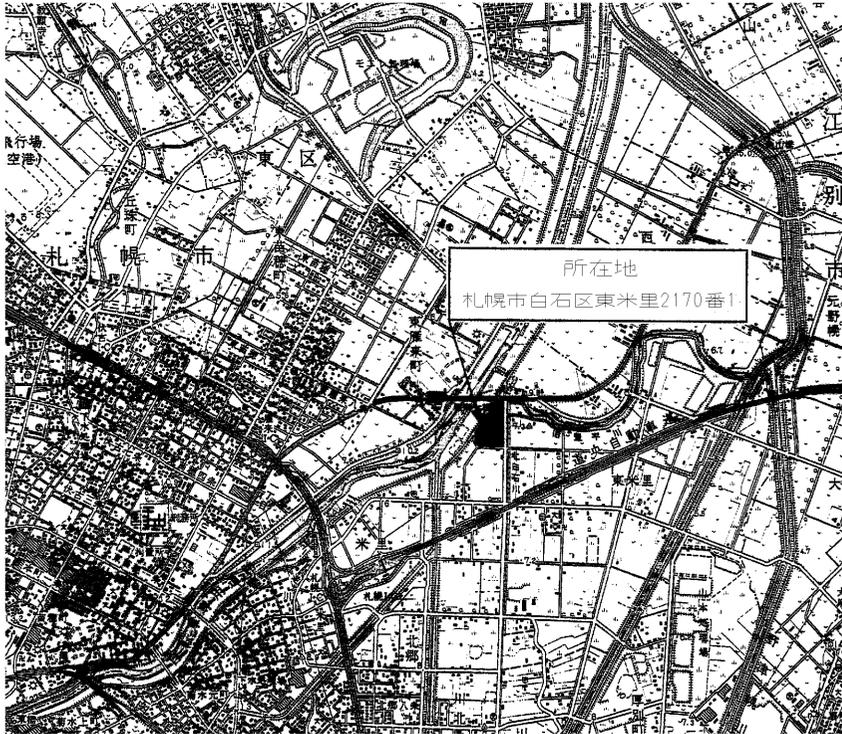


令和4年度

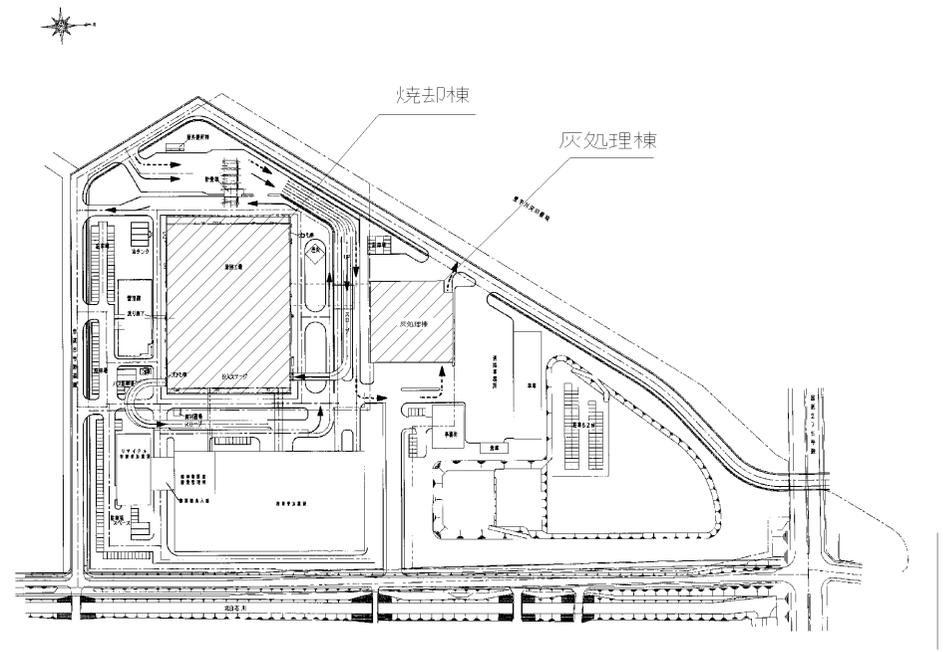
設計図面

業務名称 白石清掃工場ポンプ設備整備業務

1	工場位置図・配置図	11	減温用ポンプカップリング	21	
2	B1階平面図(焼却施設)	12	B1F平面図(灰処理施設)	22	
3	3階平面図(焼却施設)	13	機器冷却水ポンプ組立図	23	
4	ボイラ給水ポンプ組立図	14	機器冷却水ポンプカップリング	24	
5	ボイラ給水ポンプカップリング・ガスケット	15	シャフト振れ測定	25	
6	脱気器給水ポンプ組立図	16		26	
7	脱気器給水ポンプカップリング	17		27	
8	噴射水加圧ポンプ組立図	18		28	
9	噴射水加圧ポンプカップリング	19		29	
10	減温用ポンプ組立図	20		30	



