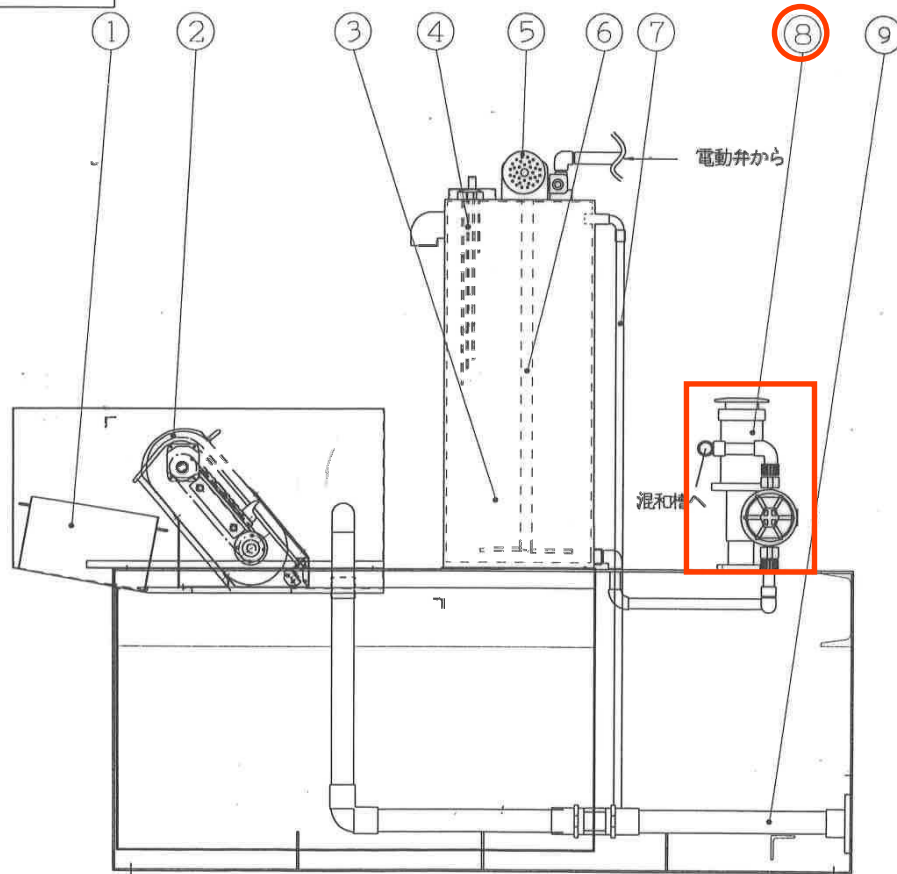
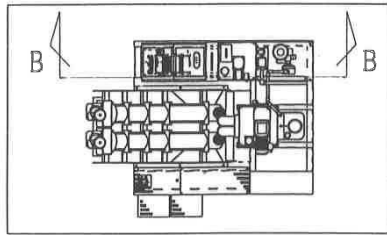


脱水部シリンダーカートリッジ

部品リスト

No.	部品名称	材質	個数	記 事
1	脱水ケーキシュート	SUS304	1	
2	本体駆動モーター	-	2	
3	背圧板	SUS304	2	
4	シャワーノズル	鍍	4	
5	支柱	SUS304	6	
6	本体接続フランジ	SUS304	2	
7	脱水機本体	SUS304	2	
8	ナイロン軸受	鍍	2	
9	移流ホース	鍍	2	
10	移流管	SUS304	-	
11	凝集槽和タンク	SUS304	1	
12	凝集槽和タンク用電極棒	SUS316	1	
13	凝集槽和タンク攪拌機	-	1	
14	攪拌翼	SUS304	1	
15	水位調整管	SUS304	1	
16	計量槽	SUS304	1	
17	戻り管	SUS304	1	
18	SS回転トレイ	SUS304	1	
19	フロートスイッチ	鍍	2	
20	基礎穴	-	4	φ20キリ
21	汚泥サービスタング	SUS304	1	
22	サービスタング攪拌ポンプ	鍍	1	
23	汚泥供給ポンプ	鍍	1	
24	ろ液受け	SUS304	1	
25	ろ液回収トレイ	SUS304	1	
26	凝集槽和タンクドレン口	SUS304	1	
27	シャワー用給水電動弁	SUS304	1	
28	ろ液排出管	SUS304	1	
29	ドレン管	SUS304	1	

