

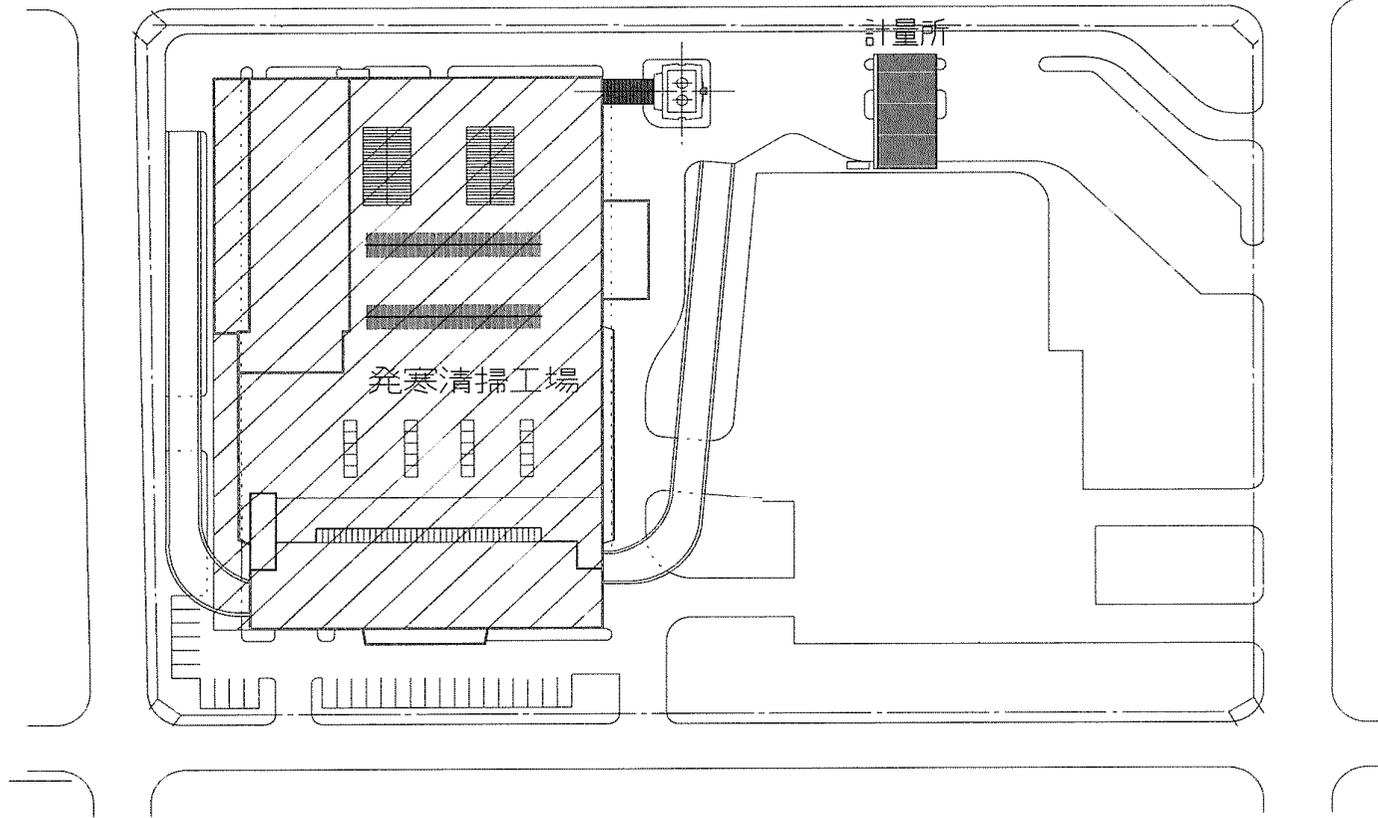
令和3年度

仕様図面

業務名 発寒清掃工場ポンプ設備中間整備業務

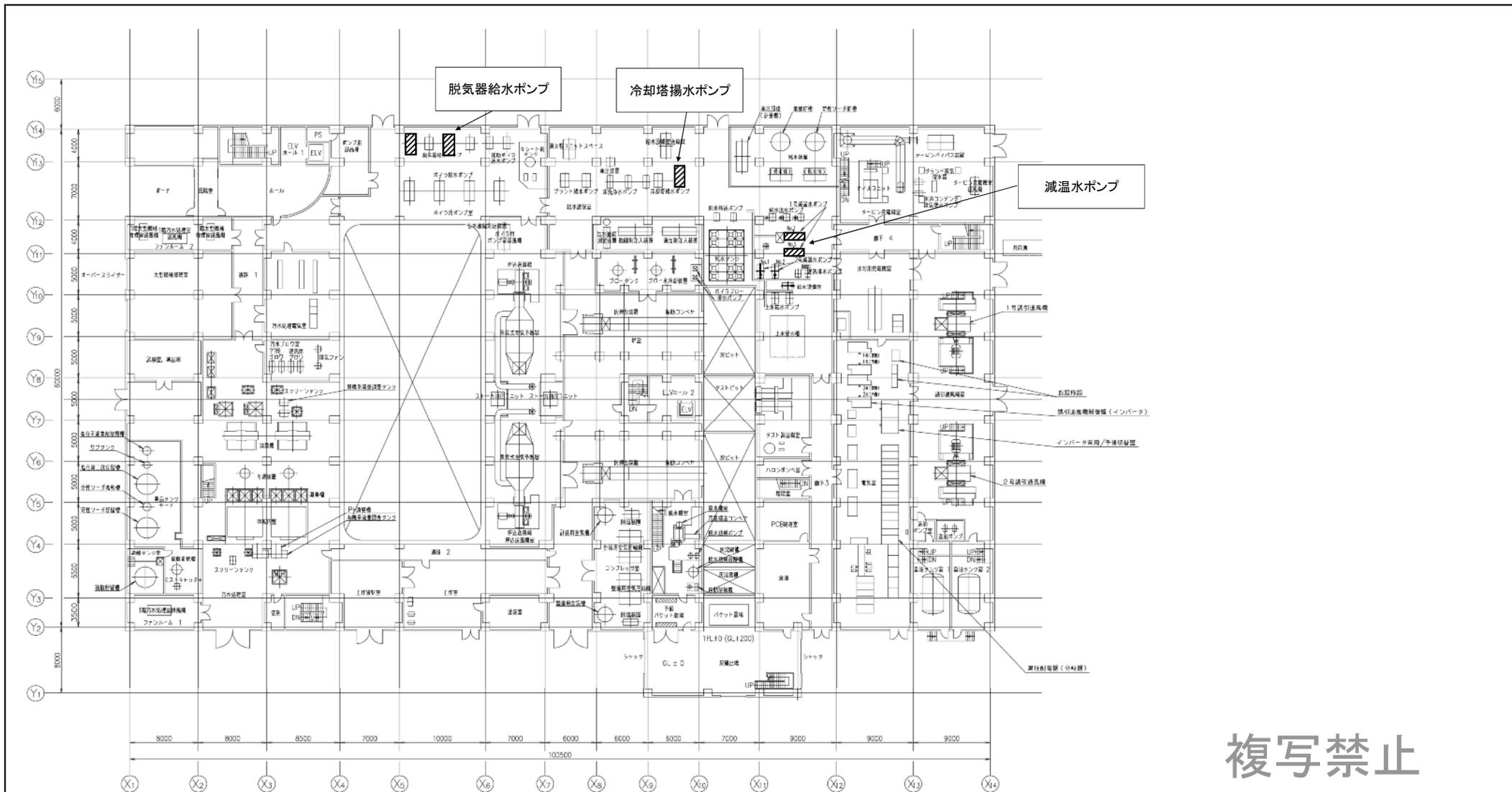
1	敷地図
2	1階 機器配置図
3	脱気器給水ポンプ外形図
