

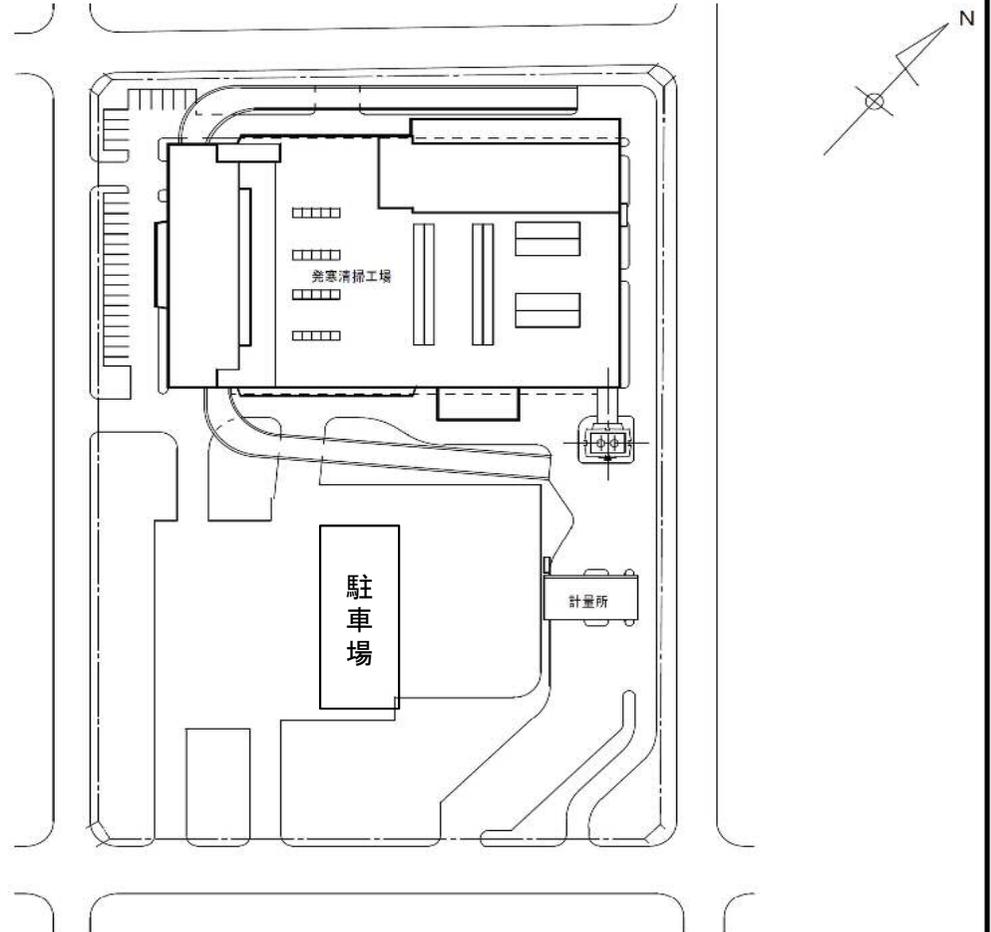
