

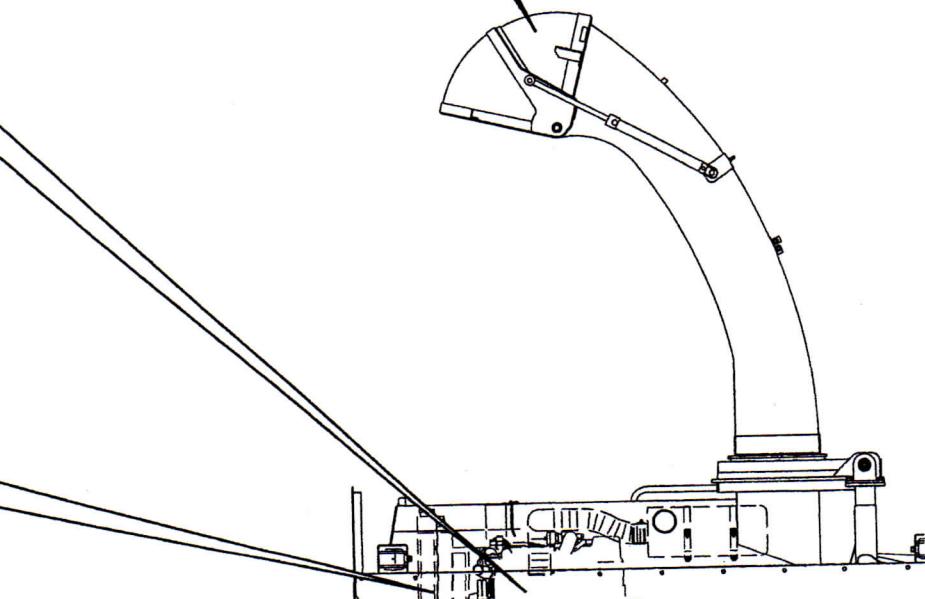
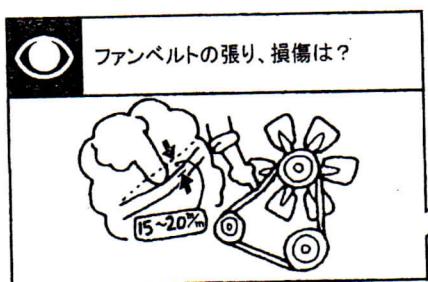
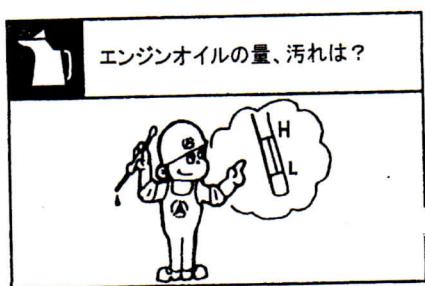
運行前点検

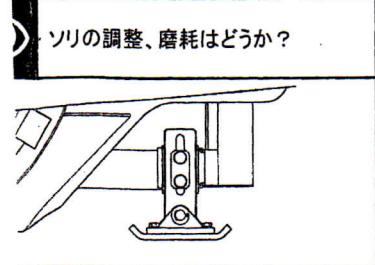
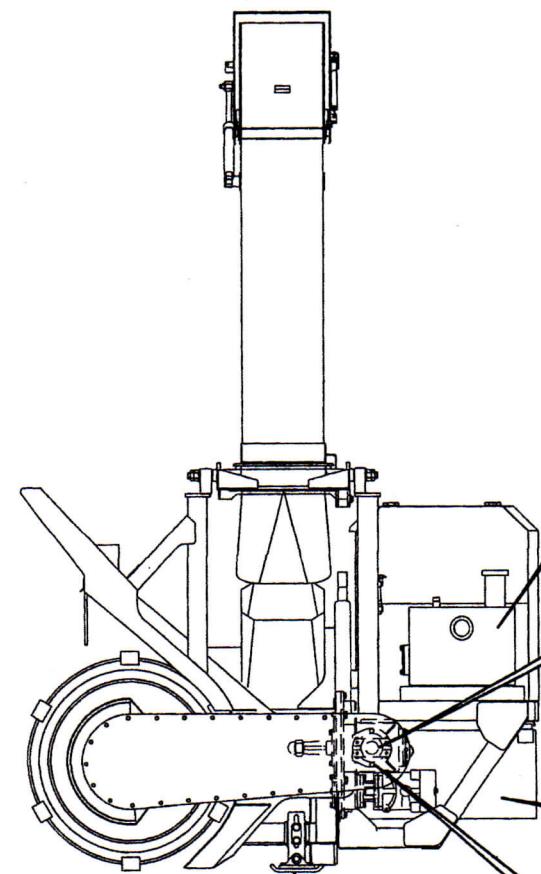
定期点検

除雪装置は定期的に点検、整備を確実に行なうことにより、いつまでも、性能を十分発揮させられると共に、故障の早期発見が出来、整備費用の節減、休車時間の短縮を図ることが出来ます。