白石清掃工場位置図

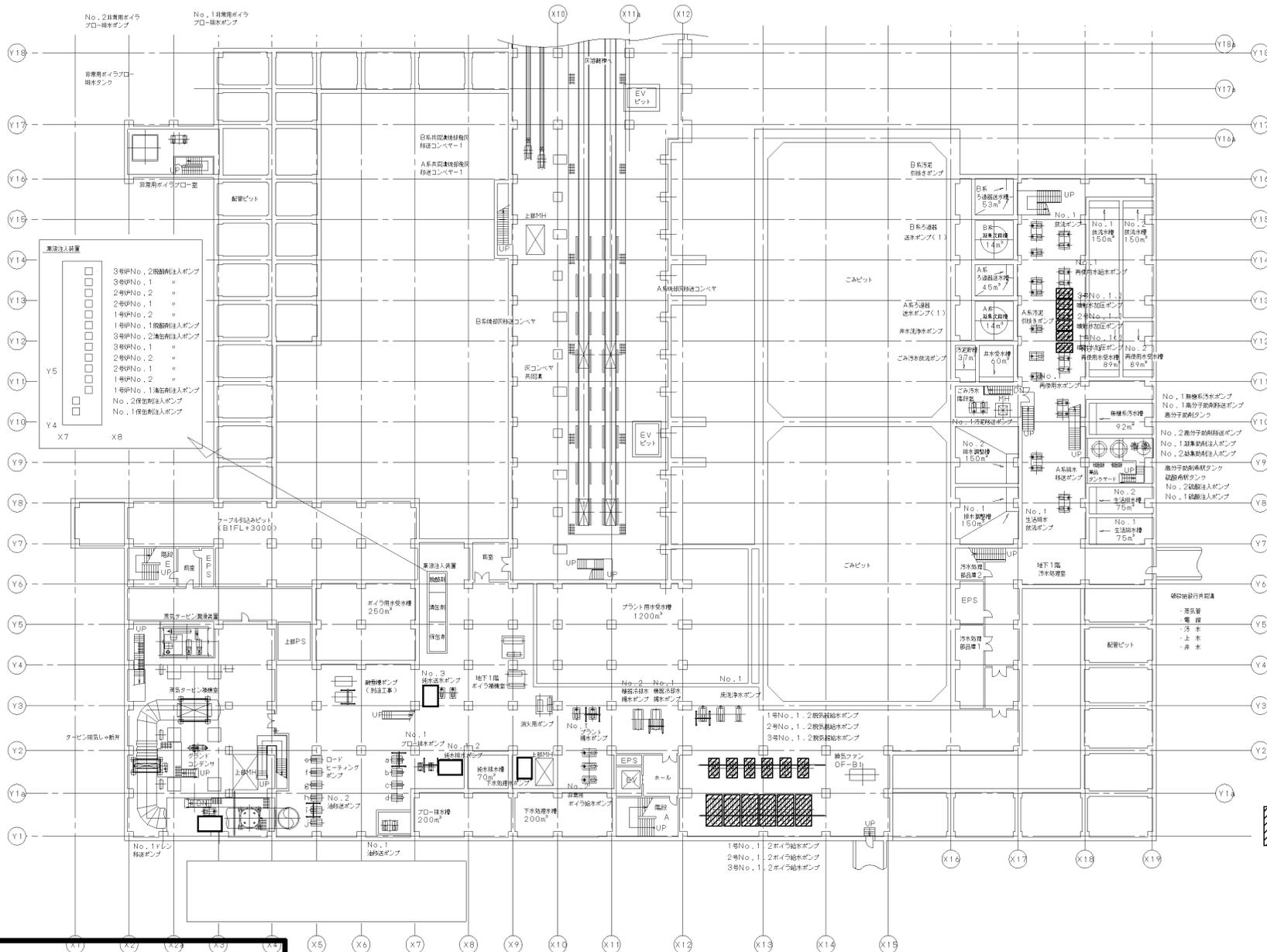


白石清掃工場配置図

複写厳禁

環境局環境事業部

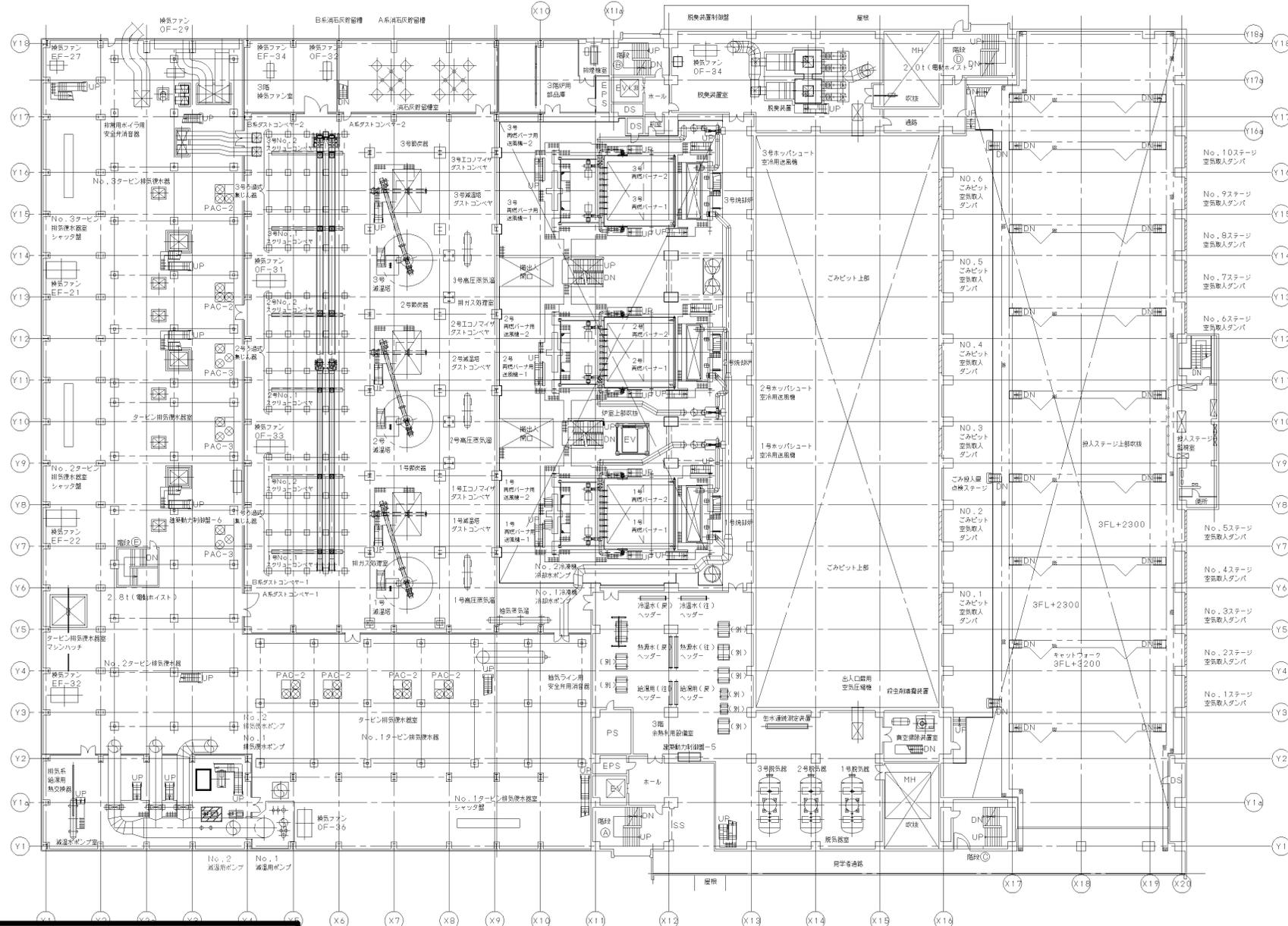
件名	白石清掃工場ポンプ設備整備業務	課長	係長	審査	設計	製図	図番
図面名	工場位置図・配置図						1



複写厳禁

環境局環境事業部

件名	白石清掃工場ポンプ設備整備業務		課長	係長	審査	設計	製図	図番
図面名	B1階平面図(焼却施設)							2

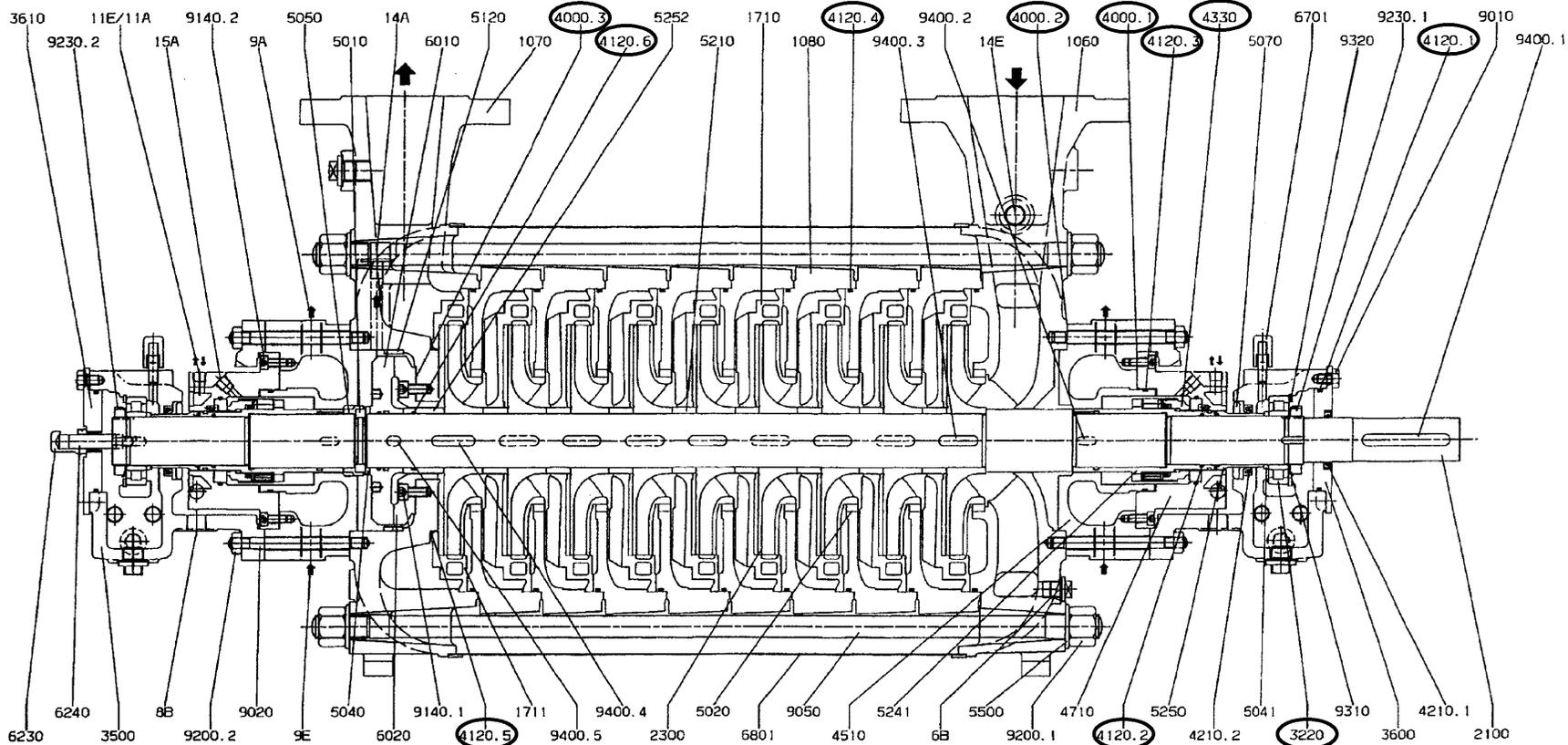


複写厳禁

環境局環境事業部

件名 白石清掃工場ポンプ設備整備業務
 図面名 3階平面図(焼却炉設)

