

全体配置図

岩手県北上川上流流域下水道事務所	
一関浄化センター(主ポンプ設備)3号汚水ポンプほか	
点検整備業務委託	
全8枚中の1	一関浄化センター一般平面図
令和7年度	縮尺:NONE

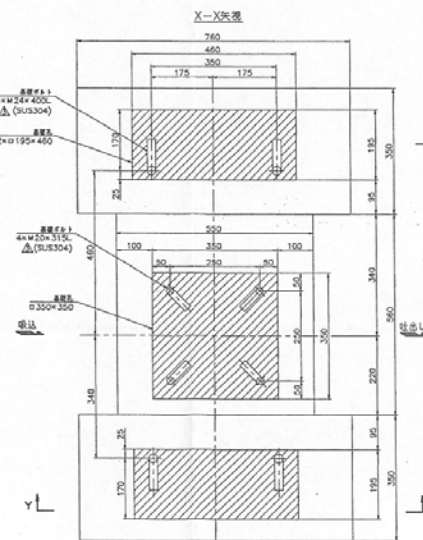
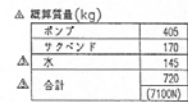






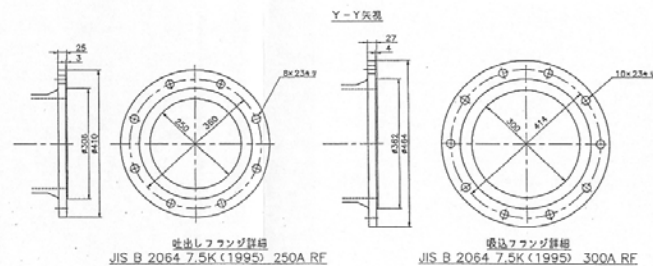






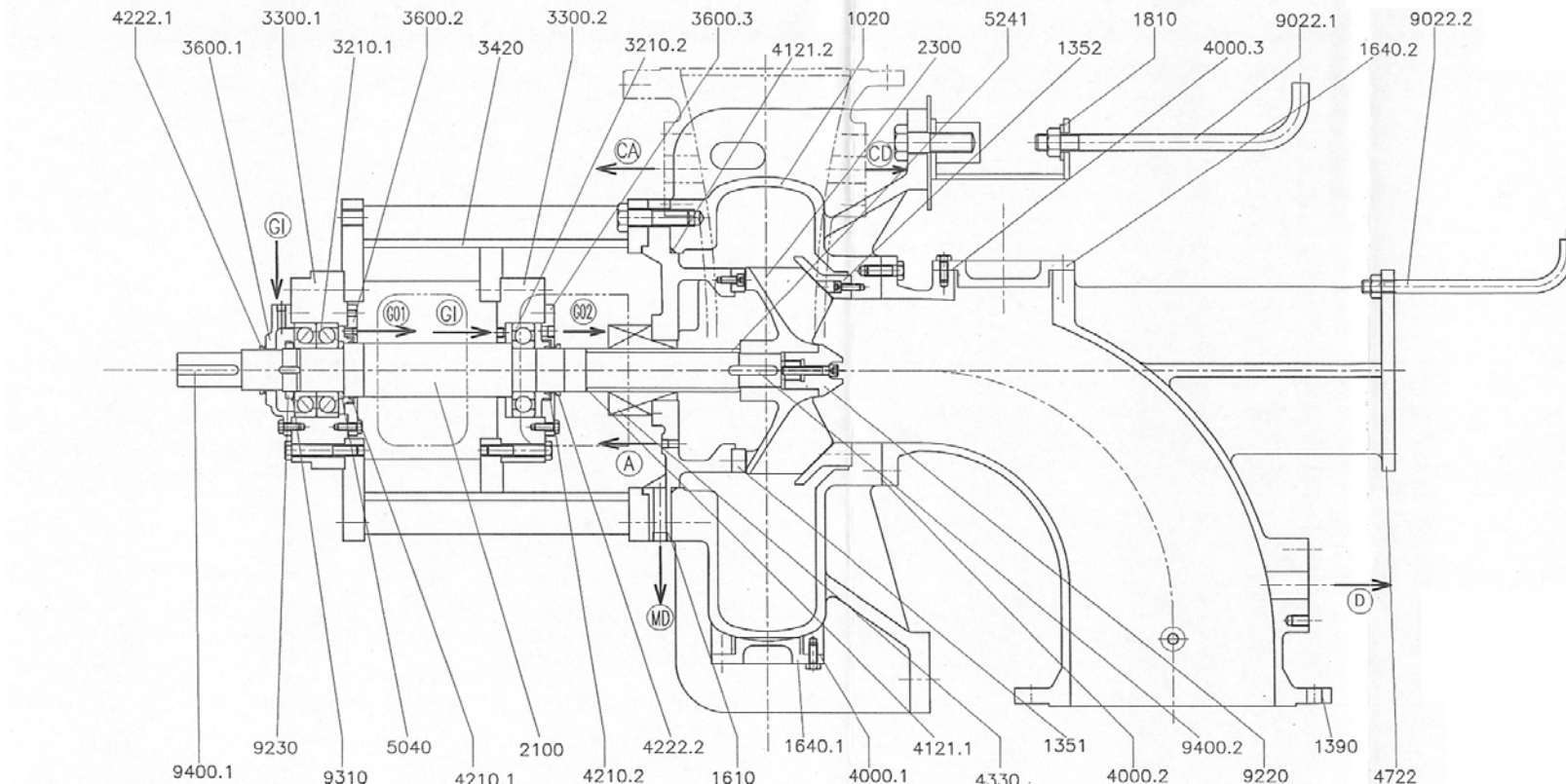
品質詳細図

印は、諸君が付録、物丁すべき「モノタタ」記号です。



- |      |                 |       |
|------|-----------------|-------|
| (C1) | ・・・ケーシングダレン座    | 40A   |
| (M1) | ・・・メカニカルシールダレン座 | Rc1/2 |
| (G)  | ・・・グリス注入口       | Rc1/4 |
| (Z0) | ・・・グリスダレン座      | Rc1/8 |
| (Z1) | ・・・グリスダレン座      | Rc3/8 |
| (C2) | ・・・隔膜式遠心計       | φ100  |
| (P0) | ・・・隔膜式圧力計       | φ100  |
| (D)  | ・・・ダレン座         | 40A   |
| (V)  | ・・・ボールバルブ       | Rc3/4 |
| (Y)  | ・・・ダイヤル式給受温度計   |       |
| (H)  | ・・・ノゾキカバ        | φ105  |
| (H2) | ・・・ノゾキカバ        | φ145  |
- △ (TS) ・・・圧力スイッチ

岩手県北上川上流流域下水道事務所	
一関浄化センター(主ポンプ設備)3号汚水ポンプほか 点検整備業務委託	
全8枚中の6	3号汚水ポンプ外形図
令和7年度	縮尺: NONE