4	脱気器給水ポンプ断面図
5	減温水ポンプ外形図
6	減温水ポンプ断面図
7	冷却塔揚水ポンプ外形図
8	冷却塔揚水ポンプ断面図

発寒清掃工場



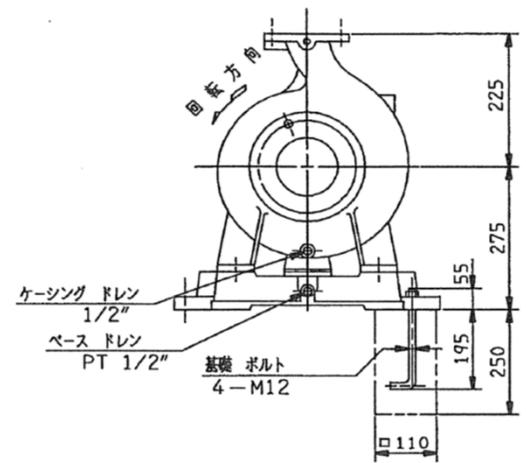
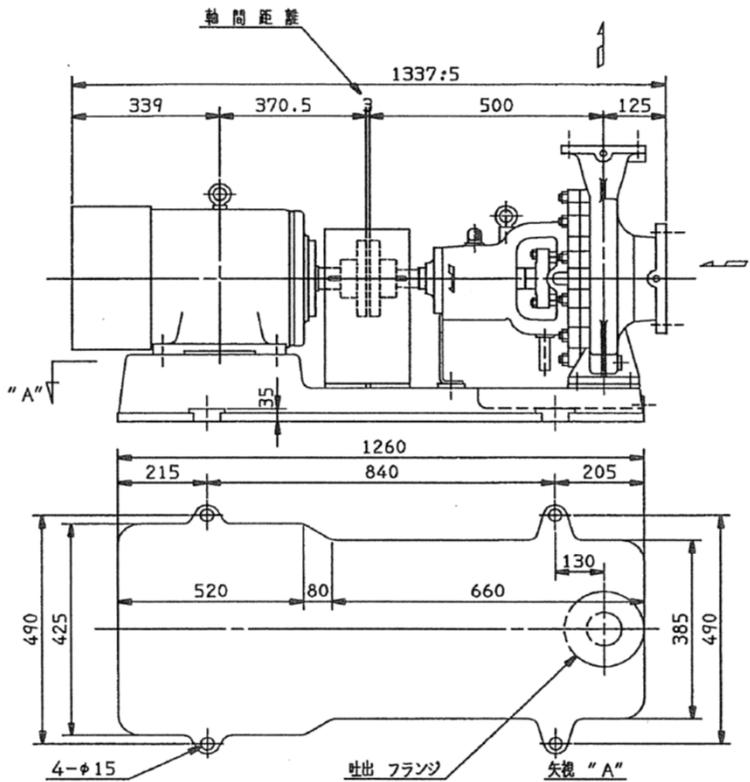
複写禁止

