

# 公 告

分任契約担当  
陸上自衛隊大久保駐屯地  
第397会計隊長 八木 健作

以下のとおり一般競争入札を実施するので、「入札及び契約心得」及び「契約条項」を承知のうえ参加されたい。

## 1 入札事項

契約実施計画番号		調達要求番号		物品番号		仕様書番号	
5QGW12500690		5RQ01AS0036 0001					
品名 または 件名							
大久保（7）駐屯地プールろ過装置取替							
部品番号 または 規格							
仕様書のとおり							
使用器材名							
数量	単位	銘柄	使用期限等	グループ	指定	検査	包装
1.00	ST						
納地または工事場所				引渡場所			
大久保駐屯地プール及び223号建物				大久保駐屯地プール及び223号建物			
搬入場所				納期または工期			
管理科 営繕班 若林事務官（506）				令和7年12月19日（金）			

## 2 競争参加資格

次のいずれかであること

全省庁統一資格の「役務の提供等」に係る等級がA、B、C、D等級であること  
ただし、細部は注意事項による。

## 3 契約条項を示す場所

陸上自衛隊大久保駐屯地 第397会計隊 契約班窓口

## 4 説明会及び入札執行の日時場所

説明会日時場所：

入札日時場所：令和7年7月4日（金）10時30分 第397会計隊入札室

## 5 保証金

入札保証金：免除 契約保証金：免除

## 6 落札決定方式及び契約方式

落札決定方式：総品目総額 契約方式：一般競争

## 7 注意事項

### (1) 競争に参加する者に必要な資格に関する事項

次の各項目のすべての条件を満たす者

- (ア) 令和7・8・9年度競争参加資格（全省庁統一資格）「役務の提供等」D等級以上（近畿地区）の資格を有する者
- (イ) 予算決算及び会計令第70条の規定に該当しない者であること。なお、未成年者、被保佐人又は被補助人であって、契約締結のために必要な同意を得ている者は、同条中、特別の理由がある場合に該当する。
- (ウ) 予算決算及び会計令第71条の規定に該当しない者であること。
- (エ) 都道府県警察から暴力団関係者として防衛省が発注する工事等から排除するよう要請があり、当該状態が継続している有資格者については、競争参加を認めない。
- (オ) 入札後、契約を締結するまでの間に、都道府県警察から暴力団関係業者として防衛省が発注する工事等から排除するよう要請があり、当該状態が継続している有資格者とは契約を行わない。
- (カ) 入札心得に定める「暴力団排除に関する誓約事項」に基づく誓約を行わない者の競争参加を認めない。
- (キ) 契約担当官等から指名停止の措置を受けている期間中の者でないこと。（協力者を含む。）
- (ク) 防衛省大臣官房衛生監、防衛政策局長、防衛装備庁長官又は陸上幕僚長から「装備品等及び役務の調整に係る指名停止等の要領」に基づく指名停止の措置を受けている期間中のものでないこと。
- (ケ) 前号により現に指名停止を受けている者と資本関係又は人的関係のあるものであって、当該者と同種の物品の売買又は製造若しくは役務請負について防衛省と契約を行おうとする者でないこと。
- (コ) 原則、現に指名停止を受けている者の下請負については認めない。ただし、真にやむを得ない事由を該当する省指名停止権者が認めた場合には、この限りでない。

