

令和 7 年 度

設 計 図 面

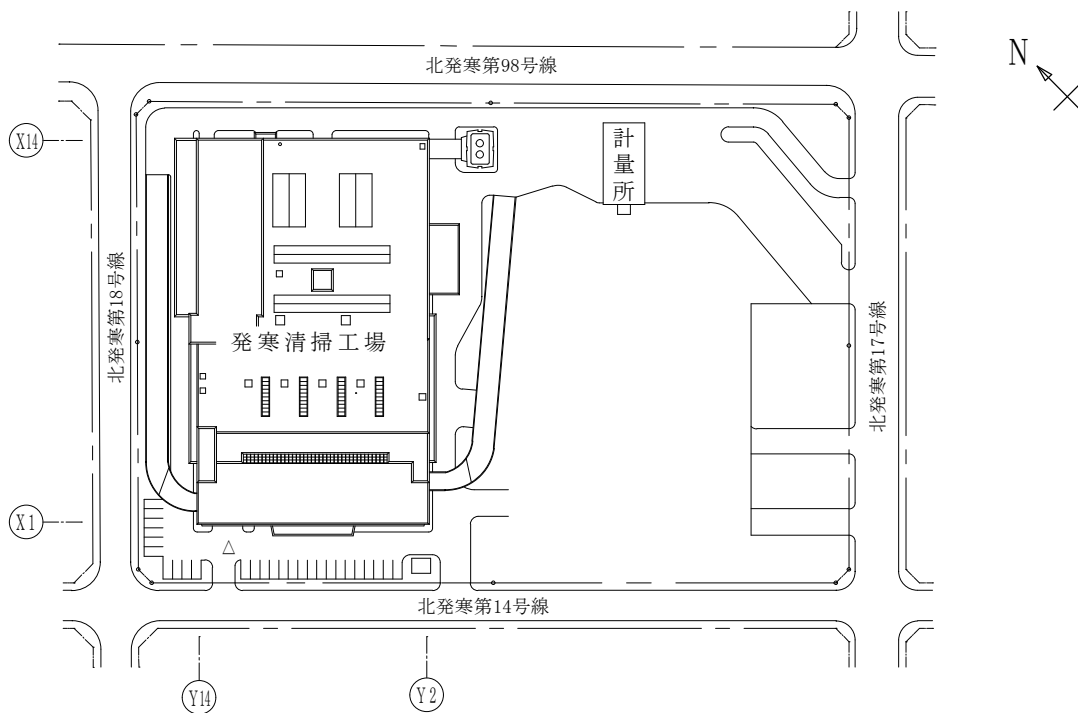
業務名称 発寒清掃工場ポンプ設備中間整備業務

1	付近見取図、位置図		
2	1 階平面図		
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		
7	上水揚水ポンプ外形図		