本文中の時間はアワメータの示す時間です。計画的に実施して下さい。
なお、使用状態が過酷な場合は本表記載時間よりも早めに点検、整備を行なって下さい。

(1). 運行前点検





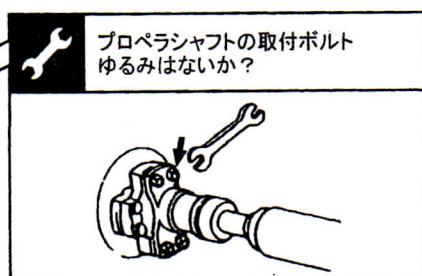
ソリの調整、磨耗はどうか？



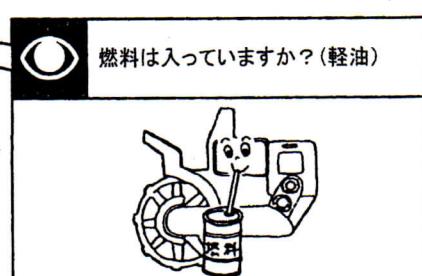
伝動機オイルの量、汚れは？



作動油タンクのオイルの量、汚れは？

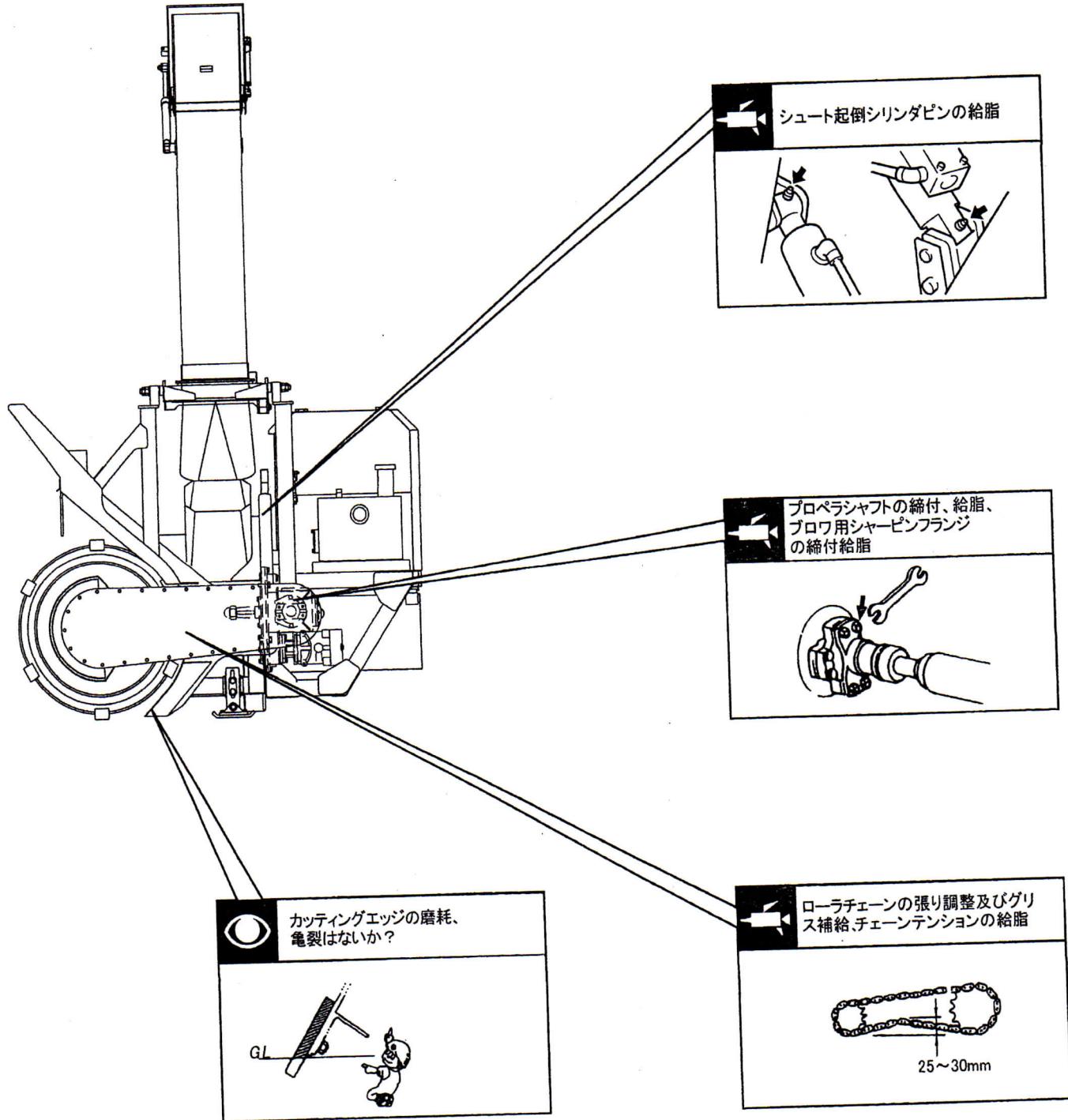


プロペラシャフトの取付ボルト
ゆるみはないか？

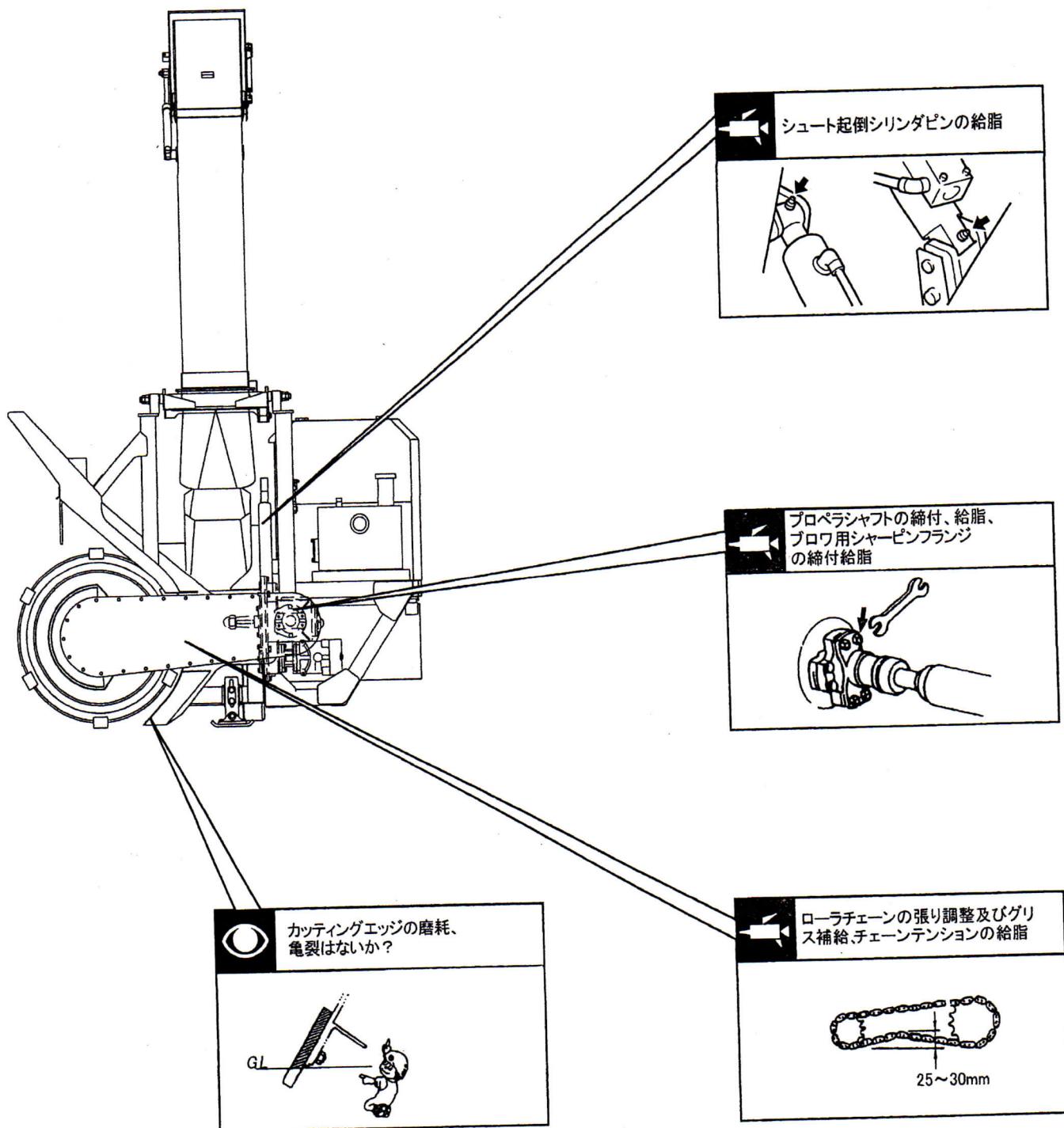


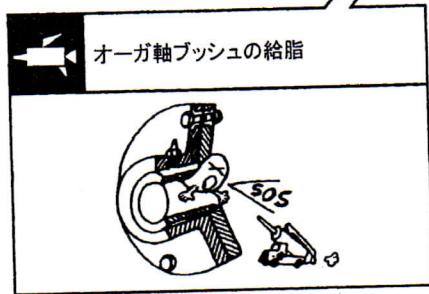
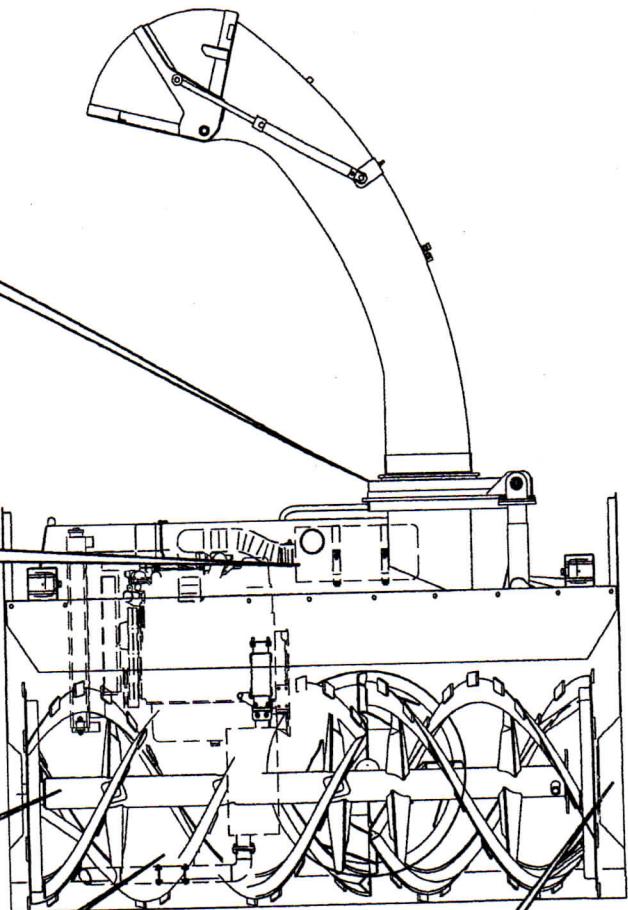
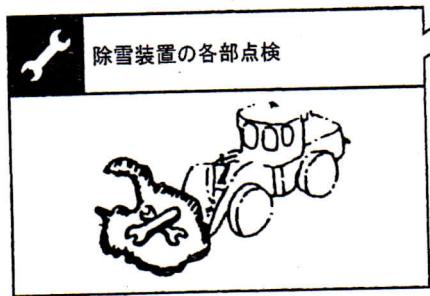
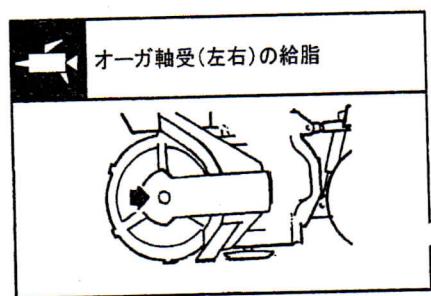
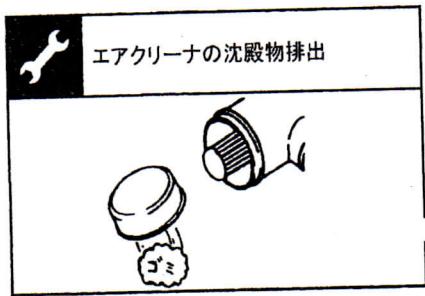
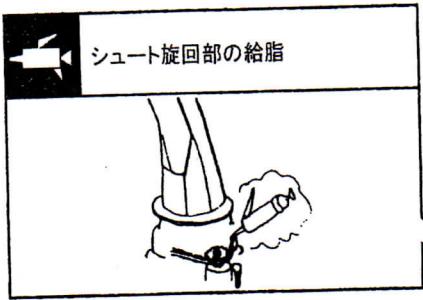
燃料は入っていますか？(軽油)