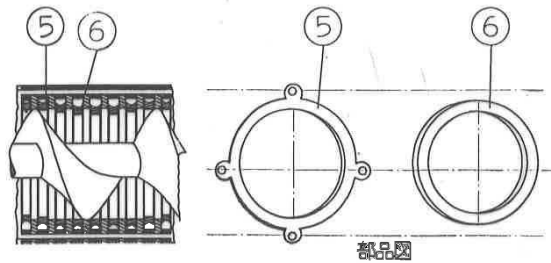


部品リスト*

№	部品名称	材質	個数	記 事
1	しきカゴ	SUS304	1	
2	自動スクリーン	-	1	
3	両性高分子凝集剤溶解タンク	SUS304	1	
4	両性高分子凝集剤溶解タンク用電極棒	SUS316	1	
5	両性高分子凝集剤溶解攪拌機	-	1	
6	両性高分子凝集剤溶解タンク攪拌シャフト	SUS304	1	
7	両性高分子凝集剤原液移送管	SUS304	1	
8	両性高分子凝集剤注入ポンプ	鐵	1	
9	汚泥供給管	SUS304	1	

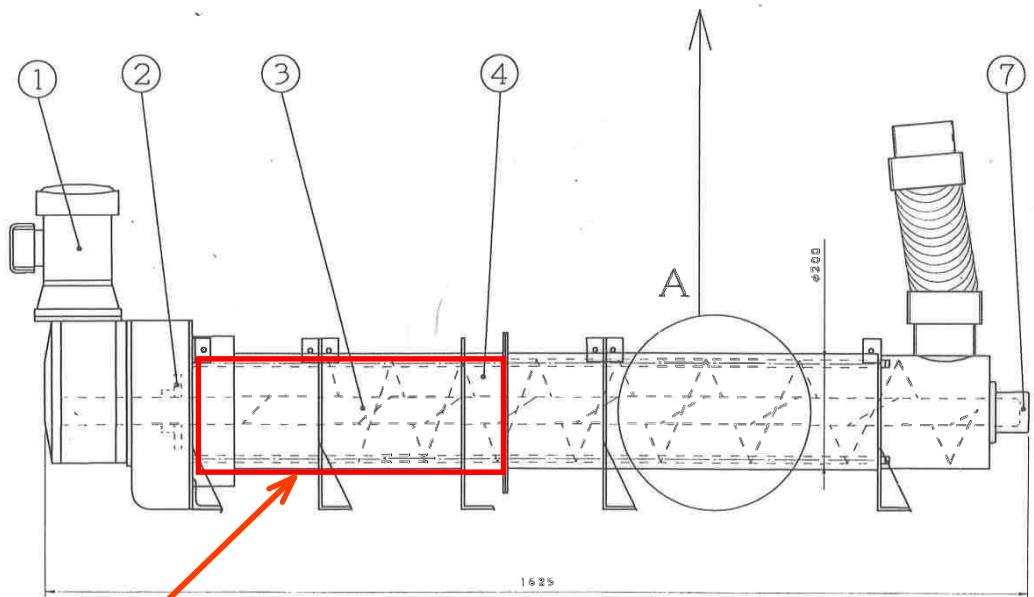
仕 様

(1) 本体スクルー
スクルー径 φ200



部品図

A 脱水機本体拡大図

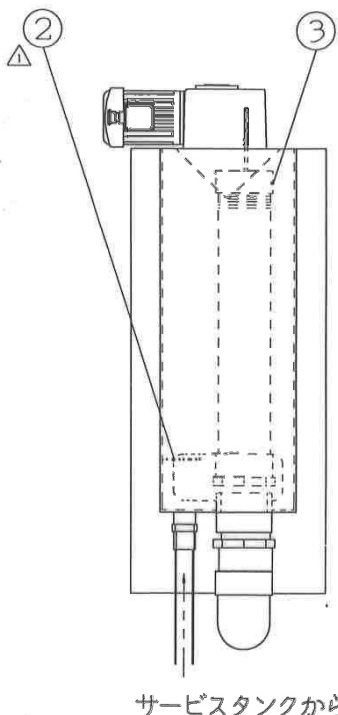