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	



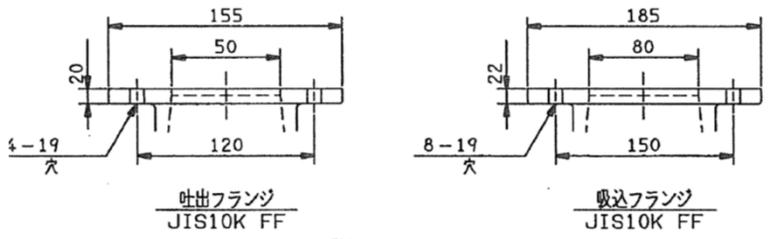
複写禁止

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	

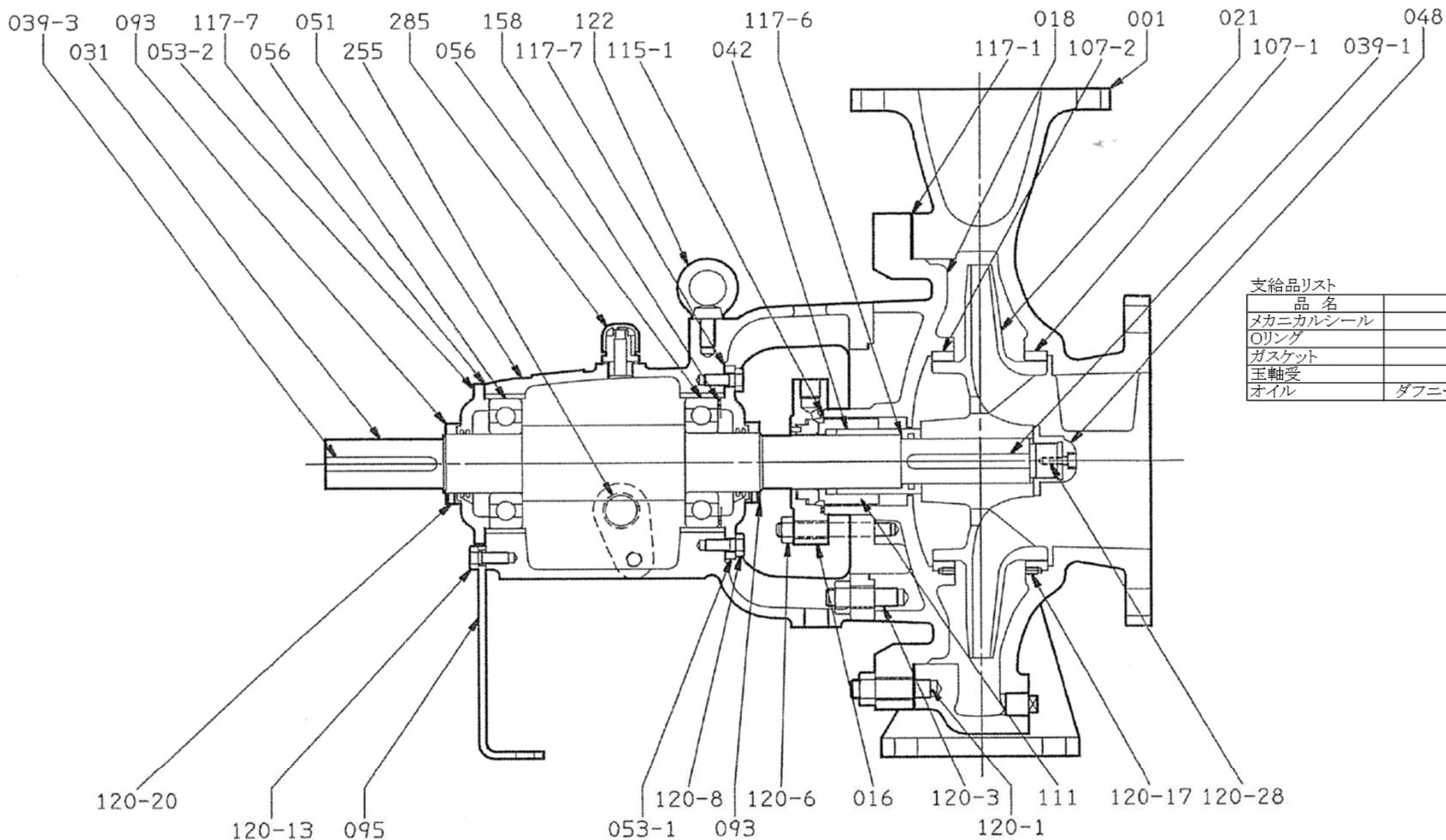
ポンプ型式 荏原製作所製
 80×50IFWM2514
 容量 70t/h
 全揚程 72.77m
 S.No. R147010303.1/2(1号No.1)
 R147010304.1/2(2号No.1)
 製造年 2014.11
 電動機型式 東芝製
 TIKK
 出力 30KW
 電圧 420V
 電流 52.5A
 極数 2P
 周波数 50HZ
 S.No. 54050001 (1号No.1)
 44050399 (2号No.1)
 製造年 2014