施工場所：札幌市西区発寒15条14丁目1-1

付近見取図 S=1:10,000



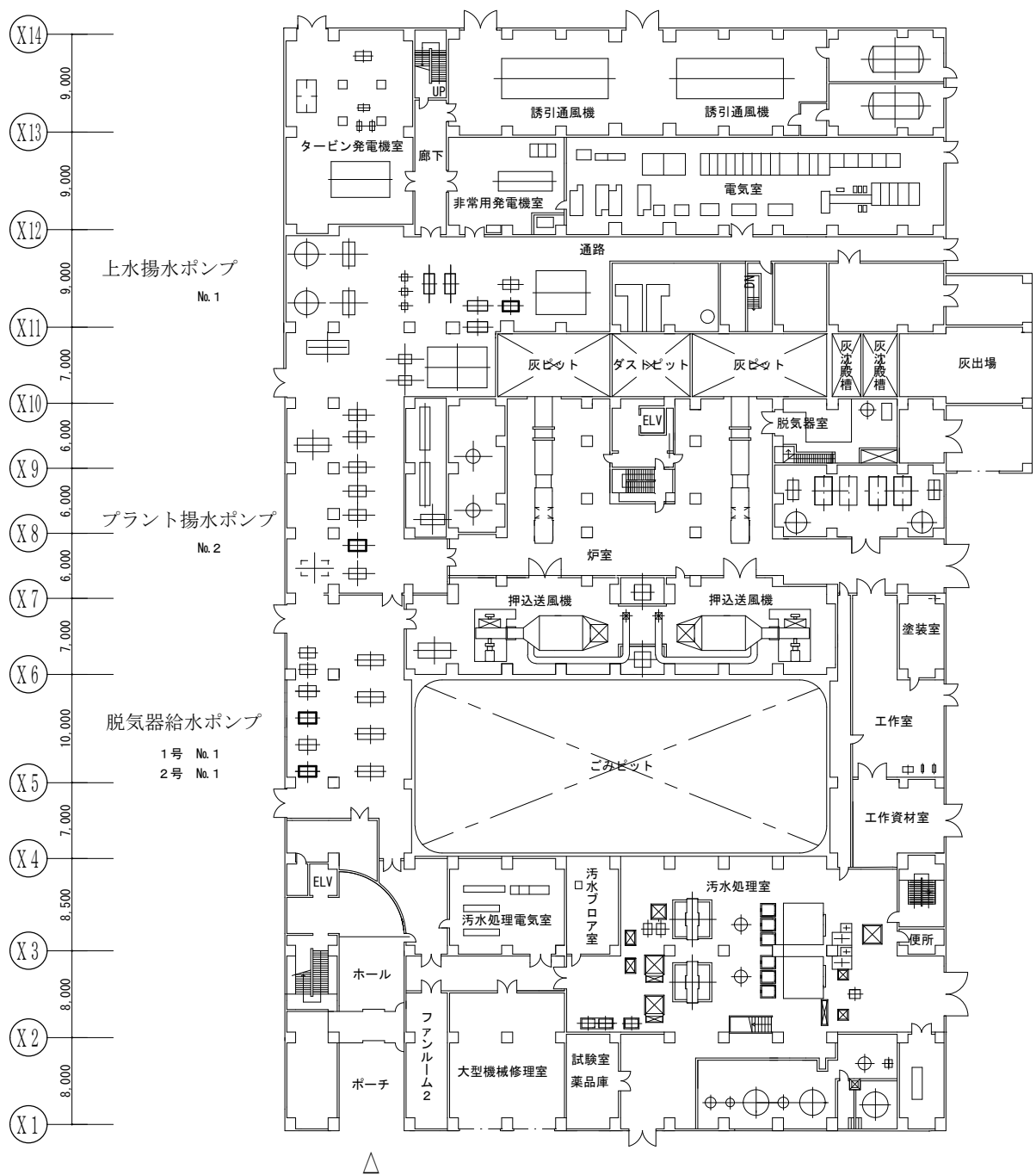
配置図 S=1:2,000

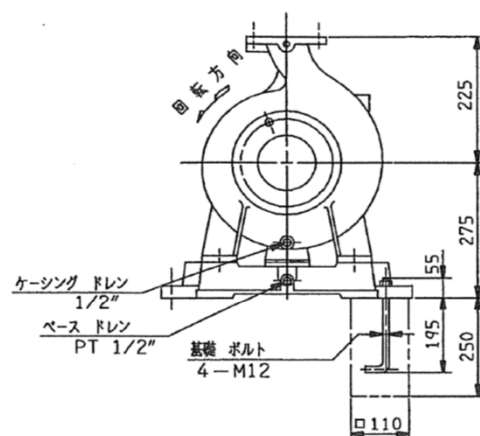
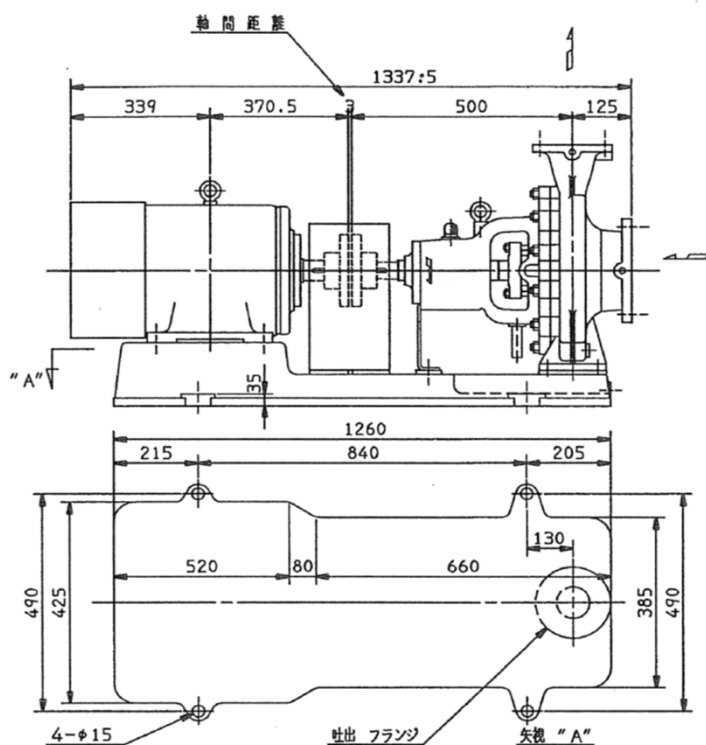
発寒清掃工場ポンプ設備中間整備業務