課長	係長	審査	設計	製図	図番
					3



部品番号	部品名称	材質	個数	部品番号	部品名称	材質	個数	部品番号	部品名称	材質	個数
1060	サクケーシング	FCD600	1	4330	メカニカルシール	MHDJ080	2	6710	エアベント	SS400	2
1070	チリケーシング	SCPH22	1	4510	パッキンボックス	FCD600	2	6801	ラギングプレート	SPCC	1
1080	ナカケーシング	FCD600	8	4710	シールカバ	SUS304	2	9010	6カクボルト	SS400	8
1710	ガイドベーン	SCS1	8	5010	スプリットリング	SUS420J2	1	9020	スタッドボルト	S45C	16
1711	ラストガイドベーン	SCS1	1	5020	ケースウェアリング	25NiFC	9	9050	ステーボルト	SNCM447	8
2100	シャフト	SUS420J2 HCrメッキ	1	5040	ジスタンスリング	SUS420J2	1	9140.1	6カクアナボルト	SUS316	8
2300	インペラ	SCS1	9	5041	ジスタンスピース	SUS420J2	2	9140.2	6カクアナボルト	SUS316	16
3220	ローラベアリング	NU210C3	2	5050	スプリットリングオサエ	SUS420J2	1	9200.1	6カクナット	S45C	16
3500	ベアリングブラケット	FC250	2	5070.1	ミズキリ	SUS316	1	9200.2	6カクナット	S45C	16
3600	ベアリングカバ	FC250	1	5070.2	ミズキリ	SUS316	2	9230.1	ボールナット	S25C	1
3610	エンドカバ	FC250	1	5120	ホコリング	SUS304	1	9230.2	ボールナット	S25C	1
4000.1	シートパッキン	マテックス8121	2	5210	ステージスリーブ	25NiFC	8	9310	キクワッシャ	SS330	2
4000.2	シートパッキン	マテックス8121	2	5241	シールスリーブ	SUS420J2 HCrメッキ	2	9320	スナップリング	SK5	2
4000.3	シートパッキン	マテックス8121	1	5250	ジスタンススリーブ	SUS420J2	2	9400.1	キー	S45C	1
4120.1	Oリング	NBR	2	5252	バランススリーブ	25NiFC	1	9400.2	キー	SUS420J2	2
4120.2	Oリング	バイトンB	4	5500	ザガネ	SOM435	16	9400.3	キー	SUS420J2	8
4120.3	Oリング	バイトンB	2	6010	バランスジスク	13%Cr鍍鋼	1	9400.4	キー	SUS420J2	1
4120.4	Oリング	バイトンB	9	6020	バランスシート	18%Cr鍍鋼	1	9400.5	キー	SUS420J2	1
4120.5	Oリング	バイトンB	1	6230	スラストゲージカバ	C3602BE	1				
4120.6	Oリング	バイトンB	2	6240	スラストゲージバー	SS400	1				

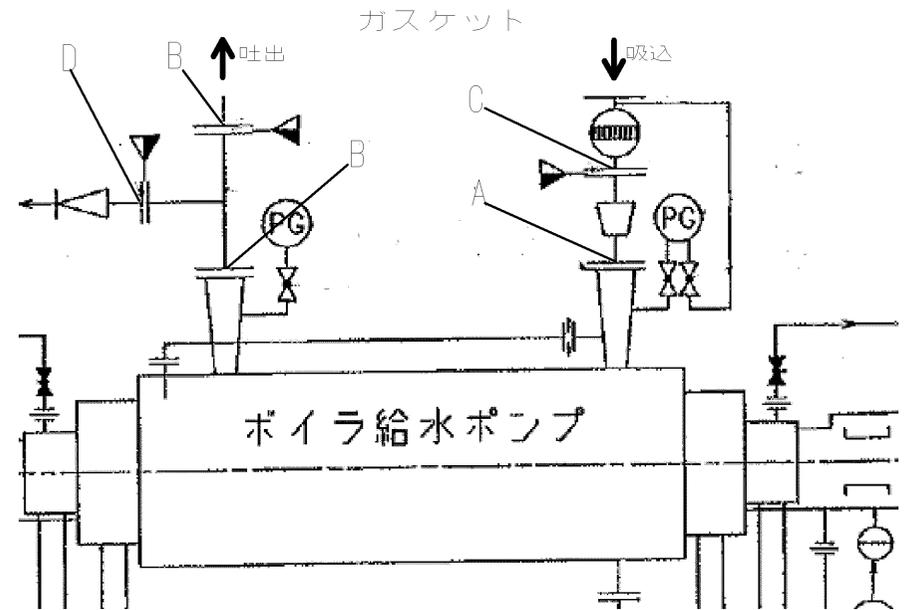
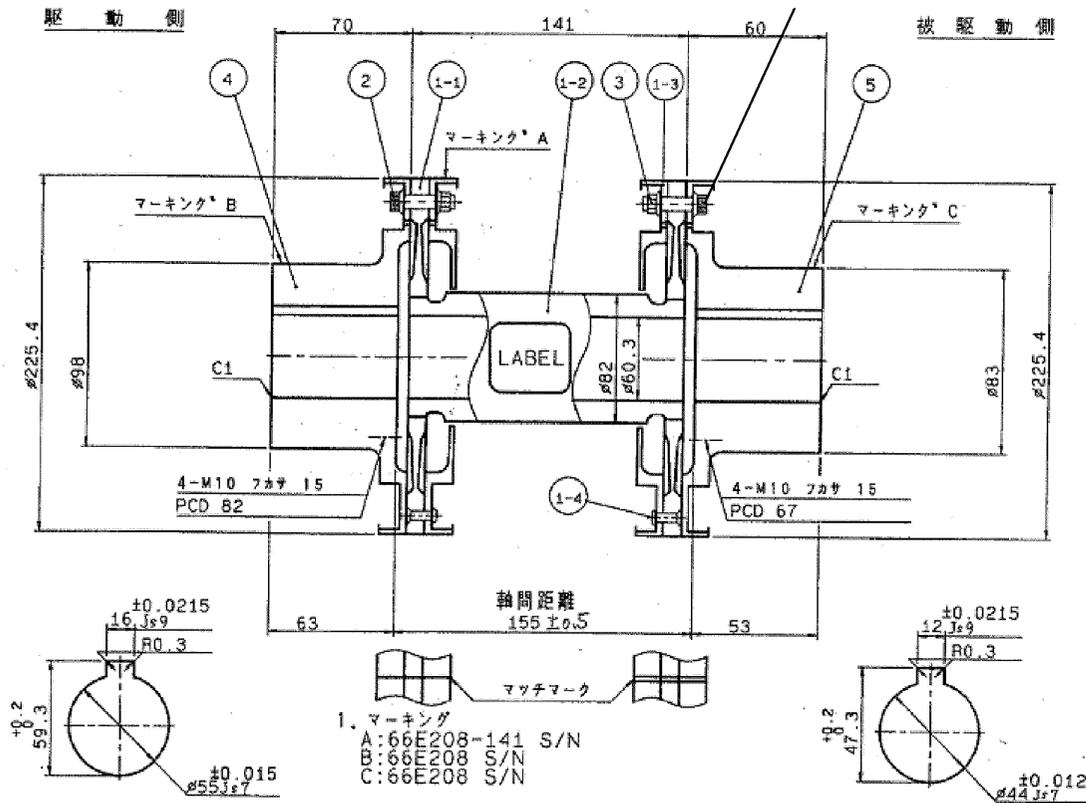
- 6 B : ケーシングドレン穴
- 8 B : リークドレン穴
- 9 E : パッキンボックス冷却水入口穴
- 9 A : パッキンボックス冷却水出口穴
- 11 E : シールカバ冷却水入口穴
- 11 A : シールカバ冷却水出口穴
- 14 E : バランス放水入口穴
- 14 A : バランス放水出口穴
- 15 A : メカシール室気抜き穴