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	3
脱気器給水ポンプ外形図	



支給品リスト

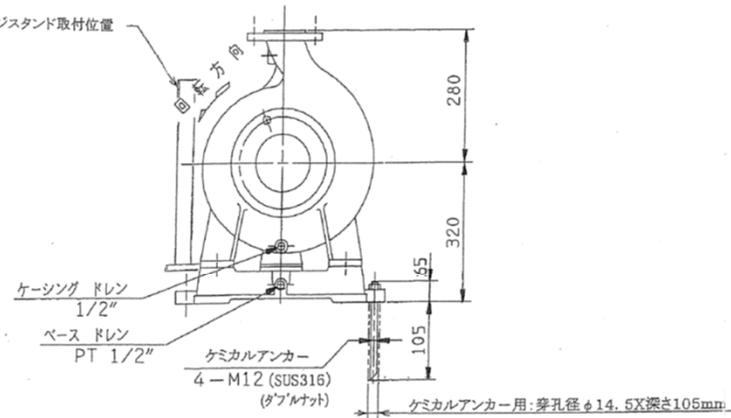
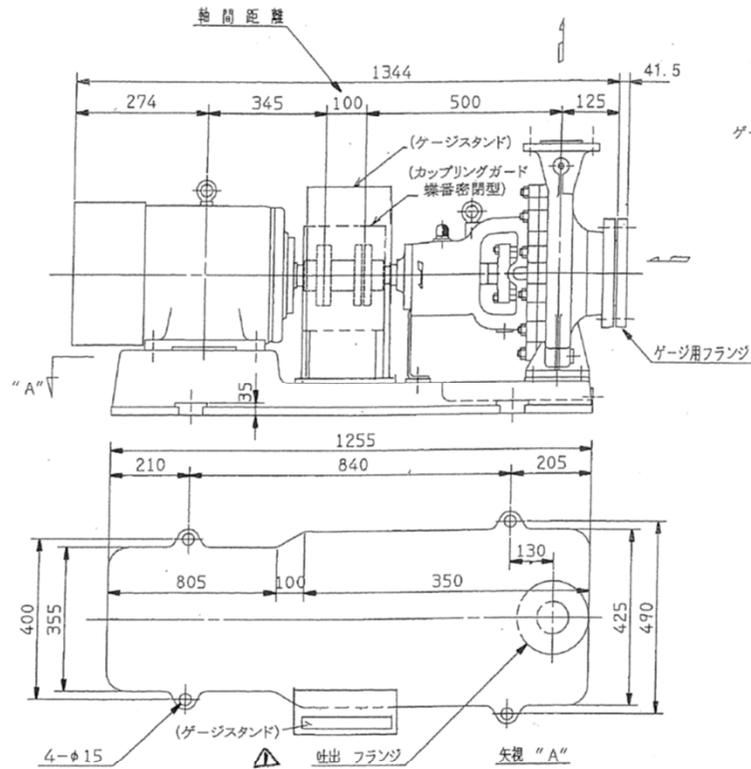
品名	番号・規格	数量	備考
メカニカルシール	111	1個	支給品
Oリング	115-1	1個	支給品
ガスケット	117	4個	支給品
玉軸受	056	2個	支給品
オイル	ダブニースーパータービン46	1式	支給品

