

## 修繕等仕様書

- (1) 工事施工について、当該施設運用への影響が最小限となるよう施工すること。
- (2) 取替部品、機器の選定については、既設同等の機能を確保することを基本とするが、技術革新や市場性の変化、ライフサイクルコストの低減を十分に考慮すること。
- (3) 現場状況を十分に確認の上、現地現合にて施工すること。
- (4) 施行後、試運転調整による性能確認を実施すること。
- (5) 工事施工において撤去、廃棄する物品は、受託者の負担により搬出し、関連法規に準拠して適切に処分すること。
- (6) 工事写真は、施工前、施工中、施行後の状態を撮影し、工程順に整理すること。施行後視認不可となる箇所については特に撮影必須とする。
- (7) 修繕実施に当たっては、原則 3 者以上の見積りを比較するなどして、当該金額の妥当性を十分に検討すること。ただし、緊急を要する場合や修繕規模が小さい場合はこの限りではない。
- (8) 国の交付金交付対象となる場合は、当該交付金交付要綱等に適合するように実施すること。また、委託者の要請に応じて、会計実地検査等に必要な資料作成、検査対応補助を行うこと。

## 1 突発修繕

受託者は、施設等において、施設、設備及び機器の機能が正常に発揮及び維持できるよう適切に修繕を実施すること。単年度あたりの想定額は表 1（消費税及び地方消費税を除く。）のとおりとする。

修繕費用は各年度末に一括して精算することを基本とするが、受託者は必要に応じて各年度途中で支払時期及び支払額に関して協議することができる。

なお、各年度の修繕費用が想定額を明らかに超過する見込みが生じる場合は、委託者及び受託者双方が協議の上、予算措置を行う。また、修繕費用は要求水準書「第 1 章 8 受託者による効率化方策の提案」に係る費用に充てることも可能とする。

ア 受託者は、施設、設備及び機器に修繕を必要とする不具合が生じたときは、事前に委託者と協議し、承諾を得てから修繕を実施すること。

イ 受託者は、修繕が完了した場合には、当該完了ごとに修繕内容、修繕費用及び記録写真等を記載した補修報告書を作成し、委託者に提出すること。

ウ 受託者は、修繕履歴を整理し、年度ごとに委託者に提出すること。

表1 各年度の修繕想定額

区分	各年度の想定額（円）
友和浄化センター	2,727,272
浅原浄化センター	1,818,181
佐伯処理区マンホールポンプ	1,818,181
農業集落排水マンホールポンプ	3,636,363
廿日市学校給食センター廃水処理施設	909,090

## 2 計画修繕

- (1) 実施内容は次に示す各一覧を予定する。なお、施工内容は各仕様書を参照すること。
- (2) 修繕費用の抑制、維持管理の状況を踏まえた実施時期の最適化や国交付金の配分を勘案し、事業年度毎に別途覚書により、その内容及び金額を委託者、受託者双方で協議して定める。
- (3) 各一覧において、○は機能維持に係る費用、●は設備更新に係る費用に区分する。
- (4) 設備更新に係る費用に区分される計画修繕については、施工に先立ち、承諾函を提出し、委託者の承諾を得ること。

① 友和浄化センター計画修繕一覧

番号	対象設備	種別	令和9年度 2027年度	令和10年度 2028年度	令和11年度 2029年度	令和12年度 2030年度	令和13年度 2031年度	令和14年度 2032年度	令和15年度 2033年度	令和16年度 2034年度	令和17年度 2035年度	令和18年度 2036年度
1	汚泥脱水機	分解整備	○		○		○	○			○	○
2	砂ろ過器	分解整備	○									
3	No. 1-1 汚水ポンプ	分解整備	○			○			○			○
4	No. 1-2 汚水ポンプ	分解整備		○			○			○		
5	No. 2 汚水ポンプ	分解整備			○			○			○	
6	自家発電機バッテリー	更新					●					
7	ミニUPS	更新		●								
8	ミニUPSバッテリー	更新							●			
9	雑用水給水装置	更新				●						
10	薬品タンク液位計	更新				●						
11	ろ過水槽電極	取替						○				
12	ポンプ井水位計	校正	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
13	計装盤	部品交換	○									
14	スクリーンユニット	更新				●						

② 浅原浄化センター計画修繕一覧

番号	対象設備	種別	令和9年度 2027年度	令和10年度 2028年度	令和11年度 2029年度	令和12年度 2030年度	令和13年度 2031年度	令和14年度 2032年度	令和15年度 2033年度	令和16年度 2034年度	令和17年度 2035年度	令和18年度 2036年度
1	非常用エンジンポンプ	更新		●								
2	自動荒目スクリーン	更新				●						
3	スカムポンプ	更新								●		
4	自動微細目スクリーン	更新		●								●
5	し渣脱水機	分解整備					○					
6	ばっ気攪拌装置	分解整備							○			
7	沈殿槽汚泥引抜ポンプ	分解整備			○				○			
8	ばっ気沈砂槽ブロワ	更新						●				
9	ばっ気槽ブロワ	更新			●			●			●	
10	汚泥濃縮槽ブロワ	更新						●				
11	汚泥貯留槽ブロワ	更新							●			
12	脱臭ファン	更新			●							
13	後ばっ気槽 pH 計電極	取替	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

③ 佐伯処理区マンホールポンプ計画修繕一覧

番号	対象設備	種別	令和9年度 2027年度	令和10年度 2028年度	令和11年度 2029年度	令和12年度 2030年度	令和13年度 2031年度	令和14年度 2032年度	令和15年度 2033年度	令和16年度 2034年度	令和17年度 2035年度	令和18年度 2036年度
1	氏森マンホールポンプ制御盤	部品交換	○									
2	氏森マンホールポンプ水位計	更新		●								
3	里地マンホールポンプ	更新		●								
4	里地マンホールポンプ監視装置	更新	●									
5	里地マンホールポンプ水位計	更新			●							
6	芝居田マンホールポンプ	更新				●						
7	音丸橋マンホールポンプ	更新					●					
8	音丸橋マンホールポンプ水位計	更新				●						
9	越峠マンホールポンプ	更新						●				
10	越峠マンホールポンプ監視装置	更新		●								
11	越峠マンホールポンプ水位計	更新					●					
12	工業団地マンホールポンプ監視装置	更新			●							
13	工業団地マンホールポンプ水位計	更新						●				

④ 農業集落排水マンホールポンプ計画修繕一覧

番号	対象設備	種別	令和9年度 2027年度	令和10年度 2028年度	令和11年度 2029年度	令和12年度 2030年度	令和13年度 2031年度	令和14年度 2032年度	令和15年度 2033年度	令和16年度 2034年度	令和17年度 2035年度	令和18年度 2036年度
1	冷川1号マンホールポンプ監視装置	更新										●
2	冷川1号マンホールポンプ制御盤	部品交換	○									
3	冷川2号マンホールポンプ監視装置	更新					●					
4	冷川2号マンホールポンプ水位計	更新								●		
5	冷川3号マンホールポンプ監視装置	更新					●					
6	冷川3号マンホールポンプ水位計	更新									●	
7	猪ノ迫1号マンホールポンプ監視装置	更新										●
8	猪ノ迫1号マンホールポンプ水位計	更新	●									
9	猪ノ迫1号マンホールポンプ制御盤	部品交換	○									
10	猪ノ迫2号マンホールポンプ水位計	更新	●									
11	猪ノ迫2号マンホールポンプ制御盤	部品交換	○									
12	猪ノ迫3号マンホールポンプ水位計	更新						●				
13	成ヶ原1号マンホールポンプ水位計	更新	●									
14	成ヶ原1号マンホールポンプ制御盤	部品交換		○								
15	成ヶ原2号マンホールポンプ水位計	更新		●								
16	成ヶ原2号マンホールポンプ制御盤	部品交換		○								
17	成ヶ原3号マンホールポンプ水位計	更新									●	
18	成ヶ原3号マンホールポンプ制御盤	部品交換		○								

番号	対象設備	種別	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度	令和13年度	令和14年度	令和15年度	令和16年度	令和17年度	令和18年度
			2027年度	2028年度	2029年度	2030年度	2031年度	2032年度	2033年度	2034年度	2035年度	2036年度
19	戸屋原1号マンホールポンプ水位計	更新		●								
20	戸屋原1号マンホールポンプ制御盤	部品交換			○							
21	戸屋原2号マンホールポンプ水位計	更新		●								
22	戸屋原2号マンホールポンプ制御盤	部品交換			○							
23	戸屋原3号マンホールポンプ監視装置	更新		●								
24	戸屋原3号マンホールポンプ水位計	更新			●							
25	戸屋原3号マンホールポンプ制御盤	部品交換			○							
26	戸屋原4号マンホールポンプ監視装置	更新						●				
27	戸屋原4号マンホールポンプ水位計	更新										●
28	戸屋原5号マンホールポンプ監視装置	更新						●				
29	戸屋原5号マンホールポンプ水位計	更新										●
30	向井原1号マンホールポンプ監視装置	更新		●								
31	向井原1号マンホールポンプ水位計	更新			●							
32	向井原1号マンホールポンプ制御盤	部品交換				○						
33	向井原2号マンホールポンプ監視装置	更新						●				
34	向井原3号マンホールポンプ監視装置	更新		●								
35	向井原3号マンホールポンプ水位計	更新				●						
36	向井原3号マンホールポンプ制御盤	部品交換				○						
37	向井原4号マンホールポンプ監視装置	更新			●							
38	向井原4号マンホールポンプ水位計	更新				●						
39	向井原4号マンホールポンプ制御盤	部品交換				○						

番号	対象設備	種別	令和9年度 2027年度	令和10年度 2028年度	令和11年度 2029年度	令和12年度 2030年度	令和13年度 2031年度	令和14年度 2032年度	令和15年度 2033年度	令和16年度 2034年度	令和17年度 2035年度	令和18年度 2036年度
40	郷北マンホールポンプ監視装置	更新			●							
41	郷北マンホールポンプ水位計	更新					●					
42	郷中1号マンホールポンプ監視装置	更新			●							
43	郷中1号マンホールポンプ水位計	更新					●					
44	郷中1号マンホールポンプ制御盤	部品交換					○					
45	郷中2号マンホールポンプ監視装置	更新				●						
46	郷中2号マンホールポンプ水位計	更新						●				
47	市野1号マンホールポンプ監視装置	更新				●						
48	市野1号マンホールポンプ水位計	更新							●			
49	市野1号マンホールポンプ制御盤	部品交換					○					
50	市野2号マンホールポンプ監視装置	更新					●					
51	市野2号マンホールポンプ水位計	更新							●			
52	市野2号マンホールポンプ制御盤	部品交換					○					
53	市野3号マンホールポンプ監視装置	更新					●					
54	市野3号マンホールポンプ水位計	更新								●		
55	市野3号マンホールポンプ制御盤	部品交換					○					

## 汚泥脱水機分解整備工事 仕様書

## 1. 目的

本工事は汚泥脱水機の分解整備を行うことを目的とする。

## 2. 対象機器

## (1) 汚泥脱水機

型式：多重板型スクリュプレス脱水機

スクリュ軸：約φ200×3本

ろ過速度：7kg-DS/本・h

総合出力：3.7kW

電源：200V 60Hz 3φ

※既設参考 MS-204(2)型 (アムコン株)

## 3. 工事概要

(1) 分解整備 一式

(2) 試運転調整 一式

## 4. 交換部品

## (1) 令和9年度(2027年度)交換対象部品

凝集混和タンク攪拌モーター	1個
シャワー電磁弁	1個
フロート	2個
スクリーン	一式
汚泥供給ポンプ	1台
サービスタンク攪拌ポンプ	1台
高分子原液移送ポンプ	1台
高分子注入ポンプ	1台
攪拌モーター(溶解装置)	1個
攪拌モーター(原液装置)	1個
電磁弁	1個
ポリ鉄注入ポンプ	1台

(2) 令和 11 年度 (2029 年度) 交換対象部品

脱水部シリンダーユニット	3 組
濃縮部シリンダーユニット	3 組
ヴァルフトスクリュウ	3 本
ヴァルフト駆動モーター	3 個

(3) 令和 13 年度 (2031 年度) 交換対象部品

脱水部シリンダーユニット	1 組
ヴァルフト駆動モーター	1 個

(4) 令和 14 年度 (2032 年度) 交換対象部品

凝集混和タンク攪拌モーター	1 個
シャワー電磁弁	1 個
フロート	2 個
スクリーン駆動モーター	1 個
汚泥供給ポンプ	1 台
サービスタンク攪拌ポンプ	1 台
高分子原液移送ポンプ (ダイヤフラム)	1 個
高分子注入ポンプ (ダイヤフラム)	1 個
攪拌モーター (溶解装置)	1 個
攪拌モーター (原液装置)	1 個
電磁弁	1 個
ポリ鉄注入ポンプ	1 台
PLC	一式
インバータ	2 個

(5) 令和 17 年度 (2035 年度) 交換対象部品

脱水部シリンダーユニット	3 組
ヴァルフト駆動モーター	3 個

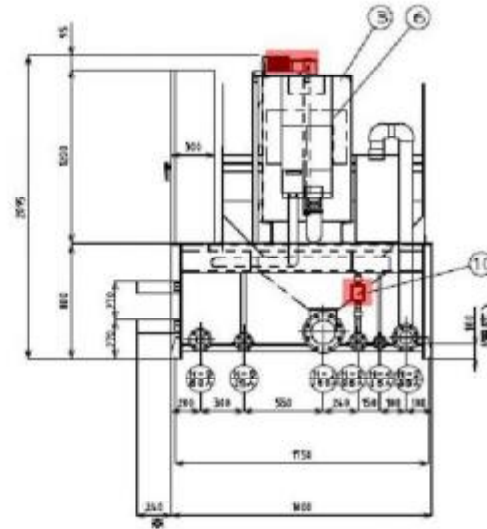
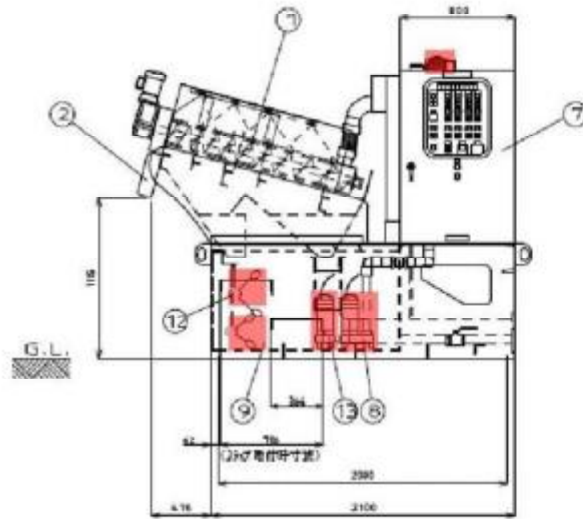
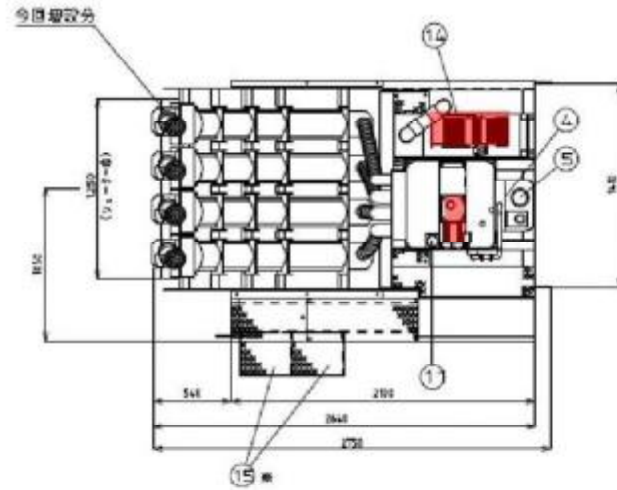
(6) 令和 18 年度 (2036 年度) 交換対象部品

凝集混和タンク攪拌モーター	1 個
シャワー電磁弁	1 個
フロート	2 個
スクリーン	一式
汚泥供給ポンプ	1 台
サービスタンク攪拌ポンプ	1 台
高分子原液移送ポンプ	1 台
高分子注入ポンプ	1 台
攪拌モーター (溶解装置)	1 個
攪拌モーター (原液装置)	1 個
電磁弁	1 個
ポリ鉄注入ポンプ	1 台

※ 交換対象部品の着色図を次葉より示す。

MARK	NOTICE	DATE	NAME
△ × -	-	-	-
△ × -	-	-	-
△ × -	-	-	-

仕様	旧仕様	今回仕様
製造機(1)単位		
ステップ-3本	3本	4本
国際規格質量	21 (kg-D5/h)	28 (kg-D5/h)



ノズルリスト			
No.	口径	個数	名 称
N-1	150A	3	6mm吐出
N-2	80A	3	汚泥吐出
N-3	80A	3	カービスタックドレツロ
N-4	18A	3	ボリ液吐出
N-5	25A	3	調性増力子漏れ防止管口
N-6	26A	3	漏水口(シャワー用)

部品リスト				
No.	部品名称	材質	個数	記 号
1	脱沫機本体	SUS	4	
2	脱沫カーキシュー	SUS	1	
3	溢流調整ナット	SUS	1	
4	調性機	SUS	1	
5	ボリ液調整器	SUS	1	
6	延平並輪ナックル付機	SUS	1	イトロ型
7	溢流板	SS	1	
8	汚泥排出ポンプ	樹脂	1	
9	汚泥カービスタック	SUS	1	※材料 A-#2016
10	シャワー電動機	SUS	1	
11	自動制御電線	SUS	1	
12	フロースイッチ	樹脂	2	
13	カービスタック駆動ポンプ	樹脂	1	
14	自動スタート	樹脂	1	
15	ステップ	SUS	2	取り外し可能

※ステップは取り外し可能です。

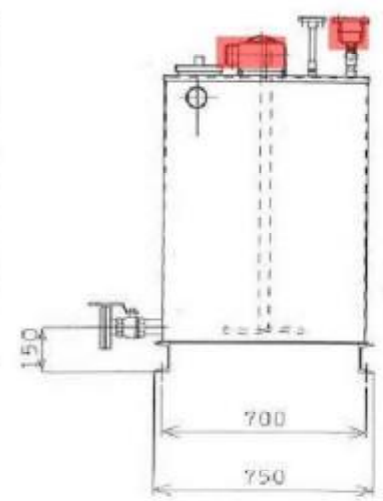
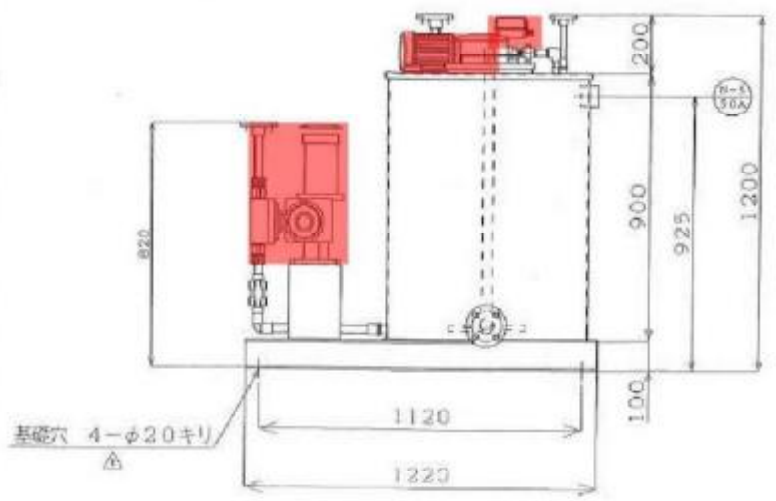
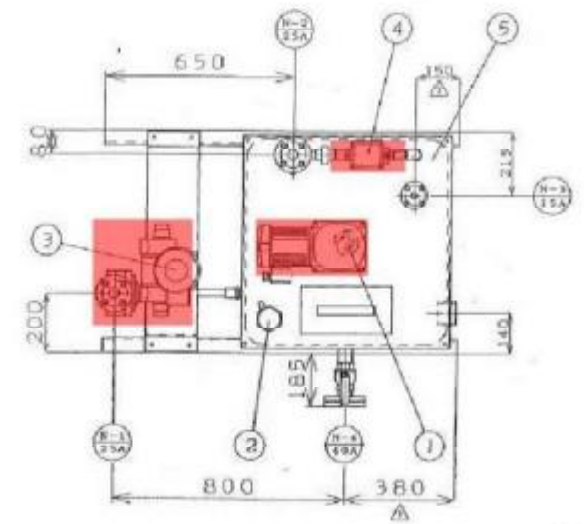
令和9年度(2027年度)  
交換対象部品

USER:

TITLE	総合立園		
ROOM	MS-204		
DRAWING No.	A01659-00-0		
DATE	2001.10.05	SCALE	1/1
APPROVED	DESIGNED	SELECTED	
井村	古澤	古澤	AMCON INC.