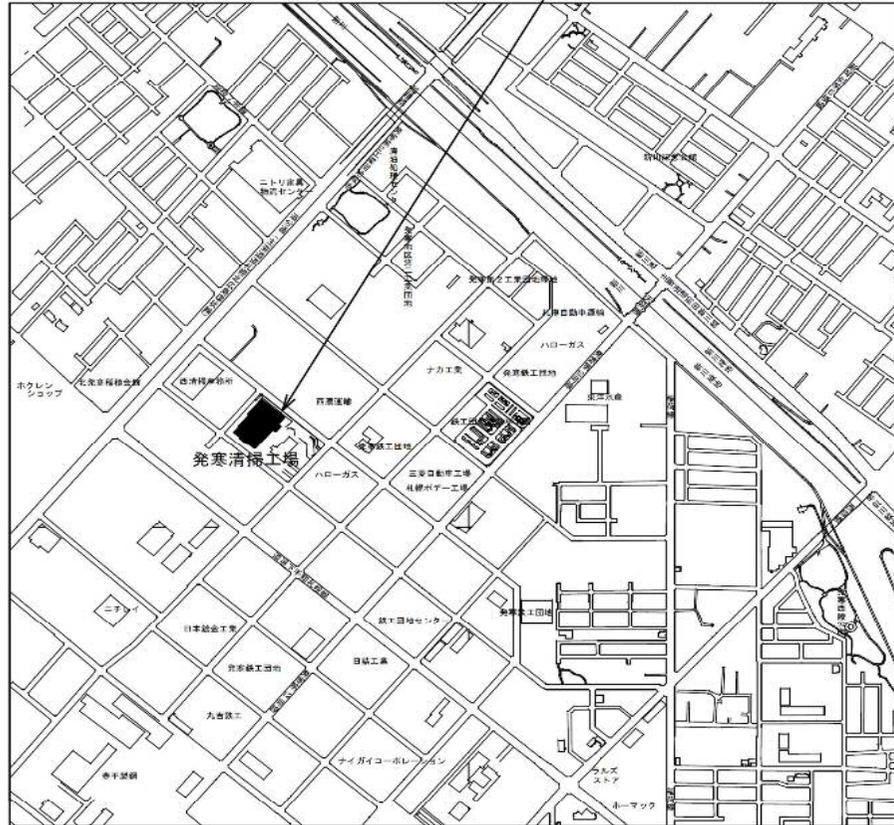
令和4年度