数量は1台分を示す

107-2	ケースウエアリング	FCD400	1		285	空気袋	ポリカーボネイト	1	
107-1	ケースウエアリング	FCD400	1		255	軸蓋	合成ゴム/合成樹脂	1	
095	支柱	SS400	1		158	鉄板金	SK5	1	
093	デフレクター	CAC406 (BC6)	2		122	吊ボルト	S20C	1	
056	玉軸受		2	6308	120-28	ボルト	SUS316	1	
053-2	軸受カバー	FC200	1		120-20	セットスクリーン	SCM435	2	
053-1	軸受カバー	FC200	1		120-17	セットスクリーン	SUS316	4	
051	軸受本体	FC200	1		120-13	ボルト	SS400	2	
048	インペラナット	S35C	1		120-8	ボルト	SS400	8	
042	軸スリーブ	SUS304	1		120-6	ボルトもナット	SUS403	4	
039-3	キー	S50C	1		120-3	ボルトもナット	SS400	4	
039-1	キー	S50C	1		120-1	ボルトもナット	SUS403	12	
031	主軸	SUS403	1		117-7	ガスケット	オイルシート	2	90X110X0.2
021	羽根車	FCD400	1		117-6	ガスケット	V#7010-2N0	1	32X39X1
018	グラウンドカバー	FC250	1		117-1	ガスケット	V#7010-2N0	1	275X335X1
016	メカニカルシールカバー	SUS304	1		115-1	Oリング	テフロン	1	G70
001	ケーシング	FC250	1		111	メカニカルシール		1	1セット
番号	部品名	材料	数量	備考	番号	部品名	材料	数量	備考

複写禁止

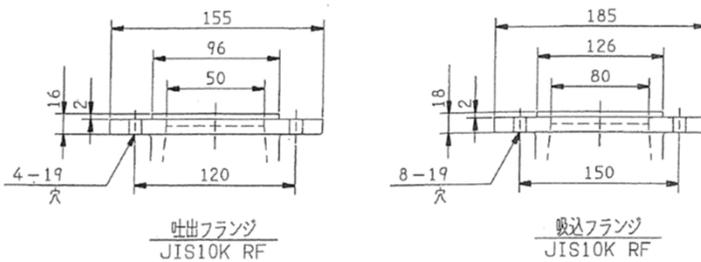
発寒清掃工場	図番
発寒清掃工場ポンプ設備中間整備業務	4
脱気器給水ポンプ断面図	



概略質量		潤滑油	
ポンプ	110 kg	タービン油	
ベース	80 kg	ISO VG46	
モータ	115 kg	容量	0.58 l
合計	305 kg		

ポンプ型式 往原製作所製
80×50IFWM3224
容量 14t/h
全揚程 1MPa
S.No. R080025702 1/2. 2/2
製造年 2009.4

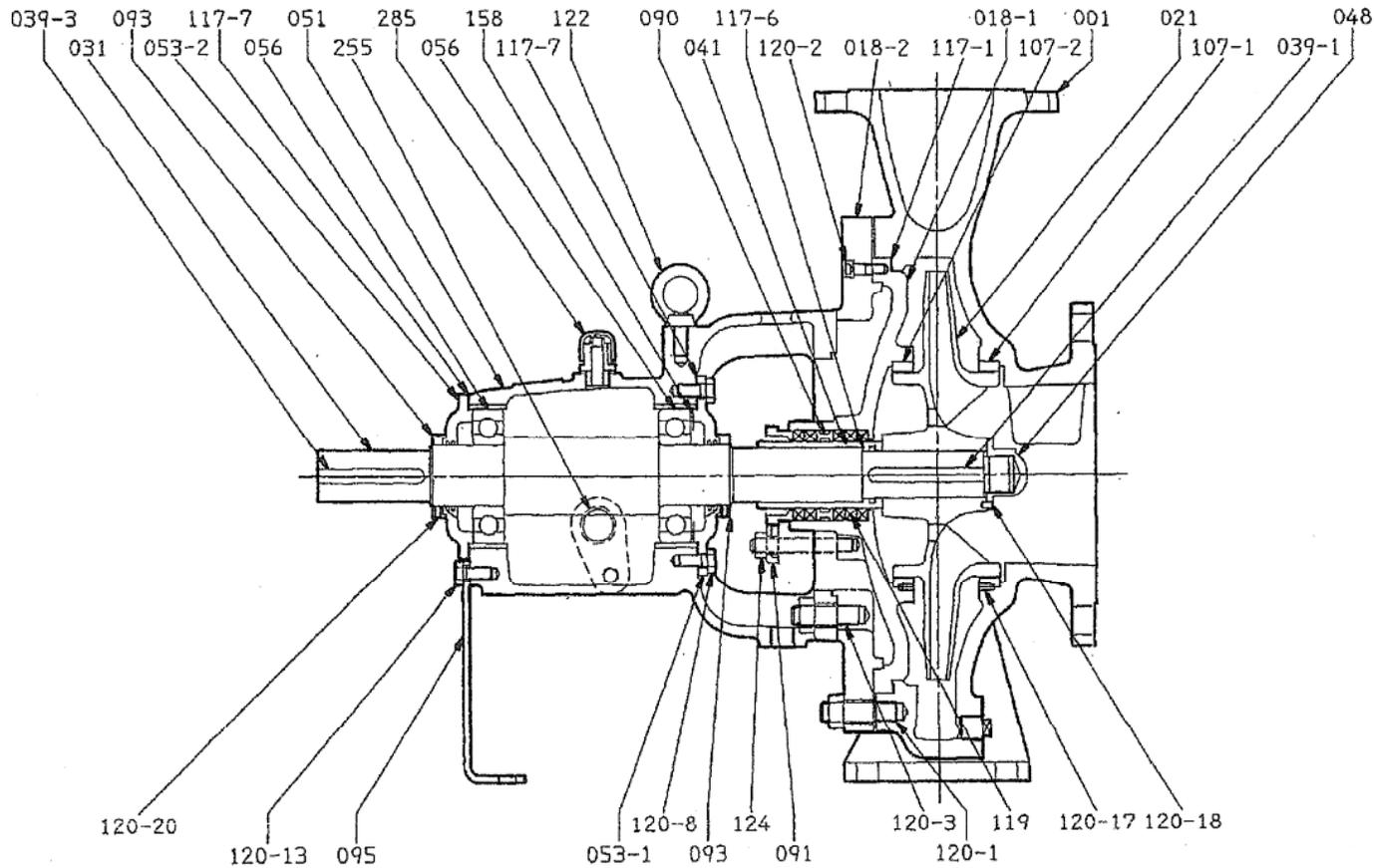
電動機型式 三菱製
SF-JRO
出力 18.5kw
電圧 400V
電流 32A
極数 2P
周波数 50HZ
S.No. AY5170001 . AY517002
製造年 2009.3



