

令和 7 年度		調 査	
し尿等下水道投入施設機械設備整備工事 実施 設計書		設 計	
工 事 番 号		施 工 地	
		胎内市 塩津 地内	
	実 施 ・ 元	変 更	
設 計 額			
契 約 額 (内消費税額)			
工事・履行日数 又は完成期限	工事・履行日数 完成期限 令和 年 月 日 170日間	工事・履行日数 完成期限 令和 年 月 日	日間
設 計 概 要	し尿等下水道投入施設 破碎ポンプ 1 式 下水道放流ポンプ 1 式 計装機器 1 式 計量装置 1 式		

** 本 工 事 費 内 訳 表 **

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
本工事費					
直接工事費					
材料費					
直接材料費					
材料費明細書（破砕ポンプ用）					明細書 1号
	1.000	式			
材料費明細書（下水道放流ポンプ）					明細書 2号
	1.000	式			
材料費明細書（計装機器）					明細書 3号
	1.000	式			
材料費明細書（計量装置）					明細書 4号
	1.000	式			
補助材料費[率]					
	1.000	式			

** 本 工 事 費 内 訳 表 **

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
小計					
直接労務費					
一般労務費					
機械設備据付労務費	1.000	式			
小計	1.000	式			明細書 5号
直接経費					
機械器具損料					
小計	1.000	式			
小計					

** 本 工 事 費 内 訳 表 **

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
仮設費					
仮設費[率]					
	1.000	式			
小計					
直接工事費 計					
間接工事費					
共通仮設費[率]					
	1.000	式			
現場管理費[率]					
	1.000	式			
据付間接費[率]					
	1.000	式			

** 本 工 事 費 内 訳 表 **

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
間接工事費 計					
一般管理費[率]	1.000	式			
工事価格					
本工事費合計					
消費税額	10.000	%			
合 計					

材料費明細書（破砕ポンプ用）

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
材料費明細書（破砕ポンプ用）					
カッター部品					
切り刃 S45C+ステライト盛金	2	個			
Oリング NBR	2	個			
格子（5穴） ニッケル鑄鉄	2	個			
ガスケット ファイバー	2	個			
シュラウドリング ニッケル鑄鉄	2	個			
破砕羽根車 SC450+ステライト盛金	2	個			
ガスケット ファイバー	2	個			
ガスケット ファイバー	2	個			

材料費明細書（破砕ポンプ用）

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
TSシール部品					
Oリング NBR	2	個			
ガスケット NBR	2	個			
スナップリング SKSM	2	個			
オイルシール NBR	2	個			
ガスケット ファイバー	2	個			
オイルシール NBR (SUS304)	2	個			
スリーブ SUS304+セラミック	2	個			
ガスケット NBR	2	個			
六角穴付ボルト	6	個			

材料費明細書（下水道放流ポンプ）

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
材料費明細書（下水道放流ポンプ）					1台
ハンドホールパッキン NR（フロントカバー）	1	個			
ハンドホールパッキン NR（ケーシング）	1	個			
フロントカバーパッキン ノンアスベスト	3	個			
フロントカバーパッキン ノンアスベスト	2	個			
Aカバー FC200	1	個			
Bカバー FC200	1	個			
ベアリングハウジング FC200	1	個			
Oリング NBR G-110	1	個			
ベアリングA #6310	2	個			

材料費明細書（下水道放流ポンプ）

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ベアリングB #6309	2	個			
ベアリングナット AN09	1	個			
ベアリングワッシャ AW09	1	個			
Aカバーパッキン NBR	1	個			
Bカバーパッキン NBR	1	個			
VリングA NBR V-50S	1	個			
VリングB NBR V-40S	1	個			
調整シム T=1.0	6	個			
調整シム T=0.5	4	個			
シャフトスリーブ SUS304	1	個			

材料費明細書（下水道放流ポンプ）

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
○リング NBR S-38	1	個			
スタフィンボックス FC200	1	個			
メカニカルシール	1	組			
材料費 計					

材料費明細書（計装機器）

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
材料費明細書（計装機器）					
pH計					
標準液	1	組			
電極内部液					
電極					
SS計					
リング	1	組			
セル					
ワイパ 1/2インチ					

材料費明細書（計装機器）

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ワイパ止めネジ					
ブラシレスギヤードモーター					
PPYパッキン交換セット					
バッファチューブ					
バリスタユニット					
シリカゲル					
材料費 計					

材料費明細書（計量装置）

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
材料費明細書（計量装置）					
PCハード本体 既設MKR37R同等品	1	式			
通信ボード 232C及び422	1	式			
ディスプレイ 21.5インチ液晶	1	式			
ケーブル類	1	式			
無停電電源装置 BN-50T	1	式			
材料費 計					

労務費明細書

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
労務費明細書					
破碎ポンプ労務費					
現地分解整備、試運転調整作業費 (切り刃、シュラウドリング、格子、羽根車研磨作業含む)		人工			
下水道放流ポンプ労務費					
現地分解整備、試運転調整作業費		人工			
計装機器労務費					
現地分解整備、試運転調整作業費		人工			

労務費明細書

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
計量装置労務費					
現地分解整備、試運転調整作業費		人工			
労務費 計					

令和7年度 し尿等下水道投入施設機械設備整備工事 特記仕様書

1 工事名

し尿等下水道投入施設機械設備整備工事

2 工事期間

契約締結日から 170 日間

3 業務内容

し尿等下水道投入施設の破砕ポンプ、下水道放流ポンプの分解整備
計装機器、計量装置の更新、整備等

4 その他特記事項

機器の整備及び更新は作業前後に機器完成図書の納入時の試験及び測定項目を測定し、試験成績結果の良否を添付すること。

当該施設の主要機器の整備であり、稼働状況や摩耗劣化状況を踏まえ施設全体の劣化度評価を行う必要があることから施設維持管理者と立会を行い、状況を確認し報告書を作成すること。

部品の磨耗劣化状況（写真含む）及び運転状況から、次期定期修繕の詳細な計画を作成する必要があることから施設維持管理者と立会を行い、摩耗劣化状況を確認し報告書を作成すること。

上記の報告書に記載する内容及び項目については、工事着手前までに委託者が別途指示するものとする。

機器の更新または部品等の仕様変更等により完成図書内容に相違が生じた場合は、完成図書の内容も差替えを行うこと。並びに、当初当該機器の工事を行った請負業者の当処理施設の資料も同一な完成図書の内容とすること。