付近見取図、配置図

図 番

1





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	

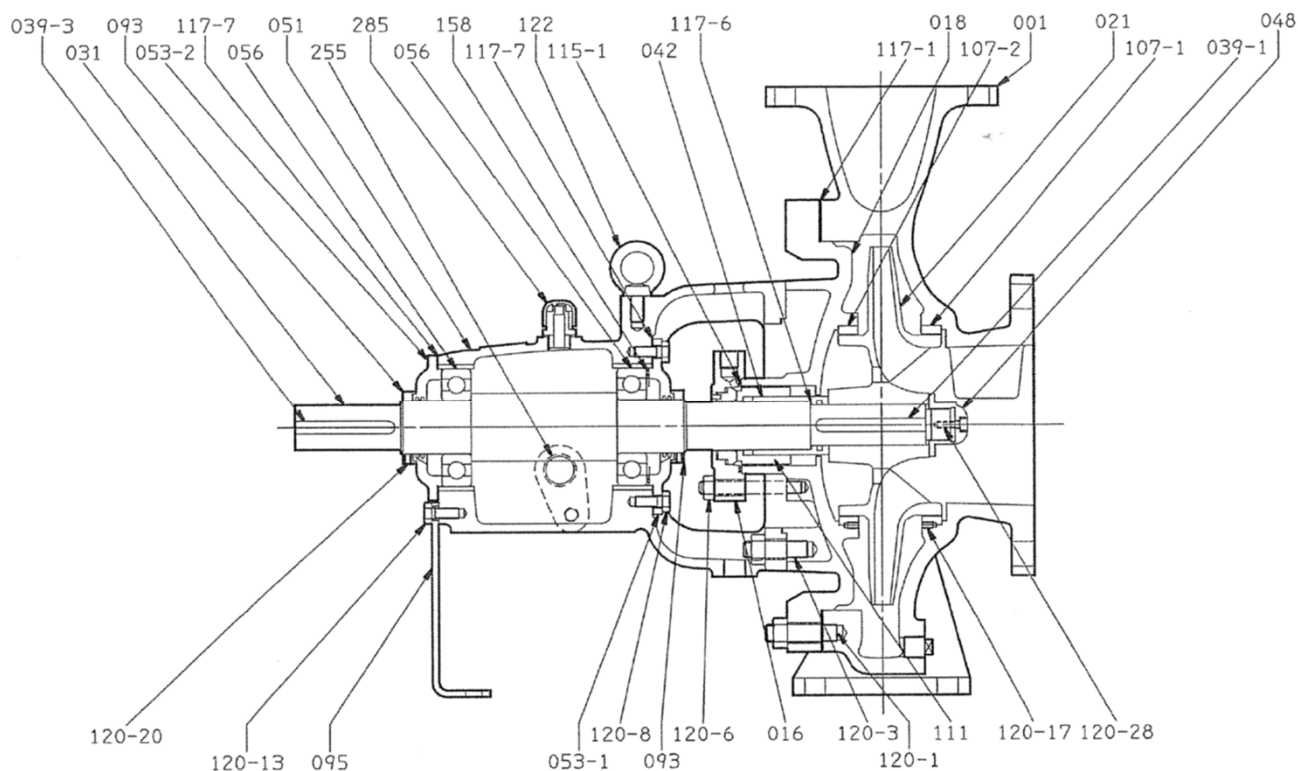
モータのターミナルボックスの位置は、
モータ外形図を御参照ください

ポンプ型式 荏原製作所製
80×50IFWM2514 R147010303.1/2(1号No.1)、R147010304.1/2(2号No.1)
70t/h×72.77m
製造年 2014.11