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
減温水ポンプ外形図	



支給品リスト

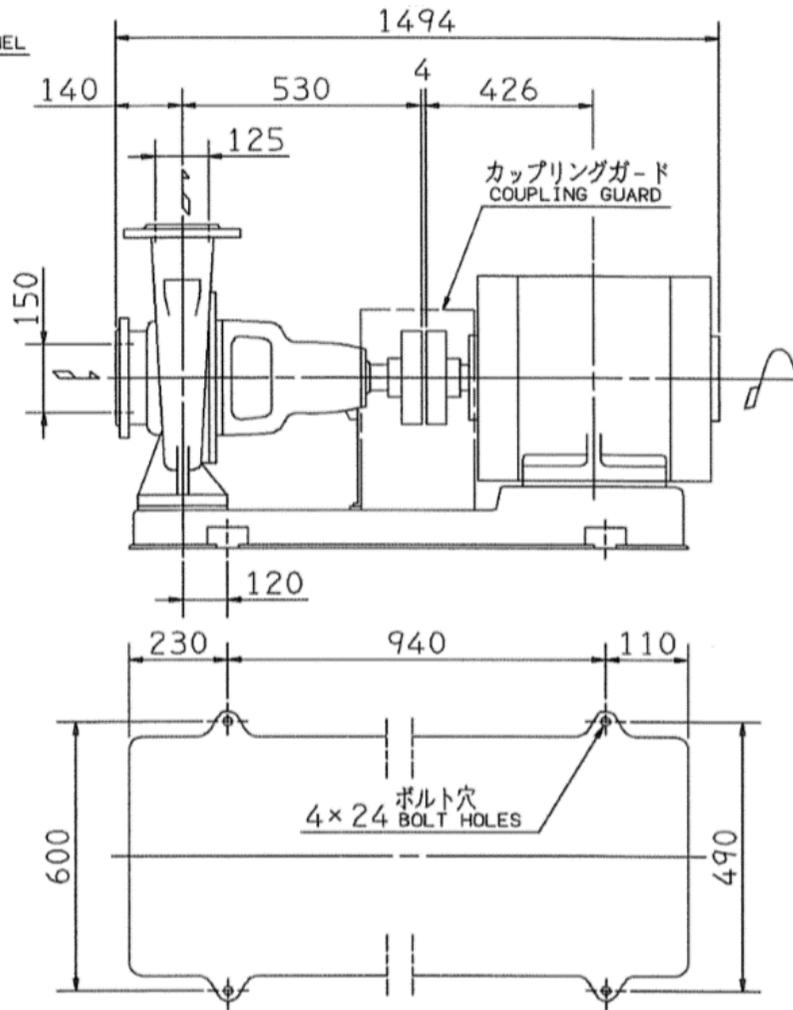
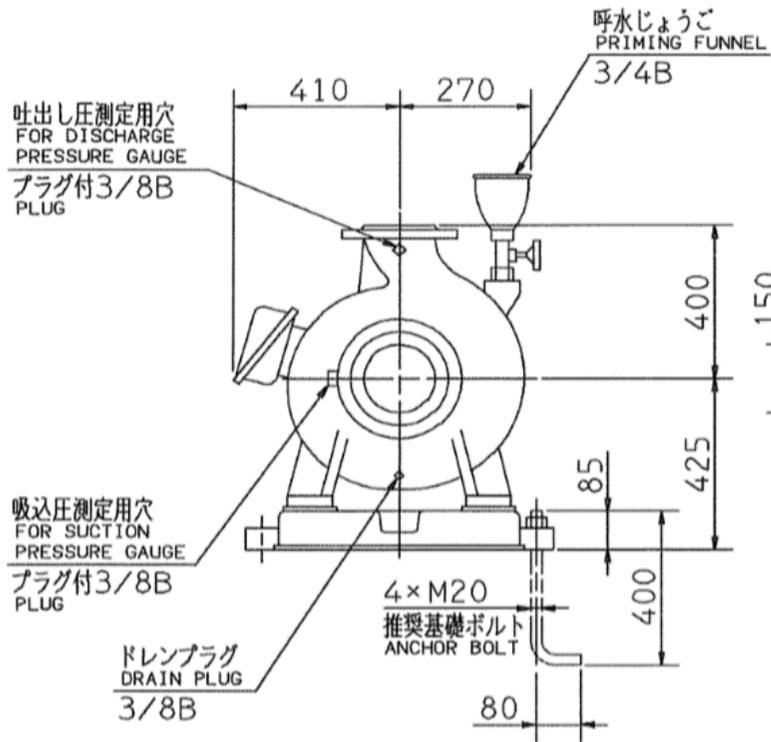
品名	番号・規格	数量	備考
パッキン用スリーブ	041	1個	支給品
グランドパッキン	119	5個	支給品
ガスケット	117-1, 6, 7	4個	支給品
玉軸受	056	2個	支給品
オイル	ダブニースーパータービン46	1式	支給品