複写厳禁

多段タービンポンプ 200kw
型式 : MHD80/9E 製番 : AP024414

環境局 環境事業部

件名	白石清掃工場ポンプ設備整備業務	課長	係長	審査	設計	製図	図番
図面名	ボイラ給水ポンプ組立図						4

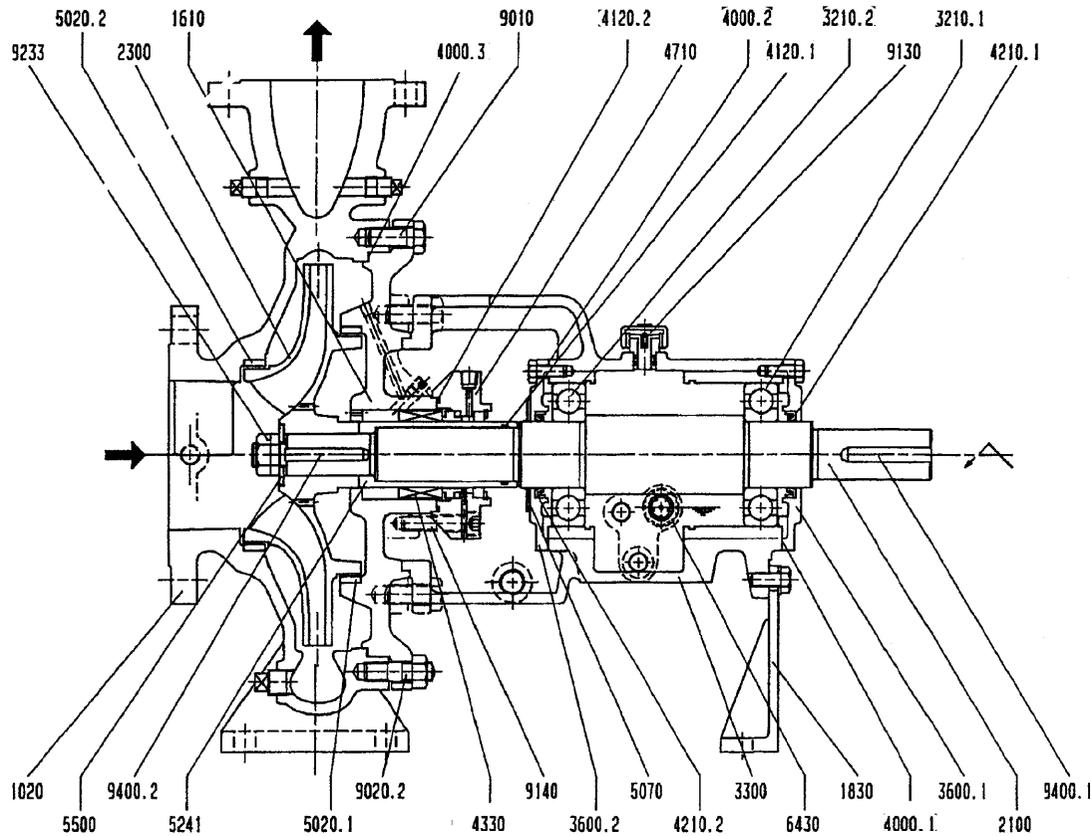


- A 渦巻きガスケット (内・外輪付) 20k-100A
- B 渦巻きガスケット (内・外輪付) 63k-80A
- C 渦巻きガスケット (内・外輪付) 10k-150A
- D 渦巻きガスケット (内・外輪付) 63k-40A

複写厳禁

環境局環境事業部

件名	白石清掃工場ポンプ設備整備業務	課長	係長	審査	設計	製図	図番
図面名	ボイラ給水ポンプカップリング・ガスケット						5



部品番号	部品名	材質	個数	部品番号	部品名	材質	個数	部品番号	部品名	材質	個数
1020	ワス"マキケーシング"	FC2400-15 A	1	4210.2	オイルシール	JIS-S-45608	1				
1610	ケーシング"カハ"	FC2400-15 A	1	4330	メカニカルシール	*	1				
1830	ケースササエ	FC200	1	4710	シールカハ	SUS403	1				
2100	シャフト	SUS420J2	1	6020.1	ケースウエアリング"	FC200	1				
2300	インペラ	SCS1T1	1	9020.2	ケースウエアリング"	FC200	1				
3210.1	ホ"ールヘ"アリング"	NO.6309C3	1	9070	ミス"キリ	SUS316	1				
3210.2	ホ"ールヘ"アリング"	NO.6309C3	1	9241	シールスリーブ"	SUS420J2	1				
3300	ヘ"アリング"ケース	FC250	1	9600	サ"カ"ネ	SS400	1				
3600.1	ヘ"アリング"カハ"	FC200	1	6430	オイルゲ"ー"シ"	C3602BEHCR	1				
3600.2	ヘ"アリング"カハ"	FC200	1	9010	6カクネ"ルト	S45C	10				
4000.1	シートハ"ッネン	トン"1630	1	9020.2	スタット"ネ"ルト	S45C	2				
4000.2	シートハ"ッネン	トン"1630	1	9130	エアキ"プ"ラ"ク"	6NR	1				
4000.3	シートハ"ッネン	トン"1996	1	9140	6カクアナネ"ルト	SUS304	4				
4120.1	Oリング"	NBR	1	9233	ハート"ロックナット	SS400	1				
4120.2	Oリング"	NBR	1	9400.1	ネ"	S45C	1				
4210.1	オイルシール	JIS-S-45608	1	9400.2	ネ"	S45C	1				

