

メンテナンス構成概要

排風機点検整備および部品交換	．．．．．	一式
集塵装置点検整備および部品交換	．．．．．	一式
除害装置点検整備および部品交換	．．．．．	一式
排ガス分析計点検整備および部品交換	．．．．．	一式
室内ガス分析計点検整備および部品交換	．．．．．	一式
コンプレッサー点検整備および部品交換	．．．．．	一式
各動力制御盤点検整備および部品交換	．．．．．	一式
防音ボックス内点検整備	．．．．．	一式
バタフライ弁付属品交換	．．．．．	一式
総合試運転	．．．．．	一式

設備名称	構成区分	機器・装置	数量	点検箇所	点検項目及び点検内容	点検方法	合否の判定基準
排風機設備	主・副・先	排気ファン	各1台	モータ	異音、振動、破損、発熱等	聴音・目視 触手	異常な音、振動、破損、発熱等の無いこと、潤滑油に変色、劣化等の無いこと
				軸受	異音、発熱	聴音・測定	異常音の無いこと、周囲温度+40℃以下であること、給油量が適正であること、変色、劣化等の無いこと
				バランス	軸受部振動	測定	振動が 1785 min^{-1} で $96\mu\text{m}$ 以下
				ケーシング	腐食、摩耗、ダスト付着等	目視	異常な腐食、摩耗等の無いこと、異常なダスト付着の無いこと
				インペラ	腐食、摩耗、ダスト付着等	目視	異常な腐食、摩耗等の無いこと、異常なダスト付着の無いこと
				主軸	湾曲、腐食等	目視	異常のないこと
				カップリングゴム	摩耗、劣化	目視	心ずれが 0.05 mm 以内、異常な摩耗、劣化の無いこと
				軸シールパッキン	摩耗、劣化	目視	異常な摩耗、劣化の無いこと
				基礎ボルト	緩み、破損等	増締・目視	緩み、破損等の無いこと
				防振ゴム	割れ、変形等	目視	緩み、破損等の無いこと
集塵装置設備	主・副・先	集塵機本体	各1台	キャビネット	亀裂、腐食、変形	目視	異常のないこと
				天井板	亀裂、腐食、変形	目視	異常のないこと
				天井扉	漏れ、開閉	目視・聴音	異常のないこと
				ホッパ	亀裂、腐食、変形	目視	異常のないこと
					ダスト堆積	目視	異常のないこと
					扉	リーク	漏れのないこと
					レベル計	動作状況	動作良好
				濾布	洩れ、破れ	目視	異常のないこと
				パッフル板	摩耗、付着	目視	異常のないこと
				マノメータ	破損、水量、詰り	目視	異常のないこと
		払落し装置	各1台	手摺、梯子	腐食	目視	異常のないこと
				エアバルブ	劣化、作動	分解・作動	劣化・変色のないこと
				パイロットバルブ	作動状況	作動	作動良好であること
				フレキブルソケット	リーク	目視・聴音	リーク無し
				ベンチュリー	腐食	目視	異常のないこと
				Zスプリング	取付状態、腐食	目視	異常のないこと
				マニホールド	腐食、詰り	目視	腐食なし
				ケージ	腐食、破損	目視	腐食、変形なし
				ヘッダータンク	ドレンリーク	目視・聴音	リークなし
				エアユニット	圧力、リーク	目視	リークなし
		薬剤注入装置	各1台	全般	運転状況確認	目視・聴音	作動に異常なし
		ガス冷却塔	主・副各1台	スプレーノズル	詰まり	取出点検	異常のないこと
		洗浄塔	先2台		本体漏れ、外観	目視	異常のないこと
					差圧	目視	異常のないこと
					スプレー状態	目視	異常のないこと
					デミスター点検	目視	異常のないこと
					充填物点検	目視	異常のないこと
					スプレーノズル詰り	目視	異常のないこと