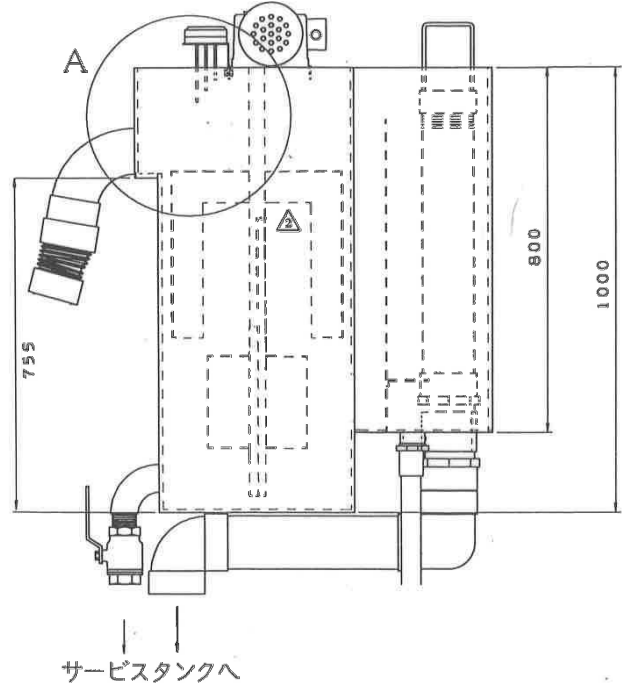
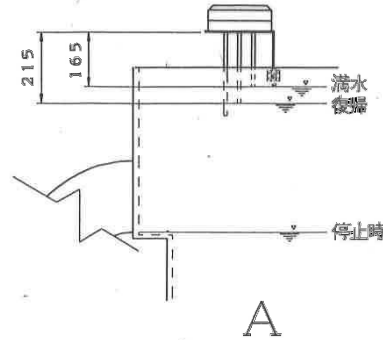
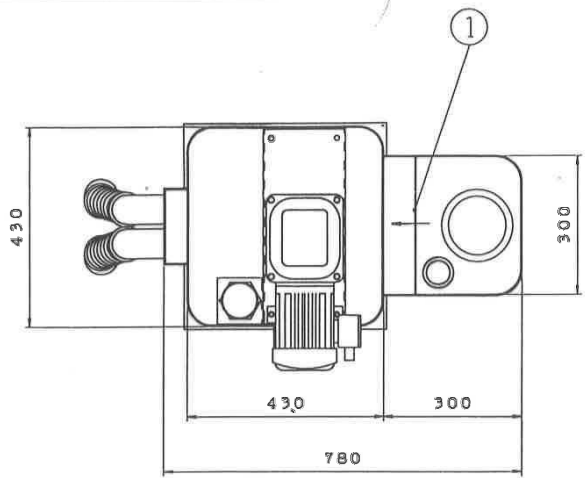


部品リスト

No.	部品名称	材質	数量	記 事
1	スクルー駆動モーター	SUS304	1	
2	背圧板	SUS304	1	
3	スクルー本体	SUS304	1	
4	本体接続フランジ	SUS304	1	
5	固定リング	SUS304	-	
6	遊動リング	SUS304	-	
7	軸受	鋼	1	

脱水部シリンダーカートリッジ

- △ 逃へい板に設置
- △ 泡和機兼秤量の形状変更

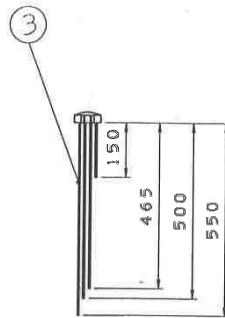
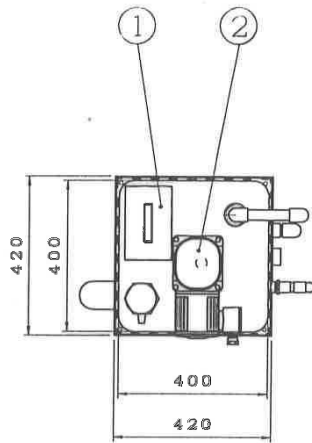