(2). 定期点検(50時間毎)

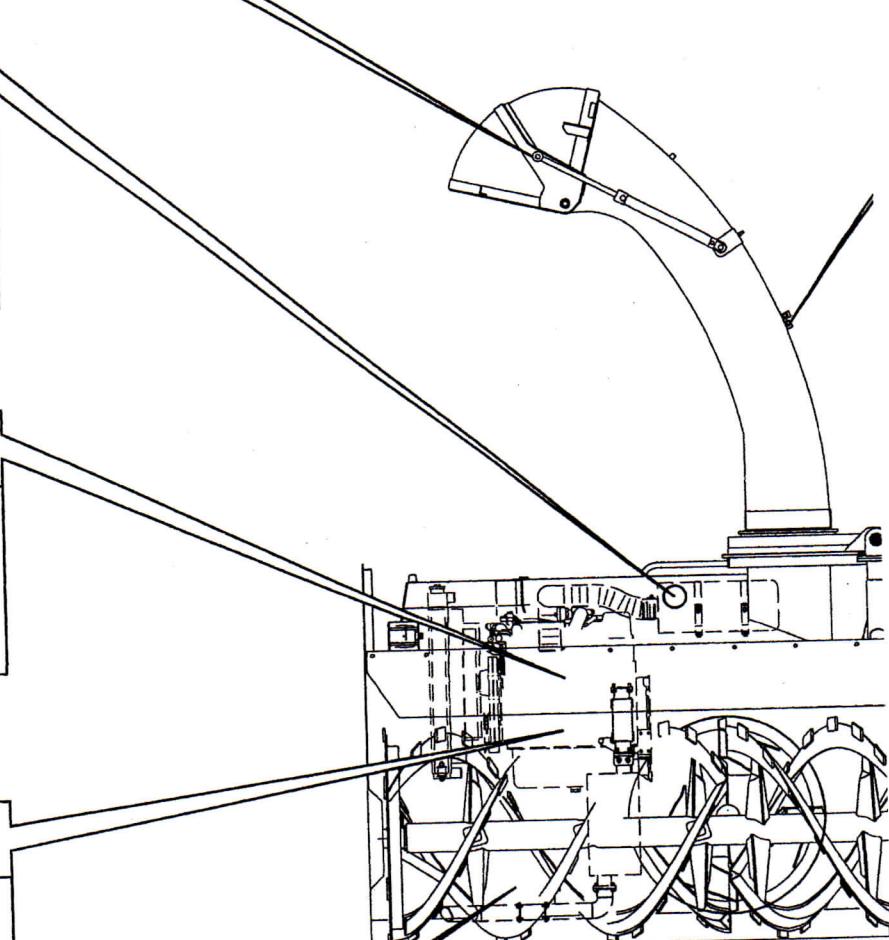
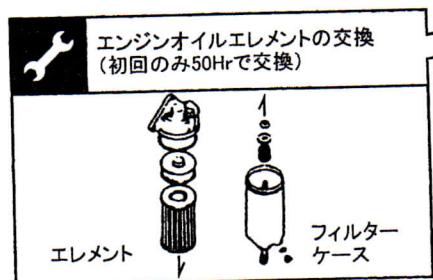
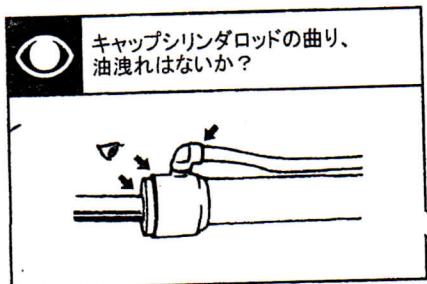


(2). 定期点検(50時間毎)





(3). 定期点検(100時間毎)