数量は1台分を示す

107-1	ケースエアリング	SUS304	1		285	金具	ボリカーボネイト	1	
095	支柱	SS400	1		255	油断符	合成ゴム/合成樹脂	1	
093	アフレクター	CAC406 (BC6)	2		158	軸産品	SK5	1	
091	パッキン替え	SCS14	1		124	パッキン押えボルト	SUS304	2	
090	ランタンリング	SUS304	1		122	ボルト	SZ0C	1	
056	玉軸受		2	6308	120-20	セットスクリュー	SCM435	2	
053-2	軸受カバー	FC200	1		120-18	セットスクリュー	SUS316	1	
053-1	軸受カバー	FC200	1		120-17	セットスクリュー	SUS316	4	
051	軸受鋼体	FC200	1		120-13	ボルト	SS400	2	
048	インベクタット	SUS304	1		120-8	ボルト	SS400	8	
041	パッキン用スリーブ	SUS304	1		120-3	ボルト&ナット	SS400	4	
039-3	キー	S50C	1		120-2	ボルト	SCM435	2	
039-1	キー	SUS316	1		120-1	ボルト&ナット	SJS403	12	
031	主軸	SUS304	1		119	グランドパッキン	P#6501L	5	45X65X10
021	羽根車	SCS13	1		117-7	ガスケット	オイルシート	2	90X110X0.2
018-2	グランドカバー①	FCD400	1		117-6	ガスケット	V#6500AC	1	32X39X1
018-1	グランドカバー②	SCS13	1		117-1	ガスケット	V#6500AC	1	334X355X1
001	ケーシング	SCS13	1		107-2	ケースエアリング	SUS304	1	
番号	部品名	材料	数量	備考	番号	部品名	材料	数量	備考