処理への影響が予測できる場合は施設維持管理業者と綿密な打合せを行い、施設機能の低下防止に努めること。

交換品（部品を含む）は製造メーカー品とし、既設同等の品質及び性能を有し当該機器の性能を損なうものであってはならない。

機器の分解整備後に提出する整備報告書は、機器メーカー又は、当該メーカー代理店の認証を得たものとする。

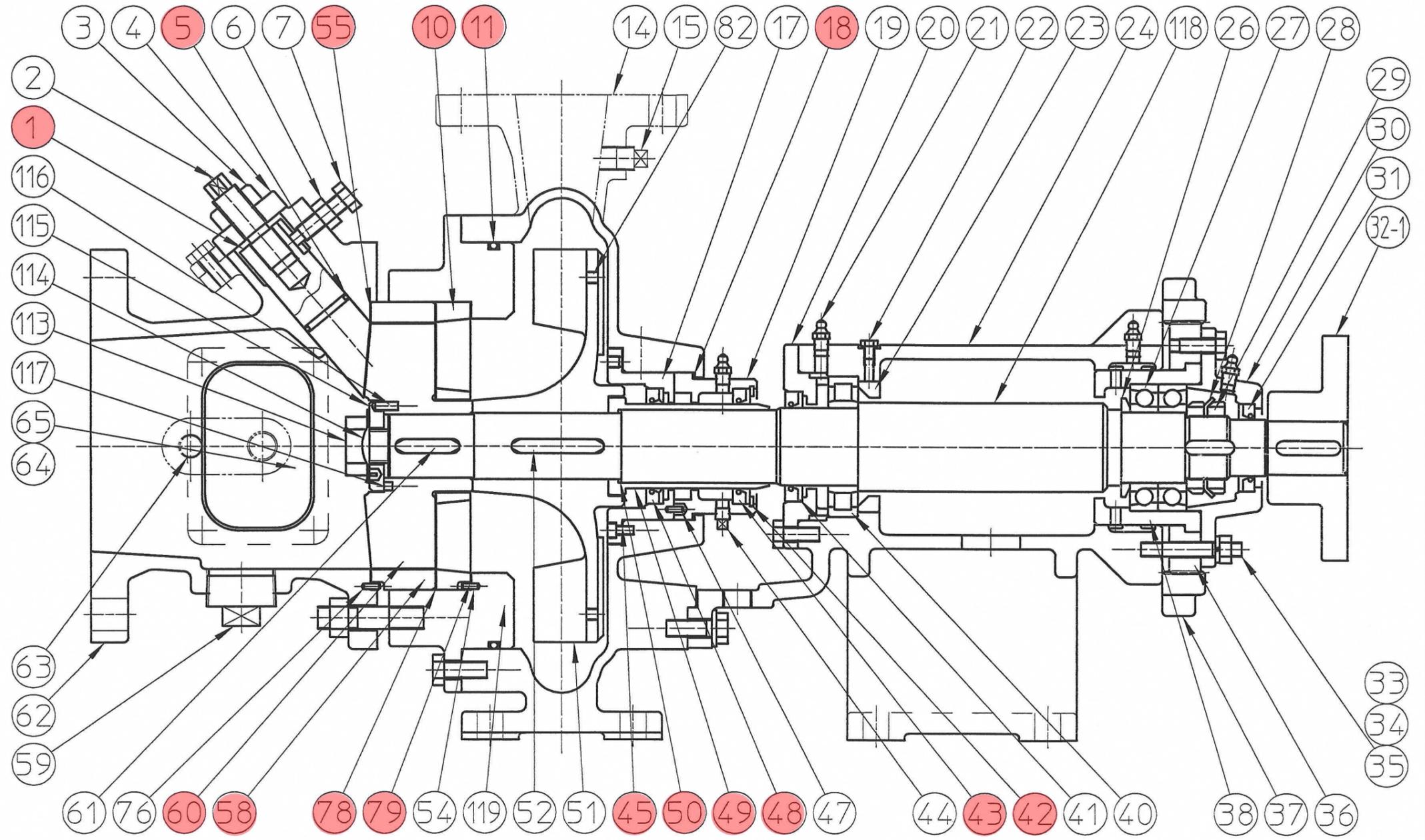
機器の整備及び更新時において油脂類の補給等がある場合は、全量入替えとする。

発生廃材は適正な処分処理をおこないマニフェスト（写）等を提出するものとする。

当該施設の機能への影響が最小になるよう努めること。

破碎ポンプ

No.	品名	Q'TY	材	品
1	切刃	1	S45C+ステライト盛金	
2	スタッド	1	SUS304	
3	止めナット	1	SUS304	
4	フランジ	1	FC200	
5	リング	1	NBR	
6	ナット	1	S43C	
7	押しボルト	1	SUS304	
10	格子	1	ニッケル鑄鉄	
11	リング	1	NBR	
14	吐出ケーシング	1	FC200	
15	プラグ	1	FCMB270	
17	シールボックスA	1	FC200	
18	ガスケット	1	NBR	
19	シールボックスB	1	FC200	
20	軸受カバー	1	FC200	
21	グリースフィッティング	1	SCM22	
22	ボルト	1	S43C	
23	カラー	1	SS400	
24	軸受支え	1	FC200	
26	カラー	1	SS400	
27	アンギュラ玉軸受	1		
28	座金	1	SPCCT-A	
29	ベアリング止めナット	2	S43C	
30	軸受室カバー	1	FC200	
31	オイルシール	1	NBR	
32-1	継手	1式	FC200	
33	ワッシャ	3	SWRH62	
34	ナット	3	S43C	
35	スタッド	3	SUS304	
36	調整リングB	1	AC4C-T6	
37	調整ナット	1	FC200	
38	軸受室	1	FC200	
40	円筒コロ軸受	1		
41	オイルシール	1	NBR	
42	スナップリング	1	SKSM	
43	オイルシール	1	NBR	
44	給脂監視プラグ	1	S43C	
45	ガスケット	1	ファイバー	
47	ダウエルピン	1	S43C	
48	オイルシール	1	NBR(SUS304)	
49	スリーブ	1	SUS304+セラミック	
50	ガスケット	1	NBR	
51	加圧羽根車	1	FC200	
52	キー	1	S43C	
54	ダウエルピン	1	S43C	
55	ガスケット	1	ファイバー	
58	シュラウドリング	1	ニッケル鑄鉄	
59	プラグ	1	FCMB270	
60	破碎羽根車	1	SC450+ステライト盛金	
61	キー	1	S43C	
62	吸込ケーシング	1	FC200	
63	プラグ	1	FCMB270	
64	カバー	1	FC200	
65	ガスケット	1	NBR	
76	ダウエルピン	1	S43C	
78	ガスケット	1	ファイバー	
79	ガスケット	1	ファイバー	
82	スクリュ	2	SUS304	
113	止めボルト	1	SUS304	
114	ワッシャ	1	SPCCT-A	
115	プレート	1	SS400	
116	スクリュ	1	SUS304	
117	スクリュ	1	SUS304	
118	主軸	1	S55C相当	
119	中間ケーシング	1	FC200	