- (2) 違約金に関する事項  
落札者が「入札及び契約心得」に従って契約の締結手続きをしない場合には、落札者が契約締結に応じないものとみなし、落札金額の100分の5に相当する金額を違約金として徴収し、落札者が契約を履行しない場合は、契約金額の100分の10以上を違約金として徴収する。
- (3) 入札方法  
落札決定に当たっては、入札書に記載された金額に消費税法で規定する消費税率に基づく消費税に相当する金額を加算した金額をもって落札金額とするので、入札者は消費税・地方消費税の課税事業者・免税事業者であることに拘わらず、入札書には見積もった金額から消費税法で規定する消費税率に基づく消費税に相当する金額を差し引いた金額を記載すること。(1円未満の端数がある時は、その端数を切り捨てるものとする。)
- (4) 入札の無効  
(ア) 第2項で示した競争に参加する者に必要な資格を有しない者のした入札  
(イ) 入札に関する条項に違反した入札  
(ウ) 入札金額、入札者の氏名及び押印された印影が判別し難い入札
- (5) 契約書の作成  
(ア) 契約書は作成し、提出すること。契約書の記載要領の細部については、落札決定後落札者に説明する。  
(イ) 適用する契約条項  
「役務請負契約条項」  
「談合等の不正行為に関する特約条項」  
「暴力団排除に関する特約条項」
- (6) 押印の省略について  
契約書以外の書類への押印省略は可能とする。契約書以外の書類への押印を省略する場合は、責任者の氏名及び担当者の氏名と担当者の連絡先の3項目を記入すること。記載された連絡先には、必要に応じ、当方から連絡する場合がある。従来どおり、契約書以外の書類への押印を省略しない場合は、責任者と担当者の氏名及び担当者の連絡先の記入は不要とする。
- (7) その他  
(ア) 仕様書及び入札資料は、下記に示す期間、第397会計隊契約班窓口において配布する。  
令和7年6月17日(火)～令和7年7月3日(木) (土曜日曜祝日を除く0830～1630)  
(イ) 落札の決定は、予定価格の範囲内で最低の価格をもって申込をした者を落札者とする。なお、落札となるべき同価の入札をした者が2人以上ある場合は、くじ引きにより落札者を決定する。  
(ウ) 郵便による入札については、入札日前日の17時00分必着分までを有効とする。また、必ず便着の確認をすることとし、入札日までに事前に入札書を持参して提出する場合も同様とする。  
なお、入札金額が同額による場合は、当該入札に係りの無い職員により抽選を実施し、再度の入札となった場合は別途連絡する。  
(エ) 電報・電話等による入札は認めない。  
(オ) 入札に参加する者は、入札資料受け取りまでに資格審査結果通知書の写しを提出すること。(メール又はFAX)  
(カ) 入札に参加を希望する者は、令和7年6月27日(金)までに仕様書第5項(1)に記す事項を実施し、官側の確認を受けること。  
(キ) 入札に参加を希望する者は、入札日までに仕様書第5項(2)に記す、免状の写しを提出し、官側の確認を受けること。(メール又はFAX)  
(ク) 代表者以外での入札については、入札までに委任状を提出すること。  
(ケ) 市場価格調査は、令和7年7月1日(火)12時までに提出をお願いする。(メール又はFAX)  
(コ) 入札及び契約に関する詳細は、陸上自衛隊大久保駐屯地 第397会計隊 契約班にて掲載している。  
(サ) 入札に先立ち、現場確認が必要な者は個別に調整されたい。  
現場確認調整先：陸上自衛隊大久保駐屯地 大久保駐屯地業務隊営繕班 担当：若林 (内線506)  
(シ) 不明な事項等の問い合わせ先  
〒611-0031 京都府宇治市広野町風呂垣外1の1 陸上自衛隊大久保駐屯地  
TEL 0774-44-0001  
FAX 0774-43-1818  
a 入札に関する事項  
第397会計隊 契約班 担当：山崎 (内線365)  
b 仕様書等に関する事項  
大久保駐屯地業務隊 営繕班 担当：若林 (内線506)

本公告は、陸上自衛隊大久保駐屯地 第397会計隊 メールアドレス：ma397fin-ma@inet.gsdf.mod.go.jp  
陸上自衛隊今津駐屯地 第397会計隊今津派遣隊  
陸上自衛隊大津駐屯地 第397会計隊大津派遣隊  
陸上自衛隊中部方面会計隊HP <https://www.mod.go.jp/gsdf/mae/mafin/>に掲載している

