

整備項目

1 バグフィルタ用空気圧縮機2年目点検整備

以下の項目に示す分解点検整備を行う。

・整備対象機器(日立 OSP-37M5ARN 2台)

1号No.2、2号No.2

(1) 目視確認

- ア 圧縮機本体(ベアリング音他)
- イ 容量制御装置(装置全体、安全弁他)
- ウ オイルセパレータ(エレメント、フィルター他)
- エ 電気品(メインマグネット、サーマル、電子基板他)
- オ 空気・油漏れ(配管、電磁弁、パッキン他)
- カ モートル・排気ファン(ベアリング音他)
- キ オイルクーラ・アフタークーラ(クーラ、空冷フィン他)
- ク その他(吸込フィルタ、運転音、振動、吐出圧力他)

(2) 部品・消耗品の交換

必要資材

(部品は全て支給)

キットブヒン 59001551	2組	1/4ギャクシベン 55178611	2個
チョウセイベンダイヤフラム 25302770	2個	エレメント 59000101	2個
チョウセイベンゴムPK 25302760	2個	Oリング 59000091	2個
VRバルト(2ホンセット) 59000260	2個	スクリューオイルNEXT(20L) 55173321	2個
Vプーリ(0.7MPa) 59000280	2個	HS10 100V 59048810	2個
アツリョクケイ 52305050	2個		

(3) 試運転

- ア 試運転前モートル絶縁測定
- イ 容量制御装置各所運転確認
- ウ 電圧、電流、空気圧力、空気温度、給油温度記録(ロード運転)
- エ 空気槽までの実負荷運転確認

2 減温塔用空気圧縮機2年目点検整備

以下の項目に示す分解点検整備を行う。

・整備対象機器(日立 OSP-55M5AN-U 4台)

1号No.1B・No.2B、2号No.1B・No.2B

(1) 目視確認

- ア 圧縮機本体(ベアリング音他)
- イ 容量制御装置(装置全体、安全弁他)
- ウ オイルセパレータ(エレメント、フィルター他)
- エ 電気品(メインマグネット、サーマル、電子基板他)
- オ 空気・油漏れ(配管、電磁弁、パッキン他)
- カ モートル・排気ファン(ベアリング音、ベルト他)
- キ オイルクーラ・アフタークーラ(クーラ、空冷フィン他)
- ク その他(吸込フィルタ、運転音、振動、吐出圧力他)

(2) 部品・消耗品の交換

必要資材

(部品は全て支給)

キットブヒン(Uシケンヨウ) 59039080	4組	ユメンケイキット 55813251	4個
Oリング 59000800	12個	RMSグリース 400G 59031350	4個
1/4ギャクシベン 55178611	8個	スクリーオイルNEXT(20L) 55173321	4個

(3) 試運転

- ア 試運転前モートル絶縁測定
- イ 容量制御装置各所運転確認
- ウ 電圧、電流、空気圧力、空気温度、給油温度記録(ロード運転)
- エ 空気槽までの実負荷運転確認

3 計装用空気圧縮機2年目点検整備

以下の項目に示す分解点検整備を行う。

・整備対象機器(日立 DSP-22VA5I 1台)

No.2

(1) 目視確認

- ア 圧縮機本体(ベアリング音他)
- イ 容量制御装置(装置全体、安全弁他)
- ウ ギヤケース・潤滑油系統(オイルポンプ他)
- エ 電気品(メインマグネット、インバータ、電子基板他)
- オ 空気・油漏れ(配管、電磁弁、パッキン他)
- カ モートル・排気ファン(ベアリング音他)
- キ オイルクーラ・アフタークーラ(クーラ、空冷フィン他)
- ク その他(吸込フィルタ、運転音、振動、吐出圧力他)

(2) 部品・消耗品の交換

必要資材

(部品は全て支給)