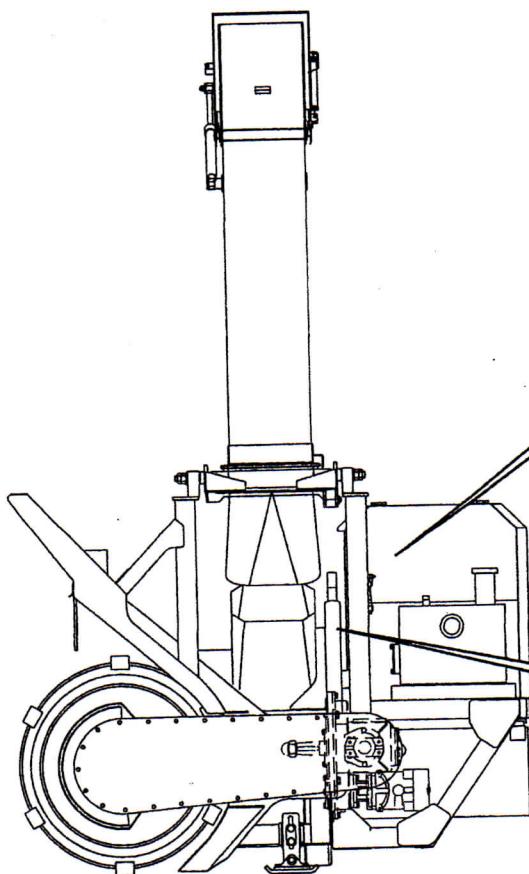




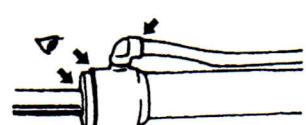
油圧配管の油洩れ点検



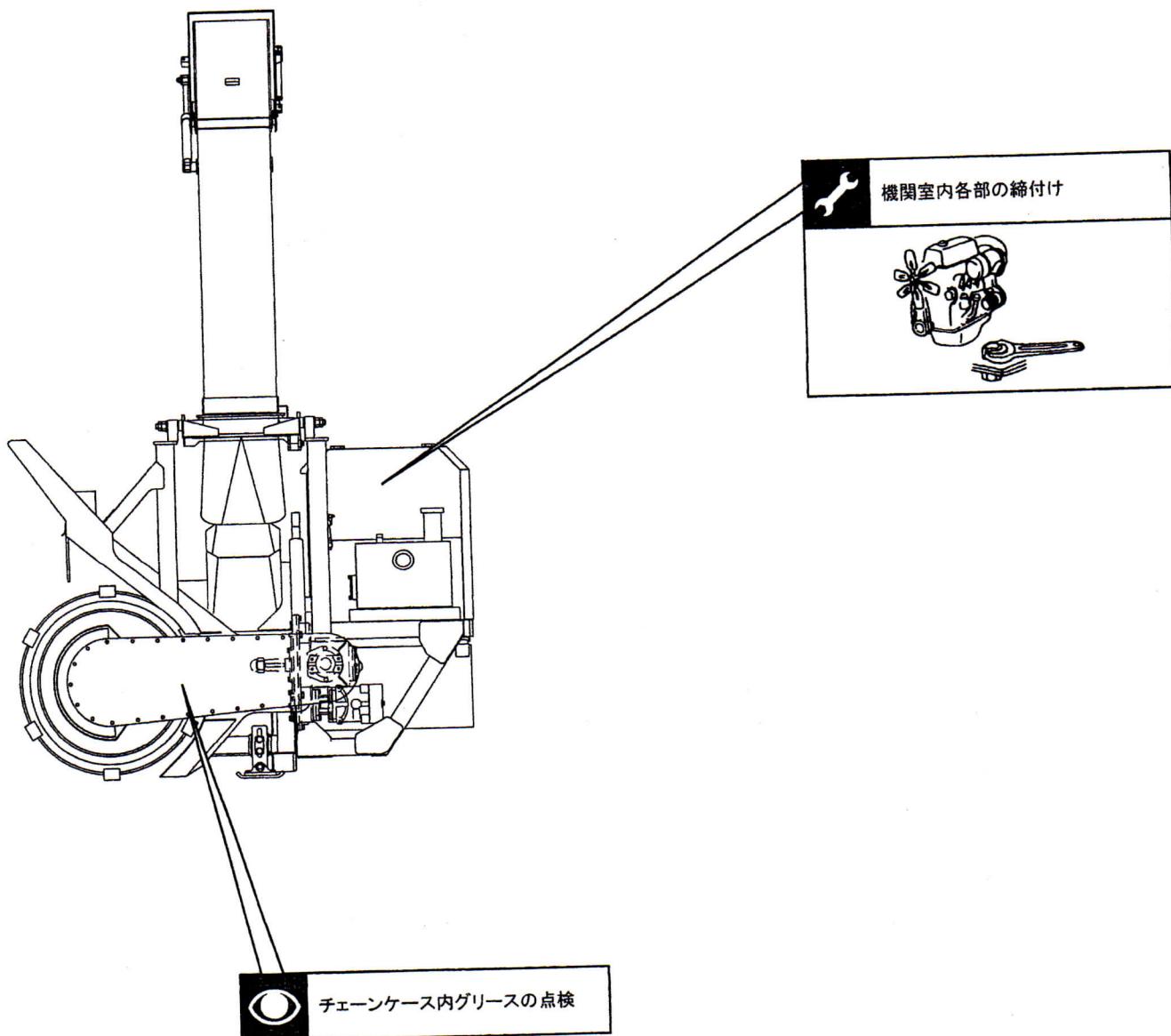
電気配線接続部ゆるみがないか？

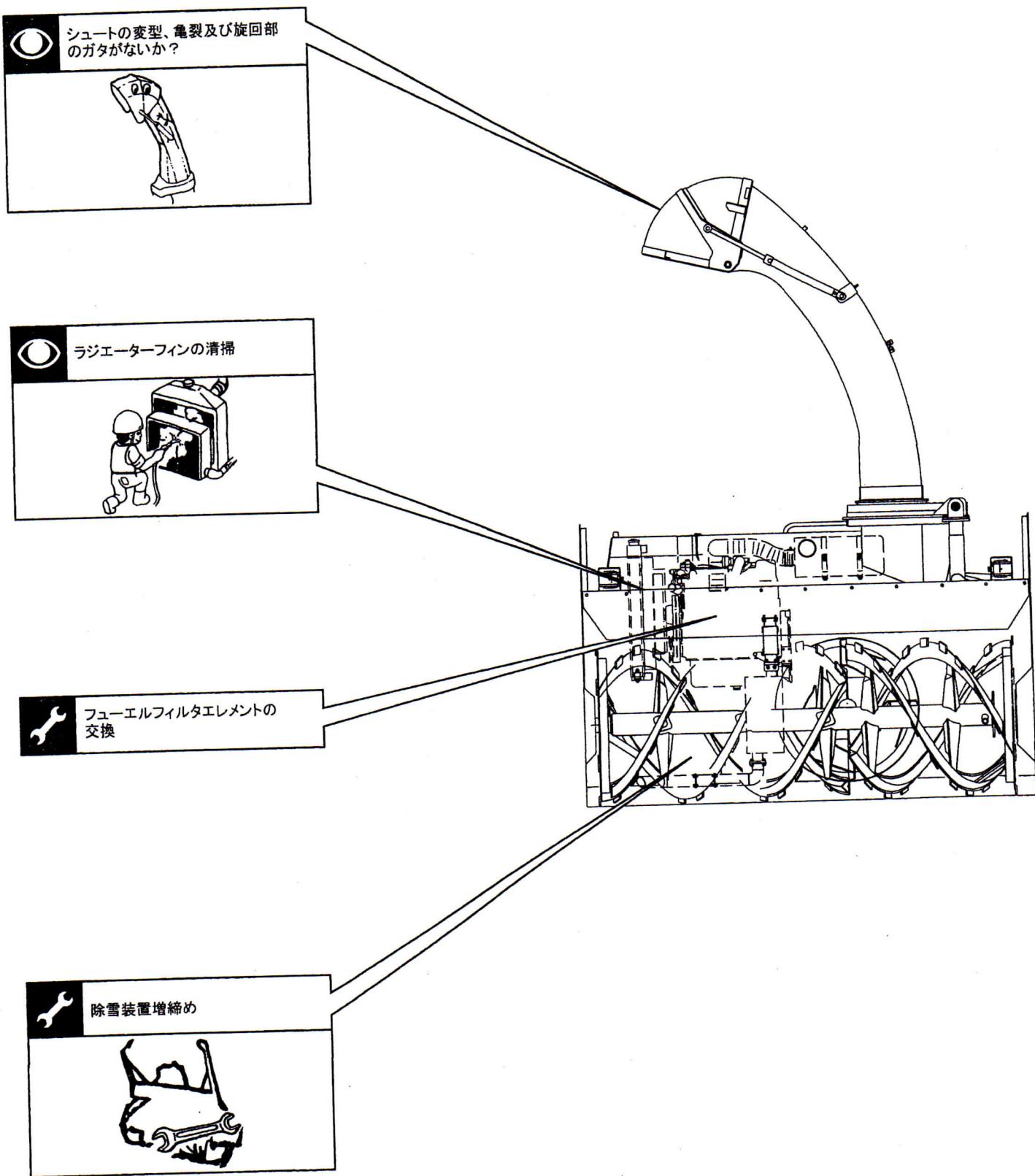


シート起倒シリンダロッドの
曲り、油洩れはないか？

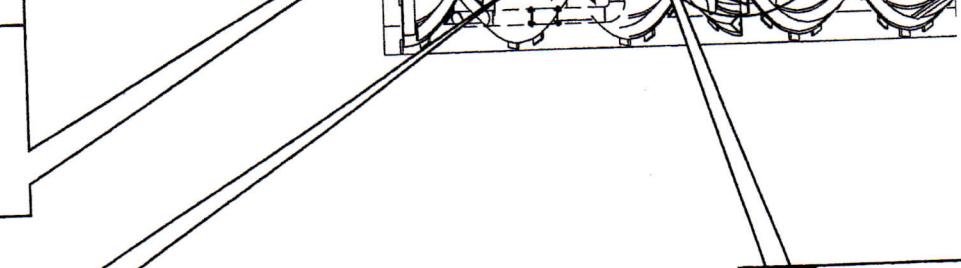
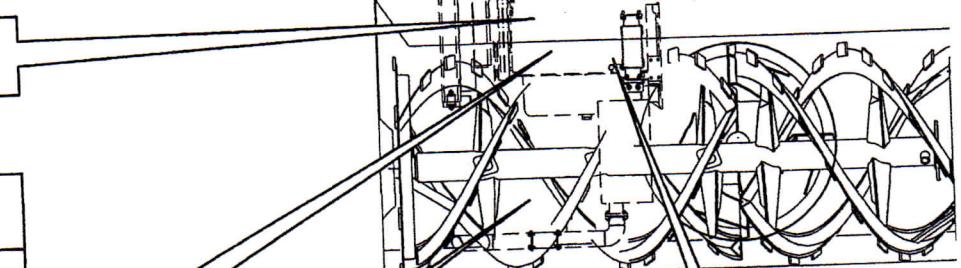
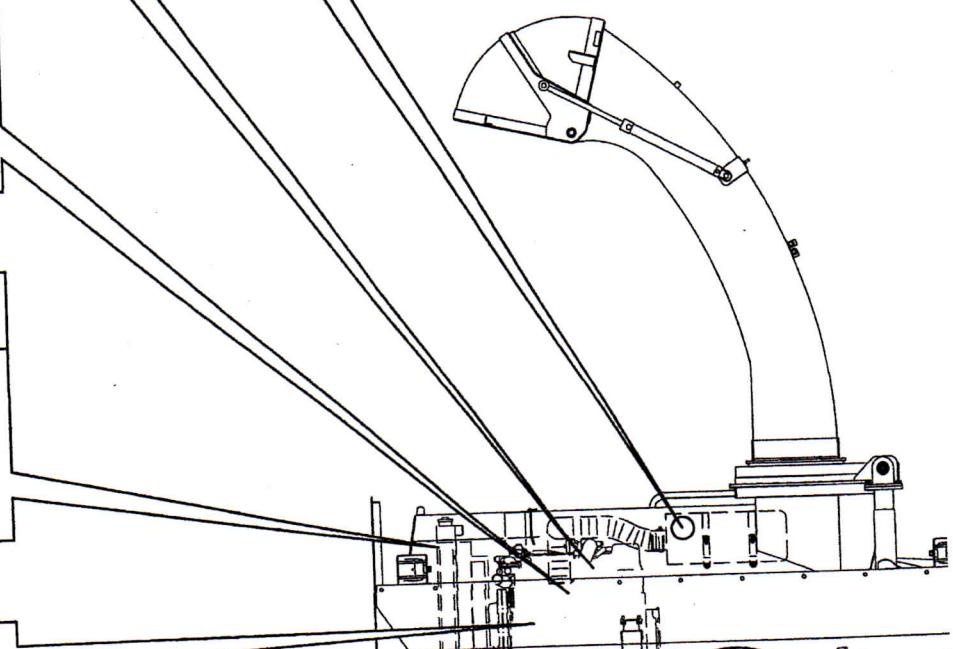