# 陸上自衛隊仕様書

物品番号		仕様書番号	1 / 5
役務名称	大久保（7） 駐屯地プールろ過装置取替	承認年月日	令和 7年 6月 16日
		作成年月日	令和 7年 6月 16日
		変更年月日	令和 年 月 日
		作成部隊等	大久保駐屯地業務隊

- 1 役務場所 京都府宇治市広野町風呂垣外1-1（陸上自衛隊大久保駐屯地）  
駐屯地プール及び223号建物内
- 2 役務期間 契約締結日 ～ 令和7年12月19日（金） 書類等の提出含む。  
ただし、取替作業の完了は令和7年8月29日（金）までとする。
- 3 役務概要
  - (1) 本役務は、既存のろ過装置を撤去し、官側から支給するろ過装置を駐屯地プールに設置するもの。
  - (2) 撤去既存ろ過装置：理水化学(株) PS-PM4（昭和59年10月製） 約5 t 及び付帯設備一式
  - (3) 取付ろ過装置：フジキコー(株) AFT-70SW（屋内浴槽水仕様） 約4 t 官側から支給  
別添「濾過装置仕様表」のとおり
  - (4) 作業内容

作業内容	数量	期間
ATS-70SW付帯のろ過循環ポンプ エバラ 80×65FSFDN67.5Fからエバラ 80×65FSFDN65.5Eに取替 芯だし調整含む。	1 式	請負業者にて準備
レッカー車等による既存ろ過装置撤去及び支給ろ過装置取付	1 式	請負業者にて準備
基礎防振架台 3.3㎡から5.3㎡へ拡張	2 ㎡	請負業者にて準備
配管材料 SGP、配管接手類、ゲートバルブ、防振接手、圧力計（付属品含む。）、支持金物等	1 式	請負業者にて準備
既存配管撤去 径100Φ	12 m	請負業者にて準備
配管新設 SGP 径100Φ	10 m	請負業者にて準備
既存電気配線撤去 CV5.5mm <sup>2</sup>	4 m	請負業者にて準備
電気配線新設 CV5.5mm <sup>2</sup> -4C	14 m	請負業者にて準備
ろ過装置制御盤を本体から取外し、屋内へ移設	1 式	制御盤移設に必要な資材は請負業者にて準備
プライマー処理及びハイウレタン塗料による耐候性塗装 プライマー、ハイウレタン塗料、シーラー 1斗缶 各1缶	1 式	請負業者にて準備
薬注ポンプ 撤去及び取付	1 式	請負業者にて準備
ろ材充填及び試運転調整	1 式	ろ材は官側から支給

- 4 一般事項
  - (1) 本役務は、本仕様書、図面及び公共建築工事標準仕様書の定めるところに従い実施するものとし、役務実施において、図面及び仕様書に明記無き事項でも作業上当然必要なことは請負業者の負担において良心的に行うものとする。
  - (2) 本役務に伴い、諸施設に損傷を与えないよう十分注意して作業するものとし、万が一損傷させた場合は、速やかに係官に報告するとともに、請負業者の責任において賠償するものとする。
  - (3) 作業時間は平日08:30～17:00を基準とする。土日祝及び8月12日～15日の間は作業をしないものとする。やむを得ない場合は、係官と調整すること。
  - (4) 電気及び水道を使用する場合は、発電機を持参する等請負業者が用意すること。
  - (5) 役務に際し、養生及び補強が必要と思われる箇所については、適切に処置すること。
  - (6) 役務に際し、現場の納まり等のため位置又は作業方法を変更し、それに伴う数量を幾分増減する等の軽微な変更については、係官と協議のうえ指示に従い実施すること。なお、この場合の請負金額の変更はないものとする。

- (7) 使用する器材等については、すべて請負業者において準備する。
- (8) 役務写真は、着手前、作業中、完了後、完了後隠蔽となる箇所、使用材料及び係官の指示する箇所を撮影し、役務完了後にA4縦型カラー印刷した写真帳（様式不問）をクリップ留めで整頓し速やかに提出すること。
- (9) 本役務に必要な資材は全て新品とし、規格等について係官に承認を得たのち使用すること。