電動機型式 東芝製
TIKK 54050001(1号No.1)、44050399(2号No.1)
30kW 420V 2P 52.5A
製造年 2014

支給品

玉軸受	056	4 個
メカニカルシール	111	2 個
Oリング	115-1	2 個
ガスケット	117-1	2 個
ガスケット	117-6	2 個
ガスケット	117-7	4 個
オイル	ダフニースーパータービン46	1.2 l



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

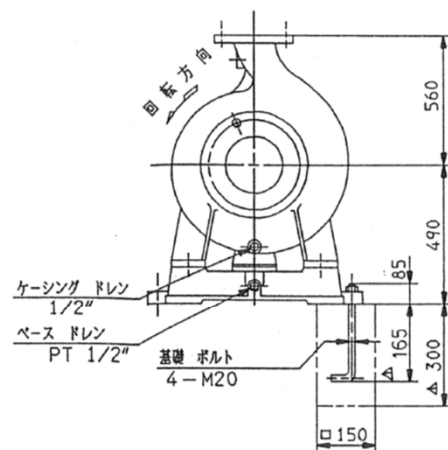
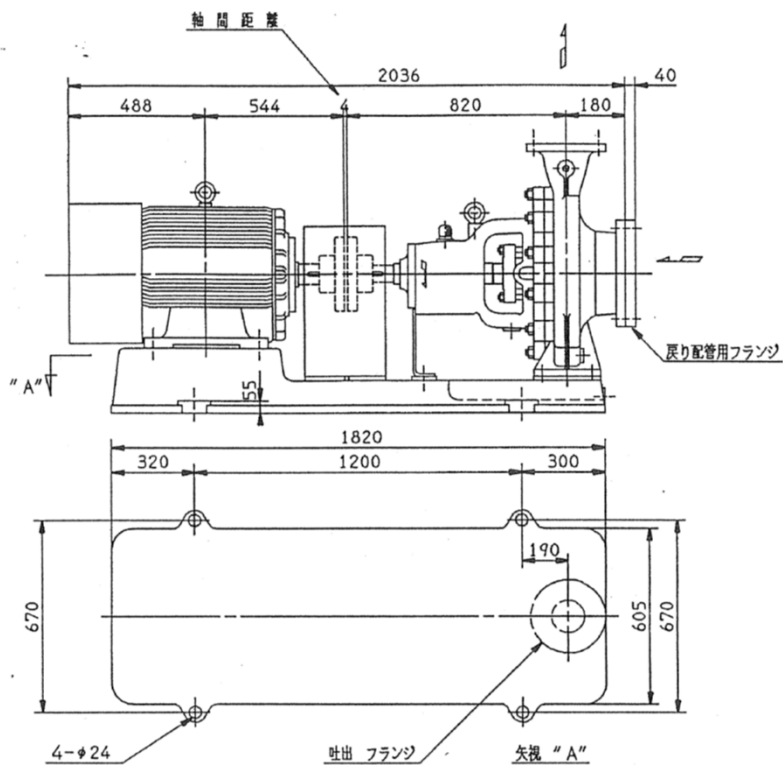
285	空気抜	ポリカーボネイト	1	
255	油面計	合成ゴム/合成樹脂	1	
158	波座金	SK5	1	
122	吊ボルト	S20C	1	
120-28	ボルト	SUS316	1	
120-20	セットスクリュー	SCM435	2	
120-17	セットスクリュー	SUS316	4	
120-13	ボルト	SS400	2	
120-8	ボルト	SS400	8	
120-6	ボルト、ナット	SUS403	4	
120-3	ボルト、ナット	SS400	4	
120-1	ボルト、ナット	SUS403	12	
117-7	ガスケット	オイルシール	2	90×110×0.2
117-6	ガスケット	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