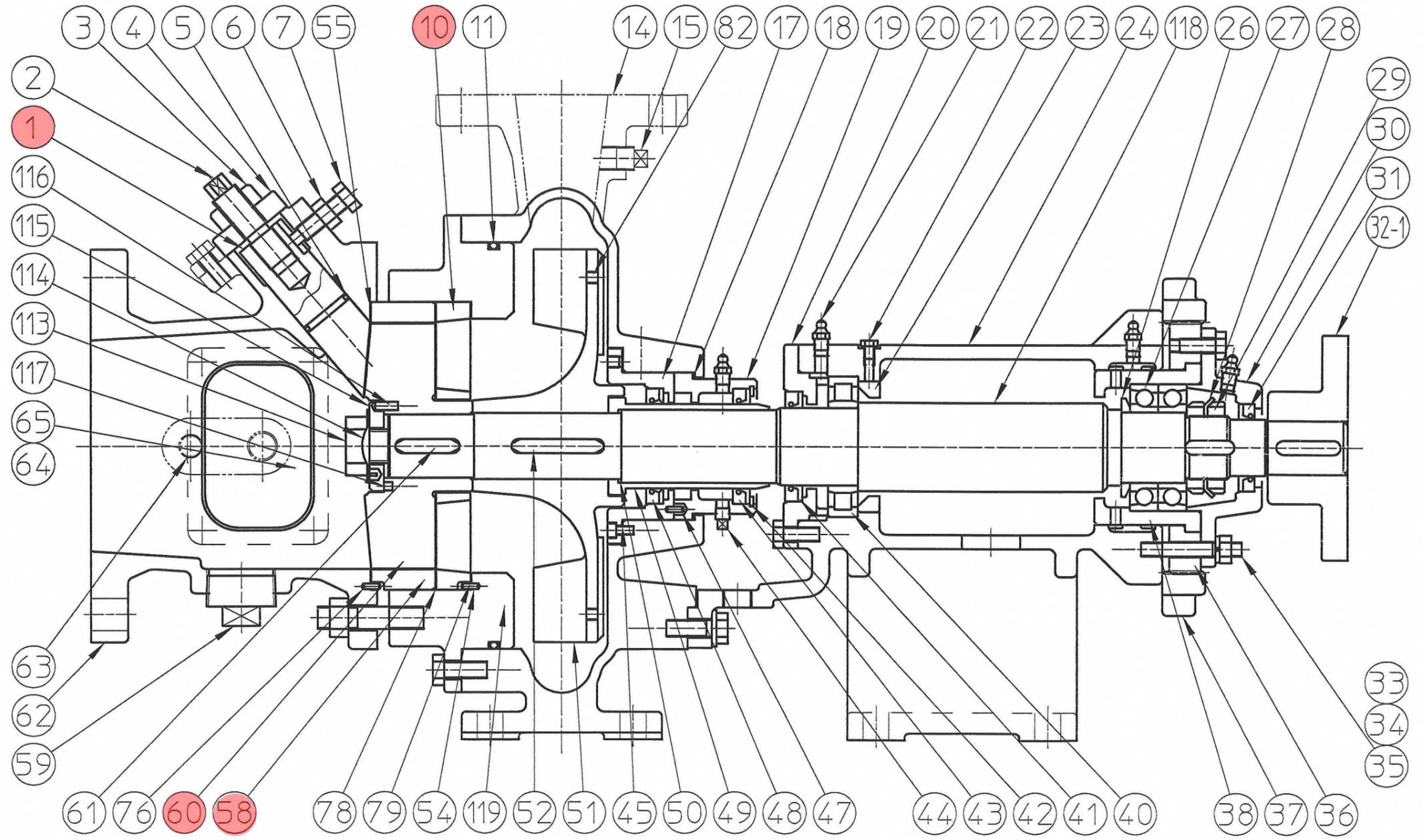


■ は交換部品を示す。

機器 No.			
DRAWING No.	DATE	APPROVED	DRAWN
F3K-08001A	'08.03.28	猪木	清水
TYPE			
KD125-TS・150-TS・200-TS (無注水TSシール仕様)			
構造図		ハスクバーナ・ゼノア株式会社	

破碎ポンプ

No.	品名	Q'TY	材	品
1	切刃	1	S45C+ステライト盛金	
2	スタッド	1	SUS304	
3	止めナット	1	SUS304	
4	フランジ	1	FC200	
5	リング	1	NBR	
6	ナット	1	S43C	
7	押しボルト	1	SUS304	
10	格子	1	ニッケル鑄鉄	
11	リング	1	NBR	
14	吐出ケーシング	1	FC200	
15	プラグ	1	FCMB270	
17	シールボックスA	1	FC200	
18	ガスケット	1	NBR	
19	シールボックスB	1	FC200	
20	軸受カバー	1	FC200	
21	グリースフィッティング	1	SCM22	
22	ボルト	1	S43C	
23	カラー	1	SS400	
24	軸受支え	1	FC200	
26	カラー	1	SS400	
27	アンギュラ玉軸受	1		
28	座金	1	SPCCT-A	
29	ベアリング止めナット	2	S43C	
30	軸受室カバー	1	FC200	
31	オイルシール	1	NBR	
32-1	継手	1式	FC200	
33	ワッシャ	3	SWRH62	
34	ナット	3	S43C	
35	スタッド	3	SUS304	
36	調整リングB	1	AC4C-T6	
37	調整ナット	1	FC200	
38	軸受室	1	FC200	
40	円筒コロ軸受	1		
41	オイルシール	1	NBR	
42	スナップリング	1	SKSM	
43	オイルシール	1	NBR	
44	給脂監視プラグ	1	S43C	
45	ガスケット	1	ファイバー	
47	ダウエルピン	1	S43C	
48	オイルシール	1	NBR(SUS304)	
49	スリーブ	1	SUS304+セラミック	
50	ガスケット	1	NBR	
51	加圧羽根車	1	FC200	
52	キー	1	S43C	
54	ダウエルピン	1	S43C	
55	ガスケット	1	ファイバー	
58	シュラウドリング	1	ニッケル鑄鉄	
59	プラグ	1	FCMB270	
60	破碎羽根車	1	SC450+ステライト盛金	
61	キー	1	S43C	
62	吸込ケーシング	1	FC200	
63	プラグ	1	FCMB270	
64	カバー	1	FC200	
65	ガスケット	1	NBR	
76	ダウエルピン	1	S43C	
78	ガスケット	1	ファイバー	
79	ガスケット	1	ファイバー	
82	スクリュ	2	SUS304	
113	止めボルト	1	SUS304	
114	ワッシャ	1	SPCCT-A	
115	プレート	1	SS400	
116	スクリュ	1	SUS304	
117	スクリュ	1	SUS304	
118	主軸	1	S55C相当	
119	中間ケーシング	1	FC200	



■ は研磨カッター品を示す。

機器 No.			
DRAWING No.	DATE	APPROVED	DRAWN
F3K-08001A	'08.03.28	猪木	清水
TYPE			
KD125-TS・150-TS・200-TS (無注水TSシール仕様)			
構造図		ハスクバーナ・ゼノア株式会社	

下水道放流ポンプ

SPN-100-018

SPN 形汚泥ポンプ据付図

受注番号: 01D30392-A01

製造番号: APN4395

御注文主: 胎内市 様

ポンプ仕様			
形式	SPN-100FC	口径	100 × 100
吐出量	1.0 m ³ /min	液名称	生し尿・浄化槽汚泥 混合液+二次処理水
全揚程	10.0 m	濃度	wt %
回転速度	840 min ⁻¹	液比重	1.0

電動機仕様			
出力	5.5 kW	極数	4 P
回転速度 (同期)	1500 min ⁻¹		210 v 50 Hz
製造会社	東芝 (F種)		
Vベルト	B形 #55	×	3本