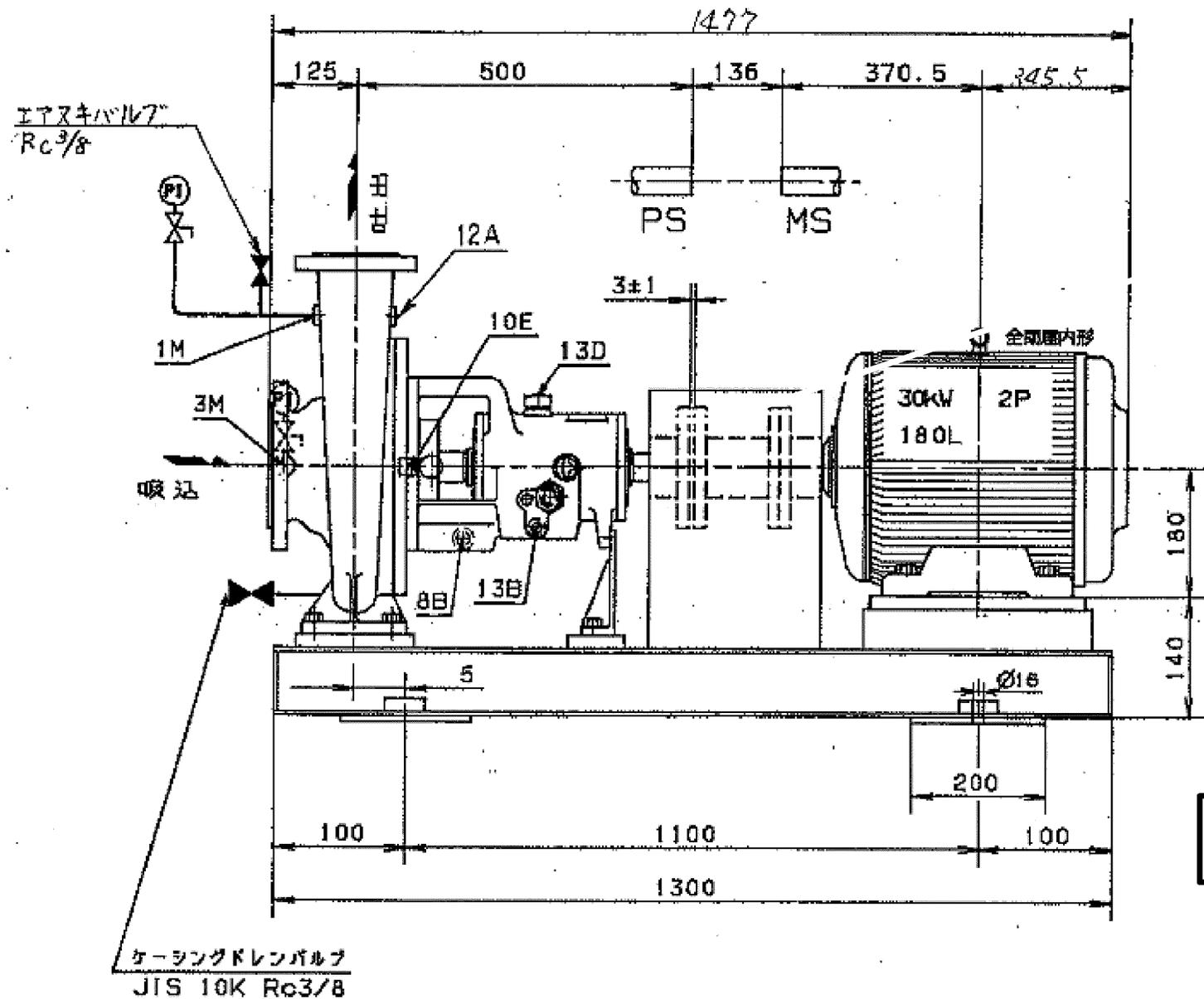
片吸込渦巻ポンプ 30kw

型式：CPCN65-250製番：AP024422

複写厳禁

環境局環境事業部

件名	白石清掃工場ポンプ設備整備業務	課長	係長	審査	設計	製図	図番
図面名	脱気器給水ポンプ組立図						6

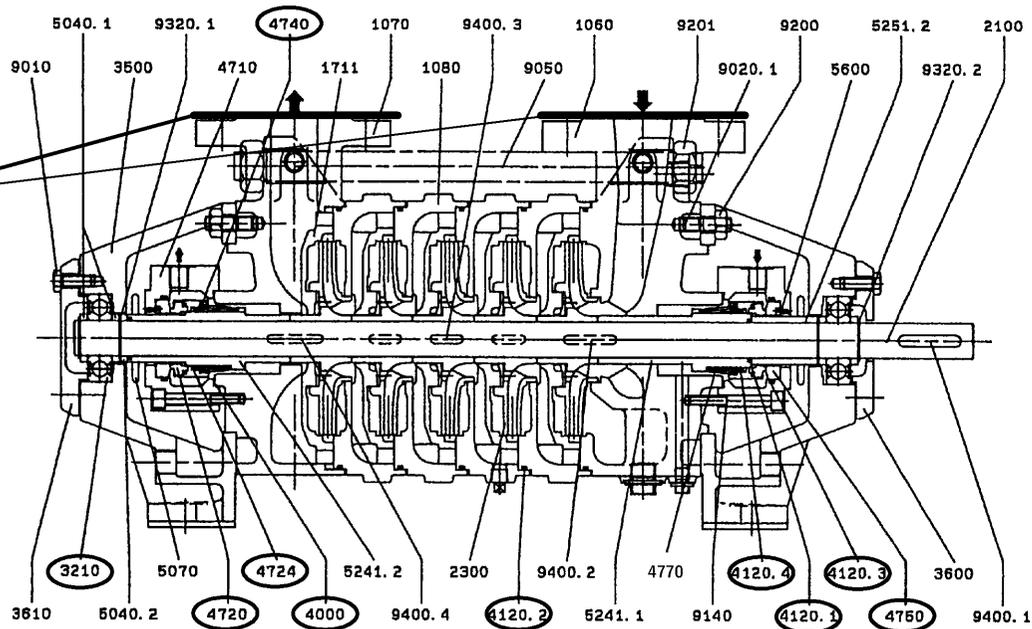


複写厳禁

環境局環境事業部

件名	白石清掃工場ポンプ設備整備業務	課長	係長	審査	設計	製図	図番
図面名	脱気器給水ポンプカップリング						7

吐出・吸込配管用
シートパッキン(支給)



部品番号	部品名称	材質	個数	部品番号	部品名称	材質	個数
1050	サクケーシング	FC250	1	4770	スフ'リング	SUS304	2
1070	ナリケーシング	FC250	1	5040.1	シ'スタンスリンク	FC200	2
1080	ナカケーシング	FC250	3	5040.2	シ'スタンスリンク	FC200	3
1711	ラストカ'イト'ヘ'ーン	FC200	1	5070	ミス'キリ	935C	2
2100	シャフト	SUS420J2	1	5241.1	シールスリーブ	SUS316L	1
2300	イン'ラ	CAC408(BC8)	4	5241.2	シールスリーブ	SUS316L	1
3210	ホ'ールヘ'アリンク	NO. 8305UUC3	2	5251.2	サクスリーブ	CAC408(BC8)	1
3500	ヘ'アリンク'フ'ラケット	FC250	2	5600	ピ'ン	SUS318	4
3600	ヘ'アリンク'カハ	FC200	1	9010	6カクホ'ルト	S5400	8
3610	エント'カハ	FC200	1	9020.1	スタット'ホ'ルト	S45C	8
4000	シートパ'ッキン	トン#1995	2	9050	ステー'ホ'ルト	S45C	4
4120.1	Oリング	ハ'イトンB	2	9140	6カクアナホ'ルト	SUS420J2	8
4120.2	Oリング	NBR	4	9200	6カクナット	S5400	8
4120.3	Oリング	ハ'イトンA	2	9201	ホソメ6カクナット	S5400	8
4120.4	Oリング	ハ'イトンA	2	9320.1	スナップ'リング	SK5	1
4710	シールカハ	SUS304	2	9320.2	スナップ'リング	SK5	3
4720	ワシヤ	カー'テン	2	9400.1	キー	S45C	1
4724	ハ'ックアップ'リング	SUS304	2	9400.2	キー	SUS420J2	1
4740	オシカ'ネ	SUS304	2	9400.3	キー	SUS420J2	2
4750	シート	S1C	2	9400.4	キー	SUS420J2	1