仕 様	
(1) 凝集混和タンク	
型 式	ステンレス製角型槽 (計量槽付)
寸 法	430W×430L×1000H
槽容量	約 140ℓ
揚子機	パドル型×1台
数 量	1基
付 属	
電磁気配計	消磁別冊

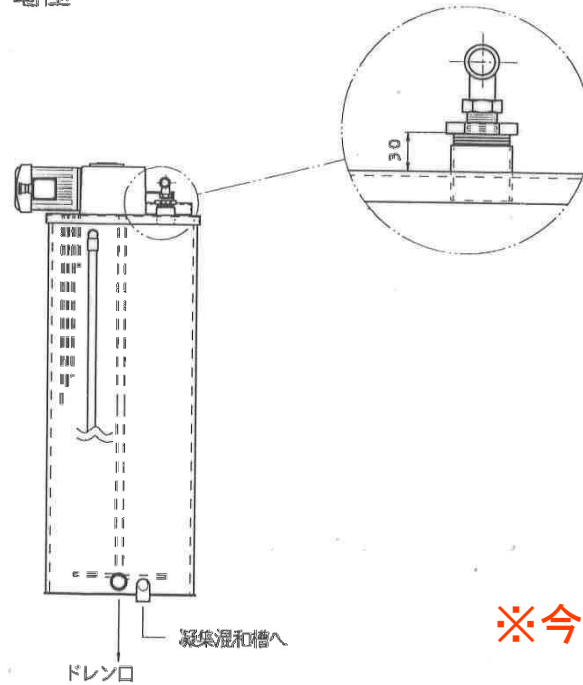
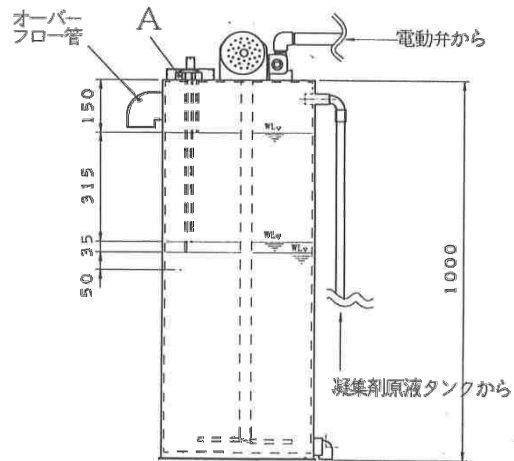
部品リスト				
No.	部品名称	材質	数量	記 事
1	V環計量装置	SUS304	1	
2	逃へい板	SUS304	1	
3	テレスコープ管	SUS304	1	

※今回対象外機器

業務名称：建部浄化センター汚泥脱水機点検業務委託
 図面名称：凝集混和タンク
 No. 13



A 電極



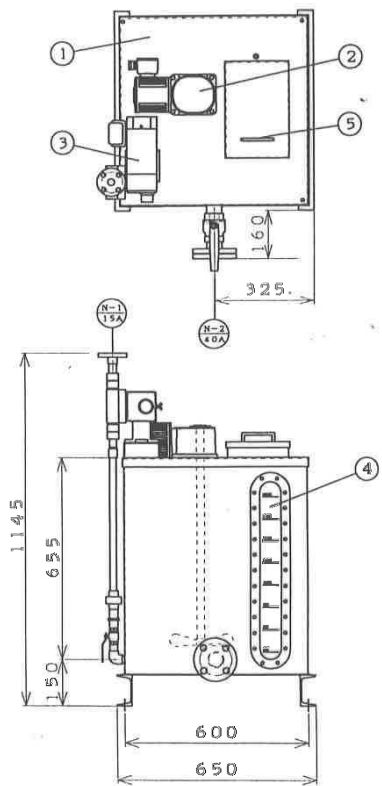
仕様	
【1】両性高分子凝集剤溶解タンク	
型式	ステンレス製角型槽
寸法	400W×400L×1000H
溶解量	約 50 t
備付機	パドル型×1台
数量	1基
付属	
電極仕様	液面制御
電極形	スプリングリターン方式 停電時閉となる