仕様図面

業務名 発寒清掃工場ポンプ設備中間整備業務

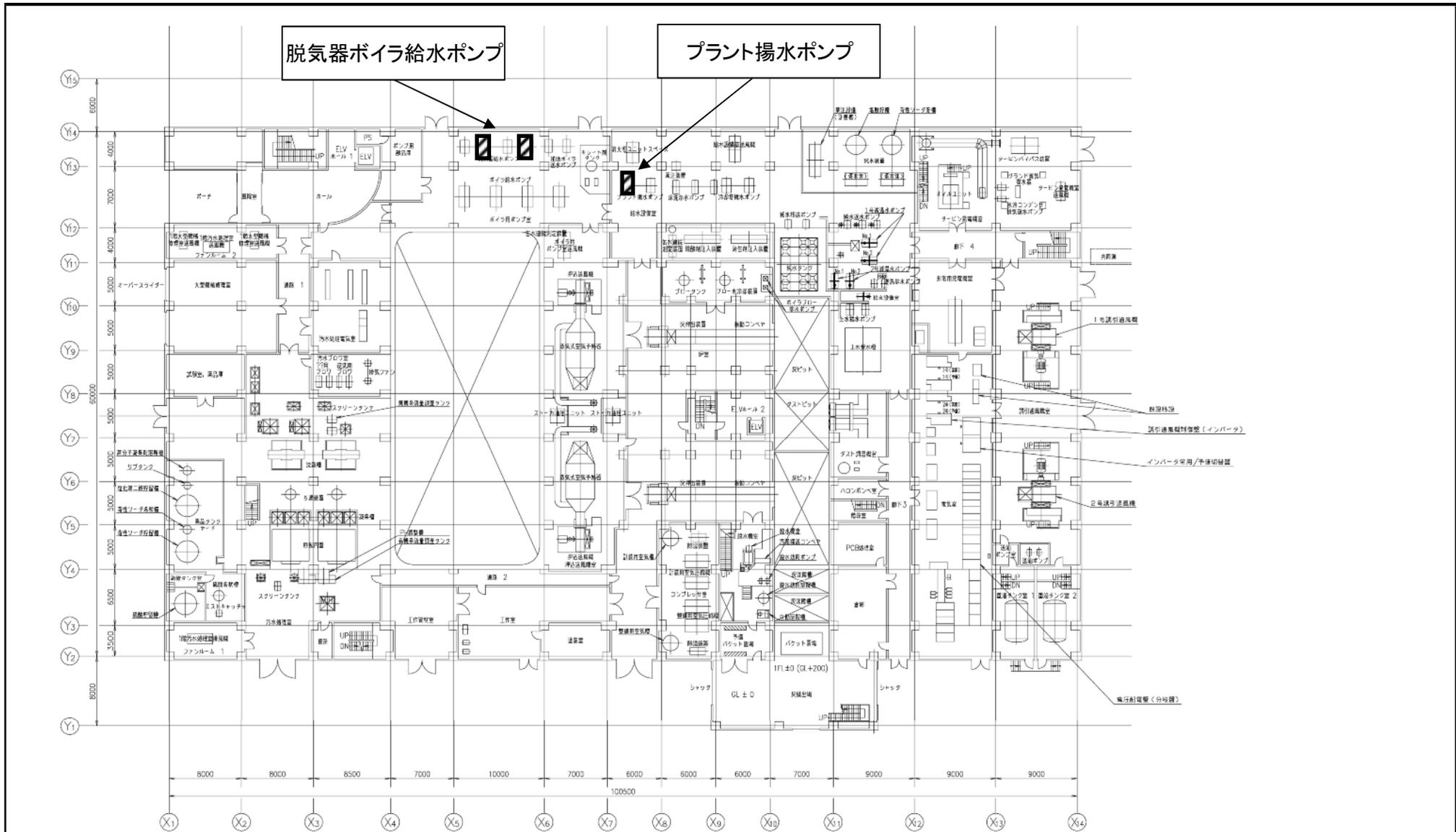
1	敷地図
2	1階 機器配置図
3	脱気器給水ポンプ外形図
4	脱気器給水ポンプ断面図
5	プラント揚水ポンプ外形図
6	プラント揚水ポンプ断面図

