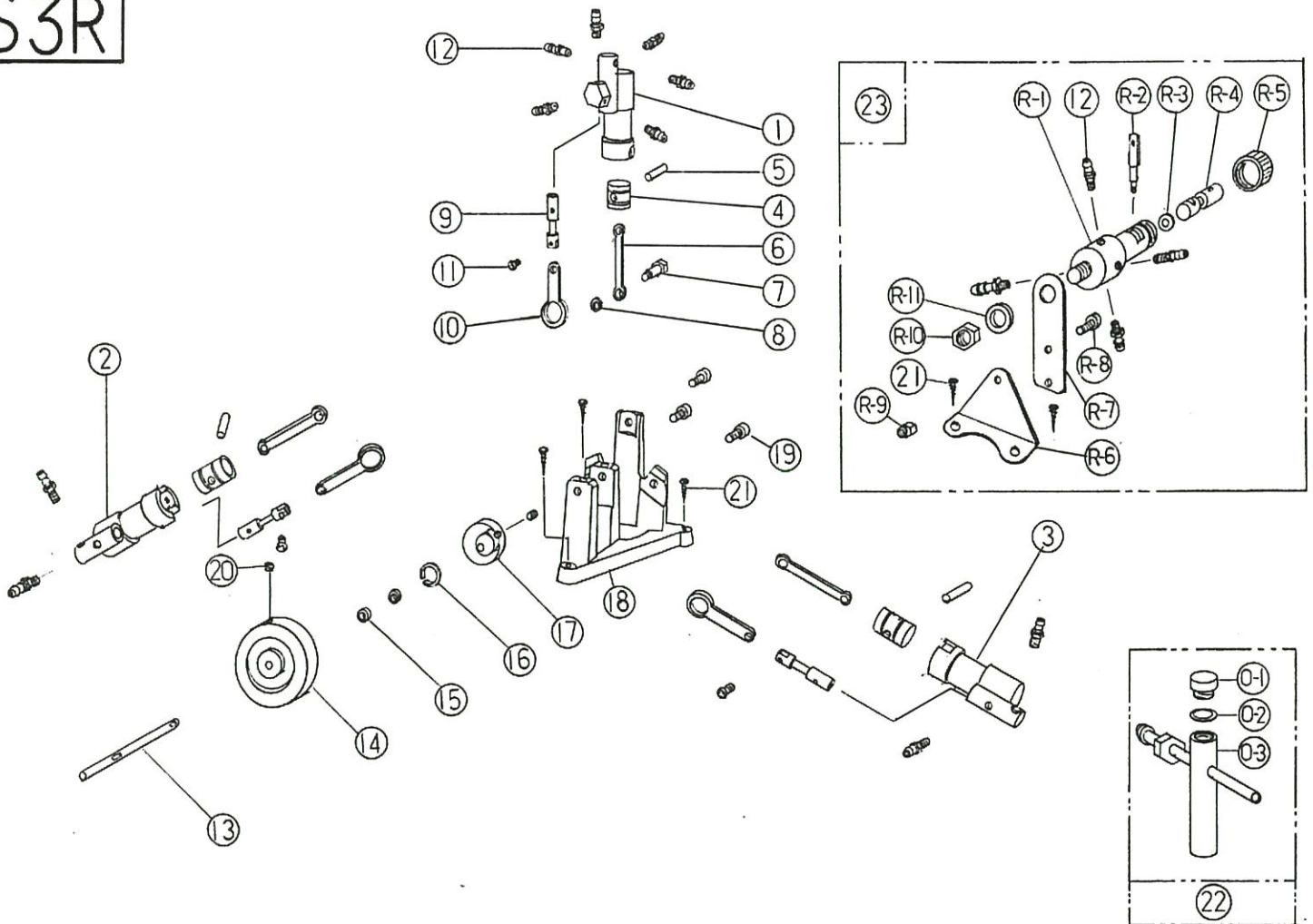
〒272-0024 千葉県市川市稲荷木 3-22-7

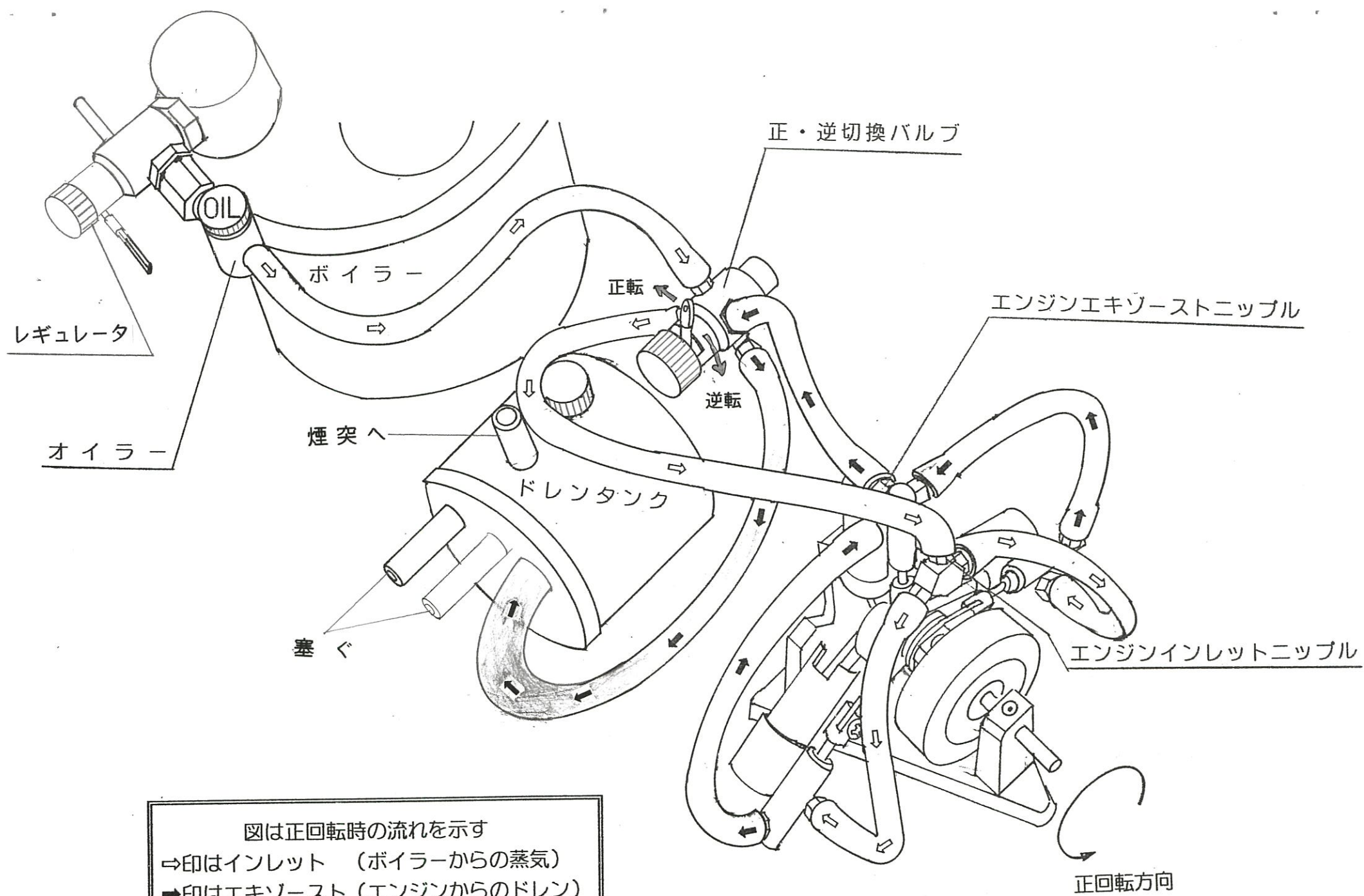
TEL : 047-378-4156 (代表) FAX : 047-378-4155

SAITO-S3R-部品表

番号	部品名	個数	番号	部品名	個数	
1	第1シリンダ (センタ)	1	20	セットスクリュー (M3×3本-ローネジ)	2	
2	第2シリンダ (レフト)	1	21	取付用 (+) 木ネジ	5	
3	第3シリンダ (ライト)	1	22	オイラー	1	
4	ピストン	3	0-1	キャップ	1	
5	ピストンピン	3		0-2	オーリングP-7	1
6	コンロッド	3		0-3	タンク	1
7	クランクピン	1	23	正転・逆転用切換バルブ	1	
8	スラストワッシャ (0.5T)	2		R-1	本体	1
9	ピストンバルブ	3		R-2	レバー	1
10	ピストンバルブロッド	3		R-3	オーリングP-3	1
11	ピストンバルブロッドピン (M2ナベス)	3		R-4	バルブ	1
12	ニップル	14		R-5	キャップ	1
13	クランクシャフト	1		R-6	ブラケットNO1	1
14	フライホイール	1		R-7	ブラケットNO2	1
15	スラストワッシャ (1T)	1		R-8	キャップスクリュー (M3×6)	1
16	ピストンロッドリテイナー	1		R-9	ナイロンナット (M3)	1
17	クランク・エキセン	1		R-10	ナット (M5)	1
18	マウント	1	R-11	ワッシャ (M5)	1	
19	シリンダ取付スクリュー (M2.6×5)	3				

S3R





図は正回転時の流れを示す
 ⇨印はインレット (ボイラーからの蒸気)
 ⇦印はエキゾースト (エンジンからのドレン)