部品リスト				
順	部品名称	材質	数量	記 事
1	両性高分子凝集剤溶解タンク上蓋	SUS304	1	
2	両性高分子凝集剤溶解タンク攪拌機	-	1	
3	給水電動弁	SUS304	1	
4	両性高分子凝集剤溶解タンク用電極棒	SUS316	1	

※今回対象外機器

業務名称：建部浄化センター汚泥脱水機点検業務委託
 図面名称：両性高分子凝集剤溶解タンク
 No. 14

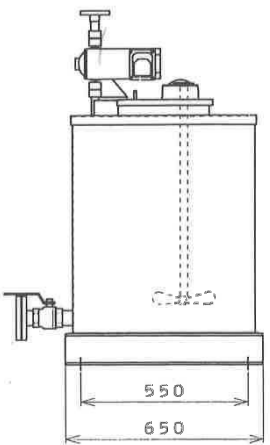
(2) 両性高分子凝集剤原液装置
(MG-600型)



仕様	
(2) 両性高分子凝集剤原液装置	
両性高分子凝集剤原液貯留タンク	600×600×700

ノズルリスト				
No.	口径	個数	名称	備考
N-1	15A	1	両性高分子凝集剤原液供給口	JIS-10KF (PVC)
N-2	40A	1	ドレーン口	JIS-10KF (SUS)

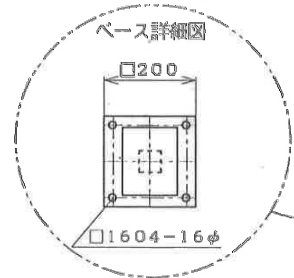
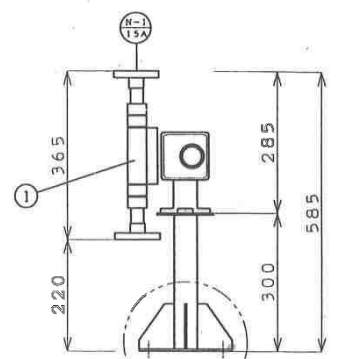
部品リスト		
No.	部品名称	仕様
1	両性高分子凝集剤原液貯留タンク	ステンレス製機體 (SUS304 t2.0)
2	両性高分子凝集剤原液攪拌機	
3	両性高分子凝集剤原液移送ポンプ	ダイヤフラムポンプ
4	直視液位計	
5	投入口	300×200



(3) ポリ鉄注入装置

ノズルリスト				
No.	口径	個数	名称	備考
N-1	15A	1	ポリ鉄供給口	

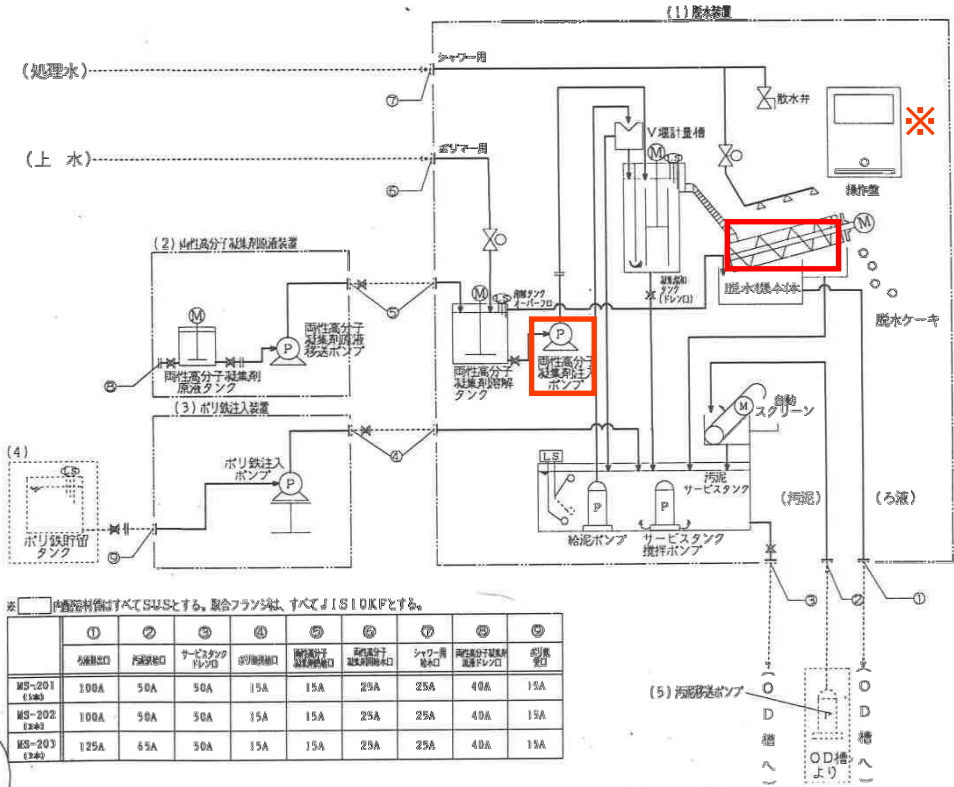
部品リスト		
No.	名称	仕様
1	ポリ鉄注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ