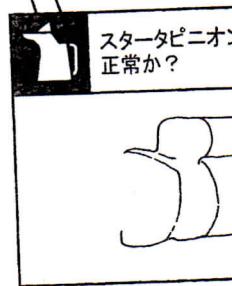
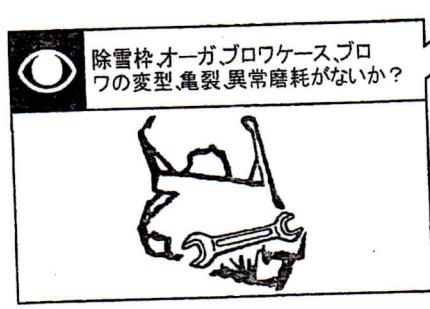
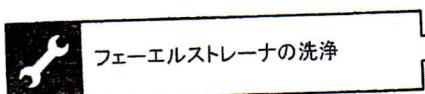
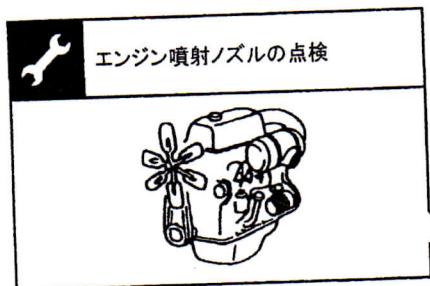
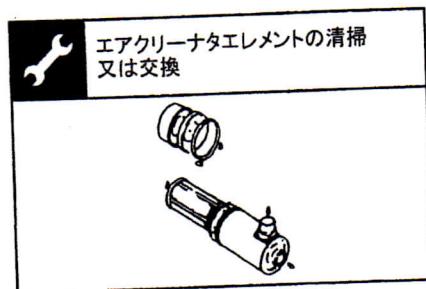
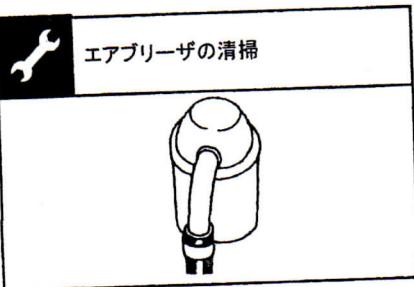


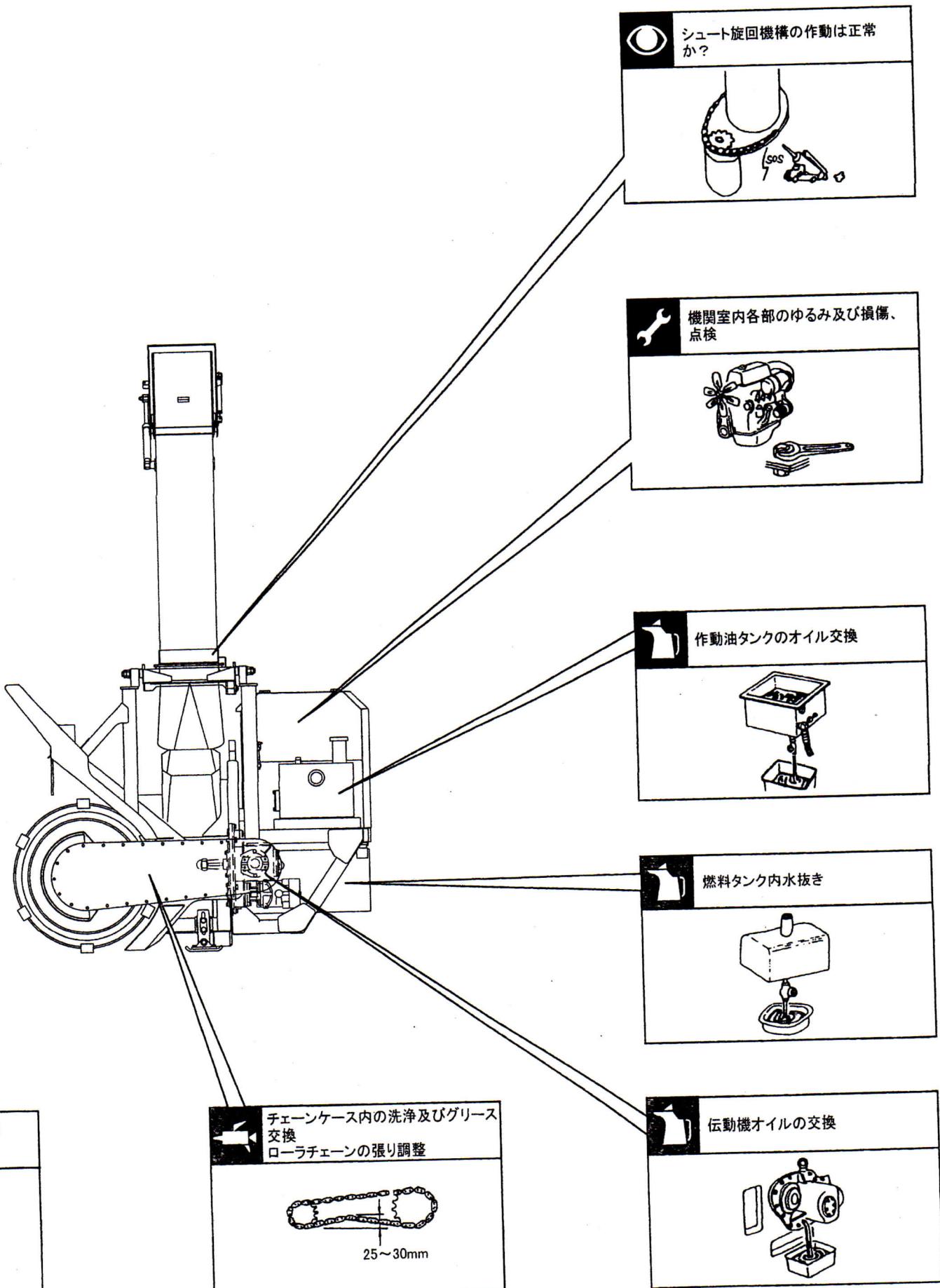
(4). 定期点検(250時間毎)





(5). 定期点検(1シーズン毎)