キュウグチパッキン 24213160	1個	CPモータシクウケ 5372D980	2個
セイウカバPK 53723230	1個	クーラントストレナエレメント 42218340	1個
オイルポンプササエパッキン 51183250	1個	アツヨクキャップタンピン 42218360	2個
オイルポンプパッキン 24213260	1個	Cストレナヨウガスケツト(NA) 42218611	2個
オイルポンプブヒンキツト 51189952	1個	DSPクーラント(5L) 51189990	1個
ユメンケイキツト 56343360	1個	83CUパッキン 59031580	2個
セイウカバハパッキン(2) 56343390	1個	83マルキヤクシベン 35619061	1個
リーフベンPK 51183990	1個	トシュツハイカンパッキン 5634D190	2個
Oリング 33226018	1個	オイルフィルタエレメント 53728810	1個
Oリング 3322110A	1個	Oリング 33216025	1個
Oリング 33221016	2個	Oリング 33216045	2個
Oリング 33216025	1個	ホウキデンジベン(200V) 24620230	1個
アンローダパッキン 35615110	1個	ホウキデンジベン(2)(200V) 5433E220	1個
サクシヨンプパッキン 51685120	1個	サクシヨンプフィルタエレメント 21717211	1個
キュウキパッキン 56345130	1個	OMRショウモウヒンキツト 5372E633	1個
VRベルト(2ホンセツト) 56374050	1個	フィルタ 52974850	1個
ジツウハンファン 52464730	1個	CPモータヨウファン 5372H280	1個
クーラントポンプショウモウヒン 53729941	1個	センヨウコウフツユ 20L 59047620	1個
PK 54003990	1個		

(3) 試運転

- ア 試運転前モートル絶縁測定
- イ 容量制御装置各所運転確認
- ウ 電圧、電流、空気圧力、空気温度、給油温度、クーラント温度記録(ロード運転)
- エ 空気槽までの実負荷運転確認

4. 整備用空気圧縮機2年目点検整備

以下の項目に示す分解点検整備を行う。

・整備対象機器(日立 OSP-22VARN 1台)

No.2

(1) 目視確認

- ア 圧縮機本体(ベアリング音他)
- イ 容量制御装置(装置全体、安全弁他)
- ウ オイルセパレータ(エレメント、フィルター他)
- エ 電気品(メインマグネット、インバータ、電子基板他)
- オ 空気・油漏れ(配管、電磁弁、パッキン他)
- カ モートル・排気ファン(ベアリング音他)
- キ オイルクーラ・アフタークーラ(クーラ、空冷フィン他)
- ク その他(吸込フィルタ、運転音、振動、吐出圧力他)

(2) 部品・消耗品の交換

必要資材

(部品は全て支給)

キットピン 59042080	1個	スクリーン 59000100	1個
オンチョウベン 51285720	1個	YガタストレーナPK 59000090	1個
1/4ギヤクシベン 55178611	1個	ファンモータ(380V-440V) 59040300	1個
ジトウハンファン 52464730	1個	ギョウシュクキョウファン300 53519041	1個
ハイシュツベン 59000110	1個	スクルーオイルNEXT(4L) 55173301	3個

(3) 試運転

- ア 試運転前モートル絶縁測定
- イ 容量制御装置各所運転確認
- ウ 電圧、電流、空気圧力、空気温度、給油温度記録(ロード運転)
- エ 空気槽までの実負荷運転確認

5. 空気圧縮機ベルト張り調整

以下の機器のベルト張り調整を行い、動作確認を行う。

・整備対象機器 (日立 DSP-22VA5I 1台)

計装用 No.1

6.計装空気用エアードライヤー1年目点検整備

以下の項目に示す分解点検整備を行う。

・整備対象機器（日立 HDK-80A 1台）

(1) 目視確認

ア モイスチャーインジケーター

イ マフラー

ウ 弁類(入口弁、排気弁、パージ逆止弁、出口逆止弁、同圧弁他)

エ 電気品(圧力スイッチ、湿分センサー、電磁弁、基板他)

オ フィルター類

カ 計器類

キ 各部配管

(2) 部品・消耗品の交換

必要資材

(部品は全て支給)

エレメント 47921360	2個	リング 49201020	2個
バルブショウモウヒンキット 47941020	4個	ドゥアツベンMH-リング 58561710	1個
ドゥアツベンリペアキット 47921300	1個	HP-80エレメント 49202010	1個
HL-80エレメント 49207010	1個		

(3) 試運転

各部の動作、空気漏れ(配管、電磁弁、パッキン他)等の確認を行う。

7.直接仮設

空気圧縮機の清掃時は、埃等が飛散ないように粉じん対策を行うこと。

(1) 各空気圧縮機を養生シート等で囲う。

名 称	台	本体寸法(mm)		
		幅	奥	高
減温塔用	4	2,000	1,200	1,800
バグ用	2	1,650	910	1,480
計装用	1	1,650	970	1,400
整備用	1	1,000	1,000	1,500

(2) 空気圧縮機の部品等を清掃するための囲いを設置する。

3.0mW×3.0mD×2.3mH程度