ノズル交換・調整作業時  
 高圧電圧 200V 2線1地 接地漏電遮断器付

## (2) 両性高分子凝集剤溶解装置



仕様	
外形寸法 幅×高さ	700×700×900

ノズルリスト				
No	口径	個数	名称	備考
N-1	25A	1	両性高分子凝集剤供給口	J18-10K P (P.V)
N-2	25A	1	両性高分子凝集剤供給口	J15-10K P (P.V)
N-3	15A	1	両性高分子凝集剤供給口	J15-10K P (P.V)
N-4	40A	1	ブレーキ	J15-10K P (S.S)
N-5	50A	1	オーバーフロー	ソケット (S.S)

部品リスト		
No	部品名称	仕様
1	両性高分子凝集剤溶解装置	
2	三相電動機	(SUD316)
3	両性高分子凝集剤注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ
4	三相電動機	
5	両性高分子凝集剤供給タンク	ステンレス製 (S30304)

令和9年度(2027年度)  
 交換対象部品

品名: 両性高分子凝集剤溶解装置  
 型式: ヴァルブ付電動機 MS-204・205型  
 機種: TT-BC-0035  
 年次: 2001.2.8  
 仕様: 1-15  
 図番: 1/1

**アムコン株式会社**

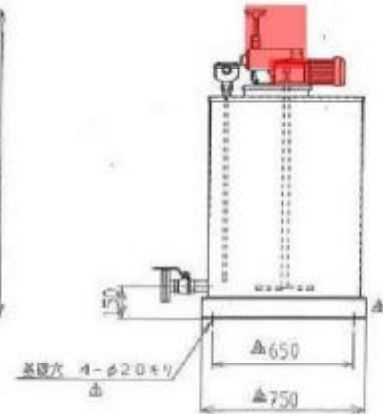
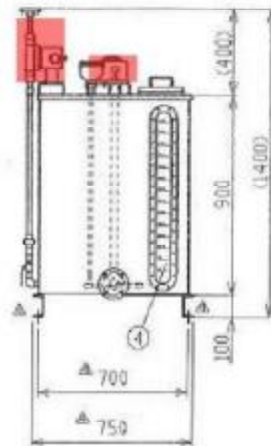
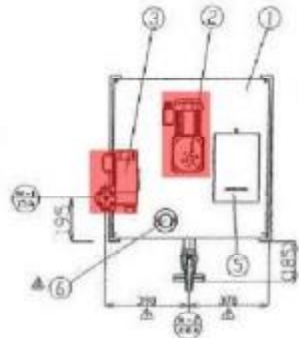
- △ ノズル位置、流量方向等詳細は別紙
- △ 各種規定、寸法公差
- △ 図解も図くぬ、流量規定
- △ 図解中の記号、ポンプメーカーの記号は別紙を参照

(3) 両性高分子凝集剤原液装置  
(MG-700型)

仕様	
(3) 両性高分子凝集剤原液装置	
型式	MG-700
寸法	700×700×900

ノズルリスト				
No.	口径	種類	名称	備考
N-1	15A	1	両性高分子凝集剤原液用ノズル	JIS-10KF (PVD)
N-2	40A	1	フレージング	JIS-10KF (GVD)

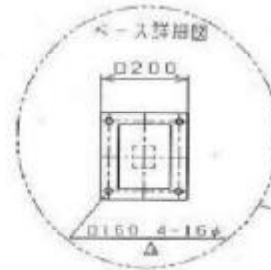
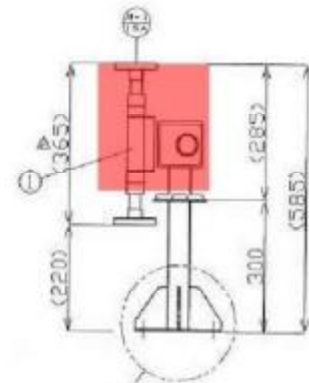
No.	名称	仕様
1	両性高分子凝集剤原液ポンプ	
2	両性高分子凝集剤原液タンク	
3	両性高分子凝集剤原液ポンプ	ダイヤフラムポンプ
4	原液タンク	
5	投入口	
6	調整口	調整用蓋式



(4) ポリ鉄注入装置

ノズルリスト				
No.	口径	種類	名称	備考
N-1	15A	2	ポリ鉄注入口	JIS-10KF (PVD)

No.	名称	仕様
1	ポリ鉄注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ

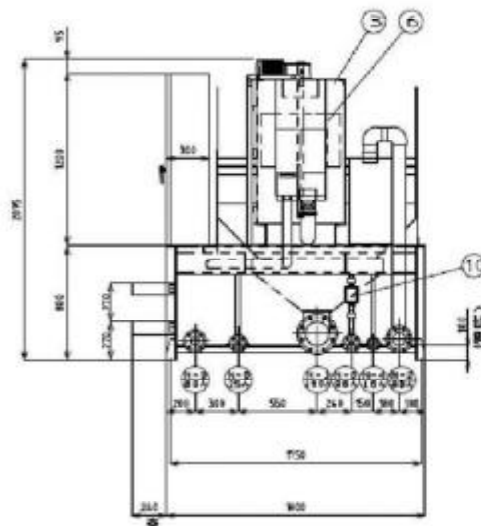
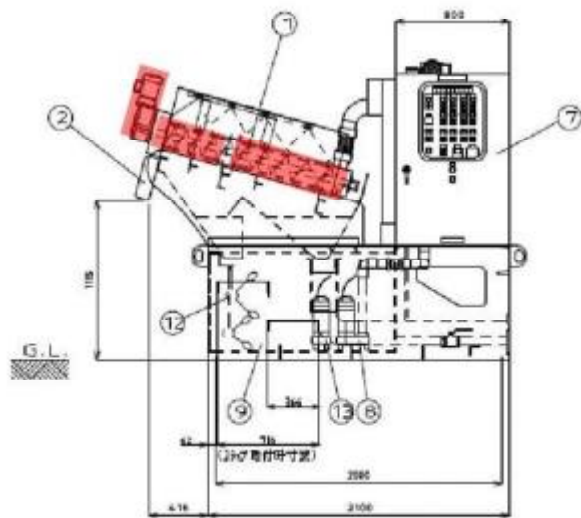
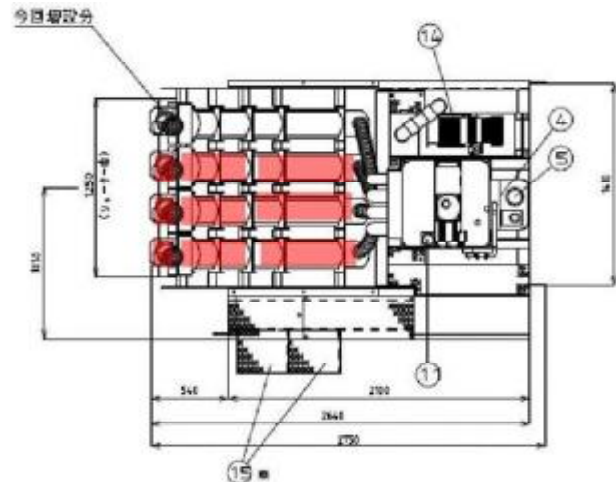


令和9年度(2027年度)  
交換対象部品

型式		種
		別

製造元	両性高分子凝集剤原液装置		
個別組立図	ポリ鉄注入装置		
図名	フルート取水機 MS-204-205型 △		
図番	TI-BC-0036	枚数	5 版
日付	2001.7.27	縮尺	1:20
アムコン株式会社			

MARK	NOTICE	DATE	NAME
△	-	-	-
△	-	-	-
△	-	-	-



仕様	旧仕様	今回仕様
取水機(1)の容量		
スワッチ-3本数	3本	4本
国際排水標準	2l (kg-DSノズ)	28 (kg-DSノズ)

ノズルリスト

No.	口径	個数	名称	備考
N-1	1.50A	3	ろ過膜出口	JIS-10KF<SUS>
N-2	80A	3	汚泥排出口	JIS-10KF<SUS>
N-3	80A	3	サービスタンク排水口	JIS-10KF<SUS>
N-4	10A	3	ボリ酸排出口	JIS-10KF<SUS>
N-5	25A	3	活性炭分子過剰排水口	JIS-10KF<SUS>
N-6	20A	3	排水口(シャワー型)	JIS-10KF<SUS>

部品リスト

No.	部品名称	材質	個数	注
1	脱臭活性炭	SUS	4	
2	脱臭樹脂カートリッジ	SUS	1	
3	活性炭層タンク	SUS	1	
4	活性炭	SUS	1	
5	活性炭層管	SUS	1	
6	活性炭層タンク密封機	SUS	1	ボルト型
7	活性炭層管	SS	1	
8	活性炭層ポンプ	樹脂	1	
9	活性炭層タンク	SUS	1	※規格 4-φ200
10	シャワー電動弁	SUS	1	
11	排水弁電動機	SUS	1	
12	フロートスイッチ	樹脂	2	
13	サービスタンク排水ポンプ	樹脂	1	
14	自動スタート	樹脂	1	
15	ステップ	SUS	2	取外し可能

※ステップは取り外し可能です。

令和11年度(2029年度)  
交換対象部品

USER:

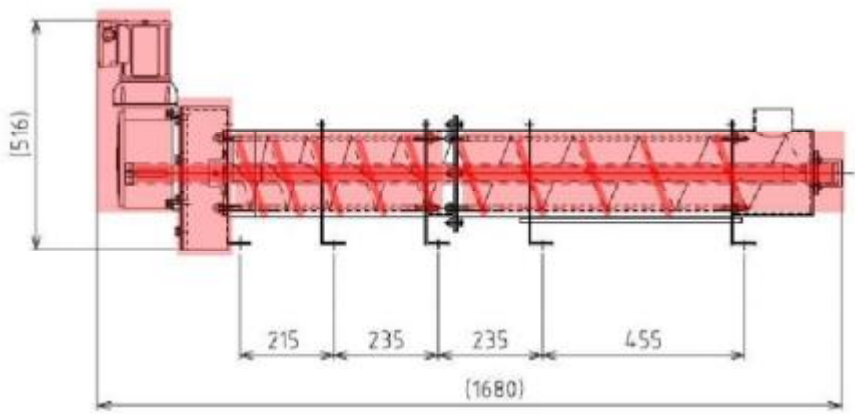
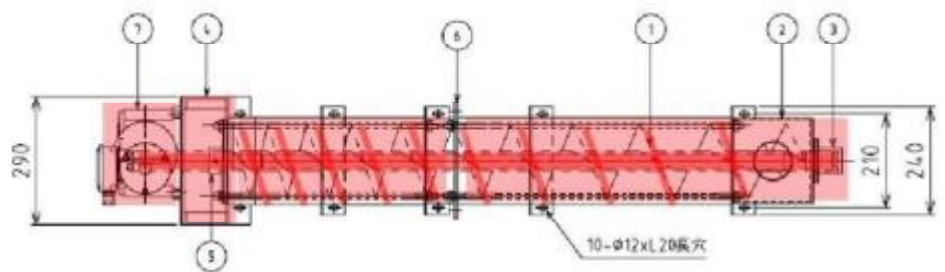
TITLE 総合組立図

MODEL MS-204

DESIGNER No. A01659-00-0

DATE 2001.10.05 A3 SCALE 1:30 PAGE 1/1

APPROVED 井村 古海 古海 AMCON INC.



仕 様	
方式	多量細型スクロープレス方式
スクロー	φ70xL18
標準処理量	〜7kg-DS/h
重量	120kg
電力	0.2kW

部品表				
No.	名称	数量	材質	備 考
1	スクロー	1	SUS	φ200
2	給肥ボックス	1	SUS	
3	軸受	1	焼付鋼	
4	排出口ボックス	1	SUS	
5	異径軸	1	SUS	
6	シリンダー分割コネクタ	1	SUS	
7	駆動モーター	1		SAGAMI-MOT-WENJ01 SAGAMI-MOT-WENJ02

令和11年度(2029年度)  
交換対象部品

TITLE 商用図			
MODEL 200型シリンダーユニット			
DRAWING NO. D01689-00-0			
DATE 2022.05.20	SCALE A3	1:10	PAGE 1/1
APPROVE (CHECK) 浜田	DESIGNER 浜田 山崎	AMCON INC.	

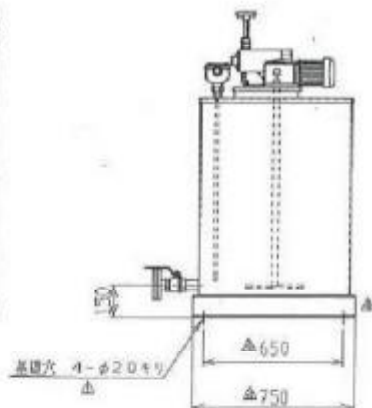
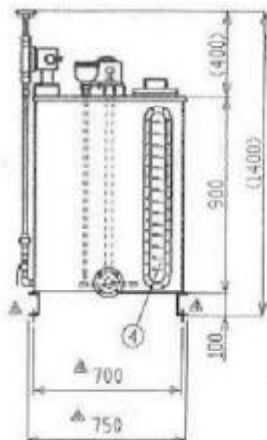
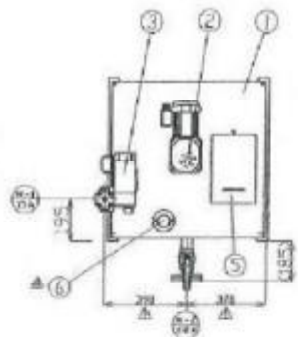
- △ ノズル付機、兼型合の取付品
- △ 汚物除去、寸法付機
- △ 汚物除去機、兼取付品
- △ 汚物除去機、兼取付品

(3) 両性高分子凝集剤原液装置  
(MG-700型)

仕様	
機種名	両性高分子凝集剤原液装置
外形寸法	700×700×900

ノズルリスト			
No.	口径	種類	備考
N-1	15A	1	両性高分子凝集剤原液供給口 JIS-100F (PVD)
N-2	40A	1	フレージ口 JIS-100F (SU)

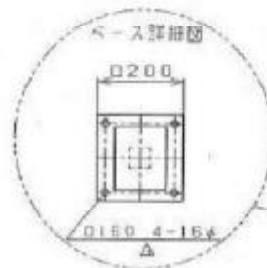
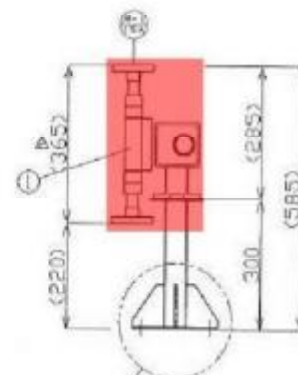
No.	名称	仕様
1	両性高分子凝集剤原液貯蔵タンク	
2	両性高分子凝集剤原液供給機	
3	両性高分子凝集剤原液供給ポンプ	ダイキフラムポンプ
4	原液供給口	
5	取入口	
6	排出口	排出口



(4) ポリ鉄注入装置

ノズルリスト			
No.	口径	種類	備考
N-1	15A	2	ポリ鉄供給口 JIS-100F (PVD)

No.	名称	仕様
1	ポリ鉄注入ポンプ	ダイキフラムポンプ



令和11年度(2029年度)  
交換対象部品

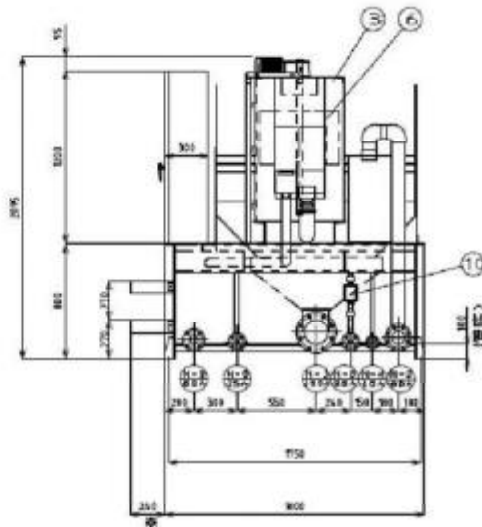
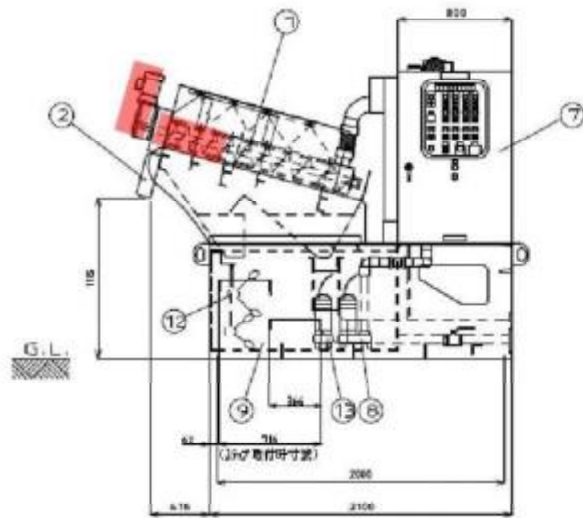
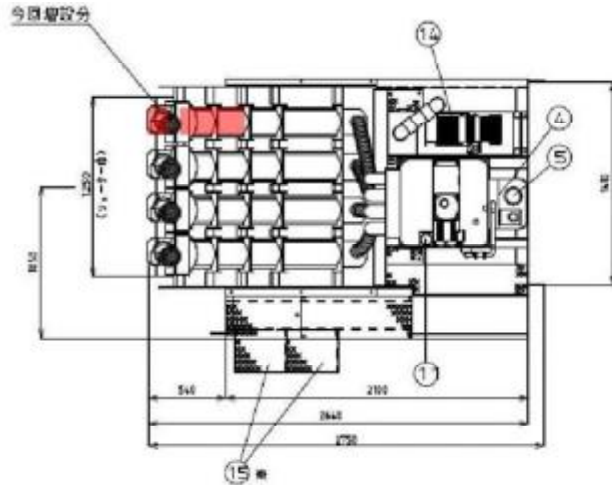
型式		種
		別