#### 5 特記事項

- (1) 入札参加資格として、入札日の1週間前までに次の項目のどちらかを必ず実施すること。
  - ア 現地を確認し、施工方法の考案及び調整
  - イ 「施工計画書」（仕様書番号3/5様式基準）に施工方法や技術的所見を詳細に記載し提出
- (2) 取替に際しては、給水装置工事主任技術者、1級配管技能士（建築配管作業）、2級以上の管工事施工管理技士及び第2種以上の電気工事士の資格を全て有する請負業者が実施し、その免状のコピーを提出すること。
- (3) 本仕様書及び図面に記載されている寸法等は標準寸法であり、事前に必ず現地で採寸を実施し、施工要領について係官の了承を得てから作業に着手すること。
- (4) 取付けるろ過装置が屋内かつ浴槽水仕様であるため、屋外かつプールで使用する際に必要な仕様に変更すること。（不要な設備の撤去等）
- (5) 作業に伴う発生材は、金属類及び再利用可能なものについては、発生材調書と共に官側に引継ぐものとする。その際、係官が指定した場所へ運搬すること。その他の発生材は請負業者の責任において適切に処分すること。
- (6) 産業廃棄物の処分については、マニフェスト（A～E票）のコピーを提出すること。
- (7) 重量物の運搬、撤去及び据付は請負業者において実施すること。
- (8) 作業日時は、事前に係官と調整すること。
- (9) 作業完了後は、試運転及び動作確認をすること。