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
減温水ポンプ断面図	

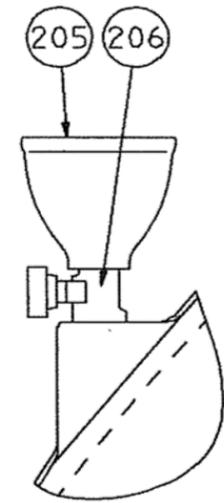
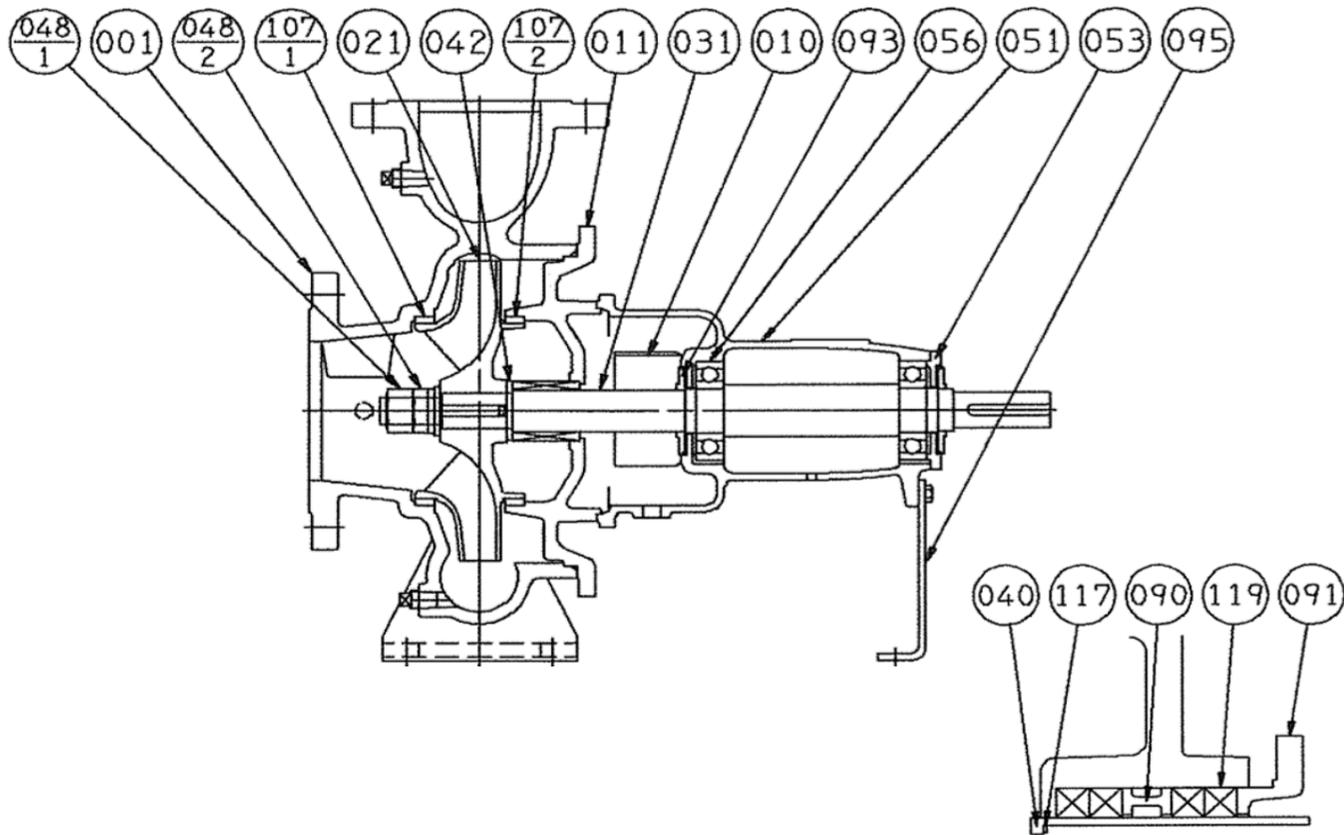


質量 679 kg
MASS

ポンプ型式 荏原製作所製
150×125FS4L545E
容量 290t/h
全揚程 35m
S.No. R157026103.2/2
製造年 2016
電動機型式 東芝製
TKKH3
出力 45kw
電圧 400V
電流 91A
極数 4P
周波数 50HZ
S.No. 15100221391
製造年 2016

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	7
冷却塔揚水ポンプ外形図	



支給品リスト

品名	番号・規格	数量	備考
軸スリーブ	040	1個	支給品
玉軸受	056	2個	支給品
Oリング	115-2	1個	支給品
シールガスケット	117	1個	支給品
グランドパッキン	119	4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6312ZZC3、6313ZZC3	2個	支給品

056	玉軸受	6310ZZ	2	206	呼水弁	C3771BD	1
053	軸受カバー	FC150	1	205	呼水じょうご	合成樹脂	1
051	軸受ケーシング	FC150	1	131-2	スプリングピン	SUS420J1	2
048-2	羽根車ナット	SUS304	1	131-1	スプリングピン	SUS420J1	2
048-1	羽根車ナット	SUS304	1	119	グランドパッキン	炭化繊維	4
040	軸スリーブ	SUS304	1	117	シールガスケット	V/# 6500	1
039-2	キー	S50CN	1	115-2	Oリング	NBR	1
039-1	キー	SUS420J2Q	1	107-2	ライナリング	CAC406	1
031	主軸	SUS420J2Q	1	107-1	ライナリング	CAC406	1
021	羽根車	FCD400	1	095	支柱	SPHC	1
011	ケーシングカバー	FC250	1	093	水切り	EPDM	1
010	プロテクタ	SPCC	2	091	パッキン押え	SCS13	1
001	ケーシング	FC250	1	090	封水リング	SCS13	1
番号	部品名	材料	数量	番号	部品名	材料	数量

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	8
冷却塔揚水ポンプ断面図	