除害装置	主・副・先	スクラパー		循環タンク	内部点検	目視	異常のないこと
				pH計	電極部	目視	異常のないこと
					KCl確認	目視	異常のないこと
					誤差校正	校正	異常のないこと
				循環ポンプ	漏れ、外観	目視	異常のないこと
					流量	目視	異常のないこと
					振動	触手・計測	異常のないこと
				薬品ポンプ	漏れ、外観	目視	異常のないこと
					振動	触手	異常のないこと
				ミストセパレータ	詰り	取出点検	異常のないこと
	活性炭吸着塔	各1台	本体		本体漏れ、外観	目視	異常のないこと
					差圧	目視	異常のないこと
					臭気	臭気確認測定	異常のないこと
排ガス分析計	主・副・先	排ガス分析盤 (7点)※1	各1面	レーザーモニター	モニター内部、基板	目視	異常のないこと
					ウインドウ面	目視	異常のないこと
					フランジ内状況	目視	異常のないこと
					Oリング	目視	異常のないこと
					パージライン フィルター、流量、圧力	目視・計測	異常のないこと
					レーザー透過率	目視・計測	異常のないこと
					レーザー透過率 最大値	目視・計測	80 %以上
					ゼロ点	目視・計測	異常のないこと
					誤差校正	校正	—
					設定値	目視	入口：-1.0 kPa 出口：0.0 kPa
					ボルト、ビス緩み	増締・目視	異常のないこと
					ループチェック	目視・計測	異常のないこと
				サンプリング部	腐食、異音、クラック、傷、汚損、詰り、破損	聴音・目視 清掃・交換	異常のないこと
				NDIR	腐食、曇り、剥離	目視・清掃	異常のないこと
				MPA	腐食	目視・清掃	異常のないこと
				分析部	腐食、異音、クラック、汚損、詰り、破損	聴音・目視 清掃	異常のないこと
				操作部	表示、接触不良、腐食、破損、電圧	目視・清掃 計測・増締	異常のないこと
				総合検査	絶縁抵抗	測定	DC1000 Vメガにて5 MΩ以上
					電源電圧	目視・計測	規定電圧の±15 %以内
					電子冷却器温度	目視・計測	各種規程内であること
					AIC動作確認	目視	動作が正常であること
					加熱確認	目視	触手にて加熱し正常であること
					ガス流量	目視・計測	各種規程内であること
					各種温度表示	目視	各種規程内であること
				性能検査	再現性試験	目視・計測	±0.5 %FS以内
					ノイズレベル試験	目視・計測	1.0 %FS peak to peak(1 min)以内
					レンジ相関試験	目視・計測	±1.0 %FS以内
					伝送出力試験	目視・計測	±1.0 %FS以内
					リーク試験	目視・計測	圧力低下1.0 MPa/h以内
					ドリフト試験	目視・計測	±1.0 %FS/h
					入出力接点動作試験	目視・計測	±1.0 %FS以内