機種名	両性高分子凝集剤原液装置	
別名	両性高分子凝集剤原液装置	
型式	フェルト脱本機 MS-204・205型 △	
機種名	TI-BC-0036	5 種
日付	2001.7.27	1/20 1/1

アムコン株式会社

MARK	NOTICE	DATE	NAME
△ × - -	-	-	-
△ × - -	-	-	-
△ × - -	-	-	-

仕様	旧仕様	今回仕様
排水機上の平台		
スクリュー本数	3本	4本
固形物処理量	21 (kg-0.5ノh)	28 (kg-0.5ノh)



ノズルリスト				
№	口径	種別	名称	備考
N-1	1.50A	1	分岐排水口	JIS-10KF (SUS)
N-2	8.0A	1	汚泥排水口	JIS-10KF (SUS)
N-3	8.8A	1	サービスタングドレック	JIS-10KF (SUS)
N-4	1.8A	1	ボリ排水口	JIS-10KF (SUS)
N-5	2.5A	1	異物検出子兼排水用排水口	JIS-10KF (SUS)
N-6	2.8A	1	排水口 (シャワー用)	JIS-10KF (SUS)

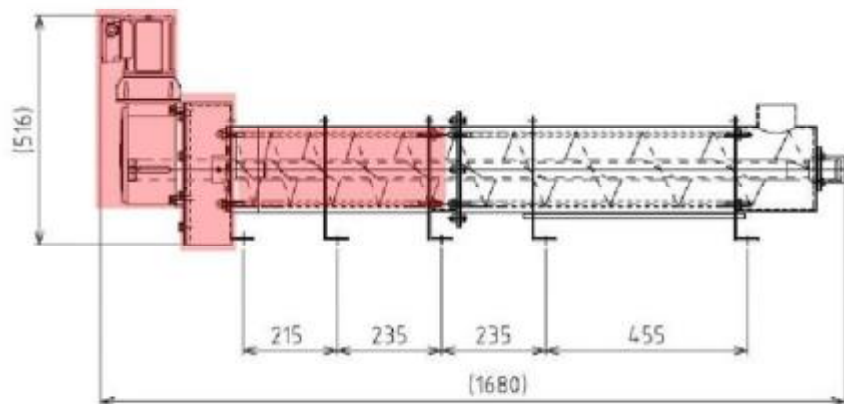
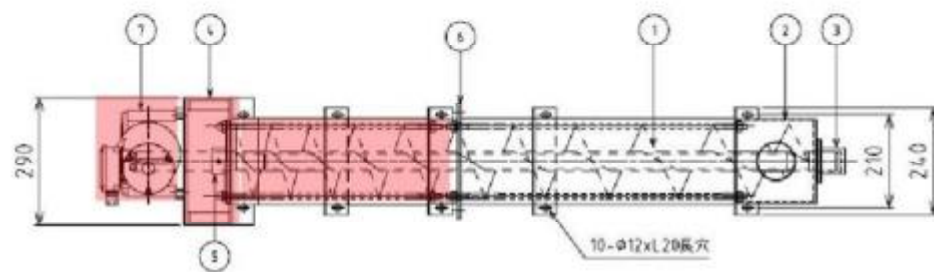
部品リスト				
№	部品名	材質	数量	備考
1	排水機本体	SUS	4	
2	排水ロータリー	SUS	1	
3	排水機用ナット	SUS	1	
4	排水機	SUS	1	
5	排水機用管	SUS	1	
6	排水機用ナット	SUS	1	パドル型
7	排水機用管	SS	1	
8	分岐排水口	樹脂	1	
9	汚泥排水口	SUS	1	取付 4-φ30×10
10	シャワー電動弁	SUS	1	
11	自動排水機	SUS	1	
12	フロートスイッチ	樹脂	2	
13	サービスタングドレック	樹脂	1	
14	自動スクリーン	樹脂	1	
15	ステップ	SUS	2	取付し可能

※ステップは取り外し可能です。

令和13年度 (2031年度)  
交換対象部品

USER:

TITLE	総合組立図		
MODEL	MS-204		
DEPARTMENT No.	A01659-00-0		
DATE	2001.10.05	A3	SCALE 1.30
APPROVED	DESIGNED	CHECKED	PAGE 1/1
井村 古海	古海	AMCON INC.	



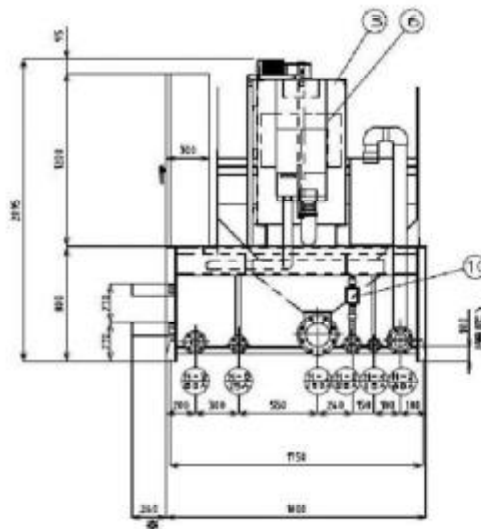
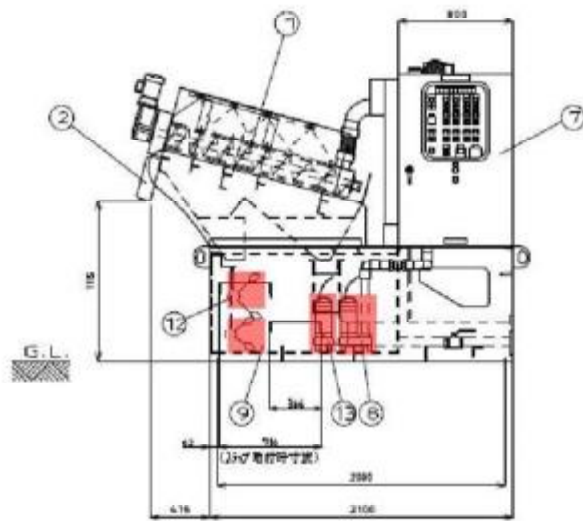
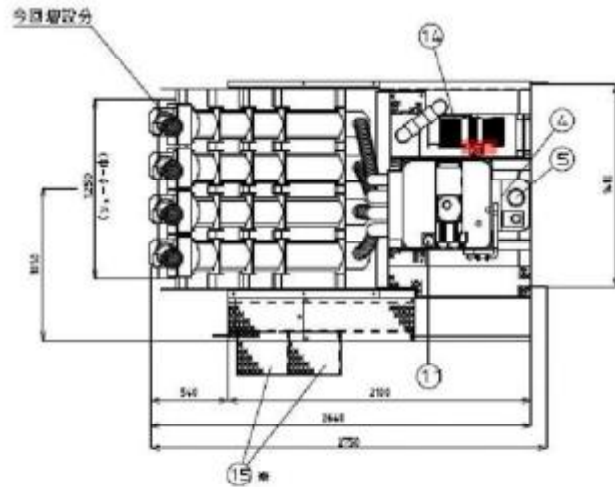
仕 様	
方式	多量製氷スクレーププレス方式
スクレーパー	φ250/3本
標準製氷量	〜7kg・DS/h
質量	120kg
電力	0.2kW

部品表			
No.	名称	数量	対置 備 考
1	スクレーパー	1	SUS φ250
2	給送ボックス	1	SUS
3	軸受	1	PE+700Y
4	排出ボックス	1	SUS
5	検圧計	1	SUS
6	シリリンダー分岐コネクタ	1	SUS
7	駆動モーター	1	PS4000-PM071WEN001 PS4000-AP071WEN001

令和13年度(2031年度)  
交換対象部品

TITLE 商用図			
MODEL 200型シリリンダーユニット			
DRAWING NO. D01689-00-0			
DATE 2022.05.20	SCALE A3	PAGE 1/1	
APPROVE 浜田	CHECK 浜田	DRAWN 山崎	
AMCON INC.			

MARK	NOTICE	DATE	NAME
△ × -	-	-	-
△ × -	-	-	-
△ × -	-	-	-



	仕様	旧仕様	今回仕様
積水純水機台			
ステップ=本数		3本	4本
国際純水流量		2l (kg-D5ノh)	28 (kg-D5ノh)

ノズルリスト				
No.	口径	個数	名称	備考
N-1	1.50A	1	6錠錠出口	JIS-10KF<SUJ>
N-2	8.0A	1	汚濁計出口	JIS-10KF<SUJ>
N-3	8.8A	1	サービスタンクアフレック	JIS-10KF<SUJ>
N-4	1.0A	1	ボリ換水出口	JIS-10KF<SUJ>
N-5	2.5A	1	腐性高分子凝集剤出口	JIS-10KF<SUJ>
N-6	2.0A	1	漏水口(リッワー用)	JIS-10KF<SUJ>

部品リスト				
No.	部品名称	材質	個数	備考
1	脱炭素本体	SUS	4	
2	脱炭素キャブ	SUS	1	
3	脱炭素脱炭素タンク	SUS	1	
4	脱炭素基	SUS	1	
5	水圧調整管	SUS	1	
6	脱炭素脱炭素タンク脱炭素機	SUS	1	イフ&型
7	脱炭素脱炭素	SS	1	
8	汚濁計脱炭素	樹脂	1	
9	汚濁サービスタンク	SUS	1	脱炭素 4-R20+V
10	リッワー電機件	SUS	1	
11	脱炭素脱炭素	SUS	1	
12	フオートスイッチ	樹脂	2	
13	サービスタンク脱炭素脱炭素	樹脂	1	
14	自動スタート	樹脂	1	
15	ステップ	SUS	2	脱炭素可能

\*ステップは取り外し可能です。

令和14年度(2032年度)  
交換対象部品

USER:

TITLE: 総合組立図

MODEL: MS-204

DRAWING No: A01659-00-0

DATE: 2001.10.05

SCALE: A3 1:30

PAGE: 1/1

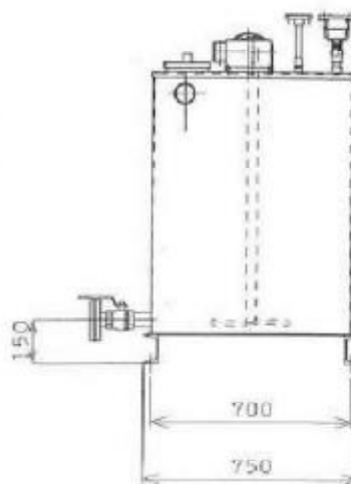
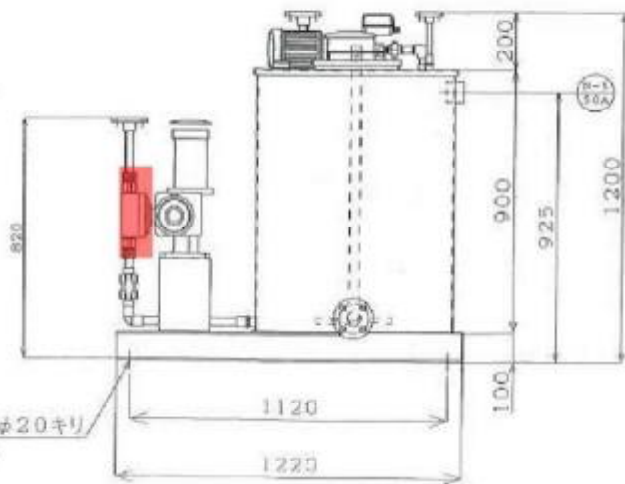
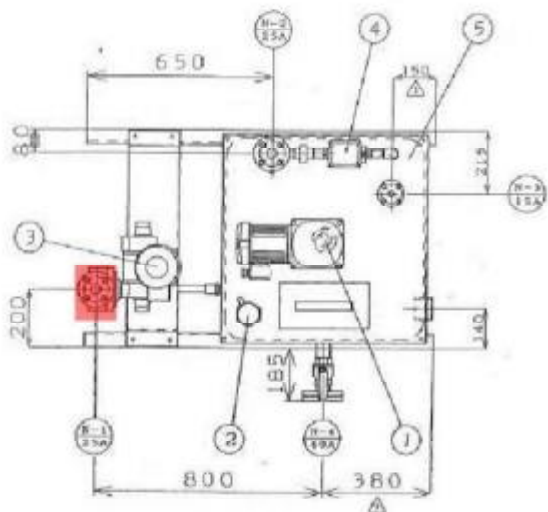
APPROVED: 井村 古海 古海

AMCON INC.



△ 注意 設置に際しては、必ず取組書（別紙）を参照してください。  
 △ 注意 設置に際しては、必ず取組書（別紙）を参照してください。

## (2) 両性高分子凝集剤溶解装置



仕様  
 外形寸法  
 700×700×900

品名	数量	名称	備考
N-1	25A	両性高分子凝集剤溶解ポンプ	JIS-100P (PV)
N-2	25A	両性高分子凝集剤溶解ポンプ	JIS-100P (PV)
N-3	15A	両性高分子凝集剤溶解ポンプ	JIS-100P (PV)
N-4	40A	ポンプ	JIS-100P (PV)
N-5	30A	オーバーフロー	V-F1 (SUS)

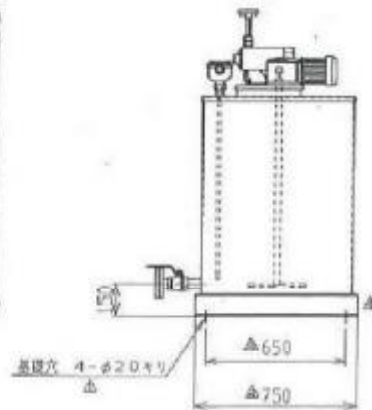
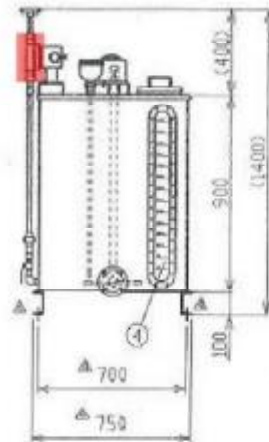
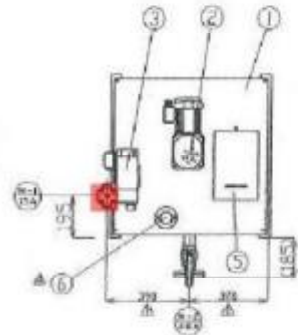
品名	数量	名称	備考
1	1	両性高分子凝集剤溶解ポンプ	
2	1	自動運転電池	(SU316)
3	1	両性高分子凝集剤投入ポンプ	ダイマフポンプ
4	1	接地電線	
5	1	両性高分子凝集剤溶解タンク	ステンレス製 (SUS304)

令和14年度 (2032年度)  
 交換対象部品

製品名: 両性高分子凝集剤溶解装置  
 型式: ガムート製 機 MS-204・205型  
 型番: TT-BC-0035  
 仕様: 2001.2.8  
 発行: 1.15  
 発行: 1/1  
 アムコン株式会社

- ▲ ノズル標準・規格及び取付位置
- ▲ 各種標準・寸法
- ▲ 材料仕入(鋼、鋳鉄等)
- ▲ 取付位置(鋼、ステンレス等)及び取付位置

(3) 両性高分子凝集剤原液装置  
(MG-700型)



仕様	
(3) 両性高分子凝集剤原液装置	
型番	MG-700
寸法	700×700×500

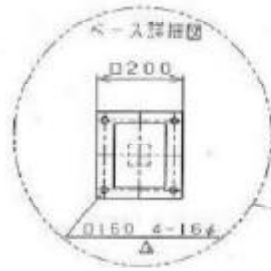
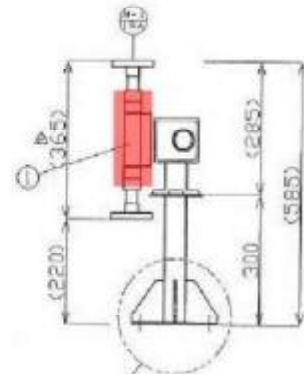
ノズルリスト			
No.	口径	材質	備考
N-1	10A	1	両性高分子凝集剤原液供給口 JIS-10KF (PVC)
N-2	40A	1	フレージ口 JIS-10KF (SUS)

No.	名称	仕様
1	両性高分子凝集剤原液供給口キャップ	
2	両性高分子凝集剤原液供給口	
3	両性高分子凝集剤原液供給口キャップ	ダイキフラムポンプ
4	両性高分子凝集剤原液供給口	
5	投入口	
6	排出口	静電防止式

(4) ポリ鉄注入装置

ノズルリスト			
No.	口径	材質	備考
N-1	15A	2	ポリ鉄供給口 JIS-10KF (PVC)

No.	名称	仕様
1	ポリ鉄注入ポンプ	ダイキフラムポンプ



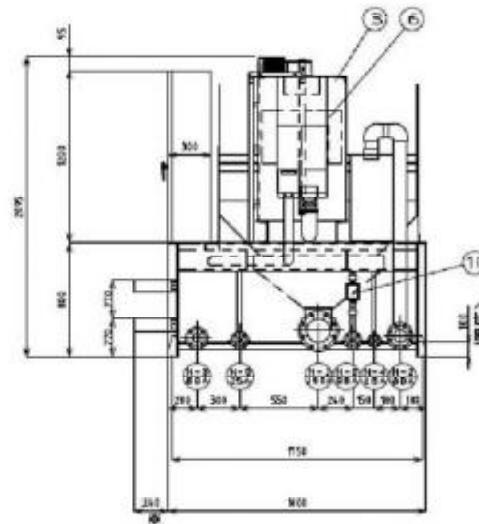
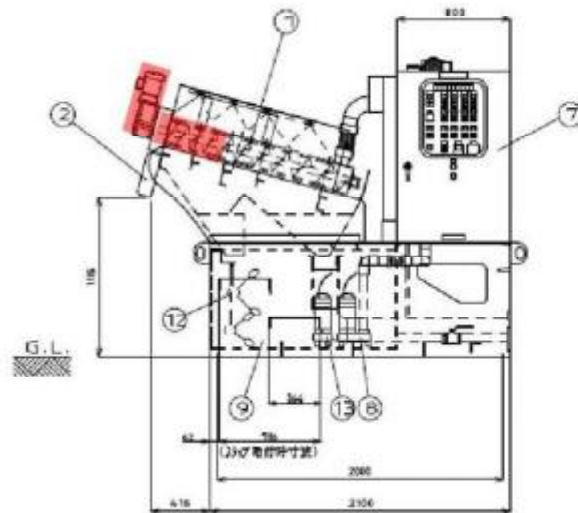
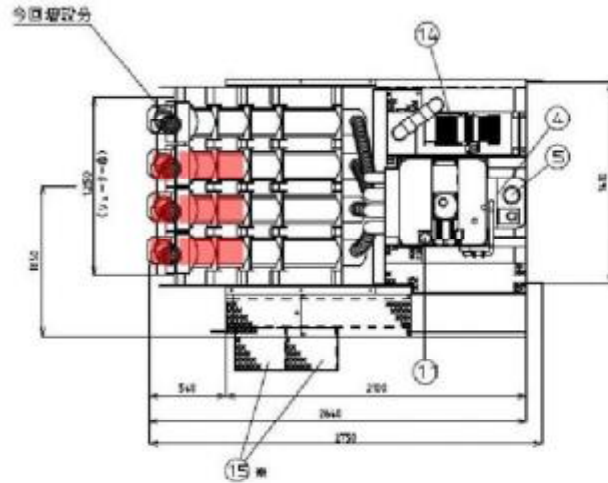
令和14年度(2032年度)  
交換対象部品