部品番号	部品名称	材質	個数	備考	部品番号	部品名称	材質	個数	備考
1020	クズマキケーシング	FC250	1		4000.3	シートパッキン	NBR	1	
1351	ウエプロテクト	SUS304	1		4121.1	マルゴムパッキン	NBR70	1	
1352	シタプロテクト	SCS13	1		4121.2	マルゴムパッキン	NBR70	1	
1390	サクベンド	FC250	1		4210.1	オイルサール	NBR70	1	
1610	ケーシングカバー	FC250	1		4210.2	オイルサール	NBR70	1	
1640.1	ノズキカバ	FC250	1		4222.1	Vリング	NBR	1	
1640.2	ノズキカバ	FC250	1		4222.2	Vリング	NBR	1	
1810	ポンプアッ	SS400	2		4330	メカニカルサール		1	TYサール
2100	シャフト	SUS403	1		4722	プレート	SS400	1	
2300	インベツ	SCS13	1		5040	ジスタックスリッ	SS400	1	
3210.1	ボールベアリング	-	1	No.7313BDB	5241	ソールスリーブ	SUS304	1	
3210.2	ボールベアリング	-	1	No.6313	9022.1	キヨボルト	SUS304	4	
3300.1	ベアリングケース	SS400	1		9022.2	キヨボルト	SUS304	4	
3300.2	ベアリングケース	SS400	1		9220	インベツナット	SUS304HCr17%Ni	1	
3420	ベアリングダイ	SS400	1		9230	ボールナット	S25C	1	
3600.1	ベアリングカバー	FC250	1		9310	キクワッジャ	SS330	1	
3600.2	ベアリングカバー	SS400	1		9400.1	キー	SUS403	1	
3600.3	ベアリングカバー	SS400	1		9400.2	キー	SUS403	1	
4000.1	シートパッキン	NBR	1						
4000.2	シートパッキン	NBR6500	1						