					02換算試験	目視・計測	換算指示値と換算計算値の誤差が ±1.0 %FS以内
					ホールド動作試験	目視	動作が正常であること
					CO2干渉試験	目視・計測	±2.0 %FS以内
					ライン指示差試験	目視・計測	±2.0 %FS以内
室内ガス分析計	主・先	分析計 (1点) ※2	各1台	機能	ゼロ又はベース値	目視・計測	異常のないこと
					警報設定値	目視・計測	O2 : 18 % CO : 24 %、50 % CO2 : 0.5 %
					校正ガス指示	目視・計測	O2 : 21 % CO : 80 % CO2 : 0.8 %
					応答速度	目視・計測	O2 : 5 秒以内 CO : 15 秒以内 CO2 : 20 秒以内
					吸引流量	目視・計測	目視で正常に流れること
					気密	目視	漏れのないこと
					入力電圧	目視・計測	定格±10 %
					警報モード	目視	動作が正常であること
					後続警報	目視	動作が正常であること
					ランプ類	目視	動作が正常であること
					ブザー動作	聴音	動作が正常であること
					外部警報	確認	動作が正常であること
	主・副・先	ガス検知 警報装置 (3点)	各1面	機能	ゼロ又はベース値	目視・計測	異常のないこと
					警報設定値	目視・計測	O2 : 18 % CO : 24 %、50 % CO2 : 0.5 %
					校正ガス指示	目視・計測	O2 : 21 % CO : 80 % CO2 : 0.8 %
					応答速度	目視・計測	O2 : 5 秒以内 CO : 15 秒以内 CO2 : 20 秒以内
					吸引流量	目視・計測	目視で正常に流れること
					気密	目視	漏れのないこと
					入力電圧	目視・計測	定格±10 %
					警報モード	目視	動作が正常であること
					後続警報	目視	動作が正常であること
					ランプ類	目視	動作が正常であること
					ブザー動作	聴音	動作が正常であること
					外部警報	確認	動作が正常であること
	主	給気遮断弁	2台	本体	動作確認	目視	動作が正常であること
		給気逆圧防止器	60台	本体	動作確認	目視	動作が正常であること
		排気遮断弁①	2台	本体	動作確認	目視	動作が正常であること
		排気逆圧防止器	6台	本体	動作確認	目視	動作が正常であること
		排気遮断弁②MD	1台	本体	動作確認	目視	動作が正常であること
		緊急開放弁(大)	1台	本体	動作確認	目視	動作が正常であること
		緊急開放弁(小)	1台	本体	動作確認	目視	動作が正常であること

給排気弁		外気調整弁MD	1台	本体	動作確認	目視	動作が正常であること
		排気圧力逃し弁	1台	本体	動作確認	目視	動作が正常であること
		給水弁	1台	本体	動作確認	目視	動作が正常であること
	副	排気遮断弁①MD	9台	本体	動作確認	目視	動作が正常であること
		外気調整弁MD	1台	本体	動作確認	目視	動作が正常であること
	先	給気遮断弁	2台	本体	動作確認	目視	動作が正常であること
		給気逆圧防止器	46台	本体	動作確認	目視	動作が正常であること
		排気遮断弁①	2台	本体	動作確認	目視	動作が正常であること
		排気逆圧防止器	5台	本体	動作確認	目視	動作が正常であること
		排気遮断弁②MD	1台	本体	動作確認	目視	動作が正常であること
		緊急開放弁(大)	1台	本体	動作確認	目視	動作が正常であること
		緊急開放弁(小)	1台	本体	動作確認	目視	動作が正常であること
		外気調整弁MD	1台	本体	動作確認	目視	動作が正常であること
		排気圧力逃し弁	1台	本体	動作確認	目視	動作が正常であること
		給水弁	1台	本体	動作確認	目視	動作が正常であること
コンプレッサー	共通(主・副)・先	本体	各1台	継手、ボルトナット	緩み、破損等	増締・目視	異常のないこと
				ファン	亀裂点検、清掃	目視・清掃	異常のないこと
				フィルター	汚れ	目視	異常のないこと
				ベルト、プーリー	張力、摩耗、傷	測定・目視	異常のないこと
				オイルストレーナー	汚れ	目視・清掃	異常のないこと
				各圧力センサーリレー	動作確認	目視	動作が正常であること
				モーター	異音	目視・聴音	異常のないこと
				オイルストレーナー ミストリムーバ	点検	目視・清掃	異常のないこと
				逆止弁	点検	目視・清掃	異常のないこと
				クーラー	外観点検	目視・清掃	異常のないこと
				オイル	汚れ	目視	異常のないこと
				保護、安全装置	作動確認	目視・測定	動作が正常であること
				電磁弁	作動確認	目視・測定	動作が正常であること
				フレキブル配管	漏れ	目視	異常のないこと
動力機	共通(主・副)	動力制御盤	各	外観	キズ・塗装の剥離の有無	目視	異常のないこと
		UPS盤	1面	盤内	ビス・ボルト	増締・目視	異常のないこと
					塵埃、汚れ	清掃	異常のないこと