ポンプの直前に長さ 150mm以上の短管又は伸縮管を設けて、ポンプの分解、組立のための寸法を確保できるようにして下さい。

機械番号: NEL458, NEL459

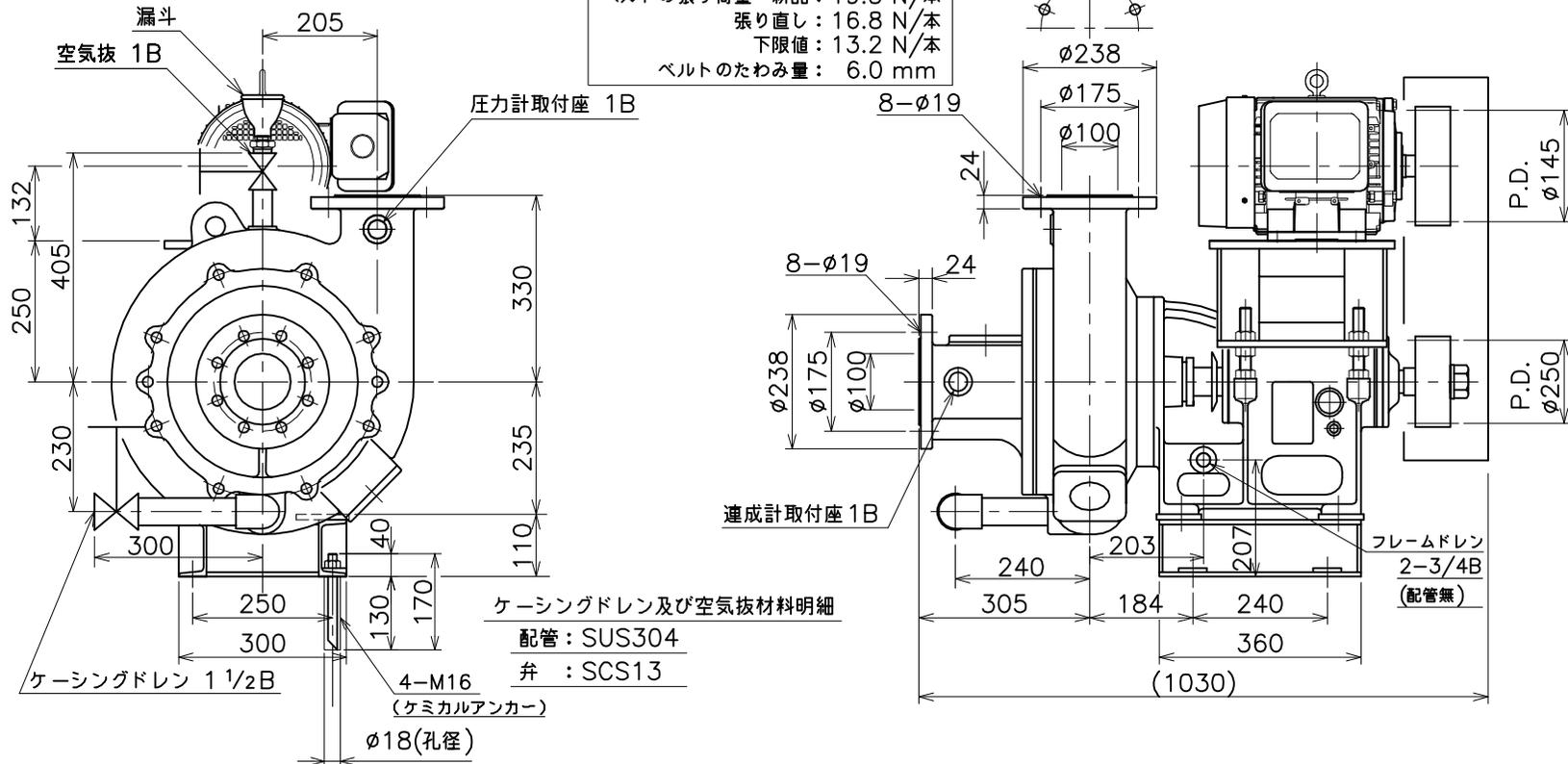
台数: 2台

接液部材料: 高クロム鑄鉄 / FC200

フランジ規格: JIS10K相当

概略質量: 390 kg

ベルトの張り荷重 新品: 19.3 N/本
張り直し: 16.8 N/本
下限値: 13.2 N/本
ベルトのたわみ量: 6.0 mm



古河産機システム株式会社
FURUKAWA INDUSTRIAL
MACHINERY SYSTEMS CO., LTD.