4720、4724、4740、4750
合わせてメカニカルシール

※本図は、5段の構造を示しますが、納入品は、4 段です。

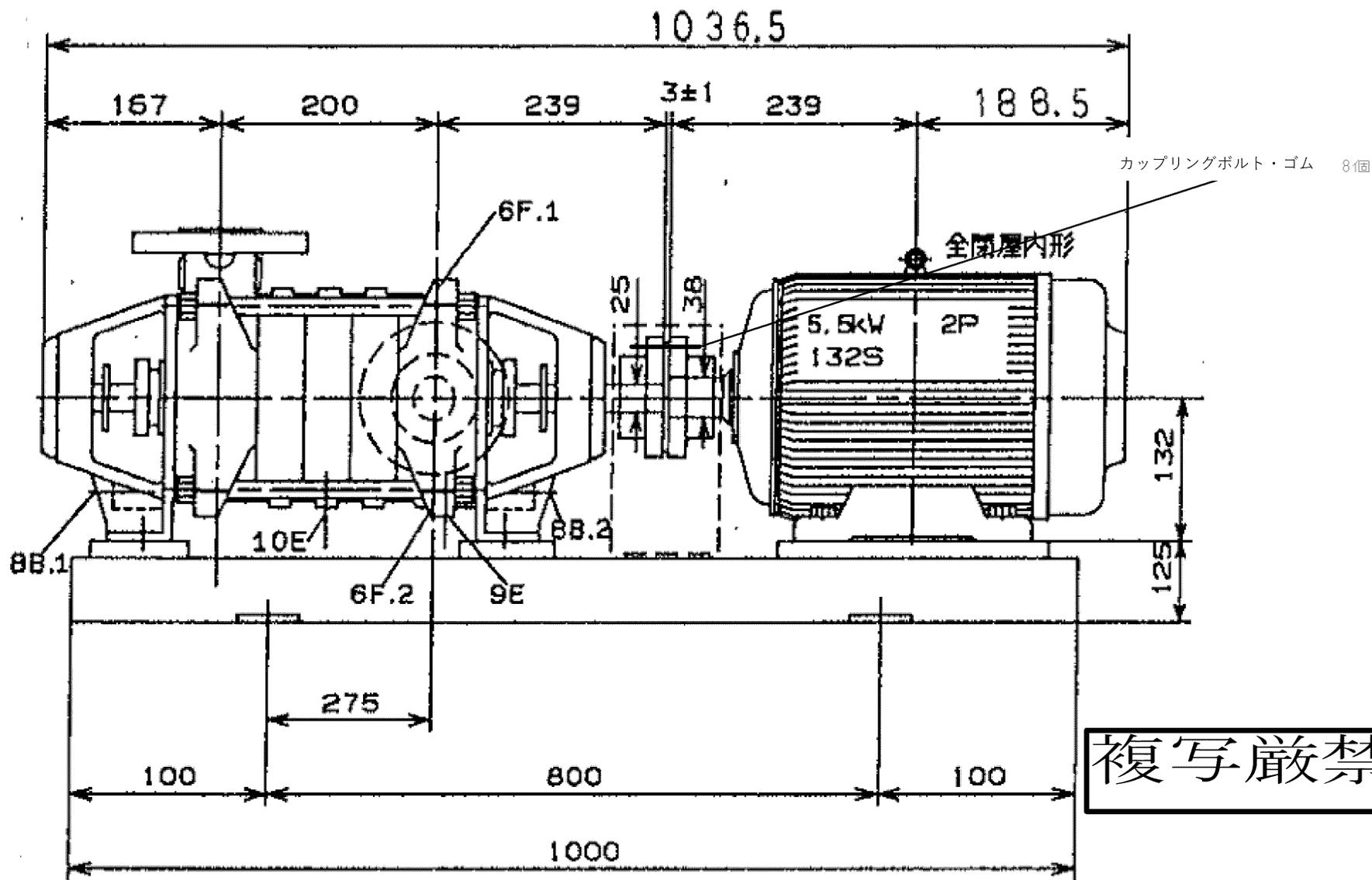
複写厳禁

多段タービンポンプ 5.5kw

型式：MM032/4製番：AP024724

環境局環境事業部

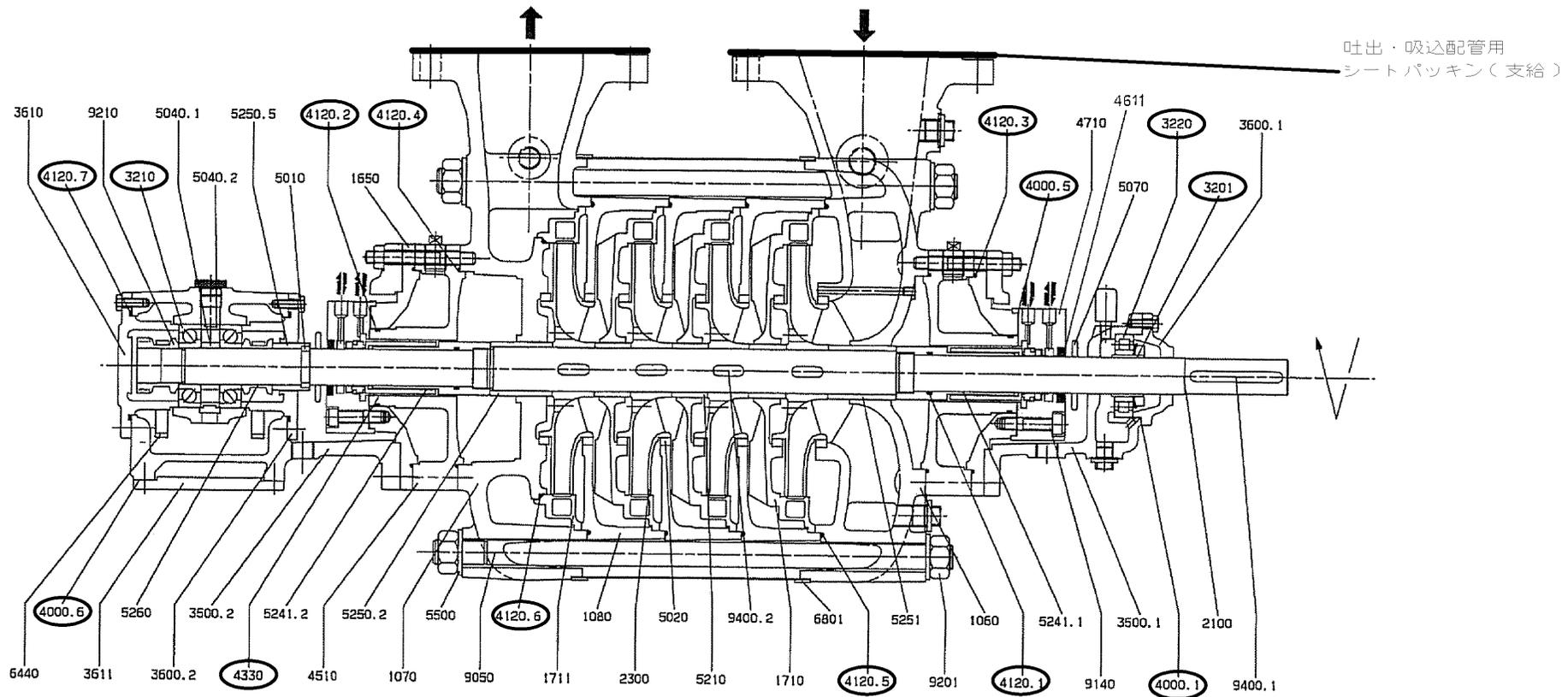
件名	白石清掃工場ポンプ設備整備業務	課長	係長	審査	設計	製図	図番
図面名	噴射水加圧ポンプ組立図						8



複写厳禁

環境局環境事業部

件名	白石清掃工場ポンプ設備整備業務	課長	係長	審査	設計	製図	図番
図面名	噴射水加圧ポンプカップリング						9



吐出・吸込配管用
シートパッキン(支給)

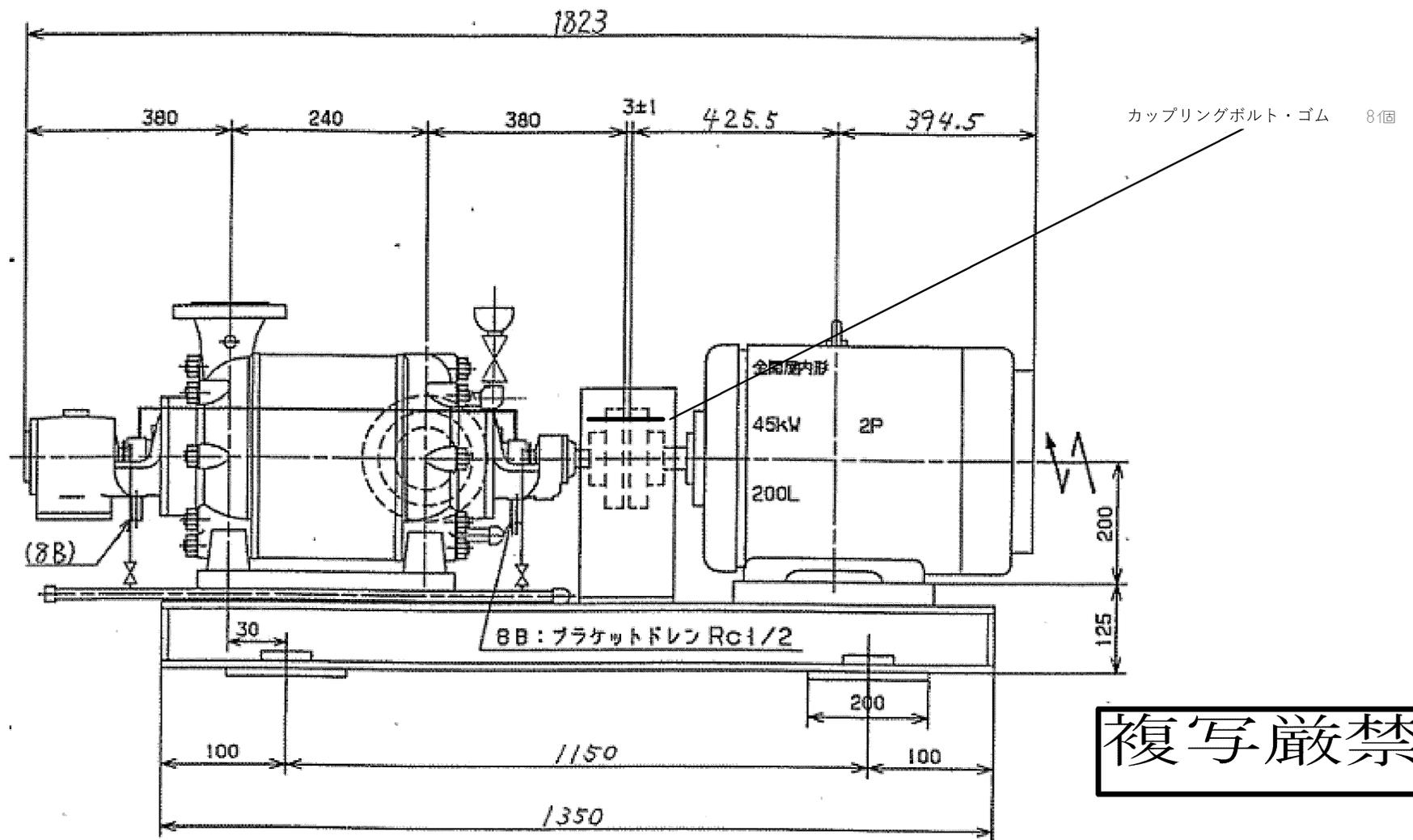
部品番号	部品名称	材質	個数	部品番号	部品名称	材質	個数	部品番号	部品名称	材質	個数
1060	サクレーション*	FC250	1	4000.5	シートパッキン	N*41500	2	5241.1	シールスリーブ*	SUS420J2HCRメッキ	1
1070	チリゲーション*	FC250	1	4000.5	シートパッキン	N*41500	1	5241.2	シールスリーブ*	SUS420J2HCRメッキ	1
1080	ナカゲーション*	FC250	2	4120.1	オリック*	N*イトンB	2	5250.2	シスタンススリーブ*	2.5N1FC	1
1650	シナゲットカハ*	FC200	2	4120.2	オリック*	NBR	2	5250.5	シスタンススリーブ*	FC200	1
1710	カイトヘーン	FC200	2	4120.3	オリック*	N*イトンB	2	5251	サクスリーブ*	2.5N1FC	1
1711	ラストカイトヘーン	FC200	1	4120.4	オリック*	N*イトンB	2	5260	ホールフッシュ	FC200	1
2100	シャフト	SUS420J2 HCR	1	4120.5	オリック*	N*イトンB	3	5500	サカネ	SS400	16
2300	インハラ	SCS1T1	3	4120.6	オリック*	N*イトンB Δ	1	6440	オイルリンク*	SS400	2
3201	アダフタ	H208	1	4120.7	オリック*	NBR	2	6801	ラキックフレート	SPCC	1
3210	ホールヘアリンク*	NO.7307BDFC3	1	4330	メカニカルシール	*1	2	9050	ステーホルト	S45C	8
3220	ローラヘアリンク*	NU208KC3	1	4510	パッキンホック	FC250	2	9140	6カクアナホルト	SUS304	8
3500.1	ヘアリンクフラケット	FC200	1	4710	シールカハ	SUS304	2	9201	ホソメ6カクナット	SS400	16
3500.2	ヘアリンクフラケット	FC200	1	5010	スプリットリンク*	SUS420J2	1	9210	シフトナット	S45C	1
3600.1	ヘアリンクカハ	FC200	1	5020	ケースウエアリンク*	2.5N1FC	6	9400.1	キー	S45C	1
3600.2	ヘアリンクカハ	FC200	1	5040.1	シスタンスリンク*	FC200	1	9400.2	キー	SUS420J2	3
3610	エントカハ	FC200	1	5040.2	シスタンスリンク*	FC200	1	4611	カーボソリック*	HCB1B	2
3611	スレイカハ	FC200	1	5070	ミスメリ	S35C	2				
4000.1	シートパッキン	トナ*1830	1	5210	ステーシスリーブ*	2.5N1FC	2				