制御盤	副・先			機能	各制御方式、スイッチ、タイマー、連動機能	動作テスト 運転確認	動作が正常であること
					絶縁抵抗	測定	200 MΩ 以上
防音BOX内	共通（主・副）・先	ビル用マルチエアコン	外機 各1台 内機 各3台	外機及び内機	運転確認	目視	動作が正常であること
		換気ファン	各1台	本体	運転確認	目視	動作が正常であること
ポンプ類	共通（主・副）・先	排水ドレンポンプ	各1台	本体	絶縁抵抗	測定	200 MΩ 以上
					運転状況確認（電圧・電流）	計器盤確認	動作が正常であること
		廃液移送ポンプ	各1台	本体	絶縁抵抗	測定	200 MΩ 以上
					運転状況確認（電圧・電流）	計器盤確認	動作が正常であること

※1
排ガス分析計 7成分
NOx, SO₂, CO, CO₂, O₂, HCl, HF

※2
室内ガス警報装置 3成分 CO, CO₂, O₂

区分		名称	数量	単位
排気ファン(主試験室)	(1)	電動機 (150kw4P 440V 60Hz)	1	式
排気ファン(副試験室)	(1)	電動機 (15kw4P 440V 60Hz)	1	式
排気ファン(先端技術評価実験室)	(1)	カップリングゴム・軸シールパッキン	1	式
集塵機	(1)	減速機用オイル	1	式
スクラバー	(1)	マンホールパッキン (EPDMスポンジパッキン)	2	式
排ガス分析計 (7成分)	(1)	プローブ部 エレメント	4	ヶ
(Nox/SO2/CO/CO2/O2)	(2)	プローブ部 Oリング P75	4	ヶ
(主・副試験室)	(3)	プローブ部 ホルダキャップ	4	ヶ
	(4)	プローブ部 フィルターキャップ	4	ヶ
	(5)	P-1,2 ダイヤフラム C-2201	4	ヶ
	(6)	P-3 ダイヤフラムクミ	2	ヶ
	(7)	2次フィルタ フィルターエレメント	2	ヶ
	(8)	2次フィルタ 濾紙	2	ヶ
	(9)	2次フィルタ Oリング G70	4	ヶ
	(10)	2次フィルタ Fパッキン	4	ヶ
	(11)	2次フィルタ 継手6×6L	6	ヶ
	(12)	2次フィルタ 継手	2	ヶ
	(13)	サンプルライン ミストキャッチャ	2	ヶ
	(14)	ミストキャッチャ 継手	2	ヶ
	(15)	ミストキャッチャ 継手4	2	ヶ
	(16)	NOxコンバータ 触媒管	2	ヶ
	(17)	NOxコンバータ ゴム継手	4	ヶ
	(18)	ゼロガス精製器 触媒管	2	ヶ
	(19)	ゼロガス精製器 継手	4	ヶ
	(20)	ポンプ L継手	6	ヶ
	(21)	ポンプ 継手	2	ヶ
	(22)	ニードルバルブ OリングP7	2	ヶ
	(23)	ドレンセパレータ 異径ノズル	4	ヶ
	(24)	ドレンセパレータ 継手4 マル7.5×マル11	2	ヶ
	(25)	ドレンセパレータ 継手4 マル7.5×マル9	2	ヶ
	(26)	ドレンセパレータ L継手	2	ヶ
	(27)	ドレンセパレータ ファン	2	ヶ
	(28)	キャリアガス用 シリカゲル	2	ヶ
	(29)	O2キャリア キャップ	2	ヶ
	(30)	O2キャリア フィルター	2	ヶ
	(31)	O2キャリア L継手 6マル/3マル用	2	ヶ
	(32)	O2キャリア 継手2.6マル×24L	2	ヶ
	(33)	レギュレーター メガネOリング	2	ヶ
	(34)	レギュレーター OリングP3	2	ヶ
	(35)	レギュレーター レギュレーター	2	ヶ
	(36)	エアーフィルター エアーフィルター	2	ヶ
	(37)	エアーフィルター AFキャップ	2	ヶ
	(38)	エアーフィルター ボトル	2	ヶ
	(39)	エアーフィルター 継手 1	2	ヶ
	(40)	赤外分析計 電磁弁	2	ヶ
	(41)	赤外分析計 窓パッキン16	4	ヶ
	(42)	赤外分析計 OリングP9	4	ヶ
	(43)	赤外分析計 OリングP35	6	ヶ