発行 IS.BY
ポンプ設計課
PUMP DESIGNING SEC.
4122B-4179

記号
MARK

米
REVISION 歴

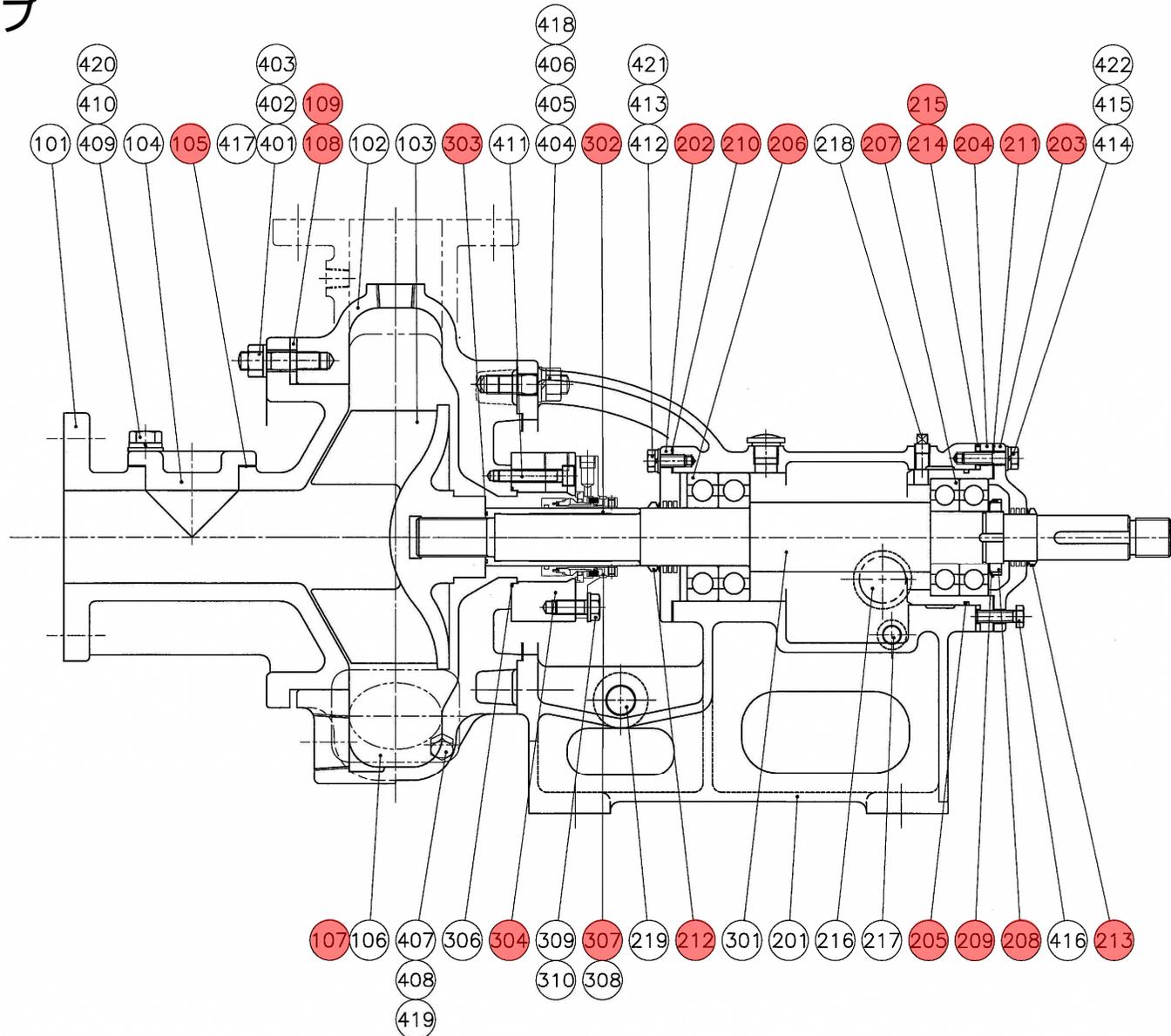
日付
DATE

承認
APPR.BY

確認
CHKD.BY

作成
DR.BY

下水道放流ポンプ



■ は交換部品を示す。

APPR. BY 承認		CHECKED. BY 確認		PREP. BY 担当	DR. BY 製図	登録	SCALE 尺度	DWG No. P3117149	
Mar. 9 '16		T.T. W.N.		W.	Mar 10 '16	Mar 14 '16	1/		
REVISION 来 歴		DATE 日 付		APPR. 承認	CHKD. 確認	PREP. 担当	3RD ANG. DWG 第3角法	A	
古河産機システムズ株式会社				FURUKAWA INDUSTRIAL MACHINERY SYSTEMS CO., LTD.			ASSEMBLY DRAWING 組立図 SPN-80,100,150,200		関連図番 REL

下水道放流ポンプ

【DZR0038】

製品コード：PN100-000054

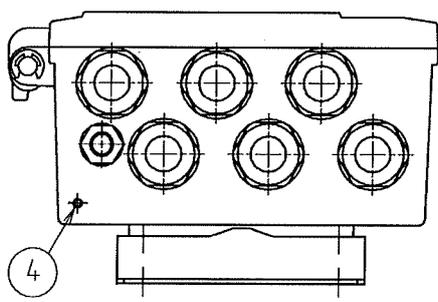
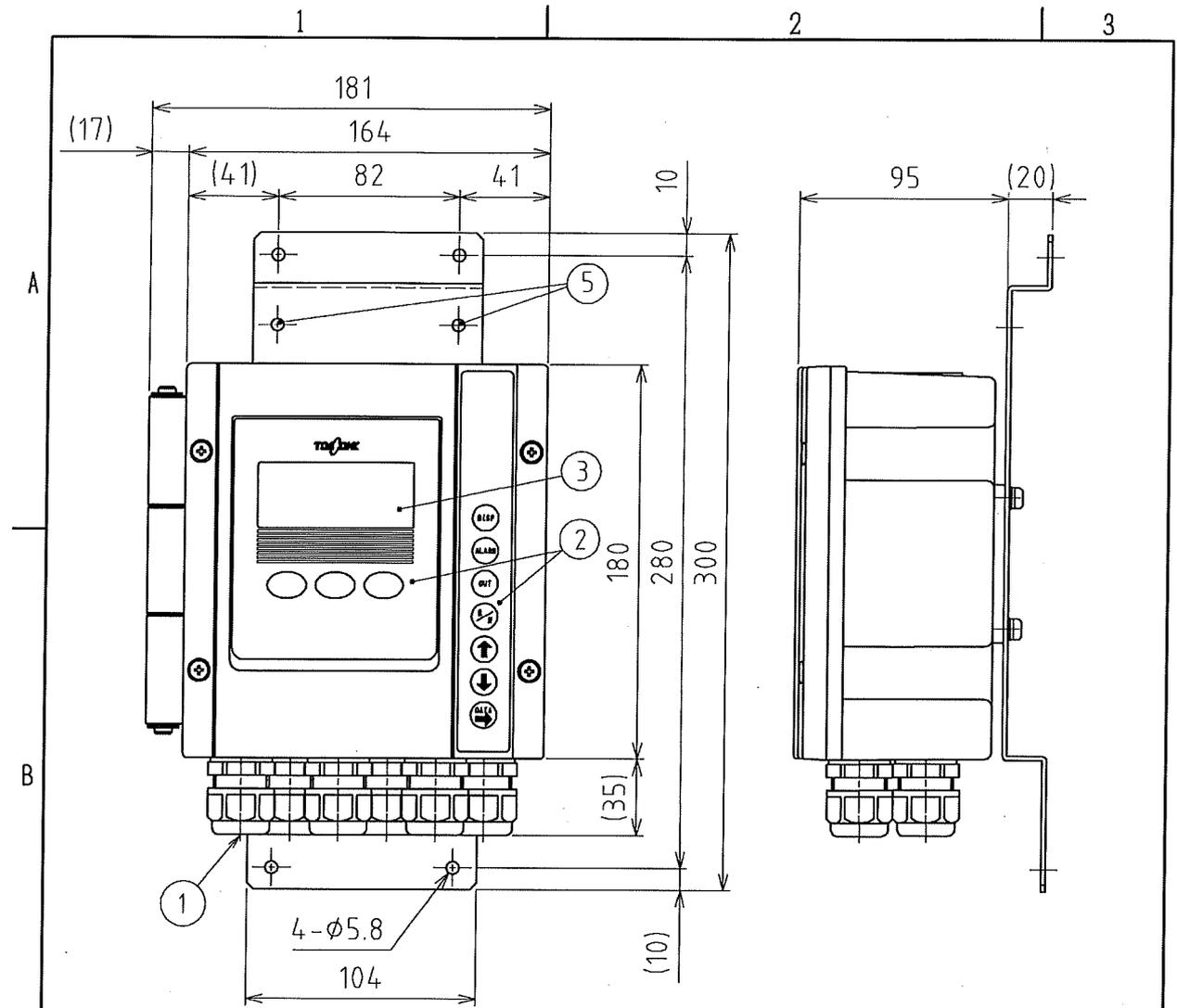
ポンプ形式：SPN-100FC