型式		組
		組

型式	両性高分子凝集剤原液装置	
個別組立図	/ ポリ鉄注入装置	
型式	プレート脱水機 M5-204-205型	
型式	TT-BC-0036	5版
日付	2001.7.27	1/20
日付		1/1

アムコン株式会社

MARK	NOTE	DATE	NAME
△ × -	-	-	-
△ × -	-	-	-
△ × -	-	-	-



仕様	旧仕様	今仕様
駆動機の種類		
ステップ数	5本	4本
国際規格	21 (kg-D5/h)	28 (kg-D5/h)

ノズルリスト

No	口径	種類	名称	標準
N-1	1.5φ	1	5段階出口	JIS-10KF (SUS)
N-2	8φ	1	汚泥吐出口	JIS-10KF (SUS)
N-3	6.8φ	1	カービスタックドレツ口	JIS-10KF (SUS)
N-4	1.8φ	1	ホリ数体出口	JIS-10KF (SUS)
N-5	2.5φ	1	横断方向子漏れ防止出口	JIS-10KF (SUS)
N-6	2.8φ	1	排水口 (リッワー部)	JIS-10KF (SUS)

部品リスト

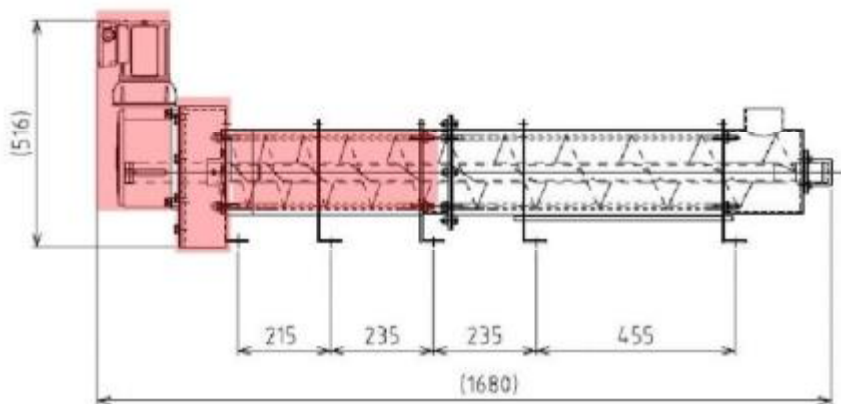
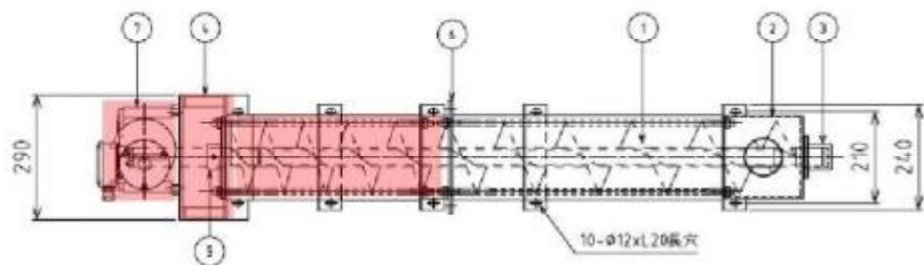
№	部品名称	材質	数量	標準
1	機本体	SUS	4	
2	機カバー	SUS	1	
3	ホリ数体	SUS	1	
4	機体	SUS	1	
5	排水管	SUS	1	
6	逆止弁	SUS	1	パイプ型
7	逆止弁	SS	1	
8	ホリ数体	樹脂	1	
9	ホリ数体	SUS	1	標準 4-φ20×0
10	ホリ数体	SUS	1	
11	逆止弁	SUS	1	
12	フロートスイッチ	樹脂	2	
13	カービスタック	樹脂	1	
14	自動スターツ	樹脂	1	
15	ステップ	SUS	2	取付し可能

\*ステップは取り外し可能です。

令和17年度 (2035年度)  
交換対象部品

USER:

TITLE	総合組立図		
MODEL	MS-204		
DATA/NO.	A01659-00-0		
DATE	2001.10.05	SCALE	A3 1:30 1/1
APP/REV	井村	DESIGN/REV	古澤
AMCON INC.			



仕 様	
方式	多連筒型スクレープレス方式
スクリーン	φ200/1層
標準処理量	〜7kg/DS/h
重量	120kg
電力	0.2kW

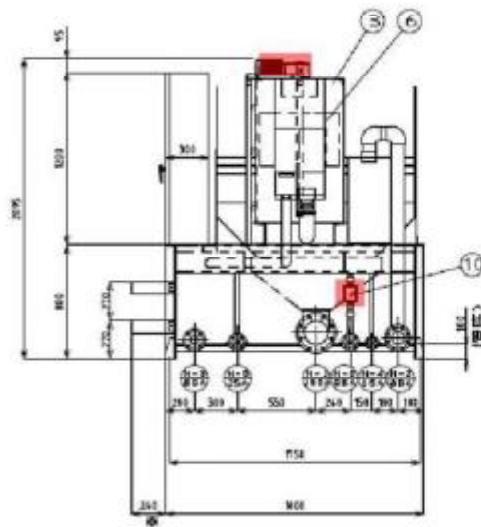
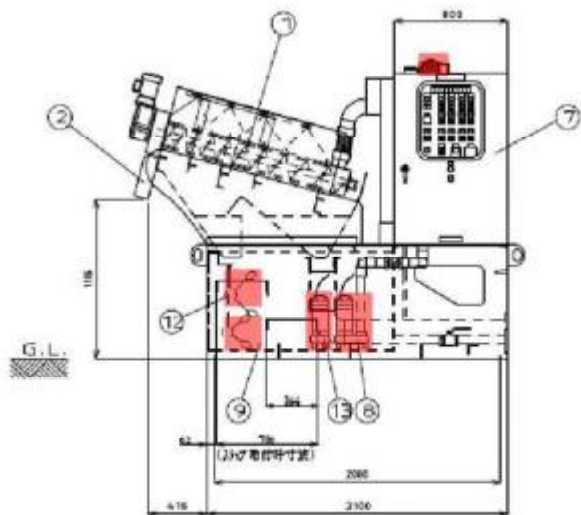
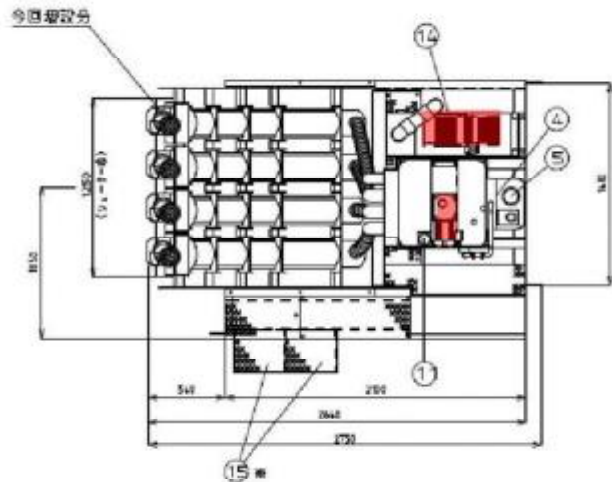
部品表				
No	名称	数量	材質	備 考
1	スクリーン	1	SUS φ200	
2	給戻ボックス	1	SUS	
3	軸受	1	Met/107	
4	排戻ボックス	1	SUS	
5	養生板	1	SUS	
6	シリコンダーの軸ラジツ	1	SUS	
7	駆動モーター	1		PSUGAR-WMTWENDDPT PSUGAR-WMTWENDDV

令和17年度(2035年度)  
交換対象部品

TITLE	商用図		
MODEL	200型シリンダーユニット		
DRAWING NO.	D01689-00-0		
DATE	2022.05.20	SCALE	A3 1:10 1/1
APPROVER (DRAWN)	真田	DESIGNER	山崎
AMCON INC.			

MARK	NOTICE	DATE	NAME
△ × - -		-	-
△ × - -		-	-
△ × - -		-	-

仕様	旧仕様	今回仕様
製造機工号単位		
スケール単位	5本	4本
国際特長仕様	21 (kg-DS/h)	28 (kg-DS/h)



ノズルリスト				
№	口径	個数	名称	材質
N-1	1.50A	3	6mm吐出口	JIS-10KF (SUS)
N-2	80A	3	汚泥吐出口	JIS-10KF (SUS)
N-3	80A	3	サービスタンクドレン口	JIS-10KF (SUS)
N-4	18A	3	ボリ酸吐出口	JIS-10KF (SUS)
N-5	25A	3	陽性電分子漏洩検出管口	JIS-10KF (SUS)
N-6	28A	3	給水口 (リッワー部)	JIS-10KF (SUS)

部品リスト				
№	部品名称	材質	個数	備考
1	配水鋼本体	SUS	4	
2	洗浄ワーキング	SUS	1	
3	汚泥排出タンク	SUS	1	
4	排水蓋	SUS	1	
5	手洗調整器	SUS	1	
6	洗浄タンク排水機	SUS	1	パドル型
7	排水ポンプ	SS	1	
8	汚泥排出ポンプ	樹脂	1	
9	汚水サービスタンク	SUS	1	1.50A φ-φ20×10
10	リッワー電機	SUS	1	
11	給水制御電機	SUS	1	
12	フロートスイッチ	樹脂	2	
13	サービスタンク排水ポンプ	樹脂	1	
14	自動スタート	樹脂	1	
15	ステップ	SUS	2	動作可能

※ステップは取り外し可能です。

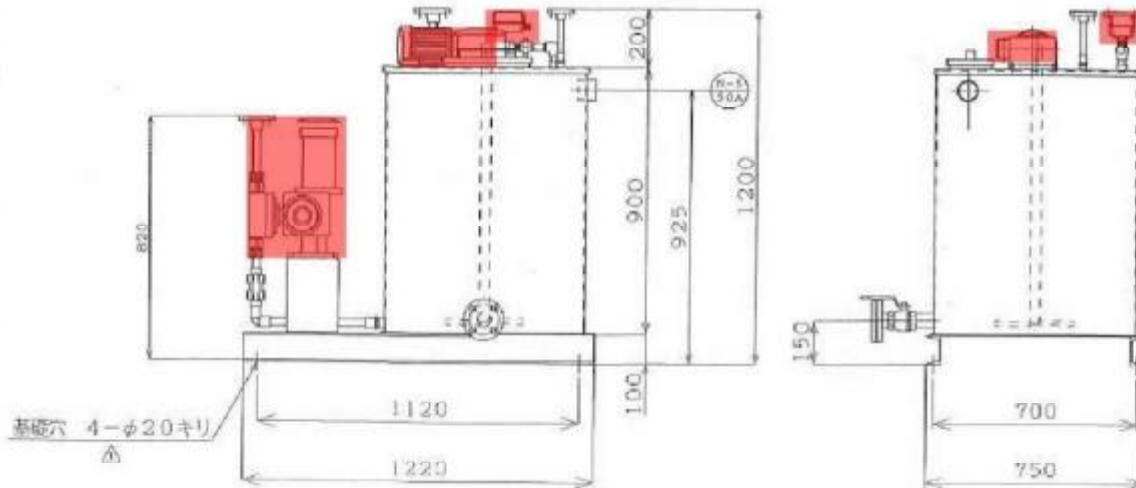
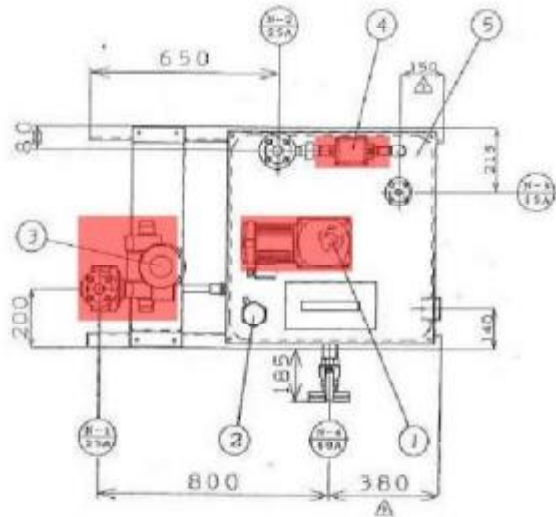
令和18年度 (2036年度)  
交換対象部品

USER:

TITLE	総合組立図		
MODEL	MS-204		
DRAWING NO.	A01659-00-0		
DATE	2001.10.05	SCALE	A3 1:30 1/1
APPROVED	井村	CHECKED	古澤
AMCON INC.			

ノズルリスト  
部品名リスト

## (2) 両性高分子凝集剤溶解装置



基礎穴 4-φ20キリ  
△

仕様

外形寸法  
幅×高さ 700×700×900

### ノズルリスト

品	口径	個数	名称	番号
N-1	25A	1	両性高分子凝集剤供給口	J18-10KP (PV)
N-2	25A	1	両性高分子凝集剤供給口	J18-10KP (PV)
N-3	15A	1	両性高分子凝集剤供給口	J18-10KP (PV)
N-4	40A	1	同レーン口	J18-10KP (PV)
N-5	50A	1	オーバーフロー	V771 (DMS)

### 部品リスト

品	部品名	仕様
1	両性高分子凝集剤溶解槽	
2	点検用電池	(BUS316)
3	両性高分子凝集剤注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ
4	排水電動機	
5	両性高分子凝集剤供給タンク	ステンレス製 (BUS304)

令和18年度 (2036年度)  
交換対象部品

図例	両性高分子凝集剤溶解装置
図名	両性高分子凝集剤溶解装置
図番	771-BC-0035
図尺	3/4
図日	2001.2.6
図時	1:15
図頁	1/1

アムコン株式会社



## 砂ろ過器分解整備工事 仕様書

## 1. 目的

本工事は砂ろ過器のろ材交換及び付帯設備の取替を行うことを目的とする。

## 2. 対象機器

## (1) 砂ろ過器

形式：移床式上向流連続砂ろ過器

ろ過面積：0.5 m<sup>2</sup>

原水量：6.0 m<sup>3</sup>/h・基

原水：二次処理水

## 3. 工事概要

- |              |    |
|--------------|----|
| (1) ろ材交換     | 一式 |
| (2) 流量計取替    | 一式 |
| (3) 保温ヒーター取替 | 一式 |
| (4) 補修塗装     | 一式 |
| (5) 試運転調整    | 一式 |

## 4. 交換部品

- |                 |       |
|-----------------|-------|
| (1) ろ過砂         | 900 L |
| (2) フラッパー型面積流量計 | 1個    |
| (3) 保温ヒーター      | 一式    |
| (4) 全面パッキン      | 2枚    |

## 汚水ポンプ分解整備工事 仕様書

## 1. 目的

本工事は汚水ポンプの分解整備を行うことを目的とする。

## 2. 対象機器

- (1) No. 1-1 汚水ポンプ
- (2) No. 1-2 汚水ポンプ
- (3) No. 2 汚水ポンプ

## 3. 工事概要

- (1) 分解整備 一式
- (2) 補修塗装 一式
- (3) 試運転調整 一式

流入水に含まれる沈砂等による影響を考慮し、各年度で1台ずつ分解整備を実施する。

## 4. 交換部品

- (1) メカニカルシール 1個
- (2) ケーブル類 一式
- (3) ベアリング 一式
- (4) ガイドリング 1個
- (5) シール部品 1個
- (6) 底フタ 1個
- (7) 底フタ用パッキン 一式

## 5. その他

- (1) コイル洗浄、ワニス処理を実施すること。

## 自家発電機バッテリー更新工事 仕様書

## 1. 目的

本工事は自家発電機バッテリーの取替を行うことを目的とする。

## 2. 対象機器

## (1) 発電機

形式：三相交流発電機

定格回転速度：1800min<sup>-1</sup>

定格出力：62.5kVA

定格電圧：210V

定格電流：171.9A

周波数：60Hz

定格力率：80%

型式：TAKL-SEK (株東芝)

## 3. 工事概要

(1) バッテリー取替 一式

(2) 試験調整 一式

## 4. 交換部品

(1) バッテリー (HS-120-6E) 4個

## ミニUPS更新工事 仕様書

## 1. 目的

本工事はミニUPS本体の取替を行うことを目的とする。

## 2. 対象機器

## (1) UPS

定格 (入力) : 1 kVA 100V-10A 50/60Hz

定格 (出力) : 1 kVA 100V-10A 50/60Hz

既設参考 ECE1P-U10010L (株東芝) 同等品

## 3. 工事概要

(1) ミニUPS取替 一式

(2) 試験調整 一式

## ミニUPSバッテリー更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事はミニUPSバッテリーの取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) ミニUPSバッテリー