札幌市西区発寒15条14丁目1-1



複写禁止

発寒清掃工場	図番
発寒清掃工場ポンプ設備中間整備業務	1
敷地図	

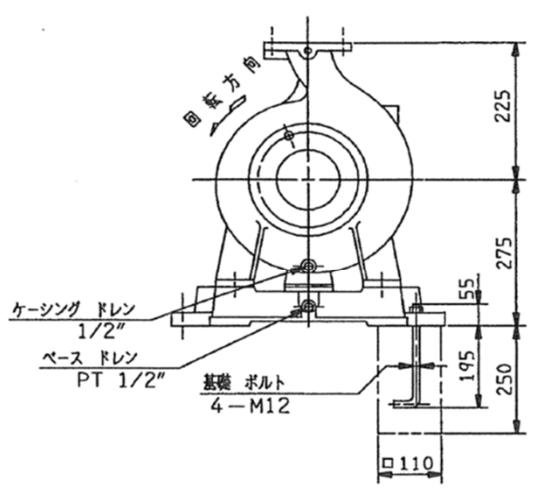
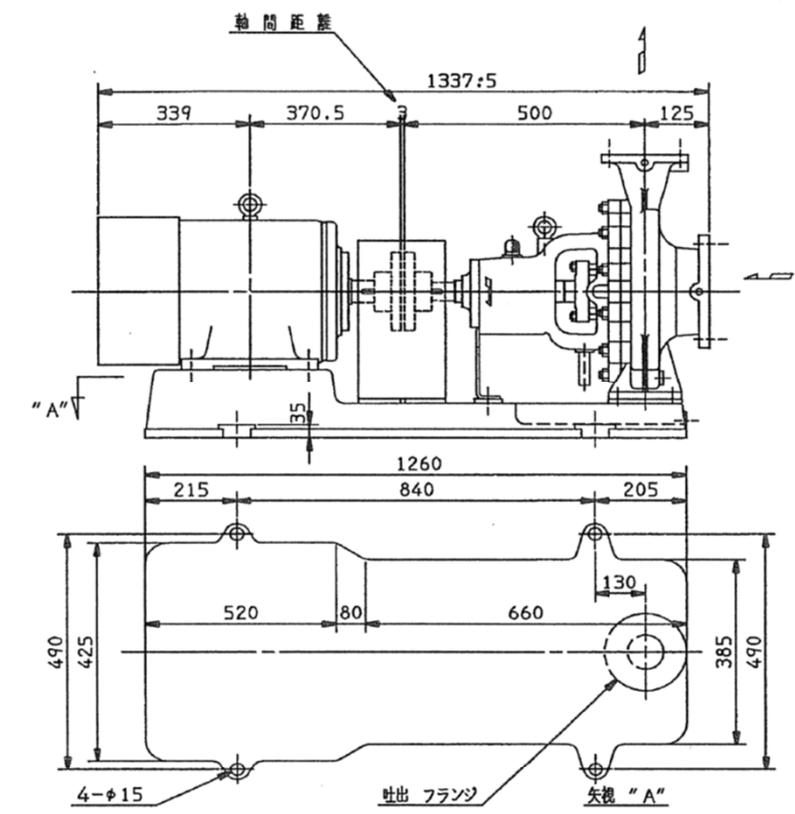