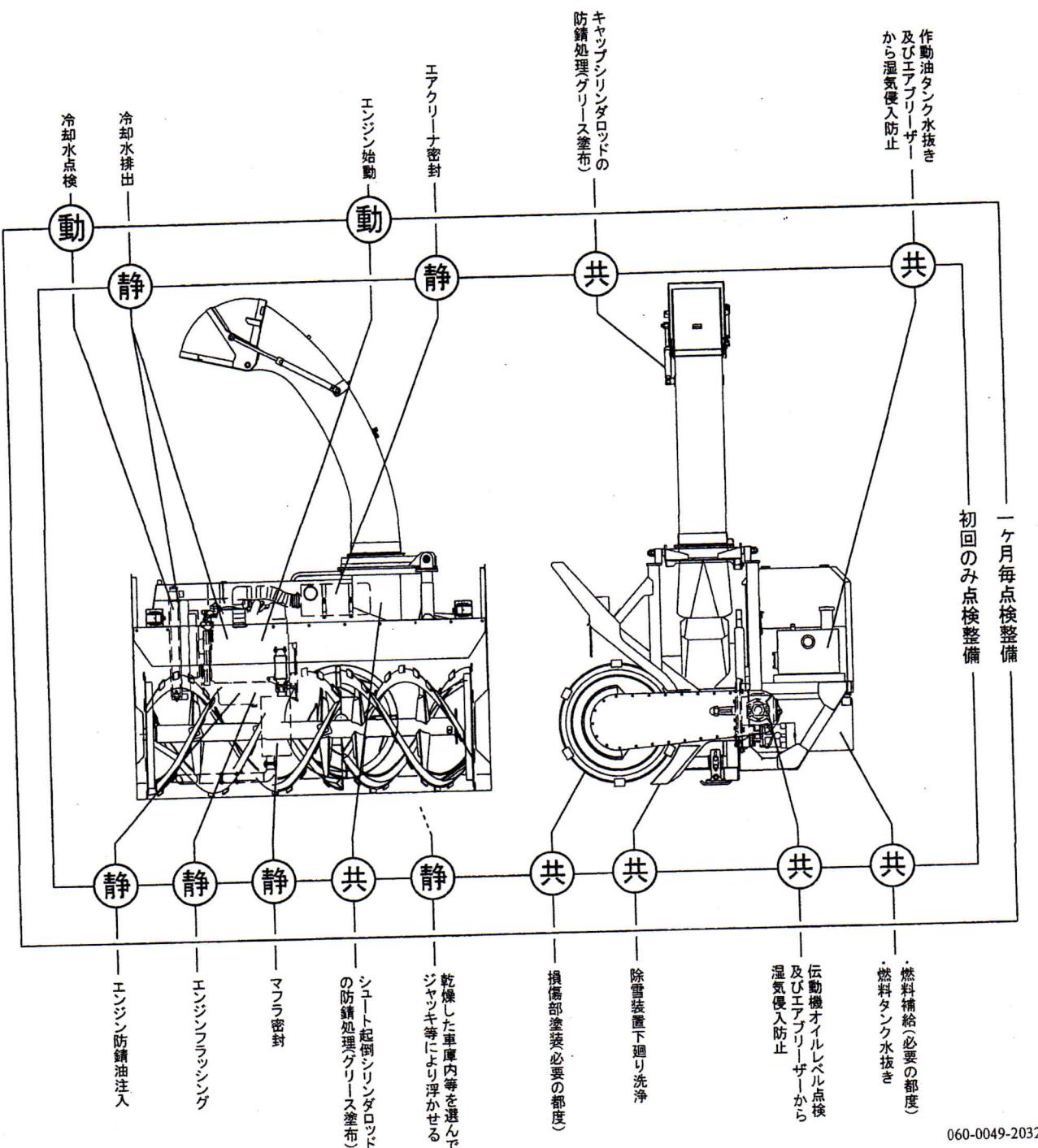




み具合が



18. シーズンオフの保管について



060-0049-2032

重要

露出しているシリンダロッドには錆が発生するおそれがありますのでグリースを塗布して下さい。

共 静態保管又は動態保管の場合でも点検・整備すること。

車両(ショベルローダ)から離脱した状態で点検・整備すること。

車両(ショベルローダ)に装着した状態で点検・整備すること。

【注意】 静の点検・整備の場合は動の点検・整備は不要です。

19. 長期保管後の運転について

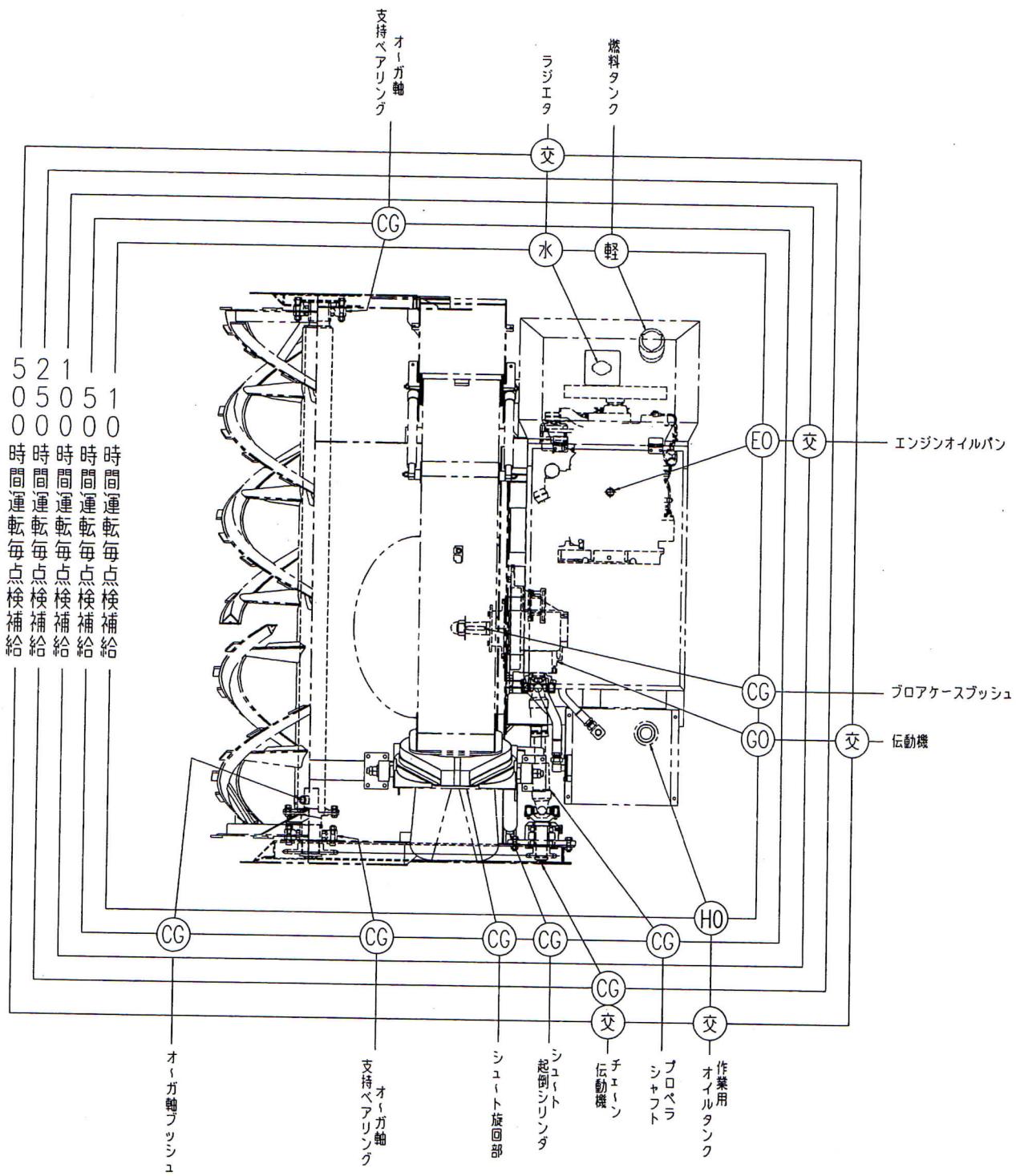
1. エンジン

長時間停止後の始動は次の要領で行なって下さい。

- 1) 始動のための前準備としてスタータモータを回転させ、エンジン油圧アラームランプが消灯することを確認後に本始動させて下さい。
- 2) 始動後 5～10 分間は必ず低回転 (750rpm) でエンジンを運転し、無意味な“カラ吹かし”は絶対に行なわないで下さい。

MEMO

20. 級油脂表



060-0049-2049

名 称	種 類	数 量	摘 要
ラジエータ	(水)	約 11L	エンジン配管含む
エンジンオイルパン	(EO)	約 11L	
オイルタンク（作業用）	(HO)	約 35L	ポンプ配管含む
燃料タンク	(軽)	約 70L	
伝動機	(GO)	約 4L	
チェーン伝動機	(CG)	4 kg	

(水) ラジエータ水

(軽) 軽油

(GO) ギヤオイル (ハイポイド 90#)

(EO) エンジンオイル (API サービス分類 CD 級)