出力容量：1000VA/800W

参考型式：THA2-1000-BP 同等品

### 3. 工事概要

(1) バッテリー取替 一式

(2) 試験調整 一式

## 雑用水給水装置更新工事 仕様書

## 1. 目的

本工事は汚泥処理棟雑用水給水装置の取替を行うことを目的とする。

## 2. 対象機器

## (1) 給水装置

給水量：0.25 m<sup>3</sup>/分

全揚程：40 m

同期速度：1800 min<sup>-1</sup>

定格出力：3.7 kW

運転方式：単独交互運転方式

タンク容量：1.2 m<sup>3</sup>以上

相・電圧：三相 200V 60Hz

※既設参考 50UYRMS363.7 (株荏原製作所) 同等品

## (2) 配管

材質：SUS304以上

施工範囲：既設取合～自動給水装置

※機能上必要な弁類等一式を含む。

※現地現合の上で施工すること。

## 3. 工事概要

(1) 給水装置取替 一式

(2) 配管取替 一式

(3) 試運転調整 一式

## 薬品タンク液位計更新工事 仕様書

## 1. 目的

本工事は薬品タンク（ポリ鉄）液位計の取替を行うことを目的とする。

## 2. 対象機器

## (1) 圧力形液位伝送器（開放タンク用）

測定範囲又は目盛：0～2.5m

接液部：SUS316

フランジ：JIS 10K

フランジサイズ：80A

突出長：0mm

※フランジ取付ダイレクトマウント及びダイアフラムシールシステムを含む。

## 3. 工事概要

(1) 圧力形液位伝送器取替 一式

(2) 試験調整 一式

## ろ過水槽電極修繕工事 仕様書

## 1. 目的

本工事はろ過水槽電極の交換調整を行うことを目的とする。

## 2. 対象機器

- (1) ろ過水槽電極

## 3. 工事概要

- (1) 電極交換 一式  
(2) 試験調整 一式

## 4. 交換部品

- (1) 電極棒 10 m  
(2) セパレータ 3 個  
(3) 電極保持器 1 個

## ポンプ井水位計修繕工事 仕様書

## 1. 目的

本工事はポンプ井水位計の校正を行うことを目的とする。

## 2. 対象機器

- (1) 投込式水位伝送器

## 3. 工事概要

- (1) 校正 一式  
(2) 試験調整 一式

## 4. 交換部品

- (1) ベロフラム 1個  
(2) 封入液 一式

## 計装盤修繕工事 仕様書

## 1. 目的

本工事は計装盤の部品交換を行うことを目的とする。

## 2. 対象盤

## (1) 計装盤

## 3. 工事概要

- |          |    |
|----------|----|
| (1) 部品交換 | 一式 |
| (2) 試験調整 | 一式 |

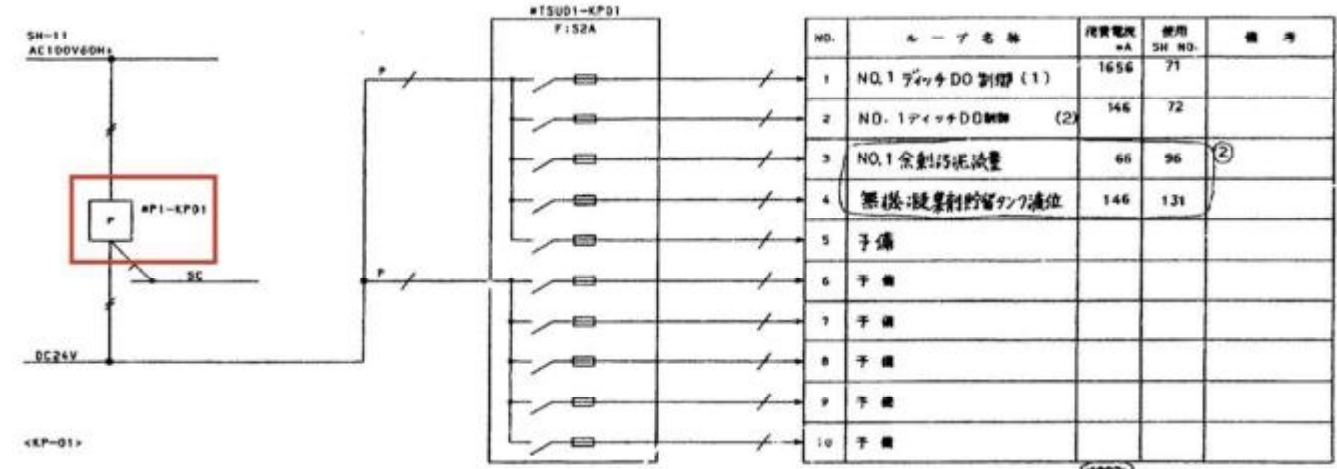
## 4. 交換部品

- |                       |    |
|-----------------------|----|
| (1) 警報設定器             | 4個 |
| (2) アイソレータ            | 4個 |
| (3) マニュアルユニット         | 2個 |
| (4) V/F交換機            | 1個 |
| (5) リレーユニット           | 1個 |
| (6) アレスタ (AC100V用)    | 5個 |
| (7) アレスタ (4-20mA用)    | 7個 |
| (8) パワーアダプタ (取付パネル含む) | 2組 |
| (9) 配線雑材              | 一式 |

## 5. その他

- (1) 完成図書 (電気図面) の修正を行うこと。

NO.	機器番号	機器名称	数量	形名	測定範囲又は目盛 RANGE SCALE	仕様 SPECIFICATION	付属品 ACCESSORY	メーカー MAKER	備考 REMARKS	JS規格 JOL NO.
1	AP1-KP01	パワーアダプタ	1	AS101AAAAA1		入力:AC100V60Hz, 出力:DC24V 3A				JS4008 610
2										
3										
4										
5	TSU01-KP01	スイッチユニット	1	TSU1520		片切10点用, 容量:DC30V 4A(Y15点用) スタンダードプロセスイマチ, ヒューズ定値:52.0A		大同電機		JS4008 644
6	—	用上子機ヒューズ	10	SMP20		ヒューズ定値:52.0A		大同電機		JS4008 644A
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										



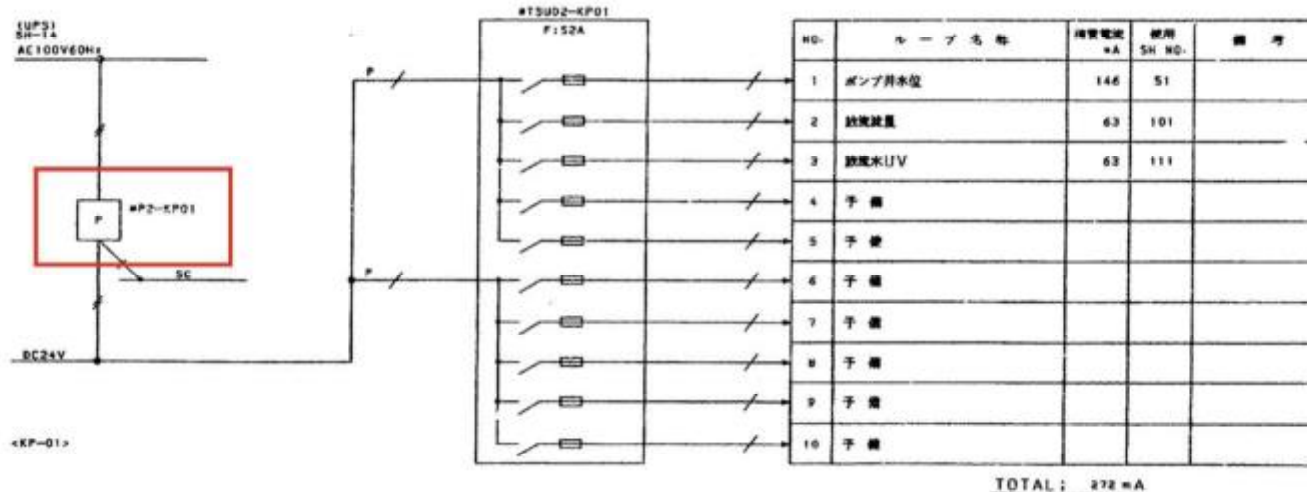
K-SPC/AB/0011  
Rev. 1.1970613

○	REV. 2
○	REV. 1

株式会社 東芝  
TOSHIBA CORPORATION

調査 CHECKED BY	設計 DESIGNED BY	消費電流合計 (1)
福島 02. 1. 19	西内 02. 1. 19	7K4X3420-31

NO.	機番	機器名称	数量	形名	制定規格又は目次	仕様	付属品	メーカー	備考	JS規格 NO. NO.
1	P2-KP01	パワーアンプ	1	AB101AAAAA1		入力:AC100V60Hz,出力:DC24V 3A				JS4006 63A
2										
3										
4										
5	TSUD2-KP01	スイッチユニット	1	TSB1520		片切10点用,容量:DC30V 4A以下(5点毎) スタンダードモデルスイッチ,ヒューズ定格:S2.0A		大同標準		JS400P 931
6		同上予備ヒューズ	10	SMP20		ヒューズ定格:S2.0A		大同標準		JS400B 651A
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										



K\_LSPC/AB/0011  
 Rev. 1: 970613

●	
●	REV. 1

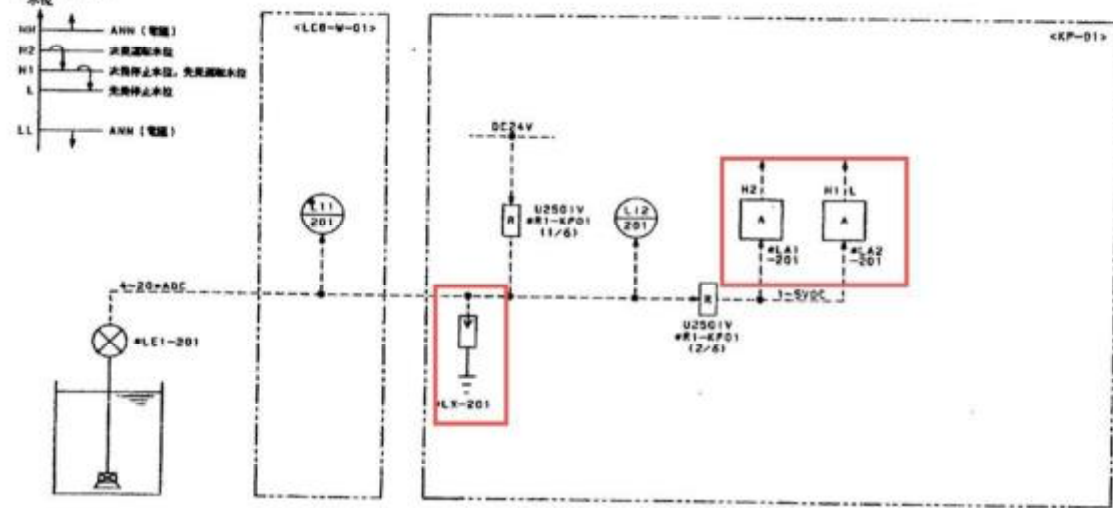
半シート追加

**株式会社 東芝**  
**TOSHIBA CORPORATION**

調査 CHECKED BY	設計 DESIGNED BY	電気配線分割 (2)
福島 02-2-13	西内 02-2-13	7K4X3420-32

NO.	部品番号 TAG NO.	部品名称 NAME	数量 QT	形式 TYPE	測定範囲又は目盛 RANGE or SCALE	仕様 SPECIFICATION	付属品 ACCESSORY	メーカー MAKER	備考 REMARKS	JIS標準 JIS NO.
1	LE1-201	浮込式水位保護器	1	AP3193JCCAGBAS	0~7m	ダイヤフラム: SUS316L, 吐出部: SUS316, ハウジング一体形 ハウジング形状: 2B-4イプ, 吐出部形状: ハウジング形状, 重量スタンド: 有	中空ケーブル: 1.5m		指示計 (真目盛): 0~7m	JS400-500
2						電源: DC24V (2線式), 出力: 4~20mA DC 保護ダイヤフラム: 有, アレスタ: 有, ノイズフィルタユニット: 無	チューン: 1.5m			
3										
4	L11-201	広角指示計	1	CL-11007	IN: 0~5mA OUT: 0~10V (T.P.)	110角 A力: 4~20mA DC, 軸角: N1.5		コーノックス電子	色分付無	JS4012-1500
5	L12-201	細形指示計	1	72001DAACAS	IN: 0~5mA OUT: 0~10V (T.P.)	114角 A力: 4~20mA DC, 軸角: 2線目盛 2線指示			色分付無	JS4011-500
6	LS-201	アレスタ	1	AV371ACAA1		筐内形, 4~20mA DC用 (24VDC)				JS4005-628
7										
8	LA1-201	警報設定器	1	AV307BAAAA1LAA		入力: 1~5VDC, 警報点: 2点, 前面ダイヤル設定形 電源: DC24V, 動作: 上昇動作			機能コード: A2B2	JS4006-618
9	LA2-201	警報設定器	1	AV307BAAAA1LAA		入力: 1~5VDC, 警報点: 2点, 前面ダイヤル設定形 電源: DC24V, 動作: 上昇動作			機能コード: A2B2	JS4006-619
10										
11										
12										
13										

警報設定器の用法



K..SPC/U4/0032  
R..S:010930

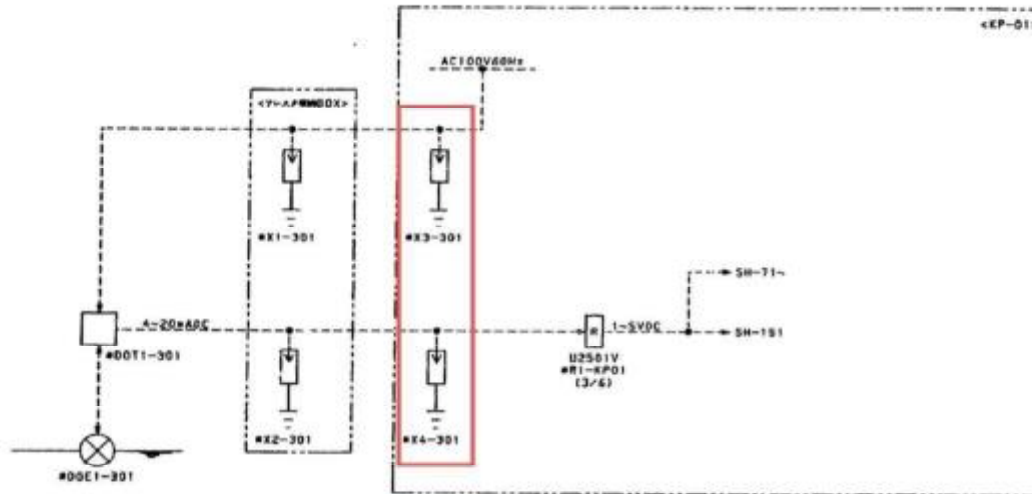
○	
○	
○	REV. 3

株式会社 東芝  
TOSHIBA CORPORATION

調査 CHECKED BY	設計 DESIGNED BY	ポンプ井水位
福島 02-1-18	西内 02-1-18	7K4X3420-51

6483292U-01 A · B · C · D · E · F · G · H · J · K · L · H · N · P · Q · R · S · T · U · V · W · X · Y · Z

NO.	部品番号 TAG NO.	部品名称 NAME	数量 QT	型名 TYPE	測定範囲又は容量 RANGE or SCALE	仕様 SPECIFICATION	付属品 ACCESSORY	メーカー MAKER	備考 REMARKS	JS標準 JDL NO.
1	DD1-301	00計見演器	1	DD300-NH-S0-10 JPN	0~5mg/l	測定方式:ゲルペニラケル方式, 取付:異径形フロートホルダ組込 ケーブル長:10m, 圧電検知形状:棒形	取付保守用品 1式		(注)半配 用遠隔検付	
2		異径形フロートホルダ	1	F9350G-FV-25-NH		フォーム, 230φフロートボーム:ABS樹脂, バイアス:2.5m (PVC)			(注)半配	
3	DDT1-301	00計変換器	1	DD4020-E-S-1 JUSCT/2		排水構造, 電源:AC100V60Hz, 出力:4~20mAADC 取付:パイプ取付, 取付サイズ:φ50(SUS304)			(注)半配 用遠隔検付	
4						ステンレスTAGプレート付				
5	X1-301 X2-301	アレスタ	1	AV3718CBAA1		屋外形, A回路:AC100V用, 定格電圧:5A以内 B回路:4~20mAADC用(24VDC), 2Bパイプ取付				JS4006 633
6										
7	X3-301	アレスタ	1	AV371AAAA1		屋内形, AC100V用, 定格電圧:5A以内				JS4006 622
8	X4-301	アレスタ	1	AV371ACAA1		屋内形, 4~20mAADC用(24VDC)				JS4006 629
9										
10										
11										
12										
13										



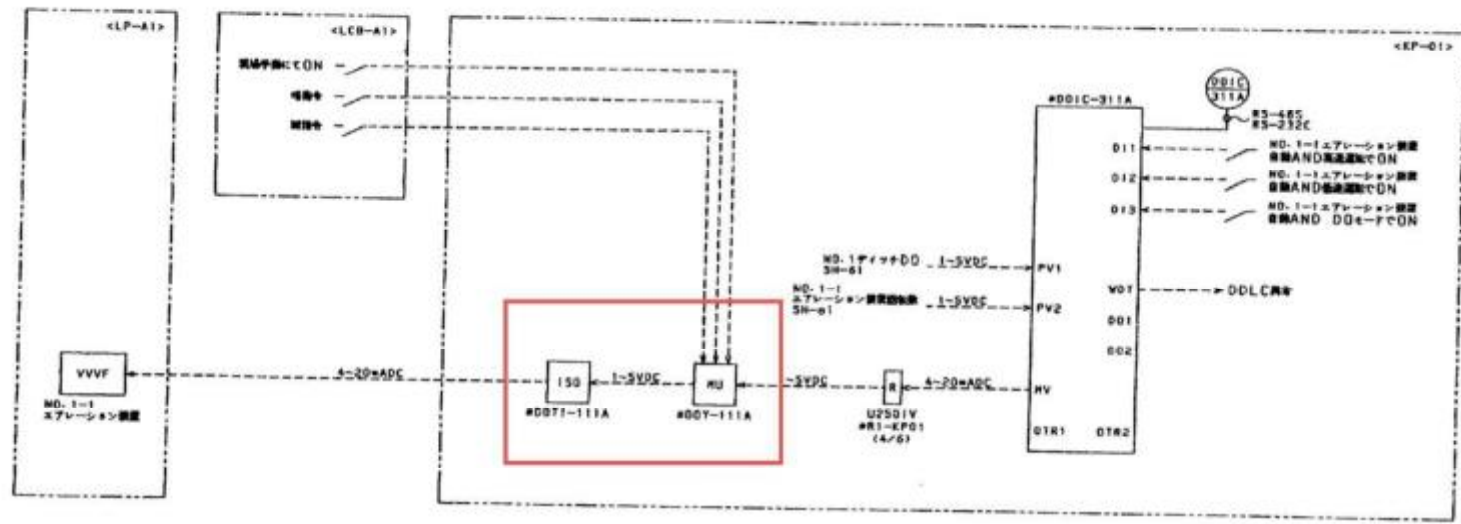
K-SPC/01/0051  
Rev. 3:000401


株式会社 東芝  
TOSHIBA CORPORATION

調査 CHECKED BY	設計 DESIGNED BY	NO. 1744+00
福島 02-1-18	西内 02-1-18	7K4X3420-61

品名: 7K4X3420-71 A · B · C · D · E · F · G · H · J · K · L · M · N · P · Q · R · S · T · U · V · W · X · Y · Z

NO.	部品番号 TAG NO.	部品名称 NAME	数量 QT	形名 TYPE	測定範囲又は目盛 RANGE or SCALE	仕様 SPECIFICATION	付属品 ACCESSORY	メーカー MAKER	備考 REMARKS	JIS標準 JIS STD.
1	DD1C-311A	統合コントローラ CPUユニット	1	L1PU12H		TOSLINE-S20LP用, 電源: DC24V	端子台ユニット TB521			J54007 JK0001
2	DD1C-311A	統合コントローラ キーディスプレイユニット	1	LDS12H	0-5 mg/l	LEDバックライト表示, 電源: DC24V	R5-485 5* R5-232C 5*			J54007 JK0001
3	DD1C-311A	統合コントローラ ルーパ1/0ユニット	1	LP01		A1: 1-5VDC (4A), D1: 3A, D0: 3A, A0: 1-5VDC (2A) 操作出力: 4-20mA DC, 電源: DC24V	端子台ユニット UT5L12			J54007 JK0001
4										
5										
6	DD11-111A	アイソレータ	1	AV30CAAAAA1LAA		入力: 1-5VDC 出力: 4-20mA DC, 電源: DC24V			機能コード: NONE	J54006 413
7										
8	DD11-111A	マニュアルユニット	1	AV322AAAAA1LAA		電源: DC24V, アナログ入力: 1-5VDC (1A), 操作出力: 1-5VDC デジタル入力: A/N 両用, 手動操作 (UP/DOWN), 押電圧: 1時間以上 手動操作速度: 50秒, 出力リミット: 0.85V 待電時のインシヤライズ: 無			機能コード: NONE	J54006 420
9										
10										
11										
12										
13										