脱気器ボイラ給水ポンプ

プラント揚水ポンプ

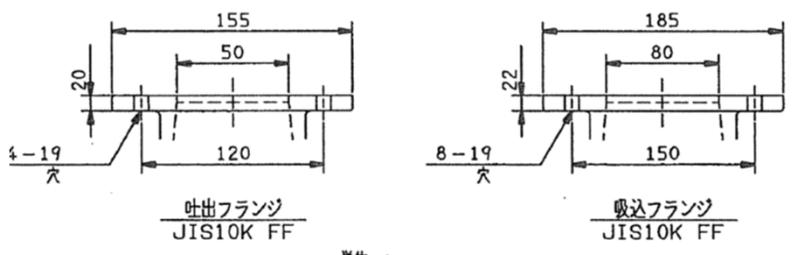
複写禁止

発寒清掃工場	図番
発寒清掃工場ポンプ設備中間整備業務	2
1階機器配置図	



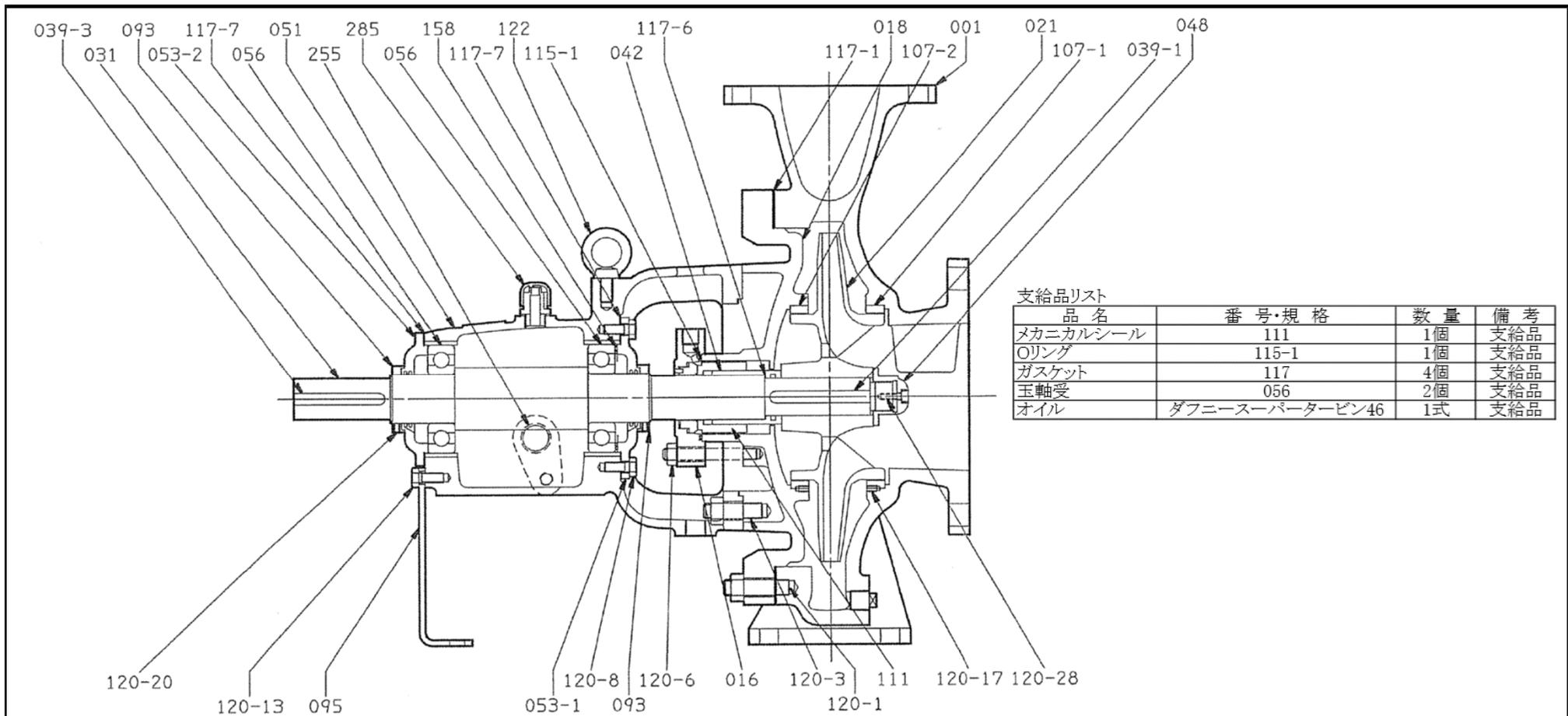
概略質量		潤滑油
ポンプ	80 kg	タービン油
ベース	91 kg	ISO VG46
モータ	190 kg	容量 0.58 l
合計	361 kg	

ポンプ型式 荏原製作所製
 80×50IFWM2514
 容量 70t/h
 全揚程 72.77m
 S.No. R147010303.2/2(1号No.2)
 R147010304.2/2(2号No.2)
 製造年 2015.2(1号No.2)
 2014.11(2号No.2)
 電動機型式 東芝製
 TIKK
 出力 30KW
 電圧 420V
 電流 52.5A
 極数 2P
 周波数 50HZ
 S.No. 54050002 (1号No.2)
 44050400 (2号No.2)
 製造年 2014年