(A)・・・エアヌキ座	Rc1/4
(CA)・・・ケーシングエアヌキ座	40A
(CD)・・・ケーシングドレン座	40A
(D)・・・ドレン座	40A
(GI)・・・グリス注入口	Rc1/4
(G01)・・・グリスドレン座	Rc1/8
(G02)・・・グリスドレン座	Rc3/8
(MD)・・・メカニカルシールドレン座	Rc1/2

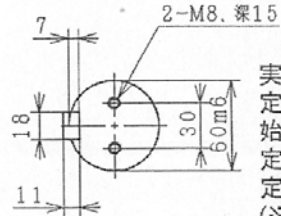
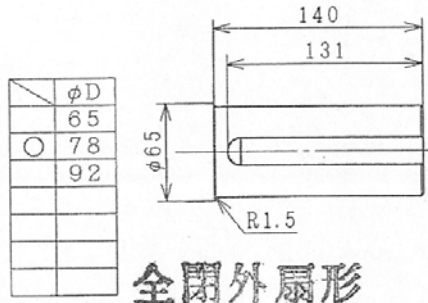
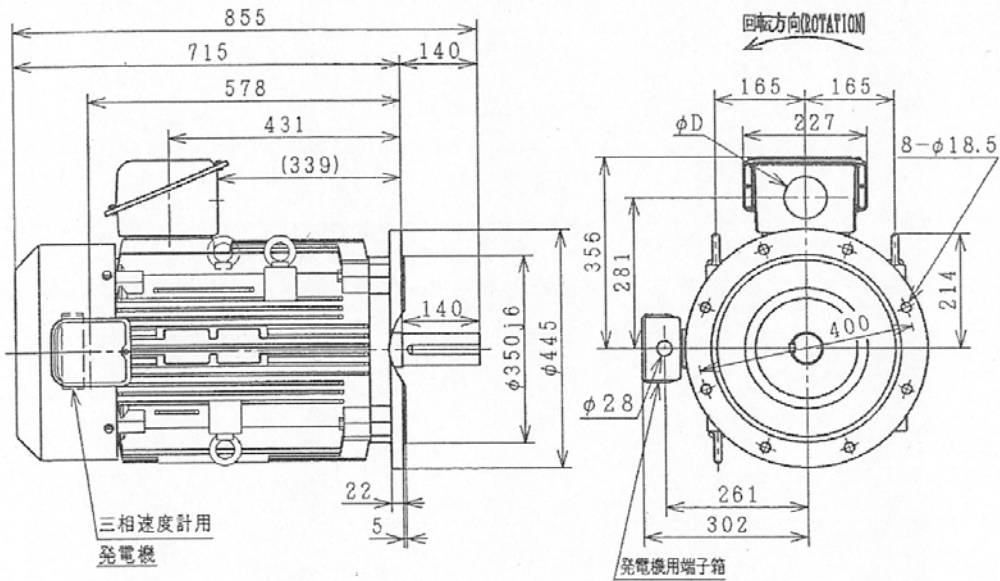
岩手県北上川上流流域下水道事務所	
一関浄化センター(主ポンプ設備)3号汚水ポンプほか	
点検整備業務委託	
全8枚中の7	3号汚水ポンプ組立図(参考)
令和7年度	縮尺: NONE

三相誘導電動機 THREE-PHASE INDUCTION MOTOR

出力 OUTPUT (kW)	形 TYPE	式 FORM	定格 RATING	電圧 VOLTAGE (V)	周波数 FREQ. (Hz)	同期回転速度 SYNC. SPEED (min <sup>-1</sup> )	極数 POLES	耐熱クラス TH. CLASS	質量 MASS (kg)
45	VTFO	LKK	連続	400	50	1500	4	155(F)	340
適用規格 (RULE)			JIS C 4213		効力クラス (IE CODE)		IE3		

屋内型

三相速度発電機 THREE-PHASE PILOT GENERATOR	
出力 OUTPUT 10 (VA)	周波数 FREQ. 1200 (Hz)
電圧 VOLTAGE 60 (V)	回転速度 SPEED 3000 (min <sup>-1</sup> )
最高回転速度 max. SPEED	4500 (min <sup>-1</sup> )



実回転数: 1478min<sup>-1</sup>  
定格電流: 83A  
始動電流: 624A  
定格効率: 95.1%  
定格力率: 83.1%  
(※上記、いずれも設計値)

岩手県北上川上流流域下水道事務所	
一関浄化センター(主ポンプ設備)3号汚水ポンプほか 点検整備業務委託	
全8枚中の8	3号汚水ポンプ電動機外形図
令和7年度	縮尺: NONE