	(44)	赤外分析計 継手	4	ヶ
	(45)	赤外分析計 セルパッキン	2	ヶ
	(46)	赤外分析計 継手4	2	ヶ
	(47)	赤外分析計 OリングP12.5	2	ヶ
	(48)	赤外分析計 OリングS12	2	ヶ
	(49)	赤外分析計 シート	2	ヶ
	(50)	赤外分析計 窓押さえ	2	ヶ
	(51)	赤外分析計 L継手	10	ヶ
	(52)	赤外分析計 パッキン	2	ヶ
	(53)	酸素分析計 OリングP4	14	ヶ
	(54)	酸素分析計 パッキン	2	ヶ
	(55)	酸素分析計 継手 6×6L	2	ヶ
	(56)	酸素分析計 L継手 6マル/3マル	2	ヶ
	(57)	酸素分析計 パッキン	8	ヶ
	(58)	酸素分析計 継手4	4	ヶ
	(59)	サンプリング部 イームロンチューブ5.0×9.0	10	ヶ
	(60)	サンプリング部 イームロンチューブ12.0×16.0	30	ヶ
	(61)	サンプリング部 電子冷却器	2	ヶ
	(62)	架台扉 通気ギャラリー	2	ヶ
	(63)	前処理部 イームロンチューブ7.0×10.0	4	ヶ
	(64)	前処理部 イームロンチューブ12.0×16.0	6	ヶ
	(65)	前処理-出口 継手1	2	ヶ
	(66)	前段ドレンセパレータ ゴム継手	2	ヶ
	(67)	前段ドレンセパレータ 継手3	2	ヶ
	(68)	前段ニードルバルブ OリングP5	2	ヶ
排ガス分析計 (7成分)	(1)	プローブ部 エレメント	2	ヶ
(Nox/SO2/CO/CO2/O2)	(2)	プローブ部 Oリング P75	2	ヶ
(先端技術評価実験室)	(3)	プローブ部 ホルダキャップ	2	ヶ
	(4)	プローブ部 フィルターキャップ	2	ヶ
	(5)	P-1,2 ダイヤフラムクミ GP-2201	2	ヶ
	(6)	P-1,2 L継手	2	ヶ
	(7)	P-1 継手	1	ヶ
	(8)	P-3 ダイヤフラムクミ	1	ヶ
	(9)	2次フィルタ フィルターエレメント	1	ヶ
	(10)	2次フィルタ 濾紙	1	ヶ
	(11)	2次フィルタ Oリング G70	2	ヶ
	(12)	2次フィルタ Fパッキン	2	ヶ
	(13)	サンプルラインMC-1 ミストキャッチャ	1	ヶ
	(14)	サンプルラインSCR-2 ハロゲンスクラバ	1	ヶ
	(15)	サンプルラインSCR-3 ハロゲンスクラバ	1	ヶ
	(16)	ミストキャッチャ,スクラバ 継手	2	ヶ
	(17)	ミストキャッチャ,スクラバ 継手4	2	ヶ
	(18)	ハロゲンスクラバSCR-3 継手1	1	ヶ
	(19)	ハロゲンスクラバSCR-3 継手2	1	ヶ
	(20)	NOxコンバータ 触媒管	1	ヶ
	(21)	NOxコンバータ ゴム継手	2	ヶ
	(22)	ゼロガス精製器 触媒管	1	ヶ
	(23)	ゼロガス精製器 継手	2	ヶ
	(24)	ニードルバルブ OリングP7	1	ヶ
	(25)	NDIR分析計 電磁弁	1	ヶ