※今回対象外機器

※インバータ(スクリー駆動用) FR-E820-0.75K-1 1個取替
 ※インバータ(混和槽攪拌用) FR-E820-0.4K-1 1個取替

多重円板外胴型スクリーブレス脱水機・構成範囲(1・2・3本タイプ)



凡例

⊗	自動弁
⊙	ボール弁
⊕	コック弁
⊕	フランジ
⊕	フレキシブルジョイント
⊕	電極式液位計
⊕	フロート式液位計
⊕	ダイヤフラム式ポンプ
⊕	水中ポンプ
⊕	電動機

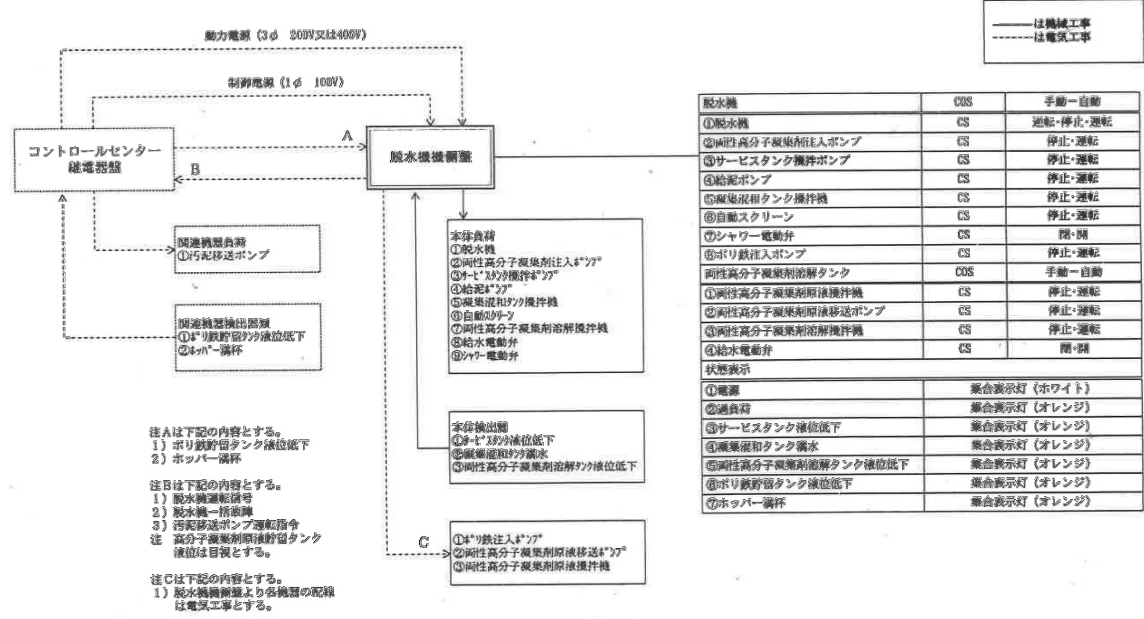
※ 内部材料はすべてSUSとする。取合フランジは、すべてJIS10Kとする。

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	口径	口径	口径	口径	口径	口径	口径	口径	口径
MS-201 (1.5)	100A	50A	50A	15A	15A	25A	25A	40A	15A
MS-202 (2.0)	100A	50A	50A	15A	15A	25A	25A	40A	15A
MS-203 (3.0)	125A	65A	50A	15A	15A	25A	25A	40A	15A