複写禁止

発寒清掃工場	図番
発寒清掃工場ポンプ設備中間整備業務	3
脱気器給水ポンプ外形図	



支給品リスト

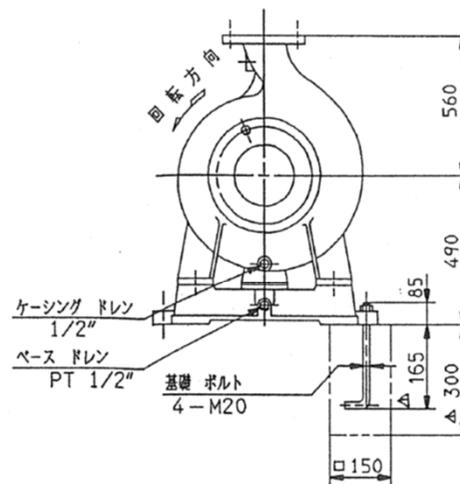
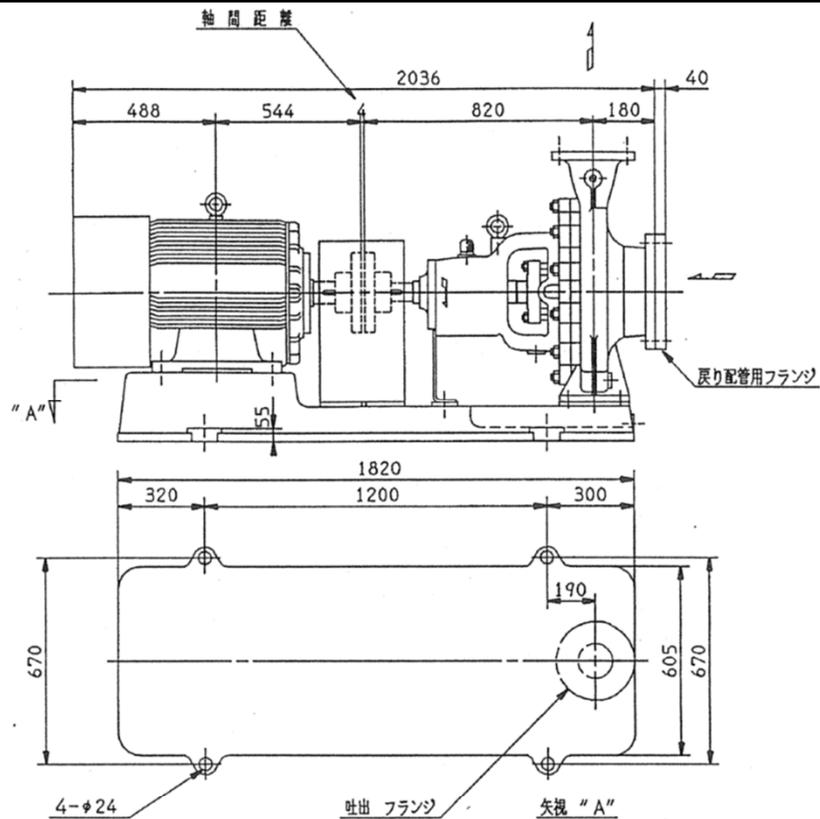
品名	番号・規格	数量	備考
メカニカルシール	111	1個	支給品
Oリング	115-1	1個	支給品
ガスケット	117	4個	支給品
玉軸受	056	2個	支給品
オイル	ダブニースーパータービン46	1式	支給品

107-2	ケースウエアリング	FCD400	1	
107-1	ケースウエアリング	FCD400	1	
095	支柱	SS400	1	
093	デフレクター	CAC406(BC6)	2	
056	玉軸受	—	2	
053-2	軸受カバー	FC200	1	
053-1	軸受カバー	FC200	1	
051	軸受胴体	FC200	1	
048	インペラナット	S35C	1	
042	軸スリーブ	SUS304	1	
039-3	キー	S50C	1	
039-1	キー	S50C	1	
031	主軸	SUS403	1	
021	羽根車	FCD400	1	
018	グランドカバー	FC250	1	
016	メカニカルシールカバー	SUS304	1	
001	ケーシング	FC250	1	
番号	部品名	材料	個数	摘要

285	空気抜	ポリカーボネイト	1	
255	油面計	合成ゴム/合成樹脂	1	
158	波座金	SK5	1	
122	吊ボルト	S20C	1	
120-28	ボルト	SUS316	1	
120-20	セットスクリュー	SCM435	2	
120-17	セットスクリュー	SUS316	4	
120-13	ボルト	SS400	2	
120-8	ボルト	SS400	8	
120-6	ボルト、ナット	SUS403	4	
120-3	ボルト、ナット	SS400	4	
120-1	ボルト、ナット	SUS403	12	
117-7	ガスケット	オイルシート	2	90×110×0.2
117-6	ガスケット	V#7010-2NO	1	32×39×1
117-1	ガスケット	V#7010-2NO	1	275×335×1
115-1	Oリング	テフロン	1	G70
111	メカニカルシール	—	1	
番号	部品名	材料	個数	摘要