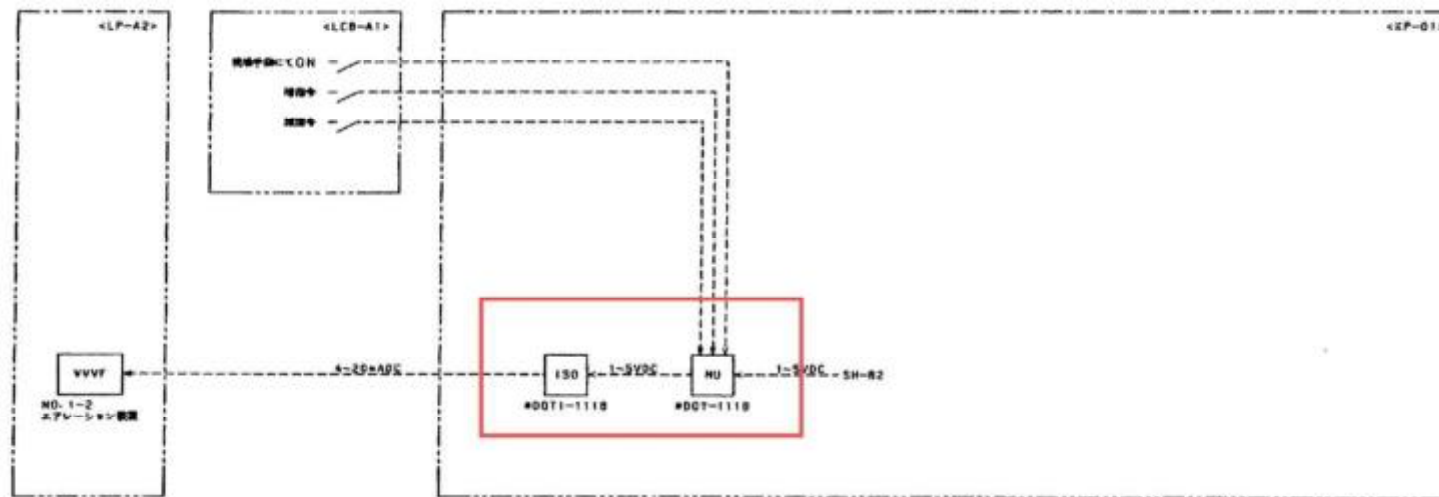
K\_SPC/SS/0020  
Rev-5:011120


株式会社 東芝  
TOSHIBA CORPORATION

図面 CHECKED BY	設計 DESIGNED BY	NO. 1 アイッチDD制御 (1)
福島 02-1-18	西内 02-1-18	7K4X3420-71

K4&39<U-1< A · B · C · D · E · F · G · H · J · K · L · H · N · P · Q · R · S · T · U · V · W · X · Y · Z

NO.	機器番号 TAG NO.	機器名称 NAME	数量 QT	形名 TYPE	測定範囲又は目盛 RANGE or SCALE	仕様 SPECIFICATION	付属品 ACCESSORY	メーカー MAKER	備考 REMARKS	JS標準 MOD. NO.
1										
2										
3										
4										
5										
6	DOT1-111B	アイソレータ	1	AV306AAAAA1LAA		入力:1-5VDC 出力:4-20mA DC, 電源:DC24V			機能コード: NONE	JS4006 614
7										
8	COY-111B	マニュアルユニット	1	AV322AAAAA1LAA		電源:DC24V, アナログ入力:1-5VDC (7%), 操作出力:1-5VDC デジタル入力:A/B/C/D, 手動操作 (UP/DOWN), 停電保護:1時間以上 手動復帰時間:5分以内, 出力リミット設定:0, R5V 停電時のイニシャライズ:なし			機能コード: NONE	JS4006 621
9										
10										
11										
12										
13										



K.SPC/53/0020  
 Rev-5101120  
 N...V...X...

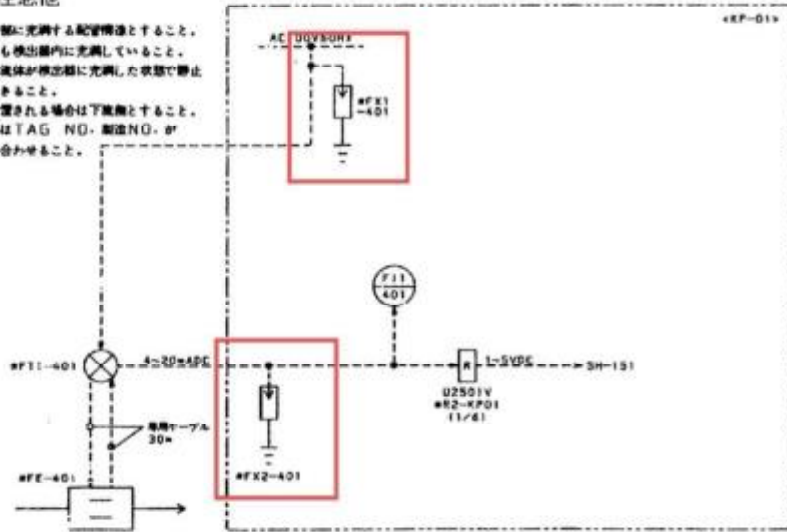

株式会社 東芝  
TOSHIBA CORPORATION

調査 CHECKED BY	設計 DESIGNED BY	NO. 1ダイヤ+00制御 (2)
福島 02-1-18	西内 02-1-18	7K4X3420-72

NO.	記号 TAG NO.	機器名 NAME	数量 QT	型名 TYPE	測定範囲又は仕様 RANGE or SCALE	仕様 SPECIFICATION	付属品 ACCESSORY	メーカー MAKER	備考 REMARKS	JS標準 MODEL NO.
1	FE-401	流量計検出器	1	LF130JWHBCC00	0~120 m3/h	フランジ形,口径:100mm,フランジ規格:水径75mm 材質:SUS316L,アースリング:SUS316	専用ケーブル 30m		選定:内蔵 用途別設計	JL
2						ライニング:テフロン(PFA),外装:ワラル樹脂塗層(ハイグレード) B・N材質:SUS304,P材質:テフロンガスケット			BNPF010WBA	
3	F1-401	電圧検出器	1	LF230AAA111ABA		動作電圧:出力:4~20mA DC,電源:AC100V 60Hz 筐内空気を付帯(材質:SUS304)			アレスタ内蔵 用途別設計	JL
4						標準パルス出力:1m3(パルス),パルス幅:100ms				
5		予備管	1	PIPEAFF7240AA		口径:100A,フランジ規格:水径75mm 材質:SUS304,重量:1.5kg				JL4200
6	F21-401	アレスタ	1	AV371A8AAA1		筐内圧:AC100V用,定格電圧:5A用				JS4006 523
7	F22-401	アレスタ	1	AV371ACAAA1		筐内圧:4~20mA DC用(24VDC)				JS4006 530
8										
9	F11-401	流量検出器	1	T30010AAAAA	0~120 m3/h	パルス検出器 入力:4~20mA DC,特色:N1.5				JS4005 501
10										
11										
12										
13										

配管上の注意他

- ① 検体が検出器内部に充満する配管構造とすること。  
検体が停止中にも検出器内に充満していること。
- ② 制御弁により、検体が検出器に充満した状態で停止  
させることができること。
- ③ 検直検出器が設置される場合は下流側とすること。
- ④ 検出器と変換器はTAG NO. 装置NO.が  
同じものを組み合わせること。



K\_3FC/U2/0011  
Rev-S1010930

○	
○	
○	REV. 3

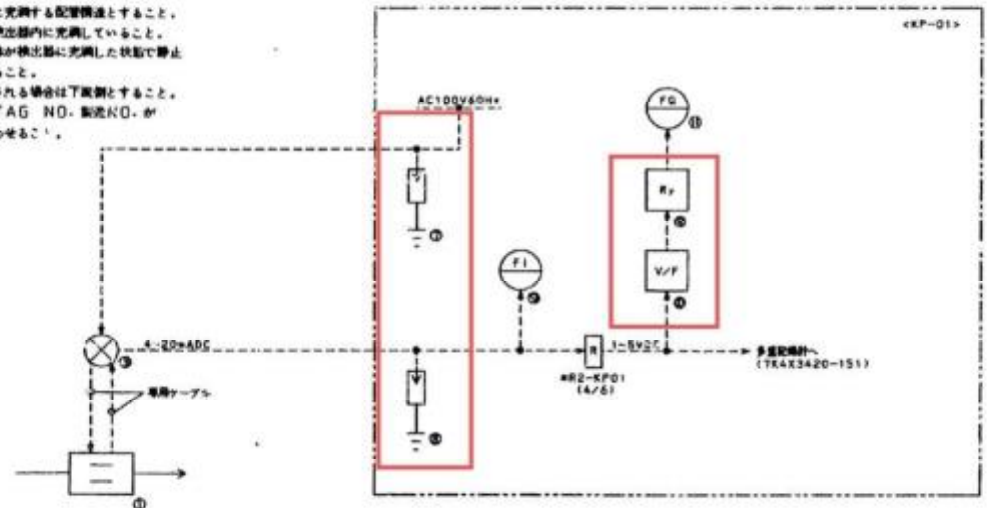
株式会社 東芝  
TOSHIBA CORPORATION

調査 CHECKED BY	設計 DESIGNED BY	NO. 1 選定内蔵流量
福島 02.1.18	西内 02.1.18	7K4X3420-91

NO.	機器番号 TAG NO.	機器名称 NAME	数量 QT.	型名 TYPE	測定範囲又は目盛 RANGE or SCALE	仕様 SPECIFICATION	付属品 ACCESSORY	メーカー MAKER	備考 REMARKS	JS標準 MOD. NO.
1	F1E -402A	電圧検出計検出器	1	LF130GNJ8CC8B	0-30 m3/h	フランジ形, 口径: 50mm, フランジ規格: JIS 10K 電線: SUS316L, アースリング: SUS316	専用ケーブル 30m		検体; 内装 標準検体付	JL 3120
2						ライニング: テフロン, 外装: フタル酸樹脂塗料 (パールグレー) B-N材質: SUS304, P材質: FPDHゴム			BNPF550JBC	
3	F11 -402A	電圧検出計交換器	1	LF230AAA111ABA		圧差形, 出力: 4-20mA DC, 電源: AC100V 60Hz 筐内検出器付 (材質: SUS304)			標準検体付	JL 3130
4						検出: 1m3出力; $\times 0.1$ m3 (1%ス), 1%ス幅; 100ms				
7	F21 -402A	アレスタ	1	AV371AAAAA1		筐内形, AC100V用, 定格電圧: 5ADIN				JS3030 704
8	F22 -402A	アレスタ	1	AV371ACAAA1		筐内形, 4-20mA DC用 (24VDC)				JS3030 705
9	F10 -402A	V/F変換器	1	AV317AAAAA1LAA	0-30 m3/h	増算率: 300%ス/ノ 入力: 4-20mA DC, 出力: 0-1.5 出力: 標準検体出力, 0-1%ス; 2%				JS3030 702
11	F21 -402A	フォトインタラクト	1	OSAS107	0-1m3	フォトインタラクト (フォトインタラクト: 3000mm 6桁, 高純度, 1%ス/ノ, 標準: DC 24V)				JS3030 703
1*	F13 -402A	リレーユニット	1	AV320AAAAA1LAA		1入力出力, 2回路形, 標準検体用 (PhotoRDS) (1/2)回路使用, 定格電圧: DC 24V			(2/2)回路; 予備	JS3030 703

配管上の注意他

- ① 検体が検出器内部に充満する配管構造とすること。  
検体の停止中にも検出器内に充満していること。
- ② 制水弁により、検体が検出器に充満した状態で停止  
させることができること。
- ③ 取替検体弁が設置される場合は下取割とすること。
- ④ 検出器と交換時はTAG NO. 製造NO. が  
同じものを組み合わせること。



K...SPF/SU2/0013  
Rev. 1:021015

REV. 2
--------

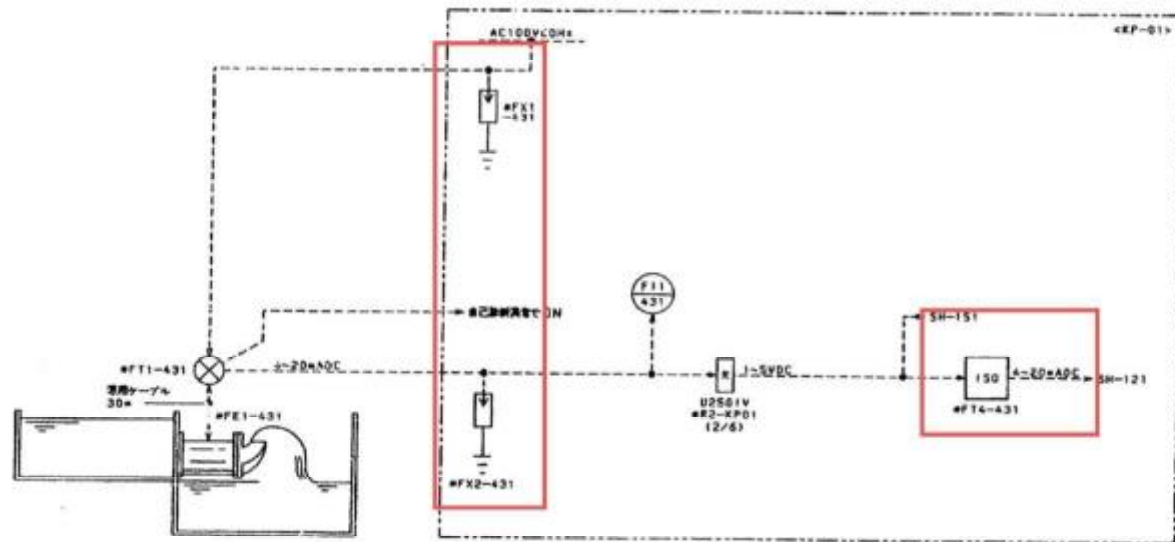
○/ #EA02503にてシート追加

株式会社 東芝  
TOSHIBA CORPORATION

調査 CHECKED BY	設計 DESIGNED BY	NO. 1 糸野内茂雄
佐々木 03-1-21	西内 03-1-21	7K4X3420-96

A B C D E F G H J K L M N P Q R S T U V W X Y Z

NG.	部品番号 TAG NO.	部品名称 NAME	数量 QT	形名 TYPE	測定範囲又は目盛 RANGE or SCALE	仕様 SPECIFICATION	付属品 ACCESSORY	メーカー MAKER	備考 REMARKS	JS標準 MOL. NO.
A	F11-431	埋込形電圧電流計検出器	1	MNK1-D-0100-L80A-82	0~180 m3/h	口径:100A, エルボフランプ付, 電線:SUS316, 本体材質:PVC	専用ケーブル; 30m	山武ハネウェル	(技)手配 用途線掛付	
B	—	同上 プレー	3	NKS941-0100-ABDA-82		口径:100A, エルボフランプ付(フタ付)		山武ハネウェル	(技)手配	
C	F11-431	同上 交換器	1	HSS10C-AA3K-KLIX-8		電源:AC100V60Hz, 出力:4~20mAADC, 2Bパイプ取付 プラス出力:1m3(プラス)	取付器具 SUS304	山武ハネウェル	(技)手配 用途線掛付	
D	—	同上 取付板	1	—		材質:SUS304, 寸法: <input type="text"/>	B・N, SUS304 シール付	山武ハネウェル	(技)手配	
E	Fx1-431	アレスフ	1	AV371AAAAA1		箱内形, AC100V用, 定格電流:5A以内				JS4006 624
F	Fx2-431	アレスフ	1	AV371ACAAA1		屋内形, 4~20mAADC用(24VDC)				JS4006 631
G	F11-431	埋込形検出器	1	730010AAAA5	0~180 m3/h	プラス電線取付形 入力:4~20mAADC, 特色:N1-S				JS4005 60c
H	F14-431	アイソレータ	1	AV306AAAAA1LAA		入力:1~5VDC 出力:4~20mAADC, 電源:DC24V			規格コード:NONE	JS4006 615
I										
J										
K										



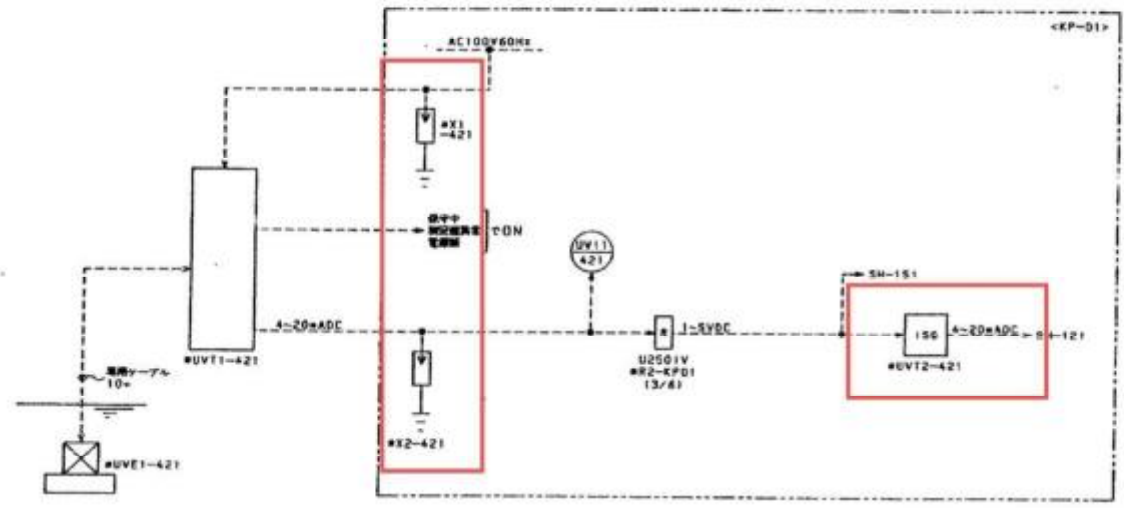
K\_LSPC/U2/0011  
Rev:5:1010930


株式会社 東芝  
TOSHIBA CORPORATION

図面 CHECKED BY	設計 DESIGNED BY	校閲者
福島 02-1-110	西内 02-1-110	7K4X3420-101

A B C D E F G H J K L M N P O R S T U V W X Y Z

NO.	機器番号 TAG NO.	機器名称 NAME	数量 QT	型名 TYPE	測定範囲又は目盛 RANGE or SCALE	仕様 SPECIFICATION	付属品 ACCESSORY	メーカー MAKER	備考 REMARKS	JIS項目 JIS NO.
1	UVF1-421	高感度UVモニター UV計検出器	1	DPH10A-3-111A 193A	0~1	検出方式：2波長検光法。測定セル：透過式セル25φ 検出対象波長：紫外(SUS)、タイプAタイプ長：1.6m		東芝DKK	(注)手配 用途は別添付	
2										
3	UVT1-421	向上 変換器	1			出力：4~20mAADC、電圧：AC100V60Hz		東芝DKK	(注)手配 用途は別添付	
4										
5	AV31-421	アレスタ	1	AV31AAAAA1		屋内形、AC100V用、定格電圧：5kV以内				JS4006 625
6	AV32-421	アレスタ	1	AV31ACAAA1		屋内形、4~20mAADC用(24VDC)				JS4006 632
7	UV11-421	検出器用計	1	33000AAAAA	0~1	1.6m、検出器用計				JS4006 639
8	UV12-421	アイソレータ	1	AV306AAAAA1L4A		入力：1~5VDC 出力：4~20mAADC、電圧：DC24V			機能コード：NONE	JS4006 616
9										
10										
11										
12										
13										