多段タービンポンプ 45kw
型式: MMK80/3 製番: AP024457

注)本図は、4段の構造を示しますが、3段です。

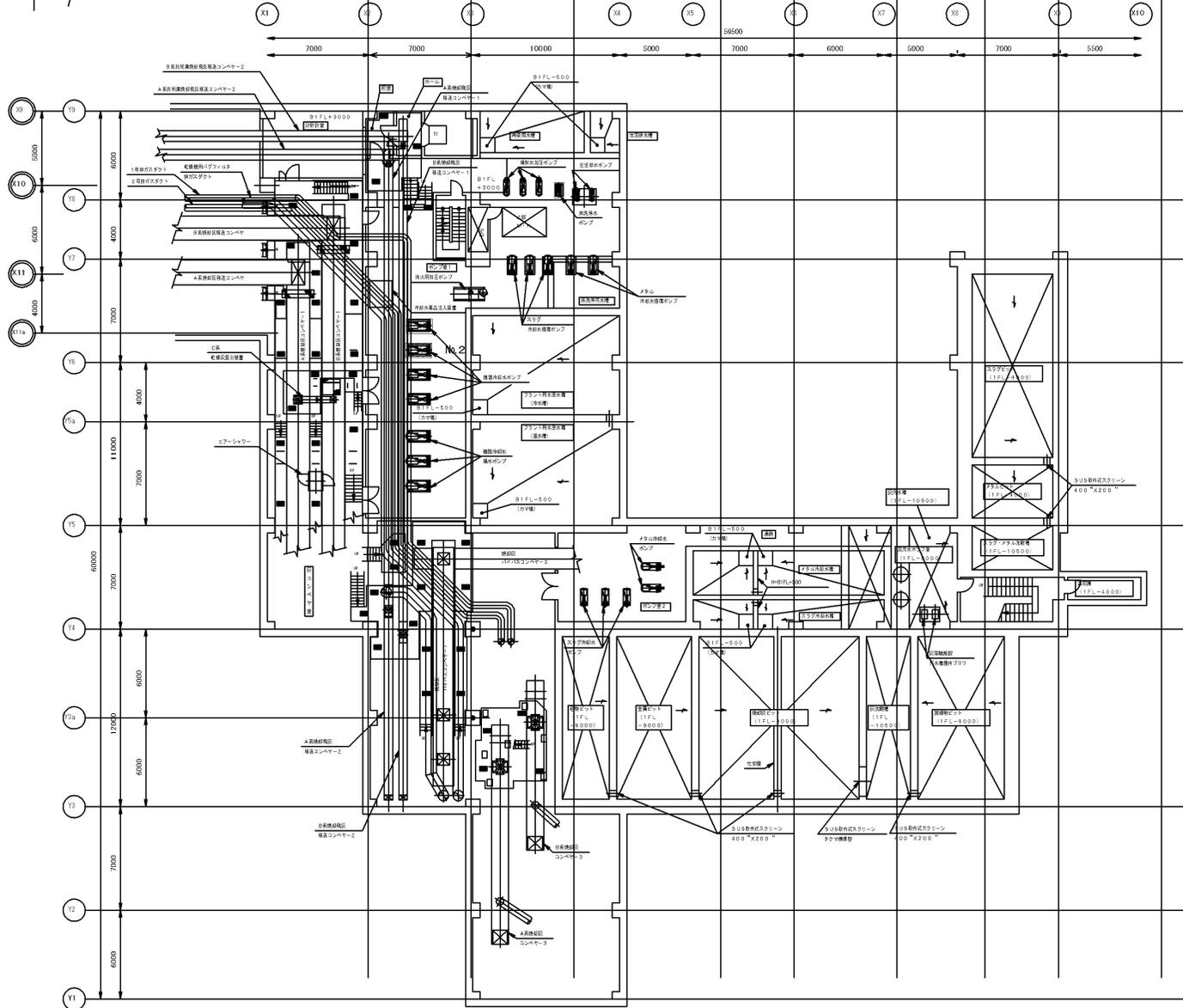
複写厳禁

件名	白石清掃工場ポンプ設備整備業務	課長	係長	審査	設計	製図	図番
図面名	減温用ポンプ組立図						



環境局環境事業部

件名	白石清掃工場ポンプ設備整備業務	課長	係長	審査	設計	製図	図番
図面名	減温用ポンプカップリング						11



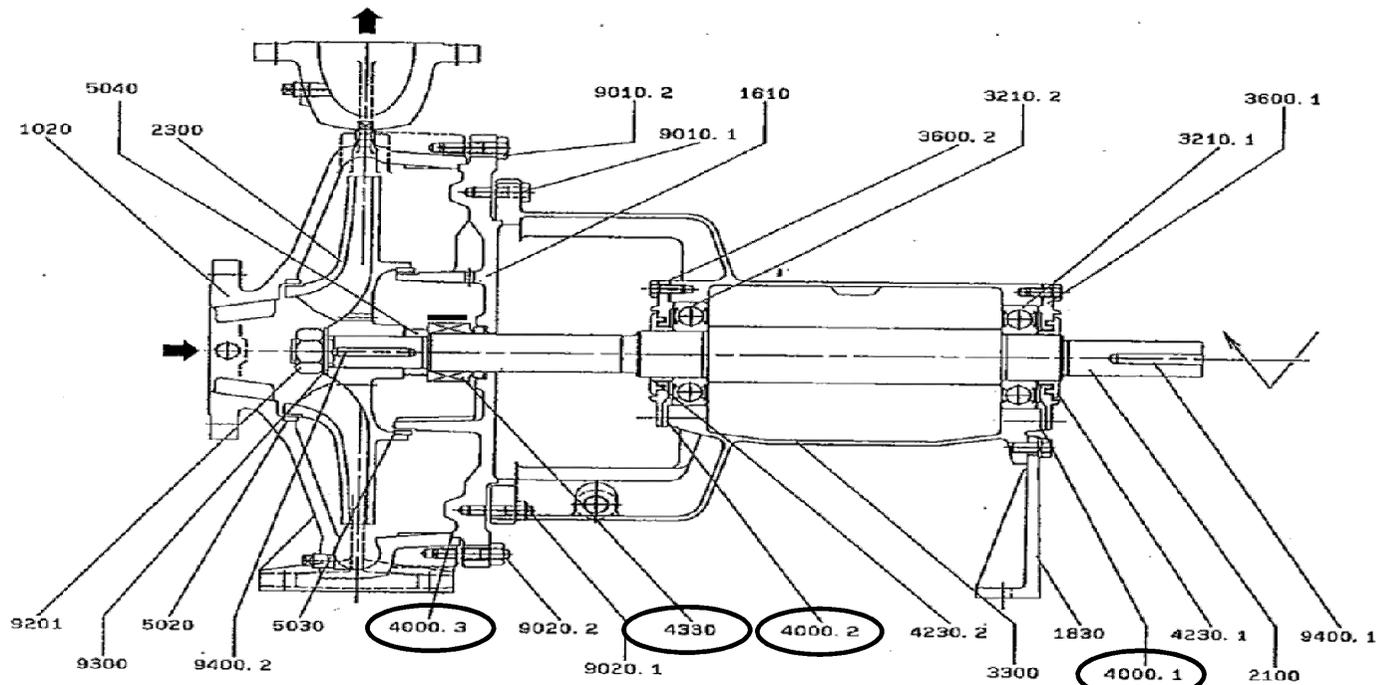
 施工位置を示す。

複写厳禁

環境局環境事業部

件名 白石清掃工場ポンプ設備整備業務
 図面名 B1F平面図（灰処理施設）

課長	係長	審査	設計	製図	図番
					12



部品番号	部品名称	材質	個数	部品番号	部品名称	材質	個数
1020	ウス"マキケーシング"	FC200	1	5040	シ"スタンスリンク"	SUS304	1
1610	ケーシング"カハ"	FC200	1	9010.1	6カクホ"ルト	SS400	10
1830	ゲ-スササエ	FC200	1	9010.2	6カクホ"ルト	S45C	14
2100	シャフト	SUS420J2	1	9020.1	スタット"ホ"ルト	S45C	2
2300	インヘ"ラ	FC200	1	9020.2	スタット"ホ"ルト	S45C	2
3210.1	ホ"ールヘ"アリンク"	NO. 6313-VVC3	1	9201	ホソメ6カクナット	SUS316	1
3210.2	ホ"ールヘ"アリンク"	NO. 6313-VVC3	1	9300	ハ"ネサ"カ"ネ	SUS304	1
3300	ヘ"アリンク"ケース	FC200	1	9400.1	キ-	S45C	1
3600.1	ヘ"アリンク"カハ"	FC200	1	9400.2	キ-	SUS329J1	2
3600.2	ヘ"アリンク"カハ"	FC200	1				
4000.1	シートハ"ッキン	トンキ"1995	1				
4000.2	シートハ"ッキン	トンキ"1995	1				
4000.3	シートハ"ッキン	トンキ"1995	1				