	(26)	NDIR分析計 窓パッキン16	2	ケ
	(27)	NDIR分析計 OリングP9	2	ケ
	(28)	NDIR分析計 OリングP35	3	ケ
	(29)	NDIR分析計 継手	4	ケ
	(30)	NDIR分析計 セルパッキン	1	ケ
	(31)	NDIR分析計 継手4 マル5.2×マル9	1	ケ
	(32)	NDIR分析計 OリングP12.5	1	ケ
	(33)	NDIR分析計 OリングS12	1	ケ
	(34)	NDIR分析計 シート	1	ケ
	(35)	NDIR分析計 窓押さえ	1	ケ
	(36)	NDIR分析計 L継手	5	ケ
	(37)	NDIR分析計 パッキン	1	ケ
	(38)	酸素分析計 OリングP4	7	ケ
	(39)	酸素分析計 パッキン	1	ケ
	(40)	酸素分析計 パッキン	4	ケ
	(41)	酸素分析計 継手4	2	ケ
	(42)	比較・O2キャリア・ゼロガス エアーフィルター	1	ケ
	(43)	比較・O2キャリア・ゼロガス 継手 1	1	ケ
	(44)	比較・O2キャリア・ゼロガス シリカゲル	1	ケ
	(45)	比較・O2キャリア・ゼロガス キャップ	1	ケ
	(46)	比較・O2キャリア・ゼロガス フィルター	1	ケ
	(47)	比較・O2キャリア・ゼロガス L継手 6マル/3マル用	1	ケ
	(48)	比較・O2キャリア・ゼロガス 継手2.6マル×24L	1	ケ
	(49)	ドレンセパレータDS-1 異径ノズル	2	ケ
	(50)	ドレンセパレータDS-1 継手4 マル7.5×マル11	1	ケ
	(51)	ドレンセパレータDS-1 継手4 マル5.2×マル9	1	ケ
	(52)	ドレンセパレータDS-1 L継手	1	ケ
	(53)	DS-1～P-1 チューブ	1	ケ
	(54)	レギュレーター メガネOリング	1	ケ
	(55)	レギュレーター OリングP3	1	ケ
	(56)	ドレンセパレータDS-2 ゴム継手	1	ケ
	(57)	ドレンセパレータDS-2 継手 3	1	ケ
	(58)	ドレンセパレータDS-2 グロメット	2	ケ
	(59)	ドレンセパレータDS-2 キャップ	1	ケ
	(60)	オーバーフロートラップ 異径ノズル	1	ケ
	(61)	ニードルバルブ OリングP5	1	ケ
	(62)	前処理配管 イームロンチューブ7.0×10.0	2	ケ
	(63)	前処理配管 イームロンチューブ12.0×16.0	3	ケ
	(64)	前処理配管 トロンチューブ	1	ケ
	(65)	サンプル出口集合部 継手 1	1	ケ
	(66)	ドレン出口集合部 継手	1	ケ
	(67)	配管 イームロンチューブ5.0×9.0	5	ケ
	(68)	配管 イームロンチューブ12.0×16.0	15	ケ
(HCL/HF用)	(1)	Oリングセット	12	ケ
	(2)	フランジOリングセット	20	ケ
	(3)	Cリングセット	12	ケ
室内ガス分析計	(1)	センサ (O2) OS-3M-G	7	ケ
(H2/CO/CO2/O2)	(2)	センサ (O2) CDS-000-150XAO	2	ケ
	(3)	センサ (CO) COS-M200-GA	7	ケ
	(4)	センサ (CO) CDS-261-2AC050	2	ケ