複写禁止

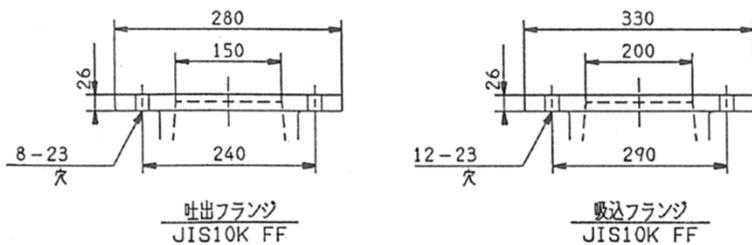
発寒清掃工場	図番
発寒清掃工場ポンプ設備中間整備業務	4
脱気器給水ポンプ断面図	



ポンプ型式 荏原製作所製
200×150IFWM5018
容量 415t/h
吐出圧力 5.3kg/cm²
吸込圧力 -0.6kg/cm²
S.No. RL20328 1/2
製造年 1991年

電動機型式 三菱電機(株)製
SF-LH
出力 110kw
電圧 420V
電流 190A
極数 4P
周波数 50HZ
S.No. EHM0A1L0201
製造年 1991年

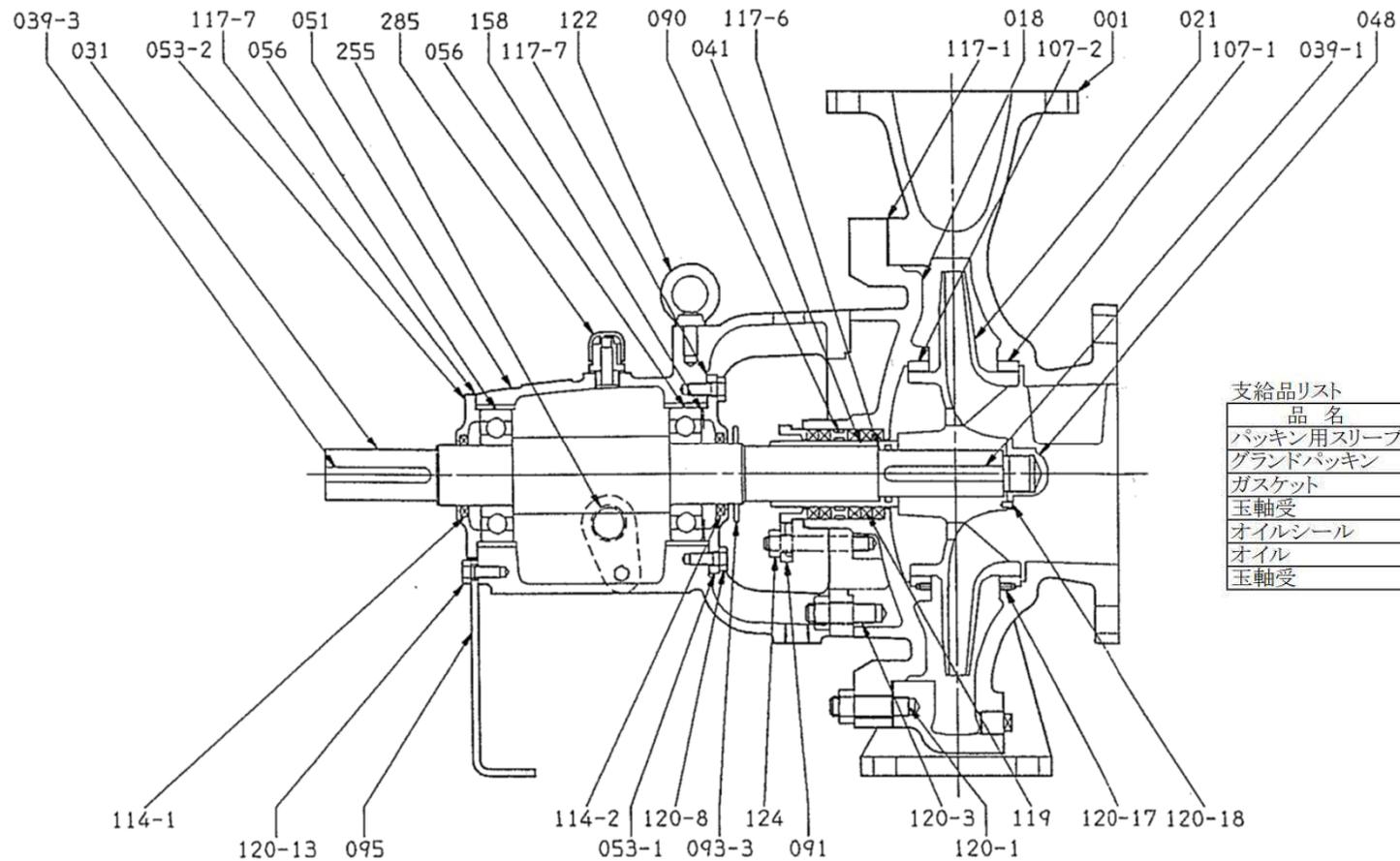
総重量		潤滑油	
ポンプ	430 kg	タービン油	
ベース	268 kg	ISO VG46	
モーター	690 kg	容量	2.15 l
合計	1388 kg		