発寒清掃工場ポンプ設備中間整備業務

脱気器給水ポンプ断面図

図 番

4



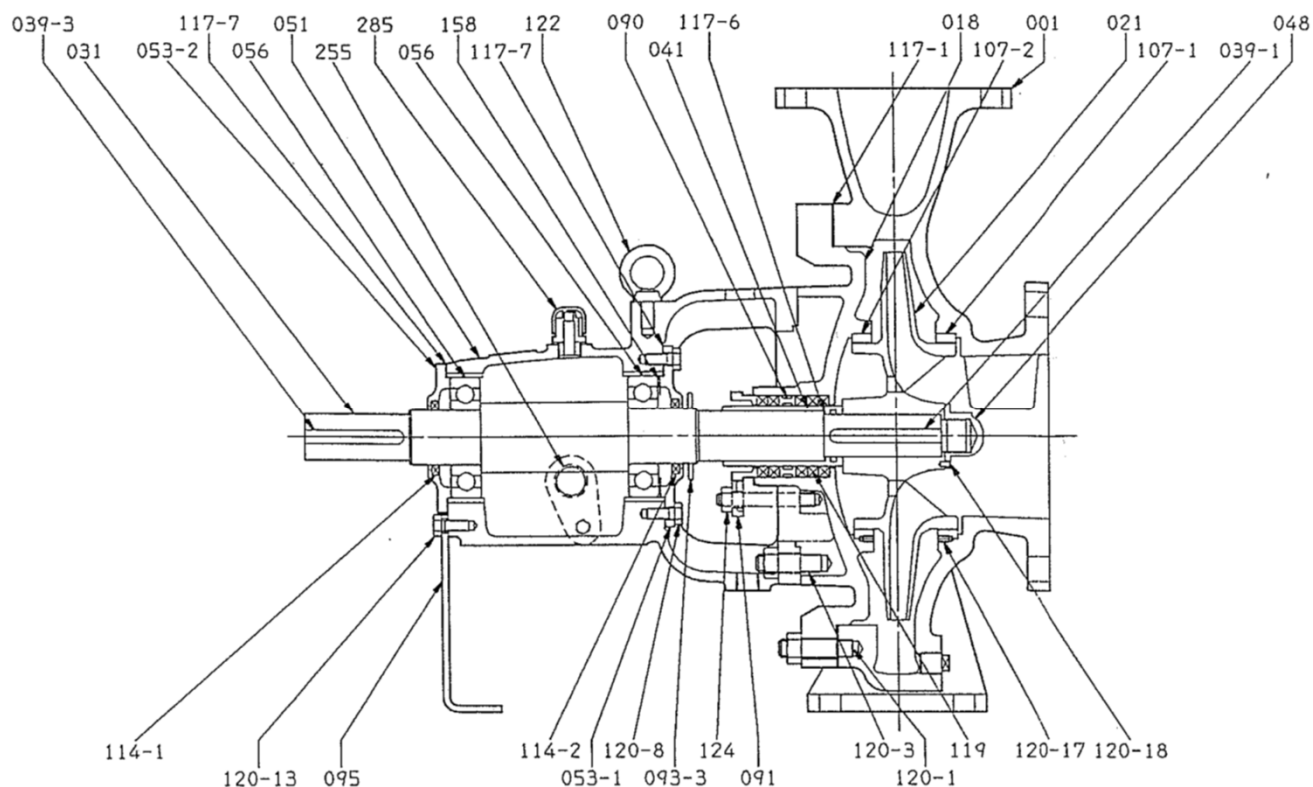
概 略 重 量		潤 滑 油
ポンプ	430 kg	タービン油
ベース	268 kg	ISO VG46
モーター	690 kg	容量 2.15 l
合 計	1388 kg	

モータのターミナルボックスの位置は、
モータ外形図を御参照ください。

ポンプ型式 荏原製作所製
200×150IFWM5018 RL20328.2/2
66t/h×53m
製造年 1991

電動機型式 三菱電機(株)製
SF-LH EHM0A1L0202
110kW 420V 4P 190A
製造年 1991

支給品
 パッキン用スリーブ 041 1 個
 ガasket 117-1 1 個
 ガasket 117-6 1 個
 グランドパッキン 119 5 個
 オイル ダフニースーパータービン46 2.2 l