#### 6 提出書類

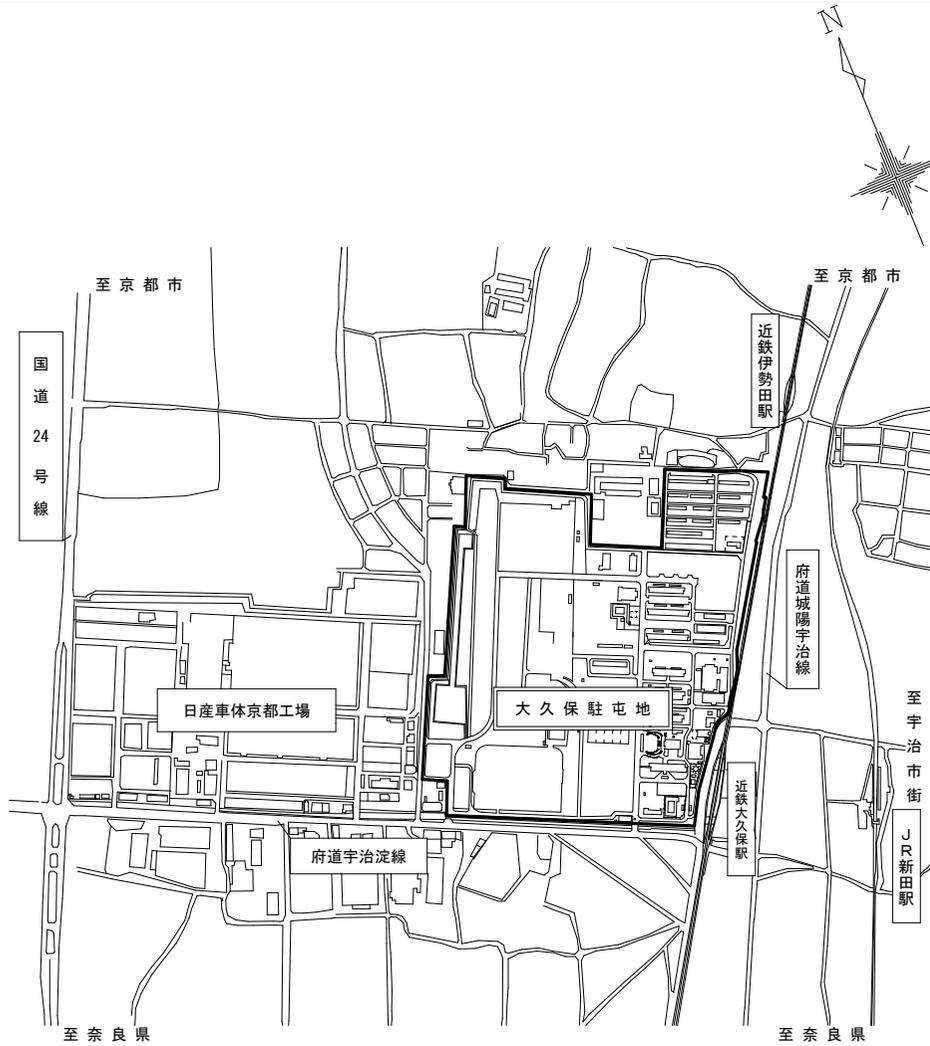
係官が指示する書類

#### 7 検査等

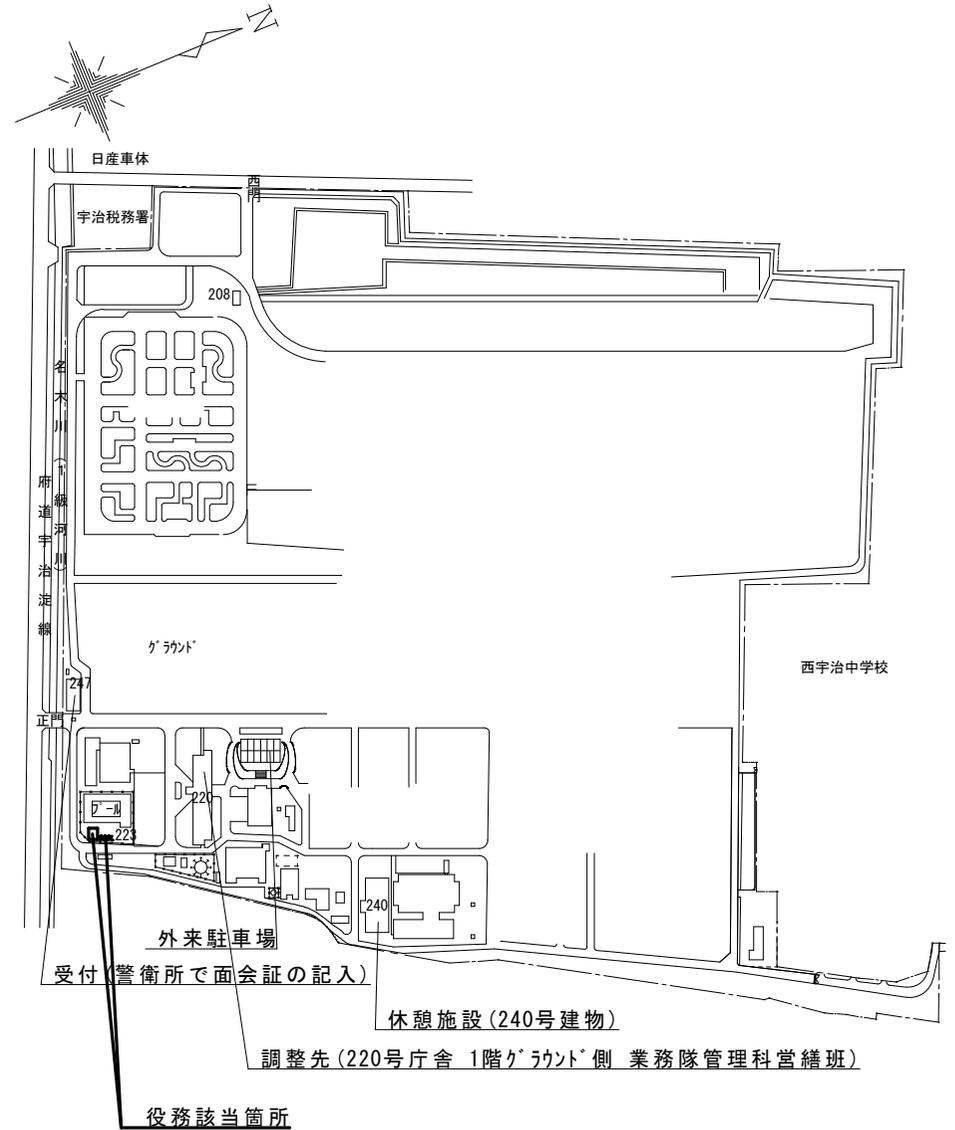
作業完了後、速やかに検査官による役務状況及び書類の検査を受け、合格をもって完了とする。また、手直し等が発生した場合は、手直し完了後、再検査を実施する。