	(5)	フィルタ FE-1	2	ヶ
	(6)	フィルタ FE-21	2	ヶ
	(7)	フィルタ FE32-W5	1	ヶ
	(8)	フィルタ FE32-W15	4	ヶ
	(9)	活性炭 KF-02	270	g
	(10)	フィルタ MF-01	2	ヶ
	(11)	フィルタ AD-40	3	ヶ
	(12)	活性炭 KF-6S-1(ナカヅツASノミ)	1	ヶ
	(13)	フィルタ CSO-80	2	ヶ
	(14)	ポンプ(PS-21用) P-05	2	ヶ
	(15)	センサ (O2 CO2対策品) CDS-000-150XAO	1	ヶ
	(16)	センサ (CO) CDS-261-2AC050	1	ヶ
	(17)	フィルタ AD-40-FE	2	ヶ
	(18)	フィルタ FE32-W15	2	ヶ
	(19)	フィルタ MF-01	1	ヶ
	(20)	フィルタ FE-1	1	ヶ
	(21)	フィルタ FE-21	1	ヶ
	(22)	活性炭 KF-02用×2台	182	g
	(23)	活性炭 KF-6S-1(ナカヅツASノミ)	1	ヶ
	(24)	フィルタ FE32-W15	1	ヶ
	(25)	フィルタ CSO-80	1	ヶ
コンプレッサー	(1)	オイルフィルタエレメント	1	ヶ
(主・副試験室)	(2)	アンローダパッキン	1	ヶ
	(3)	サクションパッキン	1	ヶ
	(4)	エアシリンダ部品キット	1	ヶ
	(5)	シールワッシャ	1	ヶ
	(6)	グリースマトメ	1	ヶ
	(7)	サクションフィルタエレメント	1	ヶ
	(8)	焼付防止剤	1	ヶ
	(9)	Oリング	2	ヶ
	(10)	Oリング	1	ヶ
	(11)	Oリング	3	ヶ
	(12)	センヨウコウブツユ (20L)	1	ヶ
	(13)	制御フィルタ トラップ付	1	ヶ
	(14)	OMR消耗品キット	1	ヶ
	(15)	Oリング	1	ヶ
コンプレッサー	(1)	逆止弁	1	ヶ
(先端技術評価実験室)	(2)	排出弁(200V)	2	ヶ
	(3)	Oリング	1	ヶ
	(4)	Oリング	3	ヶ
	(5)	Oリング	4	ヶ
	(6)	逆止弁	1	ヶ
	(7)	制御フィルタOリング	1	ヶ
	(8)	制御フィルタエレメント	1	ヶ
	(9)	OMR消耗品キット	1	ヶ
	(10)	Pスイッチマトメ	1	ヶ
	(11)	Oリング	1	ヶ
	(12)	オイルポンプギヤ	1	ヶ
	(13)	オイルポンプパッキン	1	ヶ
	(14)	Oリング	1	ヶ

	(15)	オイルフィルタエレメント	1	ヶ
	(16)	35玉軸受	1	ヶ
	(17)	ナミバネ	1	ヶ
	(18)	アンローダパッキン	1	ヶ
	(19)	サクションパッキン	1	ヶ
	(20)	エアシリンダブヒンキット	1	ヶ
	(21)	シールワッシャ	1	ヶ
	(22)	グリースマトメ	1	ヶ
	(23)	サクションフィルタエレメント	1	ヶ
	(24)	オイルポンプ部品キット	1	ヶ
	(25)	冷却ファン	5	ヶ
	(26)	118CUパッキン	2	ヶ
	(27)	逆止弁	1	ヶ
	(28)	フランジ2PK	4	ヶ
	(29)	焼付防止剤	1	ヶ
	(30)	DSパーツマトメ	1	ヶ
	(31)	センヨウコウブツユ (20L)	1	ヶ
動力制御盤	(1)	塩害フィルター	6	ヶ
緊急開放弁 (大)	(1)	巴バルブ 500A駆動部	1	ヶ
	(2)	スピードコントローラ	1	ヶ
	(3)	電空ポジショナ	1	ヶ
	(4)	フィルターレギュレータ	1	ヶ
	(5)	電磁弁	1	ヶ
	(6)	ロックアップ弁	1	ヶ
	(7)	バイパス弁	1	ヶ
緊急開放弁 (小)	(1)	巴バルブ 150A駆動部	1	ヶ
	(2)	スピードコントローラ	1	ヶ
	(3)	電空ポジショナ	1	ヶ
	(4)	フィルターレギュレータ	1	ヶ
	(5)	電磁弁	1	ヶ
	(6)	ロックアップ弁	1	ヶ
	(7)	バイパス弁	1	ヶ