(CG) シャーシグリース

(HO) ハイドロリックオイル

(交) オイル、グリス交換

21. 消耗部品一覧表

部品名	取付側	部品番号
シャーピン	オーガ側	⑪ 814-0070-101
部品名		部品番号
カッティングエッジ		3M-M-4T-4545

22. 推奨オイル一覧表

エンジンオイル：EO

規格	種類	ディーゼルエンジンオイル
	規格	API サービス分類 CD 級
	粘度	15W-40
	期間	オールシーズン
会社名	出光興産	アポロイルカスタムワイド
	新日本石油	ハイディーゼルS-3セーブ ダイヤモンド フリート
	昭和シェル石油	シェルリムラ X
	ジャパンエナジー	デルスターF
	モービル石油	モービルデルバックスーパー1300
	コスモ石油	コスモディーゼルハイメリットCE
	エッソ石油	スーパーCDセイブ
	キグナス石油	バーンType RV 15W-40

ギヤーオイル：GO

規格	種類	ギヤーオイル
	規格	API サービス分類 GL-4 以上
	番手	90番
会社名	出光興産	アポロイルギヤーHE
	新日本石油	ギヤールブ SP ダイヤモンドハイポイドギヤーオイル
	昭和シェル石油	シェルスパイラックスEP
	ジャパンエナジー	ギヤー4
	モービル石油	ペガサスギヤーオイル
	コスモ石油	コスモギヤーGL-4
	エッソ石油	スタンダードギヤーオイル
	キグナス石油	キグナスギヤーオイルMP

ハイドロリックオイル : HO

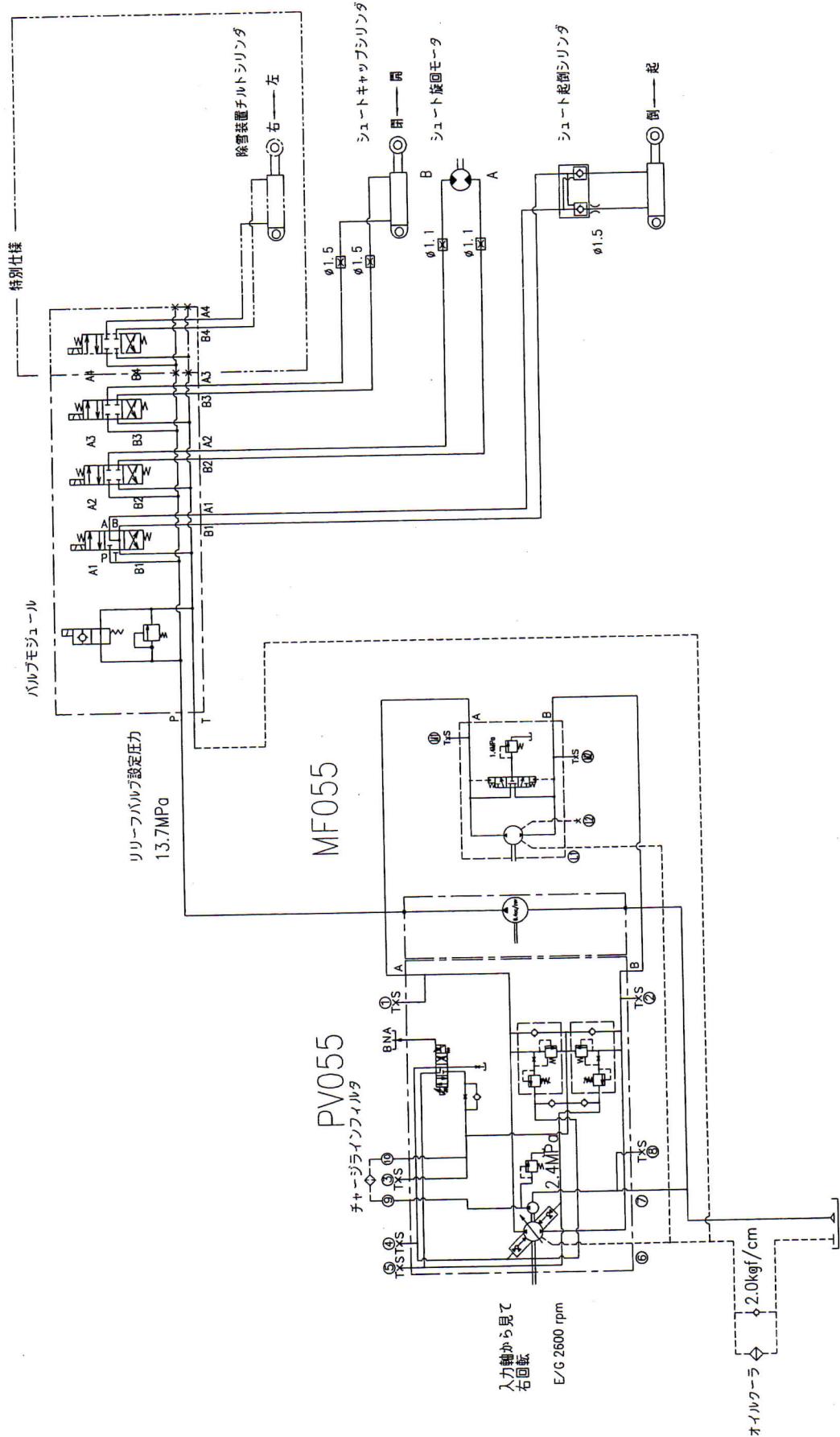
日 除 推 奖 オ イ ル		
会 社 名	銘	柄
出 光 興 産	ダフニースーパーハイドロ X32	
新 日 本 石 油	PAN オートマチック D2 ダイヤモンド ATF II	
昭 和 シ ェ ル 石 油	シェルニュースーパー ATF シェルテラス T-32 VI154	
ジャパンエナジー	ATF スペシャル	
モ ー ビ ル 石 油	モービル ATF	
コ ス モ 石 油	コスモ ATF II	
エ ツ ソ 石 油	エツソ ATF	
キ グ ナ ス 石 油	バーン ATF-G	

シャーシグリース : CG

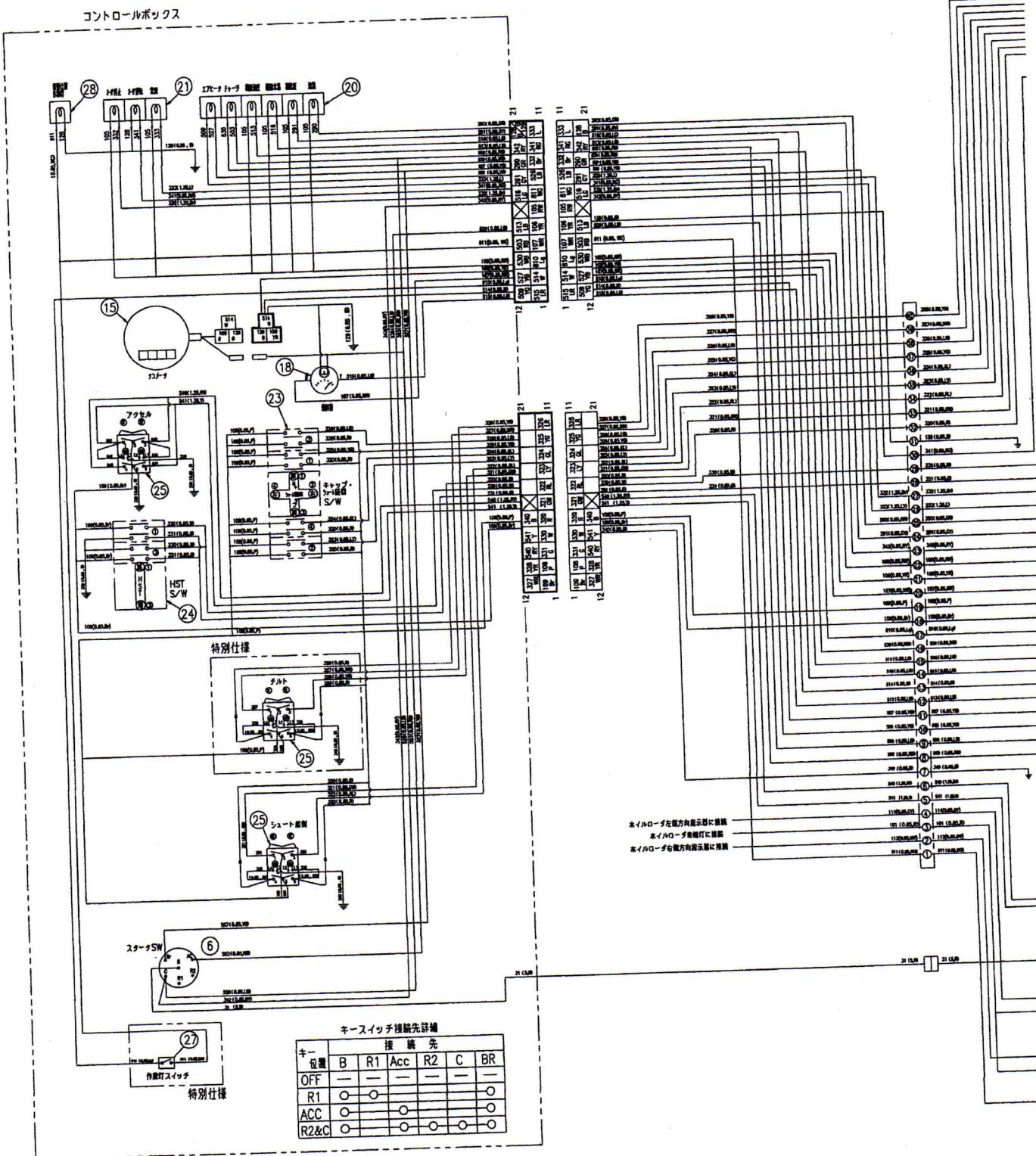
会 社 名	銘	柄
出 光 興 産	エポネックス EP. 1	
昭 和 シ ェ ル 石 油	シェルアルバニヤ EP グリース 1	
ジャパンエナジー	リゾニックスグリース EP 1	
モ ー ビ ル 石 油	モービルグリース 77	
エ ツ ソ 石 油 / ゼ ネ ラ ル 石 油	リストン EP 1	
新 日 本 石 油	ダイヤモンドマルチパス EP グリース 1号	
	エピノックグリース AP 1	