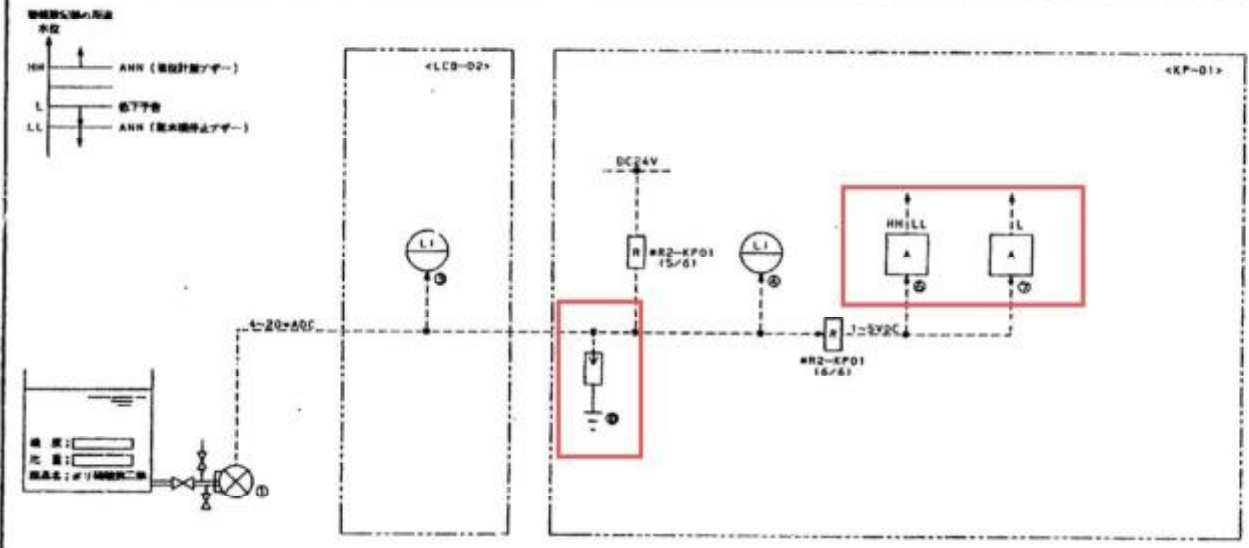


○	
○	
○	

株式会社 東芝  
TOSHIBA CORPORATION

調査 CHECKED BY	設計 DESIGNED BY	放浪水UV
福島 02-1-18	西内 02-1-18	7K4X3420-111

NO.	部品番号 TAG NO.	標準名称 NAME	数量 QT	形名 TYPE	測定範囲又は目盛 RANGE or SCALE	仕様 SPECIFICATION	付属品 ACCESSORY	メーカー MAKER	備考 REMARKS	JS標準 NOL. NO.
1	LT -601	圧力制御伝送器 (筒形タンク用)	1	AP3183JBAAG8	0~2.5	線幅幅: SUS316, フラッシュ: JIS TOK フラッシュサイズ: 80A, 突出長: 0mm 電源: DC24V(2線式), 出力: 4~20mAADC 測定圧: 0~24.51kPa			指示計(筒形タンク) 0~2.5m 筒形タンク用	J53119 500
2										
3	L11 -601	広角指示計	1	SFR-A1	0~2.5	110V 入力: 4~20mAADC, 線色: N1.5				J53040 1700
4	L12 -601	筒形指示計	1	T30010AAAA5	0~2.5	入力: 4~20mAADC, 線色: N1.5				J53050 712
5										
6	LA1 -601	警報設定器	1	AV3078AAAA1LAA		入力: 1~5VDC, 警報点: 2点, 前面ダイヤル設定形 電源: DC24V, 動作: 上下限自動			機能コード: NONE	J53030 700
7	LA2 -601	警報設定器	1	AV3078AAAA1LAA		入力: 1~5VDC, 警報点: 2点, 前面ダイヤル設定形 電源: DC24V, 動作: 上下限自動			機能コード: B2	J53030 701
8										
9										
10	LZ1 -601	アレスタ	1	AV371ACAAA1		筒形形, 4~20mAADC用(24VDC)				J53030 705
11										
12										
13										



K...SPC/SU4/0022  
Rev. 01020112

REV. 2
--------

○/MEA02503にてホルト追加

株式会社 東芝  
TOSHIBA CORPORATION

調査 CHECKED BY 佐々木 03-1-21	設計 DESIGNED BY 西内 03-1-21	無機検査用タンク単位 7K4X3420-131
------------------------------	------------------------------	----------------------------

## No.1スクリーンユニット更新工事 仕様書

## 1. 目的

本工事はNo.1スクリーンユニットの取替を行うことを目的とする。

## 2. 対象機器

## (1) 破碎機

ドラム径：254mm

定格出力：0.4kW

相・電圧：三相 200V 60Hz

ドラム回転数：60RPM

既設型式：10Rオープンタイプ（スカラベ用）（コミュニーターサービス株）

## (2) 自動スクリーン

掻揚速度：6.4m/min

スクリーン目幅：2.5mm

定格出力：0.1kW

相・電圧：三相 200V 60Hz

既設型式：BC-1400型（コミュニーターサービス株）

## (3) しき脱水機

スクリー回転数：9r/min

定格出力：0.4kW

相・電圧：三相 200V 60Hz

既設型式：CP-100型（コミュニーターサービス株）

## (4) 配管

材質：SUS304以上

施工範囲：既設取合～自動給水装置

※機能上必要な弁類等一式を含む。

※現地現合の上で施工すること。

※ユニットカバーは既設流用とする。

## 3. 工事概要

- |                 |    |
|-----------------|----|
| (1) スクリーンユニット取替 | 一式 |
| (2) 配管取替        | 一式 |
| (3) 試運転調整       | 一式 |

## 非常用エンジンポンプ更新工事 仕様書

## 1. 目的

本工事は非常用エンジンポンプの分解整備を行うことを目的とする。

## 2. 対象機器

## (1) 非常用エンジンポンプ

口径：80mm

吐出量：0.51m<sup>3</sup>/min

全揚程：8.4m

出力：常用4.2ps/3600min<sup>-1</sup>

始動方式：セルスターター、リコイルスターター

既設参考 ASE80SD (新明和工業株)

## 3. 工事概要

- |           |    |
|-----------|----|
| (1) 分解整備  | 一式 |
| (2) 試運転調整 | 一式 |

## 自動粗目スクリーン更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は自動粗目スクリーンの取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 自動粗目スクリーン

掻揚速度：3.6 m/min

スクリーン目幅：50 mm

相・電圧：三相 200V 60Hz

既設型式：VS-2H（新明和工業株）

### 3. 工事概要

(1) 機器取替 一式

(2) 試運転調整 一式

## スカムポンプ更新工事 仕様書

## 1. 目的

本工事はスカムポンプの取替を行うことを目的とする。

## 2. 対象機器

## (1) スカムポンプ

口径：50mm

吐出量：0.1m<sup>3</sup>/min

全揚程：5.0m

定格出力：0.4kW

相・電圧：三相 200V 60Hz

既設参考 CVL501 (新明和工業株) 同等品

## 3. 工事概要

- |           |    |
|-----------|----|
| (1) ポンプ取替 | 一式 |
| (2) 試運転調整 | 一式 |

## 自動微細目スクリーン更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は自動微細目スクリーンの更新を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 自動微細目スクリーン

掻揚速度：2.3 m/min

スクリーン目幅：2 mm

相・電圧：三相 200V 60Hz

既設参考 BS1H（新明和工業株） 同等品

### 3. 工事概要

(1) 機器取替 一式

(2) 試運転調整 一式

## し渣脱水機修繕工事 仕様書

## 1. 目的

本工事はし渣脱水機の分解整備を行うことを目的とする。

## 2. 対象機器

## (1) し渣脱水機

定格出力：0.1 kW

最大処理量：60ℓ/h

スクリー回転速度：15/18 min<sup>-1</sup>

相・電圧：三相 200V 60Hz

既設型式：HE80（新明和工業株）

## 3. 工事概要

- |           |    |
|-----------|----|
| (1) 分解整備  | 一式 |
| (2) 試運転調整 | 一式 |

## 4. 交換部品

- |             |    |
|-------------|----|
| (1) ベアリング   | 1個 |
| (2) フクアンギュラ | 1個 |
| (3) スリーブ    | 1個 |
| (4) オイルシール  | 2個 |
| (5) Oリング    | 一式 |
| (6) パッキン    | 一式 |

## ばっ気攪拌装置修繕工事 仕様書

## 1. 目的

本工事はばっ気攪拌装置の分解整備を行うことを目的とする。

## 2. 対象機器

## (1) 水中攪拌機

回転数：300 r / m i n

定格出力：1.5 kW

相・電圧：三相 200V 60Hz

既設型式：S J R A - 1 0 2 L S - P (フジ機械株)

## 3. 工事概要

- |           |    |
|-----------|----|
| (1) 分解整備  | 一式 |
| (2) 試運転調整 | 一式 |

## 4. 交換部品

- |                 |    |
|-----------------|----|
| (1) ベアリング       | 一式 |
| (2) オイルシール      | 一式 |
| (3) Oリング        | 一式 |
| (4) メカニカルシール    | 1組 |
| (5) 端子台         | 1個 |
| (6) 締め付けナット     | 1個 |
| (7) シールゴム       | 1個 |
| (8) ターミナルボックス   | 1個 |
| (9) ホースバンド      | 一式 |
| (10) 保護ホース      | 1本 |
| (11) キャプタイヤケーブル | 1本 |

## 沈殿槽汚泥引抜ポンプ修繕工事 仕様書

## 1. 目的

本工事は沈殿槽引抜汚泥ポンプの分解整備を行うことを目的とする。

## 2. 対象機器

## (1) 沈殿槽汚泥引抜ポンプ

口径：50mm

吐出量：0.18m<sup>3</sup>/min

全揚程：2.0m

定格出力：0.75kW

相・電圧：三相 200V 60Hz

既設型式：12B20-MSP（日機装株）

## 3. 工事概要

- |           |    |
|-----------|----|
| (1) 分解整備  | 一式 |
| (2) 試運転調整 | 一式 |

## 4. 交換部品

- |                  |    |
|------------------|----|
| (1) 六角穴付ボルト      | 1個 |
| (2) バネ座金         | 一式 |
| (3) ウェアープレート 12B | 1個 |
| (4) インペラ 12B     | 1個 |
| (5) インペラシャフト 12B | 1個 |
| (6) インペラワッシャ     | 1個 |
| (7) オイルシール       | 2個 |
| (8) ベアリングキャップ    | 2個 |
| (9) ポリユートガスケット   | 1組 |
| (10) オイルシート      | 2枚 |
| (11) ベアリングシム     | 1組 |
| (12) ベアリング       | 2個 |
| (13) オイルシール      | 1個 |

- |                    |     |
|--------------------|-----|
| (14) スリーブ          | 1 個 |
| (15) スペーサーワッシャ     | 1 個 |
| (16) シールハウジングガスケット | 1 個 |
| (17) メカニカルシール      | 1 個 |
| (18) チェックバルブ       | 1 個 |
| (19) カバーガスケット      | 1 個 |

## ばっ気沈砂槽ブロワ更新工事 仕様書

## 1. 目的

本工事はばっ気沈砂槽ブロワの取替を行うことを目的とする。

## 2. 対象機器

## (1) ばっ気沈砂槽ブロワ

吐出口径：25mm

吐出圧力：26.5kPa

風量：0.42m<sup>3</sup>/min

定格出力：0.75kW

相・電圧：三相 200V 60Hz

既設参考 ARH25S (新明和工業株) 同等品

※消音器、圧力計含む。

## 3. 工事概要

(1) ブロワ取替 一式

(2) 試運転調整 一式

## ばっ気槽ブロワ更新工事 仕様書

## 1. 目的

本工事はばっ気槽ブロワの取替を行うことを目的とする。

## 2. 対象機器

## (1) ばっ気槽ブロワ

吐出口径：50mm

吐出圧力：53.9kPa

風量：1.68m<sup>3</sup>/min

定格出力：3.7kW

相・電圧：三相 200V 60Hz

既設参考 ARH50S（新明和工業株） 同等品

## 3. 工事概要

(1) ブロワ取替 一式

(2) 試運転調整 一式

## 4. その他

(1) 施工年度は令和11年度、令和14年度、令和17年度を対象としている。

(2) 運転時間、劣化状況を踏まえ、施工対象号機を選定すること。

## 汚泥濃縮槽ブロワ更新工事 仕様書

## 1. 目的

本工事は汚泥濃縮槽ブロワの取替を行うことを目的とする。

## 2. 対象機器

## (1) 汚泥濃縮槽ブロワ

吐出口径：25mm

吐出圧力：46.1kPa

風量：0.19m<sup>3</sup>/min

定格出力：0.75kW

相・電圧：三相 200V 60Hz

既設参考 ARH25S（新明和工業株） 同等品

## 3. 工事概要

- |           |    |
|-----------|----|
| (1) ブロワ取替 | 一式 |
| (2) 試運転調整 | 一式 |

## 汚泥貯留槽ブロワ更新工事 仕様書

## 1. 目的

本工事は汚泥貯留槽ブロワの取替を行うことを目的とする。

## 2. 対象機器

## (1) 汚泥貯留槽ブロワ

吐出口径：25mm

吐出圧力：53.9kPa

風量：0.33m<sup>3</sup>/min

定格出力：1.5kW

相・電圧：三相 200V 60Hz

既設参考 ARH25S（新明和工業株） 同等品

## 3. 工事概要

- |           |    |
|-----------|----|
| (1) ブロワ取替 | 一式 |
| (2) 試運転調整 | 一式 |

## 脱臭ファン更新工事 仕様書

## 1. 目的

本工事は脱臭ファンの取替を行うことを目的とする。

## 2. 対象機器

## (1) 脱臭ファン

吐出口径：100mm

吐出圧力：1.48kPa

風量：8.0m<sup>3</sup>/min

回転数：2150min<sup>-1</sup>

定格出力：0.75kW

相・電圧：三相 200V 60Hz

既設参考 100CBRH-RB (共和化工(株)) 同等品

## 3. 工事概要

(1) 脱臭ファン取替 一式

(2) 試運転調整 一式

## 後ばっ気槽 pH計修繕工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は後ばっ気槽 pH計の電極交換を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

(1) 後ばっ気槽 pH計

### 3. 工事概要

(1) 電極交換 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. 交換部品

(1) KCL無補給型 pH複合電極 (GSS-304B型) 1個

## 氏森マンホールポンプ制御盤修繕工事 仕様書

## 1. 目的

本工事は氏森マンホールポンプ制御盤の部品交換を行うことを目的とする。

## 2. 対象機器

## (1) 制御盤

## 3. 工事概要

- |          |    |
|----------|----|
| (1) 部品交換 | 一式 |
| (2) 試験調整 | 一式 |

## 4. 交換部品

- |              |     |
|--------------|-----|
| (1) 3Eリレー    | 2個  |
| (2) フロートスイッチ | 1個  |
| (3) 交互リレー    | 1個  |
| (4) 補助リレー    | 33個 |
| (5) タイマー     | 4個  |
| (6) 補助タイマー   | 3個  |

## 氏森マンホールポンプ水位計更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は氏森マンホールポンプ水位計の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 水位計

気泡式水位計 PA201T 同等品

#### (2) フロートスイッチ

LC12 同等品

### 3. 工事概要

(1) 水位計取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 里地マンホールポンプ更新工事 仕様書

## 1. 目的

本工事は里地マンホールポンプの取替を行うことを目的とする。

## 2. 対象機器

## (1) 汚水マンホールポンプ (2台)

口径：150mm

吐出量：3.156m<sup>3</sup>/min

全揚程：7.3m

定格出力：7.5kW

相・電圧：三相 200V 60Hz

極数：4P

始動方式：直入

保護装置：マイクロサーマルプロテクタ・浸水検知器

既設参考 CW150 (新明和工業株) 同等品

## 3. 工事概要

(1) ポンプ取替 一式

(2) 試運転調整 一式

## 4. その他

(1) 配管接続形式は着脱形式とし、既設流用を想定している。

## 里地マンホールポンプ監視装置更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は里地マンホールポンプ監視装置の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 監視装置

SV28L 同等品

### 3. 工事概要

(1) 監視装置取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 里地マンホールポンプ水位計更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は里地マンホールポンプ水位計の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 水位計

気泡式水位計 PA201T 同等品

#### (2) フロートスイッチ

LC12 同等品

### 3. 工事概要

(1) 水位計取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 芝居田マンホールポンプ更新工事 仕様書

## 1. 目的

本工事は芝居田マンホールポンプの取替を行うことを目的とする。

## 2. 対象機器

## (1) 汚水マンホールポンプ (2台)

口径：100mm

吐出量：1.452m<sup>3</sup>/min

全揚程：7.2m

定格出力：5.5kW

相・電圧：三相 200V 60Hz

極数：4P

始動方式：直入

保護装置：マイクロサーマルプロテクタ・浸水検知器

既設参考 CVC100 (新明和工業株) 同等品

## 3. 工事概要

(1) ポンプ取替 一式

(2) 試運転調整 一式

## 4. その他

(1) 配管接続形式は着脱形式とし、既設流用を想定している。

## 音丸橋マンホールポンプ更新工事 仕様書

## 1. 目的

本工事は音丸橋マンホールポンプの取替を行うことを目的とする。

## 2. 対象機器

## (1) 汚水マンホールポンプ (2台)

口径：100mm

吐出量：1.09m<sup>3</sup>/min

全揚程：10.0m

定格出力：3.7kW

相・電圧：三相 200V 60Hz

極数：4P

始動方式：直入

保護装置：マイクロサーマルプロテクタ・浸水検知器

既設参考 CNW1001 (新明和工業株) 同等品

## 3. 工事概要

(1) ポンプ取替 一式

(2) 試運転調整 一式

## 4. その他

(1) 配管接続形式は着脱形式とし、既設流用を想定している。

## 音丸橋マンホールポンプ水位計更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は音丸橋マンホールポンプ水位計の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 水位計