組立図番号：P3117149

古河産機システムズ株式会社

No.	部品コード	部品名	数量	材質	備考	No.	部品コード	部品名	数量	材質	備考
100	PN100-0001053	SPN-100FC 接液部ASSY	1			403	91230-160	ワッシャー	8	SUS304	M16
101	PN100-003320	フロントカバー	1	高知ロム鋳鉄		404	90331-160500	スタッドボルト	4	SUS304	
102	PN100-018400	ケーシング	1	FC200		405	91031-160	ナット	4	SUS304	M16
103	PN100-105021	インペラ	1	高知ロム鋳鉄	(裏羽根無し)	406	91232-160	スプリングワッシャー	4	SUS304	M16
104	PN100-035020	ハンドホールカバー	1	高知ロム鋳鉄		407	90033-100300	ボルト	4	SUS304	M10X30
105	PN100-057400	ハンドホールカバーパッキン	1	NR	T1.0	408	91230-100	ワッシャー	4	SUS304	M10
106	PN100-036000	ハンドホールカバー	1	FC200		409	90033-160350	ボルト	2	SUS304	M16X35
107	PN100-057300	ハンドホールカバーパッキン	1	NR	T1.0	410	91230-160	ワッシャー	2	SUS304	M16
108	PN100-057310	フロントカバーパッキン	3	ノンアスベスト	T1.0	411	90430-100550	六角穴付ボルト	2	SUS304	M10X55
109	PN100-057320	フロントカバーパッキン	2	ノンアスベスト	T2.0	412	90030-100250	ボルト	4	SUS304	M10X25X25
200	PN080-0002010	SPN-80 フレームASSY	1			413	91232-100	スプリングワッシャー	4	SUS304	M10
201	PP080-302000	フレーム	1	FC200		414	90033-100400	ボルト	4	SUS304	M10X40
202	PP080-312300	Aカバー	1	FC200		415	91232-100	スプリングワッシャー	4	SUS304	M10
203	PP080-313300	Bカバー	1	FC200		416	90030-100350	ボルト	2	SUS304	M10X35X35
204	PP080-305000	ベアリングハウジング	1	FC250		417	90030-160600	ボルト	2	SUS304	M16X60X60
205	92416-110	Oリング	1	NBR	G-110	418	91230-160	ワッシャー	4	SUS304	M16
206	94020-050	ベアリング	2		6310	419	91230-100	ワッシャー	4	SUS304	M10
207	94020-045	ベアリング	2		6309	420	91232-160	スプリングワッシャー	2	SUS304	M16
208	94900-009	ベアリングナット	1		AN09	421	91230-100	ワッシャー	4	SUS304	M10
209	94905-009	ベアリングワッシャー	1		AW09	422	91230-100	ワッシャー	4	SUS304	M10
210	PP080-319030	Aカバーパッキン	1	NBR	T1.0						
211	PP080-319130	Bカバーパッキン	1	NBR	T1.0						
212	92311-050	Vリング	1	NBR	V-50S						
213	92311-040	Vリング	1	NBR	V-40S						
214	PL050-315020	調整シムA	6	SPC	T1.0						
215	PL050-315120	調整シムB	4	SPC	T0.5						
216	92900-401000	オイルゲージ	1	プラスチック	NDK 4010						
217	95919-403	ブランク 3/8B	1	FCMB	PT3/8						
218	95919-402	ブランク 1/4B	1	FCMB	PT1/4						
219	95919-406	ブランク 3/4B	2	FCMB	PT3/4						
300	PN080-0003050	SPN-80 軸封部ASSY	1								
301	PN080-134100	シャフト	1	S45C							
302	PN080-138130	シャフトスリーブ	1	SUS304							
303	92415-038	Oリング	1	NBR	S-38						
304	PN080-205000	スタフィンクボックス	1	FC200							
306	92415-080	Oリング	1	NBR	S-80						
307	92520-CMB050	メカニカルシール	1	SIC/SIC FKM	CM1-T050						
308	95949-402	ブランク 1/4B	2	SUS304	PT1/4						
309	90033-120300	ボルト	4	SUS304	M12X30						
310	91230-120	ワッシャー	4	SUS304	M12						
400	PN100-0004050	SPN-100 ボルト類ASSY	1								
401	90331-160500	スタッドボルト	8	SUS304							
402	91031-160	ナット	8	SUS304	M16						

pH計



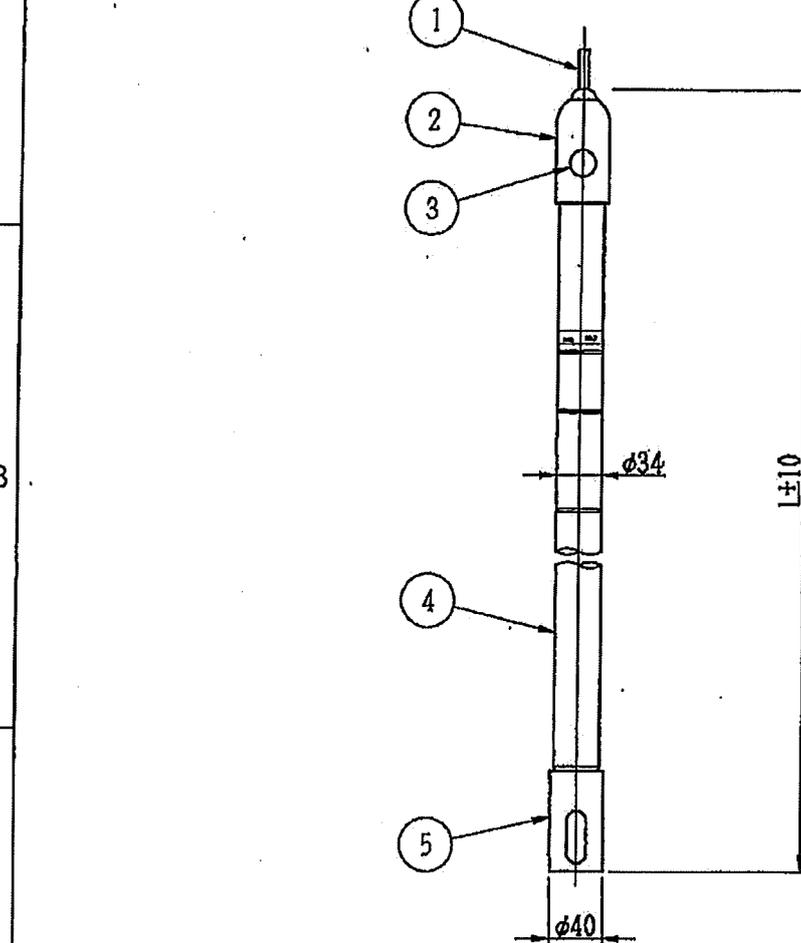
No.	名称	備考
1	ケーブル配線口	φ6~φ12 ケーブル用 ダウンド 6ヶ所
2	操作パネル	
3	表示部	
4	アース端子	M4
5	フード取付穴	

一般公差は JIS B 0405 公差等級 v に準ずる。

名称 TITLE	変換器外形寸法図					
	[3]					
	[2]					
	[1]	15.12.14	小林	斉藤	岡林	015-11-020 (替替え)
D 型名 MODEL	REV.	DATE	DWG BY	CHKD BY	APPD BY	DESCRIPTION
	尺度 SCALE	承認	APPD BY	検図	CHKD BY	設計 DSGN BY
	1:3		中村		森田	龍澤
STD	HBM-160, 160D, 160B, 162, 162B/MBM-160, 162/OBM-162A, WBM-160/SI		作成日 DATE	図面番号 DWG NO.		
	東亜ディーケーケー株式会社 DKK-TOA CORPORATION		05.09.27	HBM 4-695997-1A		

pH計

1			2			3		
No.	名称 DESCRIPTION	材質・備考 REMARKS	No.	名称 DESCRIPTION	材質・備考 REMARKS	No.	名称 DESCRIPTION	材質・備考 REMARKS
1	電極リード線 LEAD WIRE OF ELECTRODE		3	KCl補充口 KCl INLET				
2	ゴムキャップ CAP		4	本体 BODY	透明PVC CLEAR PVC			
			5	保護筒 PROTECTOR	PP			



一般公差は JIS B 0405 公差等級 v に準ずる
 GENERAL TOLERANCE : CLASS "v" (JIS B 0405)

接液パッキン材質 : FPM
 MATERIALS FOR WET PACKING : FPM

ホルダ全長(L)は、仕様明細書をご参照ください。
 AS FOR THE HOLDER LENGTH "L", REFER TO THE SPECIFICATION SHEET.