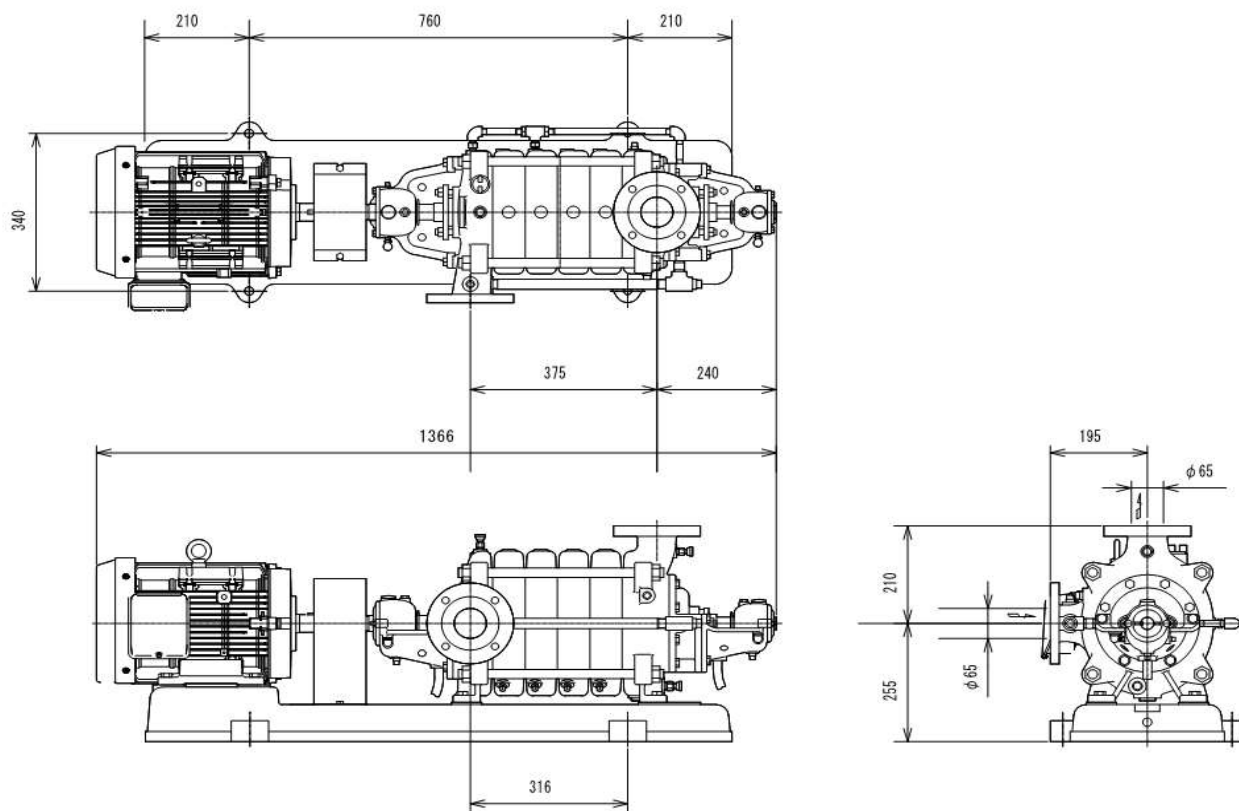


107-2	ケースウエアリング	FCD400	1	
107-1	ケースウエアリング	FCD400	1	
095	支柱	SS400	1	
093-3	水切リング	SUS316	1	
091	パッキン押え	FC150	1	
090	ランタンリング	SUS304	1	
056	玉軸受	—	2	
053-2	軸受カバー	FC200	1	
053-1	軸受カバー	FC200	1	
051	軸受胴体	FC200	1	
048	インペラナット	S30C	1	
041	パッキン用スリーブ	SUS420J1	1	
039-3	キー	S50C	1	
039-1	キー	S50C	1	
031	主軸	S35C	1	
021	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	SS400	2	
120-8	ボルト	SS400	8	
120-3	ボルト、ナット	SS400	4	
120-1	ボルト、ナット	SS400	16	
119	グランドパッキン	P#6501L	5	90×119×14.5
117-7	ガスケット	オイルシール	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

発寒清掃工場ポンプ設備中間整備業務
 プラント揚水ポンプ断面図

図 番
 6



ポンプ型式 荏原製作所製

65MS557.5B RL710341.1

21t/h×55m

交換

製造年

1991

電動機型式 三菱電機製

SUPER LINE SF-JR

7.5kW 400V 4P 14.4A

既設流用

製造年

1991

支給品

多段渦巻ポンプ 65MS557.5B

1台

シートパッキン 10k-65A

2個

オイル ダフニースーパータービン46

0.3ℓ

発寒清掃工場ポンプ設備中間整備業務

上水揚水ポンプ外形図

図 番

7