18

アムコン株式会社

多重円板外胴型スクリーブレス脱水機 機械・電気区分 (スクリーブ本数1・2・3本タイプ)



脱水機	CDS	手動-自動
①脱水機	CS	運転-停止-運転
②両性高分子凝集剤注入ポンプ	CS	停止-運転
③サービスタンク攪拌ポンプ	CS	停止-運転
④給泥ポンプ	CS	停止-運転
⑤凝集剤相タンク攪拌機	CS	停止-運転
⑥自動スクリーン	CS	停止-運転
⑦シャワー電動弁	CS	開-閉
⑧ポリ鉄注入ポンプ	CS	停止-運転
両性高分子凝集剤溶解タンク	CDS	手動-自動
①両性高分子凝集剤溶解攪拌機	CS	停止-運転
②両性高分子凝集剤溶解移送ポンプ	CS	停止-運転
③両性高分子凝集剤溶解攪拌機	CS	停止-運転
④給水電動弁	CS	開-閉

状態表示

①電源	集合表示灯 (ホワイト)
②過負荷	集合表示灯 (オレンジ)
③サービスタンク液位低下	集合表示灯 (オレンジ)
④凝集剤相タンク満水	集合表示灯 (オレンジ)
⑤両性高分子凝集剤溶解タンク液位低下	集合表示灯 (オレンジ)
⑥ポリ鉄貯留タンク液位低下	集合表示灯 (オレンジ)
⑦ホッパー満杯	集合表示灯 (オレンジ)

注Aは下記の内容とする。
 1) ポリ鉄貯留タンク液位低下
 2) ホッパー満杯

注Bは下記の内容とする。
 1) 脱水機運転番号
 2) 脱水機一括停止
 3) 汚泥移送ポンプ運転指令
 注 両性高分子凝集剤溶解貯留タンク液位は目視とする。

注Cは下記の内容とする。
 1) 脱水機側より各機器の配線は電気工事とする。

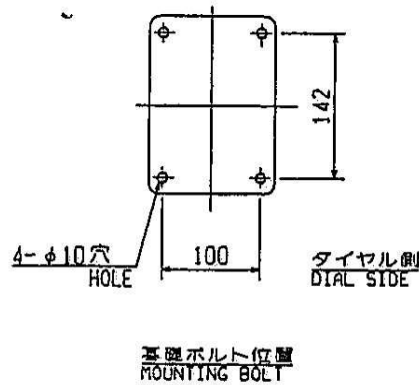
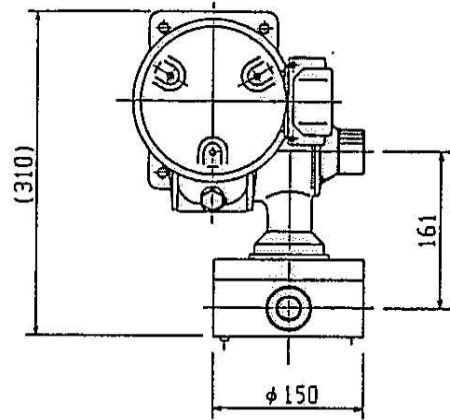
19