名称 TITLE	浸漬型電極ホルダ 外形寸法図 OUTLINE & DIMENSIONS DRAWING OF ELECTRODE HOLDER				⑧						
	REV.	DATE	DWG BY	CHKD BY	APPD BY	DESCRIPTION					
型名 MODEL	HC-703C/(S)				尺度 SCALE	承認	APPD BY	検図	CHKD BY	設計	DSGN BY
					1:5 UNIT mm	天野		八	岡	佐	佐
				作成日 DATE	02. 6. 13		図面番号 DWG NO.		HC 4-603877-2A		

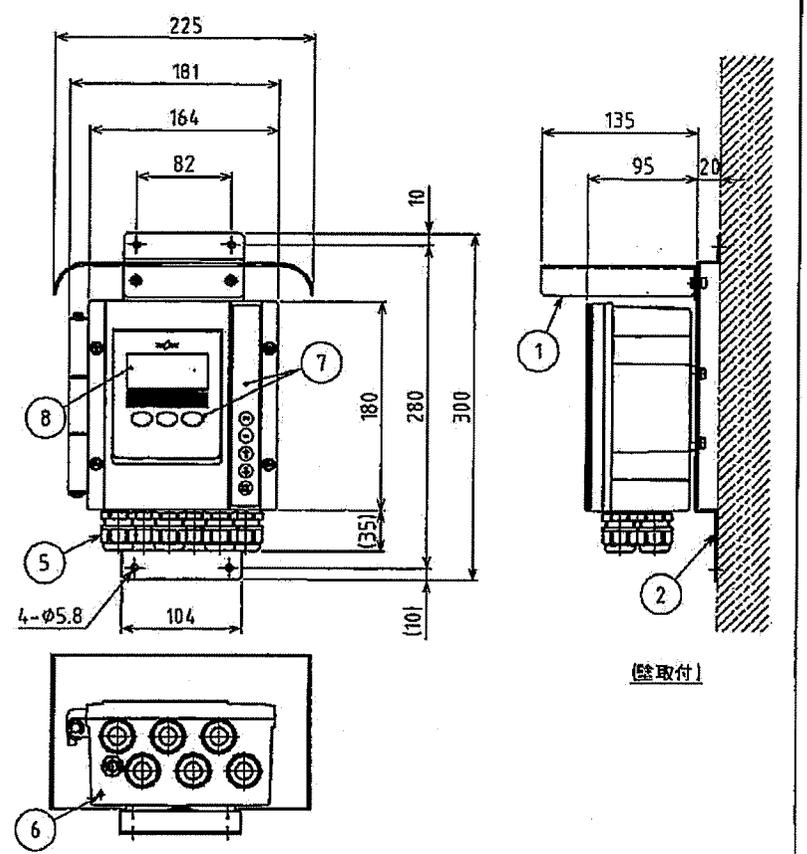
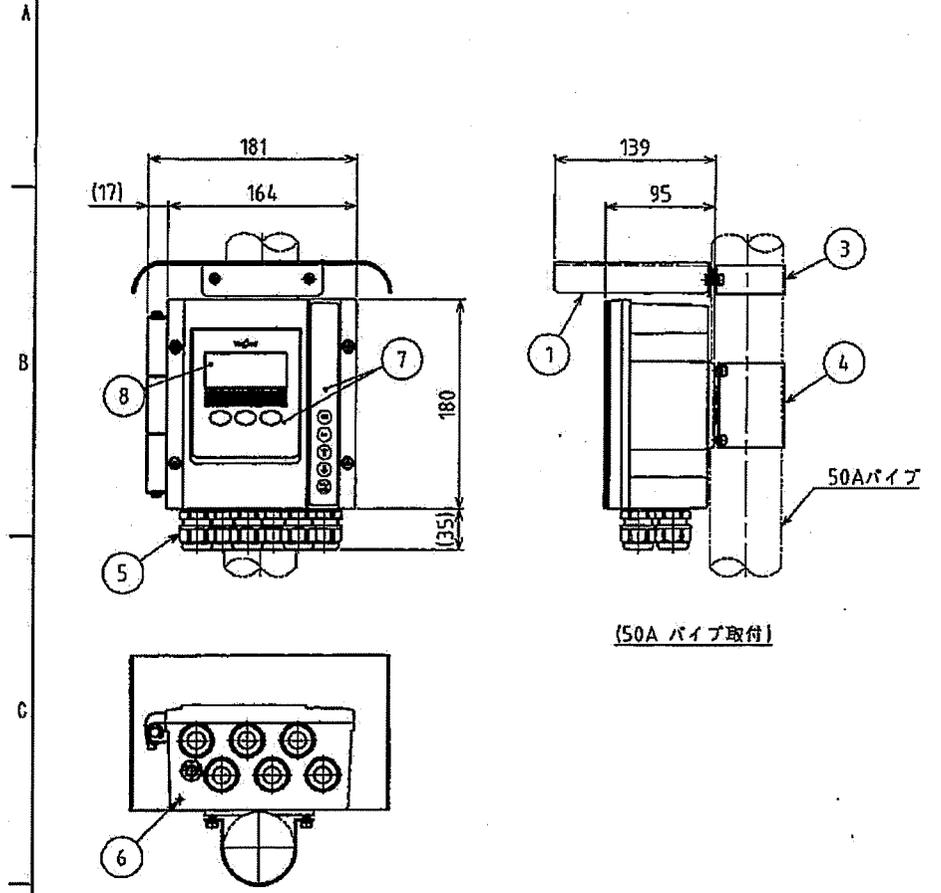
STD

TOA DKK 東亜ディーケーケー株式会社
 DKK-TOA CORPORATION

様式 D0017

TQS D-38

2			3			4			5		
No.	名称	材質・備考	No.	名称	材質・備考	No.	名称	材質・備考	No.	名称	材質・備考
1	フード	SUS304(オプション)	3	サドル(フード用)	SUS304(オプション)	6	アース端子	M4	7	操作パネル	
2	ステー	SUS304	4	サドル(変換器用)	SUS304	7	表示部				
			5	ケーブル配線口	φ6~φ12 ケーブル用 ダウンド 6ヶ所						