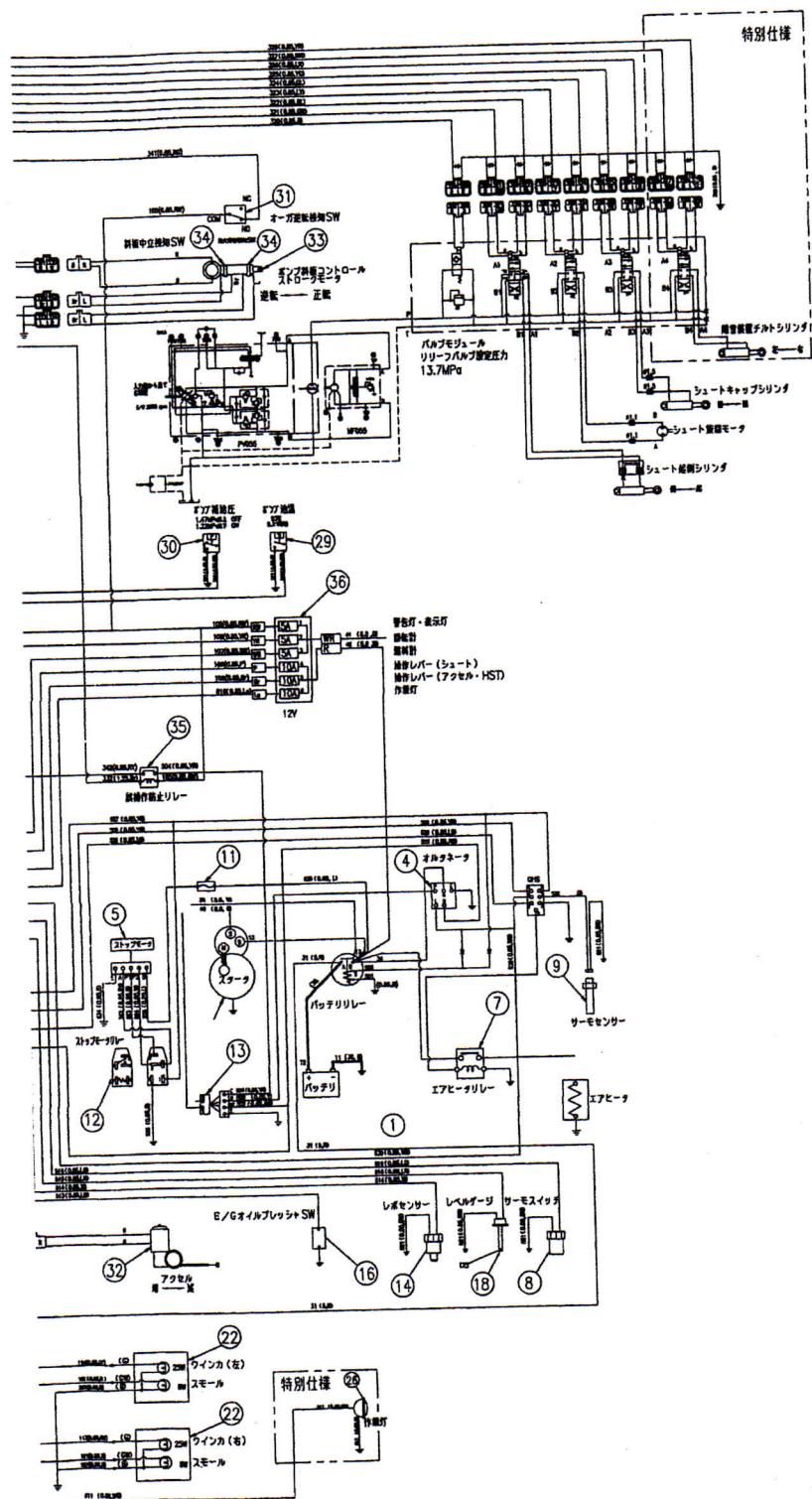
※ シャーシグリースはリチウム系（極圧剤）タイプを使用して下さい。

23. 作業油圧回路図



24. 電気回路図





番号	名 称
1	バッテリ
2	バッテリリレー
3	スタータ
4	オルタネーター
5	ストップモータ
6	スタータスイッチ
7	エアヒータリレー
8	サーモスイッチ
9	サーモセンサー
10	
11	ヒューズホルダ
12	ソレノイドリレー
13	セフティリレー
14	レボセンサ
15	タコメータ
16	オイルプレッシャスイッチ
17	ヒューズボックス
18	レベルゲージ
19	
20	表示灯
21	表示灯
22	フロントコンビネーションランプ
23	モノレバースイッチ
24	モノレバースイッチ
25	照光式ロッカスイッチ
26	ワーキングランプ
27	スイッチ
28	パイロットランプ
29	サーモスイッチ
30	圧力スイッチ
31	セミコンパクト封入スイッチ
32	アクセルアクチュエータ
33	ストロークモータ
34	リードスイッチ
35	リレー
36	ヒューズボックス

株式会社 日本除雪機製作所

本社・工場

〒 006-0033

札幌市手稲区稻穂3条6丁目4番38号
営業企画部・営業部・産機営業部

TEL (011) 681-3115

FAX (011) 682-1326

管理部

TEL (011) 681-3116

FAX (011) 682-1336

資材部

TEL (011) 681-3117

FAX (011) 681-7820

品質保証部

TEL (011) 681-3136

FAX (011) 681-7821

技術部

TEL (011) 681-3137

FAX (011) 681-7872

製造部

TEL (011) 681-3119

FAX (011) 681-7871

部品センター

〒 006-0835

札幌市手稲区曙5条5丁目1番18号
手稲山口軽工業団地内

TEL (011) 681-3135

FAX (011) 681-3221

総合技術研修センター

〒 047-0265

小樽市春香町44番地2号

TEL (0134) 62-6048

FAX (0134) 62-4075

東北営業所

〒 984-0051

仙台市若林区新寺1丁目2番26号
小田急仙台東口ビル8階

TEL (022) 295-1950

FAX (022) 295-1720

北陸営業所

〒 950-0911

新潟市中央区笹口2丁目10番地1
WIN21 3F

TEL (025) 240-1116

FAX (025) 240-1117

東京事務所

〒 110-0015

東京都台東区東上野1丁目9番7号
ピジョン東上野ビル4F

TEL (03) 3832-0712

FAX (03) 3832-4017

平成16年12月初版
平成19年12月二版

平成20年11月三版
平成21年 9月四版

N R T 3
取扱説明書

発行 札幌市手稲区稻穂3条6丁目4番38号



品質保証部 サービス課
電話 (011) 681-3136

(不許複製)



NICHJO