アムコン株式会社

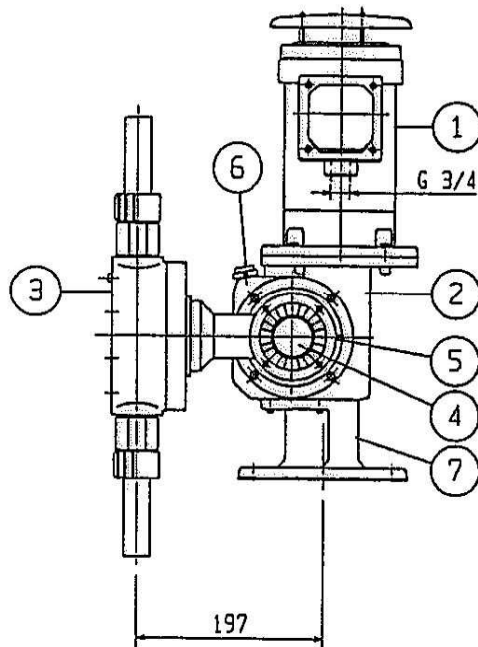
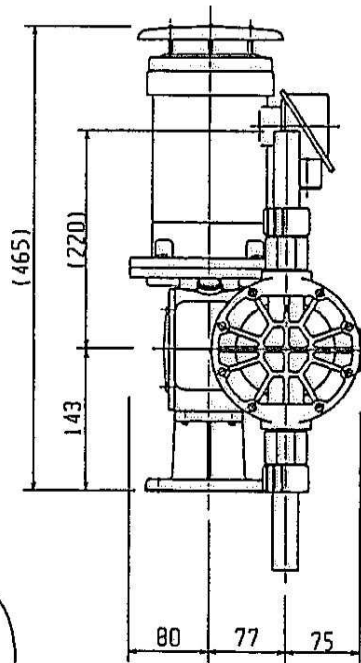
業務名称：建部浄化センター汚泥脱水機点検業務委託
 図面名称：汚泥脱水機構成図
 No. 16

業務名称：建部浄化センター汚泥脱水機点検業務委託
 図面名称：両性高分子凝集剤注入ポンプ
 No. 17

参考既設図面



基礎ボルト位置
MOUNTING BOLT



45

両性高分子凝集剤注入ポンプ

ポンプ仕様
PUMPS SPECIFICATION

型 式 MODEL No.		CM - 200G	CM - 350G
性能特性 CAPACITY	最高吐出圧力 (MPaG) MAX. DIS. PRESS	0.5	0.3
	吐出量 (m ³ /min) DISCHARGE	60Hz 400 ~ 2,000	700 ~ 3,500
電動機 MOTOR	出力及び極数 OUTPUT & NO. OF POLE	0.2 kW , 4 P	
	定格電圧/回転数 VOLTAGE / SPEED	V/ r. p. m	
	仕様 SPECIFICATION	相 PHASE.	種 CLASS.
	型 式 MODEL No.	FELO-50T	
接続仕様 CONNECTION SPEC.	ユニオン仕様 UNION TYPE	U S - 2 0	
塗 装 色 COLOR	減速機部 REDUCTION GEAR	マンセル MUNSELL 2.5 PB 5/2	
	電動機部 MOTOR		
製品質量 WEIGHT	接続部 LIQUID END	PVC	約 ABOUT 19 kg
備 考 REMARKS			

※更新機器は、CM-350W-VVYY-F20-T022 (200V) 変換ベース (CM-G → CM-W更新用) 含む

7	ポンプベース PUMP BASE	ADC	1	
6	油入ロプラグ OIL PLUG	P C	1	
5	ダイヤルセットボルト DIAL SETTING BOLT	SUS304	1	
4	流量調節ダイヤル FLOW RATE CONTROL DIAL	UM-G	1	
3	接 液 部 LIQUID CONTACT SECTION	PVC	1	HCG-009参照
2	減 速 機 REDUCTION GEAR	ADC	1	
1	電 動 機 MOTOR	---	1	
部番 No.	名 称 NAME OF PART	材質 MATERIAL	数量 Q' TY	備 考 REMARKS

株式会社トクメイ
TOHKEMY CORPORATION

REV.	EXPLANATION	DATE	DWG.	CHK.
訂正	記 事	年月日	作 図	検 閲

USER 購入先	DATE 日付	'97 2.24	SCALE 尺 寸	F / /
TITLE 名称	CM-200G・350G マンセル型 (ユニオン仕様) 外形寸法図 PUMP VERTICAL TYPE (UNION CONNECT.) ASSY. DWG.		DRAWING No. 図面番号	REV.
			HPG-019	△