一般公差は JIS B 0405 公差等級 v に準ずる。

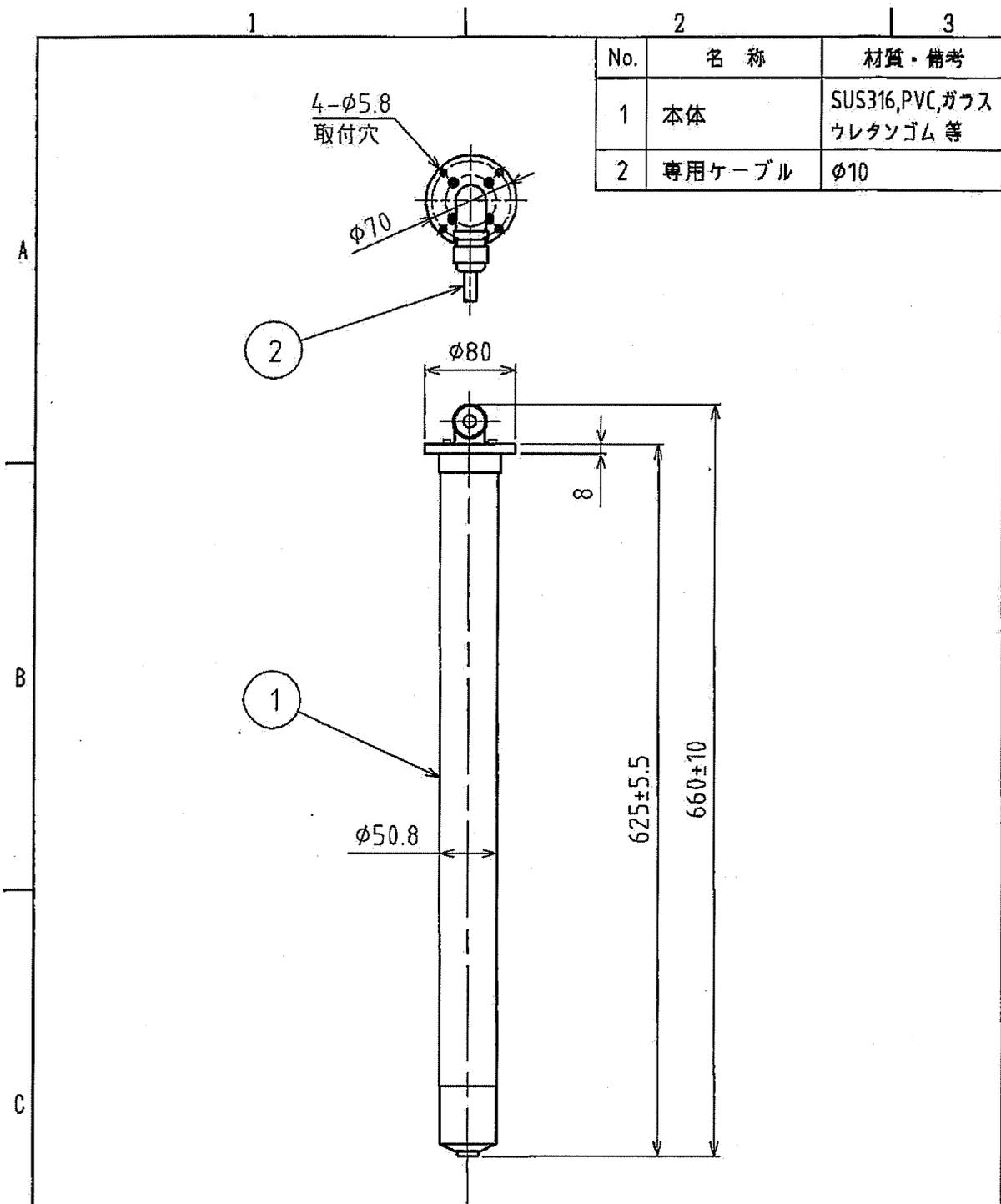
名称 TITLE	変換器外形寸法図			
REV.	DATE	CHK BY	APP BY	DESCRIPTION
1	10.5.25	和田 秀輝	岡村 隆雄	図面承認変更
定尺 SCALE	1:4	承認 APP BY	検査 CND BY	設計 DSN BY
製名 MODEL	CWM-160/S		発行	発行
作製日 DATE	09.2.5	図番番号 DWG NO.	CWM 3-714822-1A	
TKD DKK 東亜ディーケーケー株式会社		DKK-TOA CORPORATION		

STD

様式 D0016

TDS D-38

SS計



No.	名称	材質・備考
1	本体	SUS316,PVC,ガッスウレタンゴム等
2	専用ケーブル	φ10

一般公差は、JIS B 0405公差等級vに準ずる。

名称 TITLE	SS濃度計検出器 (配管挿入型) 外形寸法図				3	12.16	星野	斉藤	岡林	設計進捗による見直し
					2	10.8.31	星野	斉藤	岡林	設計進捗による見直し
					1	10.8.3	星野	斉藤	岡林	挿入部長を現行300mmに統一
型名 MODEL	SSD-1610/(S)・SSD-1620/(S)				尺度 SCALE	1:5		UNIT mm		
					作成日 DATE	10.2.12		図面番号 DWG NO.		SSD 4-718932-3A
承認	APPD BY	検図	CHKD BY	設計	DSGN BY					
	岡林		斉藤		星野					

STD

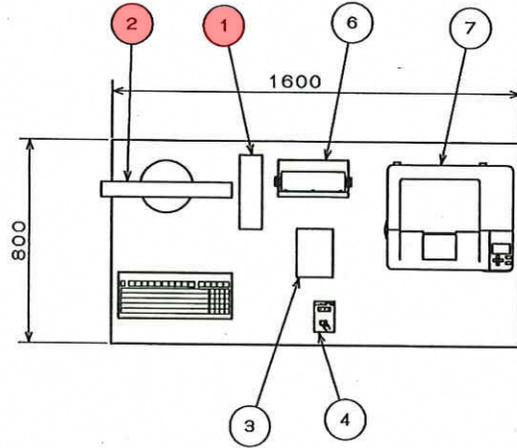
TOA DKK 東亜ディーケーケー株式会社
DKK-TOA CORPORATION

様式 D0017

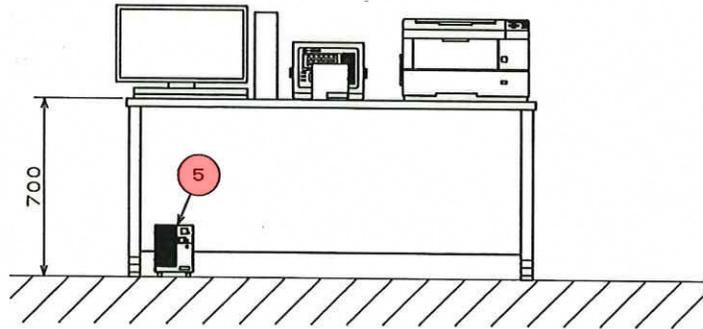
TQS D-38

計量装置

来 歴 欄				
記 号 数	変 更 内 容	日 付	日 付	日 付
		作 成	閲 査	承 認



No	機 器 名 称	備 考
1	コンピュータ	(通信ボード組込)
2	ディスプレイ	
3	サーマルプリンタ	
4	ICカードリーダ/ライタ	
5	無停電電源装置	
6	指示計	
7	集計プリンタ	
8		
9		
10		
11		
12		
13		



■ は交換部品を示す。

ひょう量	目 量	積載寸法	符号	部 品 名	材 質	数 量	摘 要
			製図	2018.07.17	星	画 法 三角法 名 称	
			検図	2018.07.17	笹岡	尺 度 1/20 図 番	
			承認	2018.07.17	若林		
ケースNo.							61

G
E
T
O
F
P
W
K
Se
め
サ