単位 : mm

複写禁止

発寒清掃工場	図番
発寒清掃工場ポンプ設備中間整備業務	5
プラント揚水ポンプ外形図	



支給品リスト

品名	番号・規格	数量	備考
パッキン用スリーブ	040	1個	支給品
グランドパッキン	056	5個	支給品
ガスケット	115-2	4個	支給品
玉軸受	117	2個	支給品
オイルシール	119	2個	支給品
オイル	ダフニースーパータービン46	1式	支給品
玉軸受	電動機用6220CM、6217ZZCM	2個	支給品

107-2	ケースウエアリング	FCD400	1	
107-1	ケースウエアリング	FCD400	1	
095	支柱	SS41	1	
093-3	水切リング	SUS316	1	
091	パッキン押え	FC150	1	
090	ランタンリング	SUS304	1	
056	玉軸受	—	2	
053-2	軸受カバー	FC200	1	
053-1	軸受カバー	FC200	1	
051	軸受胴体	FC200	1	
048	インペラナット	S30C	1	
041	パッキン用スリーブ	SUS420J1	1	
039-3	キー	S50C	1	
039-1	キー	S50C	1	
031	主軸	S35C	1	
021	羽根車	FCD400	1	
018	グランドカバー	FC250	1	
001	ケーシング	FC250	1	
番号	部品名	材料	個数	摘要

285	空気抜	ポリカーボネイト	1	
255	油面計	合成ゴム/合成樹脂	1	
158	波座金	SK5	1	
124	パッキン押えボルト	SUS403	2	
122	吊ボルト	S20C	1	
120-18	セットスクリュー	SUS316	1	
120-17	セットスクリュー	SUS316	4	
120-13	ボルト	SS41	2	
120-8	ボルト	SS41	8	
120-3	ボルト、ナット	SS41	4	
120-1	ボルト、ナット	SS41	16	
119	グランドパッキン	P#6501L	5	90×119×14.5
117-7	ガスケット	オイルシート	2	170×196×0.2
117-6	ガスケット	V#7010-2	1	70×79×1
117-1	ガスケット	V#7010-2	1	515×605×1
114-2	オイルシール	SPHC/NBR	1	SM8010513
114-1	オイルシール	SPHC/NBR	1	SM8010513
番号	部品名	材料	個数	摘要

複写禁止

発寒清掃工場	図番
発寒清掃工場ポンプ設備中間整備業務	6
プラント揚水ポンプ断面図	