4230.1	ラビ"リンスリンク"	ア"ラステック	1				
4230.2	ラビ"リンスリンク"	ア"ラステック	1				
4330	メカニカルシール	※1	1				
5020	ケースウエアリンク"	FC200	1				
5030	インヘ"ラウエアリンク"	FC200	1				

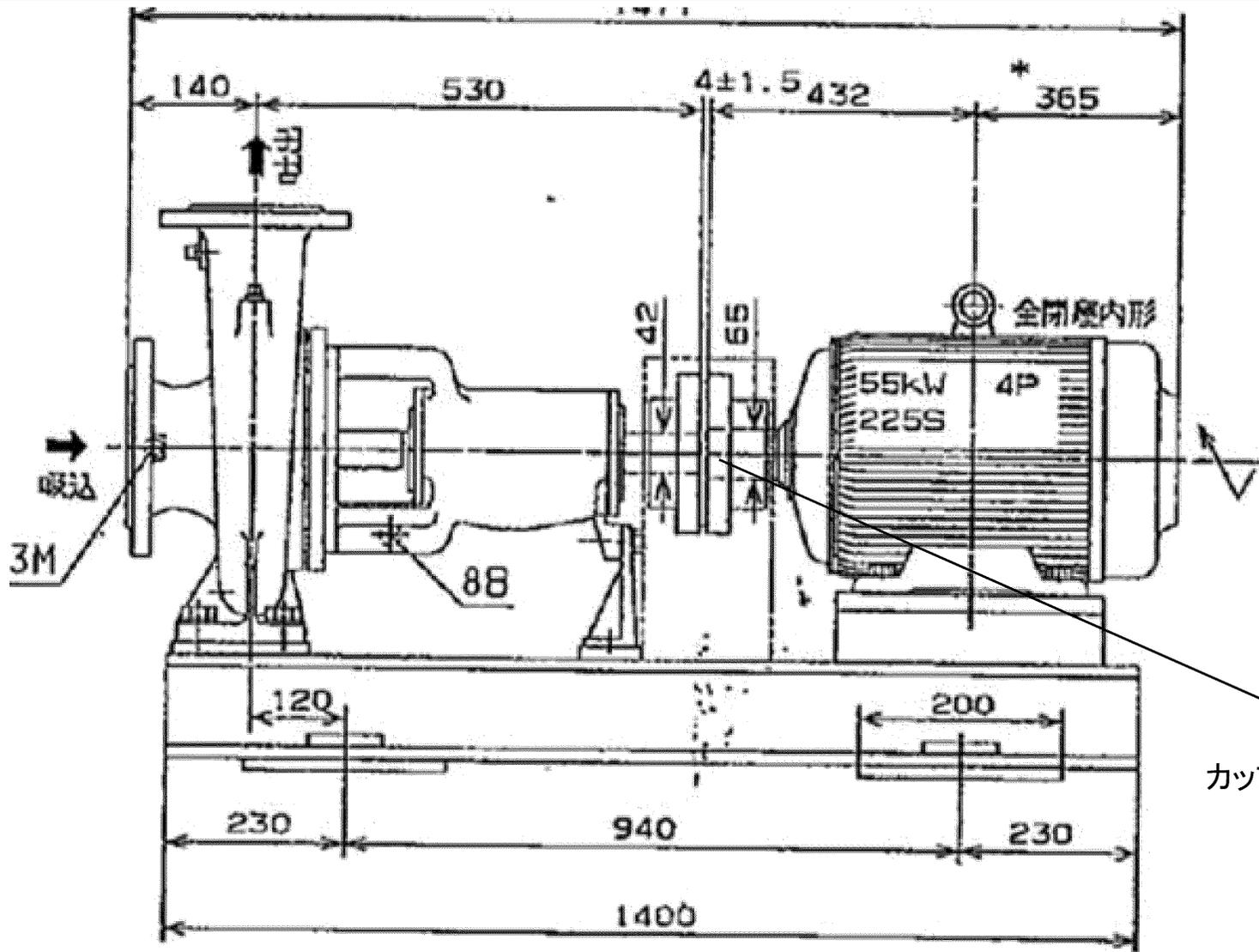
片吸込渦巻ポンプ 55kw
 形式: CER 125-400 製番: AP081825

複写厳禁

環境局 環境事業部

件名 白石清掃工場ポンプ設備整備業務
 図面名 機器冷却水ポンプ組立図

課長	係長	審査	設計	製図	図番
					13



カップリングゴム 8個

片吸込渦巻ポンプ 55kw
 形式: CER 125-400 製番: AP081825

複写厳禁

環境局 環境事業部

件名 白石清掃工場ポンプ設備整備業務
 図面名 機器冷却水ポンプカップリング

課長	係長	審査	設計	製図	図番
					14

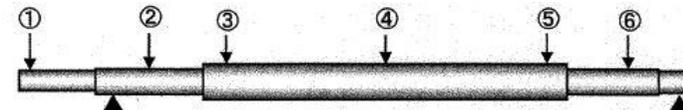
1) ボイラ給水ポンプ

- ① カップリング部
- ② シールスリーブ部
- ③ インペラ1, 2段目
- ④ インペラ5段目
- ⑤ インペラ8, 9段目
- ⑥ シールスリーブ部



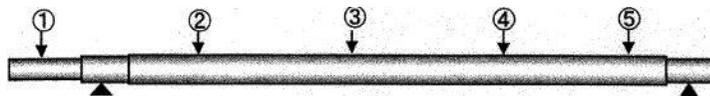
3) 減温用ポンプ

- ① カップリング部
- ② シールスリーブ部
- ③ インペラ1, 2段目
- ④ インペラ2, 3段目
- ⑤ インペラ3, 4段目
- ⑥ シールスリーブ部



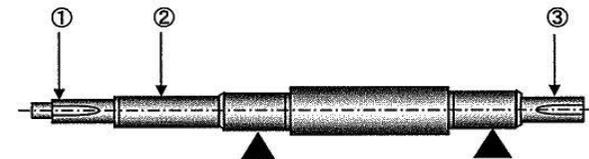
2) 噴射水加圧ポンプ

- ① カップリング部
- ② シールスリーブ部
- ③ インペラ1, 2段目
- ④ インペラ4段目
- ⑤ シールスリーブ部



4) 機器冷却水ポンプ

- ① インペラ部
- ② シールスリーブ部
- ③ カップリング部



複写厳禁

環境局 環境事業部

件名	白石清掃工場ポンプ設備整備業務	課長	係長	審査	設計	製図	図番
図面名	シャフト振れ測定						15