気泡式水位計 PA201T 同等品

#### (2) フロートスイッチ

LC12 同等品

### 3. 工事概要

(1) 水位計取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 越峠マンホールポンプ更新工事 仕様書

## 1. 目的

本工事は越峠マンホールポンプの取替を行うことを目的とする。

## 2. 対象機器

## (1) 汚水マンホールポンプ (2台)

口径：65mm

吐出量：0.32m<sup>3</sup>/min

全揚程：18.5m

定格出力：3.7kW

相・電圧：三相 200V 60Hz

極数：4P

始動方式：直入

保護装置：マイクロサーマルプロテクタ・浸水検知器

既設参考 CNWX65 (新明和工業株) 同等品

## 3. 工事概要

(1) ポンプ取替 一式

(2) 試運転調整 一式

## 4. その他

(1) 配管接続形式は着脱形式とし、既設流用を想定している。

## 越峠マンホールポンプ監視装置更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は越峠マンホールポンプ監視装置の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 監視装置

SV28L 同等品

### 3. 工事概要

(1) 監視装置取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 越峠マンホールポンプ水位計更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は越峠マンホールポンプ水位計の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 水位計

気泡式水位計 PA201T 同等品

#### (2) フロートスイッチ

LC12 同等品

### 3. 工事概要

(1) 水位計取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 工業団地マンホールポンプ監視装置更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は工業団地マンホールポンプ監視装置の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 監視装置

SV28L 同等品

### 3. 工事概要

(1) 監視装置取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 工業団地マンホールポンプ水位計更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は工業団地マンホールポンプ水位計の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 水位計

気泡式水位計 PA201T 同等品

#### (2) フロートスイッチ

LC12 同等品

### 3. 工事概要

(1) 水位計取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 冷川1号マンホールポンプ監視装置更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は冷川1号マンホールポンプ監視装置の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 監視装置

SV28L 同等品

### 3. 工事概要

(1) 監視装置取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 冷川1号マンホールポンプ制御盤修繕工事 仕様書

## 1. 目的

本工事は冷川1号マンホールポンプ制御盤の部品交換を行うことを目的とする。

## 2. 対象機器

## (1) 制御盤

## 3. 工事概要

(1) 部品交換 一式

(2) 試験調整 一式

## 4. 交換部品

(1) 3Eリレー 2個

(2) フロートスイッチ 1個

(3) 交互リレー 1個

(4) 補助リレー 33個

(5) タイマー 4個

(6) 補助タイマー 3個

## 冷川2号マンホールポンプ監視装置更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は冷川2号マンホールポンプ監視装置の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 監視装置

SV28L 同等品

### 3. 工事概要

(1) 監視装置取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 冷川2号マンホールポンプ水位計更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は冷川2号マンホールポンプ水位計の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 水位計

気泡式水位計 PA201T 同等品

#### (2) フロートスイッチ

LC12 同等品

### 3. 工事概要

(1) 水位計取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 冷川3号マンホールポンプ監視装置更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は冷川3号マンホールポンプ監視装置の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 監視装置

SV28L 同等品

### 3. 工事概要

(1) 監視装置取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 冷川3号マンホールポンプ水位計更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は冷川3号マンホールポンプ水位計の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 水位計

気泡式水位計 PA201T 同等品

#### (2) フロートスイッチ

LC12 同等品

### 3. 工事概要

(1) 水位計取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 猪ノ迫1号マンホールポンプ監視装置更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は猪ノ迫1号マンホールポンプ監視装置の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 監視装置

SV28L 同等品

### 3. 工事概要

(1) 監視装置取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 猪ノ迫1号マンホールポンプ水位計更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は猪ノ迫1号マンホールポンプ水位計の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 水位計

気泡式水位計 PA201T 同等品

#### (2) フロートスイッチ

LC12 同等品

### 3. 工事概要

(1) 水位計取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 猪ノ迫1号マンホールポンプ制御盤修繕工事 仕様書

## 1. 目的

本工事は猪ノ迫1号マンホールポンプ制御盤の部品交換を行うことを目的とする。

## 2. 対象機器

## (1) 制御盤

## 3. 工事概要

(1) 部品交換 一式

(2) 試験調整 一式

## 4. 交換部品

(1) 3Eリレー 2個

(2) フロートスイッチ 1個

(3) 交互リレー 1個

(4) 補助リレー 33個

(5) タイマー 4個

(6) 補助タイマー 3個

## 猪ノ迫2号マンホールポンプ水位計更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は猪ノ迫2号マンホールポンプ水位計の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 水位計

気泡式水位計 PA201T 同等品

#### (2) フロートスイッチ

LC12 同等品

### 3. 工事概要

(1) 水位計取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 猪ノ迫2号マンホールポンプ制御盤修繕工事 仕様書

## 1. 目的

本工事は猪ノ迫2号マンホールポンプ制御盤の部品交換を行うことを目的とする。

## 2. 対象機器

## (1) 制御盤

## 3. 工事概要

(1) 部品交換 一式

(2) 試験調整 一式

## 4. 交換部品

(1) 3Eリレー 2個

(2) フロートスイッチ 1個

(3) 交互リレー 1個

(4) 補助リレー 33個

(5) タイマー 4個

(6) 補助タイマー 3個

## 猪ノ迫3号マンホールポンプ水位計更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は猪ノ迫3号マンホールポンプ水位計の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 水位計

気泡式水位計 PA201T 同等品

#### (2) フロートスイッチ

LC12 同等品

### 3. 工事概要

(1) 水位計取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 成ヶ原 1 号マンホールポンプ水位計更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は成ヶ原 1 号マンホールポンプ水位計の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 水位計

気泡式水位計 PA201T 同等品

#### (2) フロートスイッチ

LC12 同等品

### 3. 工事概要

(1) 水位計取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 成ヶ原 1 号マンホールポンプ制御盤修繕工事 仕様書

## 1. 目的

本工事は成ヶ原 1 号マンホールポンプ制御盤の部品交換を行うことを目的とする。

## 2. 対象機器

## (1) 制御盤

## 3. 工事概要

(1) 部品交換 一式

(2) 試験調整 一式

## 4. 交換部品

(1) 3Eリレー 2個

(2) フロートスイッチ 1個

(3) 交互リレー 1個

(4) 補助リレー 33個

(5) タイマー 4個

(6) 補助タイマー 3個

## 成ヶ原 2 号マンホールポンプ水位計更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は成ヶ原 2 号マンホールポンプ水位計の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 水位計

気泡式水位計 PA201T 同等品

#### (2) フロートスイッチ

LC12 同等品

### 3. 工事概要

(1) 水位計取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 成ヶ原 2 号マンホールポンプ制御盤修繕工事 仕様書

## 1. 目的

本工事は成ヶ原 2 号マンホールポンプ制御盤の部品交換を行うことを目的とする。

## 2. 対象機器

## (1) 制御盤

## 3. 工事概要

(1) 部品交換 一式

(2) 試験調整 一式

## 4. 交換部品

(1) 3Eリレー 2個

(2) フロートスイッチ 1個

(3) 交互リレー 1個

(4) 補助リレー 33個

(5) タイマー 4個

(6) 補助タイマー 3個

## 成ヶ原3号マンホールポンプ水位計更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は成ヶ原3号マンホールポンプ水位計の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 水位計

気泡式水位計 PA201T 同等品

#### (2) フロートスイッチ

LC12 同等品

### 3. 工事概要

(1) 水位計取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 成ヶ原 3 号マンホールポンプ制御盤修繕工事 仕様書

## 1. 目的

本工事は成ヶ原 3 号マンホールポンプ制御盤の部品交換を行うことを目的とする。

## 2. 対象機器

## (1) 制御盤

## 3. 工事概要

(1) 部品交換 一式

(2) 試験調整 一式

## 4. 交換部品

(1) 3Eリレー 2個

(2) フロートスイッチ 1個

(3) 交互リレー 1個

(4) 補助リレー 33個

(5) タイマー 4個

(6) 補助タイマー 3個

## 戸屋原1号マンホールポンプ水位計更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は戸屋原1号マンホールポンプ水位計の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 水位計

気泡式水位計 PA201T 同等品

#### (2) フロートスイッチ

LC12 同等品

### 3. 工事概要

(1) 水位計取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 戸屋原 1 号マンホールポンプ制御盤修繕工事 仕様書

## 1. 目的

本工事は戸屋原 1 号マンホールポンプ制御盤の部品交換を行うことを目的とする。

## 2. 対象機器

## (1) 制御盤

## 3. 工事概要

(1) 部品交換 一式

(2) 試験調整 一式

## 4. 交換部品

(1) 3Eリレー 2個

(2) フロートスイッチ 1個

(3) 交互リレー 1個

(4) 補助リレー 33個

(5) タイマー 4個

(6) 補助タイマー 3個

## 戸屋原2号マンホールポンプ水位計更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は戸屋原2号マンホールポンプ水位計の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 水位計

気泡式水位計 PA201T 同等品

#### (2) フロートスイッチ

LC12 同等品

### 3. 工事概要

(1) 水位計取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 戸屋原 2 号マンホールポンプ制御盤修繕工事 仕様書

## 1. 目的

本工事は戸屋原 2 号マンホールポンプ制御盤の部品交換を行うことを目的とする。

## 2. 対象機器

## (1) 制御盤

## 3. 工事概要

(1) 部品交換 一式

(2) 試験調整 一式

## 4. 交換部品

(1) 3Eリレー 2個

(2) フロートスイッチ 1個

(3) 交互リレー 1個

(4) 補助リレー 33個

(5) タイマー 4個

(6) 補助タイマー 3個

## 戸屋原3号マンホールポンプ監視装置更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は戸屋原3号マンホールポンプ監視装置の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 監視装置

SV28L 同等品

### 3. 工事概要

(1) 監視装置取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 戸屋原3号マンホールポンプ水位計更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は戸屋原3号マンホールポンプ水位計の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 水位計

気泡式水位計 PA201T 同等品

#### (2) フロートスイッチ

LC12 同等品

### 3. 工事概要

(1) 水位計取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 戸屋原3号マンホールポンプ制御盤修繕工事 仕様書

## 1. 目的

本工事は戸屋原3号マンホールポンプ制御盤の部品交換を行うことを目的とする。

## 2. 対象機器

## (1) 制御盤

## 3. 工事概要

(1) 部品交換 一式

(2) 試験調整 一式

## 4. 交換部品

(1) 3Eリレー 2個

(2) フロートスイッチ 1個

(3) 交互リレー 1個

(4) 補助リレー 33個

(5) タイマー 4個

(6) 補助タイマー 3個

## 戸屋原4号マンホールポンプ監視装置更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は戸屋原4号マンホールポンプ監視装置の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 監視装置

SV28L 同等品

### 3. 工事概要

(1) 監視装置取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 戸屋原4号マンホールポンプ水位計更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は戸屋原4号マンホールポンプ水位計の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 水位計

気泡式水位計 PA201T 同等品

#### (2) フロートスイッチ

LC12 同等品

### 3. 工事概要

(1) 水位計取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 戸屋原5号マンホールポンプ監視装置更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は戸屋原5号マンホールポンプ監視装置の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 監視装置

SV28L 同等品

### 3. 工事概要

(1) 監視装置取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 戸屋原5号マンホールポンプ水位計更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は戸屋原5号マンホールポンプ水位計の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 水位計

気泡式水位計 PA201T 同等品

#### (2) フロートスイッチ

LC12 同等品

### 3. 工事概要

(1) 水位計取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 向井原 1 号マンホールポンプ監視装置更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は向井原 1 号マンホールポンプ監視装置の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 監視装置

SV28L 同等品

### 3. 工事概要

(1) 監視装置取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 向井原 1 号マンホールポンプ水位計更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は向井原 1 号マンホールポンプ水位計の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 水位計

気泡式水位計 PA201T 同等品

#### (2) フロートスイッチ

LC12 同等品

### 3. 工事概要

(1) 水位計取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 向井原 1 号マンホールポンプ制御盤修繕工事 仕様書

## 1. 目的

本工事は向井原 1 号マンホールポンプ制御盤の部品交換を行うことを目的とする。

## 2. 対象機器

## (1) 制御盤

## 3. 工事概要

(1) 部品交換 一式

(2) 試験調整 一式

## 4. 交換部品

(1) 3Eリレー 2個

(2) フロートスイッチ 1個

(3) 交互リレー 1個

(4) 補助リレー 33個

(5) タイマー 4個

(6) 補助タイマー 3個

## 向井原 2 号マンホールポンプ監視装置更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は向井原 2 号マンホールポンプ監視装置の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 監視装置

SV28L 同等品

### 3. 工事概要

(1) 監視装置取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 向井原 3 号マンホールポンプ監視装置更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は向井原 3 号マンホールポンプ監視装置の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 監視装置

SV28L 同等品

### 3. 工事概要

(1) 監視装置取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 向井原3号マンホールポンプ水位計更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は向井原3号マンホールポンプ水位計の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 水位計

気泡式水位計 PA201T 同等品

#### (2) フロートスイッチ

LC12 同等品

### 3. 工事概要

(1) 水位計取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 向井原3号マンホールポンプ制御盤修繕工事 仕様書

## 1. 目的

本工事は向井原3号マンホールポンプ制御盤の部品交換を行うことを目的とする。

## 2. 対象機器

## (1) 制御盤

## 3. 工事概要

(1) 部品交換 一式

(2) 試験調整 一式

## 4. 交換部品

(1) 3Eリレー 2個

(2) フロートスイッチ 1個

(3) 交互リレー 1個

(4) 補助リレー 33個

(5) タイマー 4個

(6) 補助タイマー 3個

## 向井原 4 号マンホールポンプ監視装置更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は向井原 4 号マンホールポンプ監視装置の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 監視装置

SV28L 同等品

### 3. 工事概要

(1) 監視装置取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 向井原4号マンホールポンプ水位計更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は向井原4号マンホールポンプ水位計の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 水位計

気泡式水位計 PA201T 同等品

#### (2) フロートスイッチ

LC12 同等品

### 3. 工事概要

(1) 水位計取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 向井原 4 号マンホールポンプ制御盤修繕工事 仕様書

## 1. 目的

本工事は向井原 4 号マンホールポンプ制御盤の部品交換を行うことを目的とする。

## 2. 対象機器

## (1) 制御盤

## 3. 工事概要

(1) 部品交換 一式

(2) 試験調整 一式

## 4. 交換部品

(1) 3Eリレー 2個

(2) フロートスイッチ 1個

(3) 交互リレー 1個

(4) 補助リレー 33個

(5) タイマー 4個

(6) 補助タイマー 3個

## 郷北マンホールポンプ監視装置更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は郷北マンホールポンプ監視装置の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 監視装置

SV28L 同等品

### 3. 工事概要

(1) 監視装置取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 郷北マンホールポンプ水位計更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は郷北マンホールポンプ水位計の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 水位計

気泡式水位計 PA201T 同等品

#### (2) フロートスイッチ

LC12 同等品

### 3. 工事概要

(1) 水位計取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 郷中 1 号マンホールポンプ監視装置更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は郷中 1 号マンホールポンプ監視装置の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 監視装置

SV28L 同等品

### 3. 工事概要

(1) 監視装置取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 郷中 1 号マンホールポンプ水位計更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は郷中 1 号マンホールポンプ水位計の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 水位計

気泡式水位計 PA201T 同等品

#### (2) フロートスイッチ

LC12 同等品

### 3. 工事概要

(1) 水位計取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 郷中 1 号マンホールポンプ制御盤修繕工事 仕様書

## 1. 目的

本工事は郷中 1 号マンホールポンプ制御盤の部品交換を行うことを目的とする。

## 2. 対象機器

## (1) 制御盤

## 3. 工事概要

(1) 部品交換 一式

(2) 試験調整 一式

## 4. 交換部品

(1) 3Eリレー 2個

(2) フロートスイッチ 1個

(3) 交互リレー 1個

(4) 補助リレー 33個

(5) タイマー 4個

(6) 補助タイマー 3個

## 郷中 2 号マンホールポンプ監視装置更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は郷中 2 号マンホールポンプ監視装置の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 監視装置

SV28L 同等品

### 3. 工事概要

(1) 監視装置取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 郷中 2 号マンホールポンプ水位計更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は郷中 2 号マンホールポンプ水位計の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 水位計

気泡式水位計 PA201T 同等品

#### (2) フロートスイッチ

LC12 同等品

### 3. 工事概要

(1) 水位計取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 市野1号マンホールポンプ監視装置更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は市野1号マンホールポンプ監視装置の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 監視装置

SV28L 同等品

### 3. 工事概要

(1) 監視装置取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 市野1号マンホールポンプ水位計更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は市野1号マンホールポンプ水位計の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 水位計

気泡式水位計 PA201T 同等品

#### (2) フロートスイッチ

LC12 同等品

### 3. 工事概要

(1) 水位計取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 市野 1 号マンホールポンプ制御盤修繕工事 仕様書

## 1. 目的

本工事は市野 1 号マンホールポンプ制御盤の部品交換を行うことを目的とする。

## 2. 対象機器

## (1) 制御盤

## 3. 工事概要

(1) 部品交換 一式

(2) 試験調整 一式

## 4. 交換部品

(1) 3Eリレー 2個

(2) フロートスイッチ 1個

(3) 交互リレー 1個

(4) 補助リレー 33個

(5) タイマー 4個

(6) 補助タイマー 3個

## 市野2号マンホールポンプ監視装置更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は市野2号マンホールポンプ監視装置の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 監視装置

SV28L 同等品

### 3. 工事概要

(1) 監視装置取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 市野 2 号マンホールポンプ水位計更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は市野 2 号マンホールポンプ水位計の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 水位計

気泡式水位計 PA201T 同等品

#### (2) フロートスイッチ

LC12 同等品

### 3. 工事概要

(1) 水位計取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 市野 2 号マンホールポンプ制御盤修繕工事 仕様書

## 1. 目的

本工事は市野 2 号マンホールポンプ制御盤の部品交換を行うことを目的とする。

## 2. 対象機器

## (1) 制御盤

## 3. 工事概要

(1) 部品交換 一式

(2) 試験調整 一式

## 4. 交換部品

(1) 3Eリレー 2個

(2) フロートスイッチ 1個

(3) 交互リレー 1個

(4) 補助リレー 33個

(5) タイマー 4個

(6) 補助タイマー 3個

## 市野3号マンホールポンプ監視装置更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は市野3号マンホールポンプ監視装置の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 監視装置

SV28L 同等品

### 3. 工事概要

(1) 監視装置取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 市野3号マンホールポンプ水位計更新工事 仕様書

### 1. 目的

本工事は市野3号マンホールポンプ水位計の取替を行うことを目的とする。

### 2. 対象機器

#### (1) 水位計

気泡式水位計 PA201T 同等品

#### (2) フロートスイッチ

LC12 同等品

### 3. 工事概要

(1) 水位計取替 一式

(2) 試験調整 一式

### 4. その他

(1) 完成図書（電気図面）の修正を行うこと。

## 市野3号マンホールポンプ制御盤修繕工事 仕様書

## 1. 目的

本工事は市野3号マンホールポンプ制御盤の部品交換を行うことを目的とする。

## 2. 対象機器

## (1) 制御盤

## 3. 工事概要

(1) 部品交換 一式

(2) 試験調整 一式

## 4. 交換部品

(1) 3Eリレー 2個

(2) フロートスイッチ 1個

(3) 交互リレー 1個

(4) 補助リレー 33個

(5) タイマー 4個

(6) 補助タイマー 3個