# 駐屯地案内図

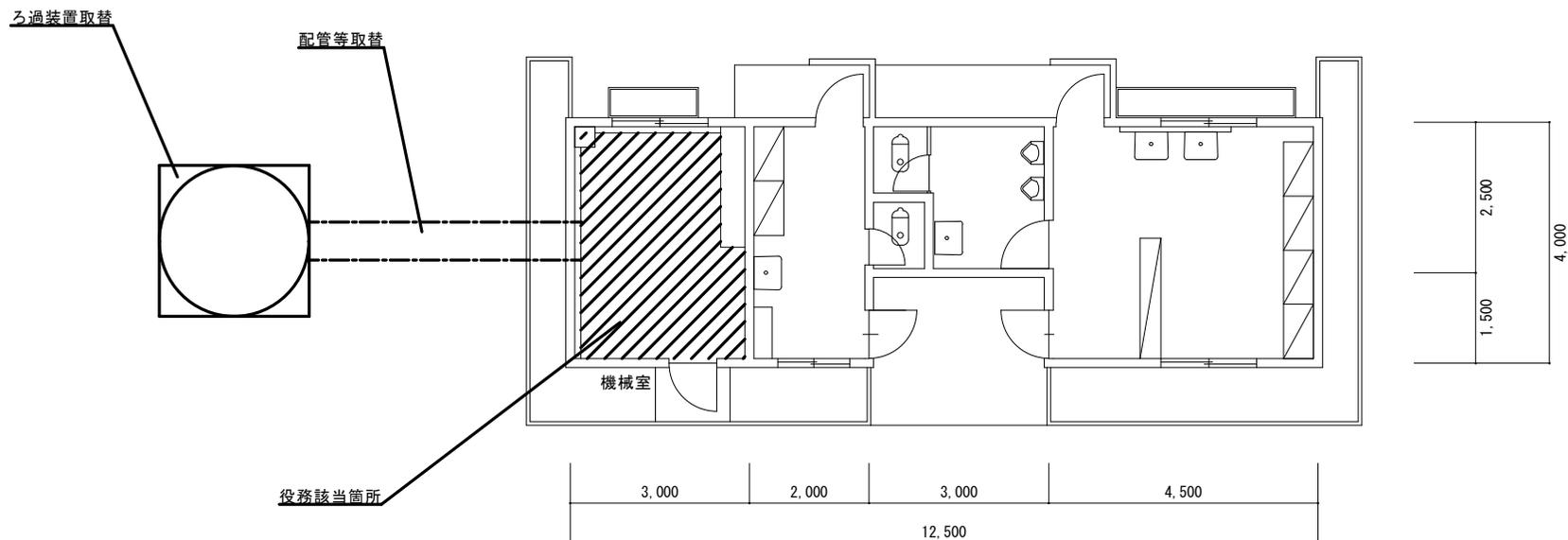


# 駐屯地配置図



役務名称	大久保(7)駐屯地7-ルろ過装置取替	図面名称	駐屯地案内図・配置図	縮尺	図面番号
大久保駐屯地業務隊管理科宮繕班				N.S.	4/5

# 223号建物平面図



プール管理棟 50.00m<sup>2</sup>

役務名称	大久保(7)駐屯地F <sup>ろ過装置取替</sup>	図面名称	223号建物平面図	縮尺	図面番号
大久保駐屯地業務隊管理科宮繕班				N. S.	5/5

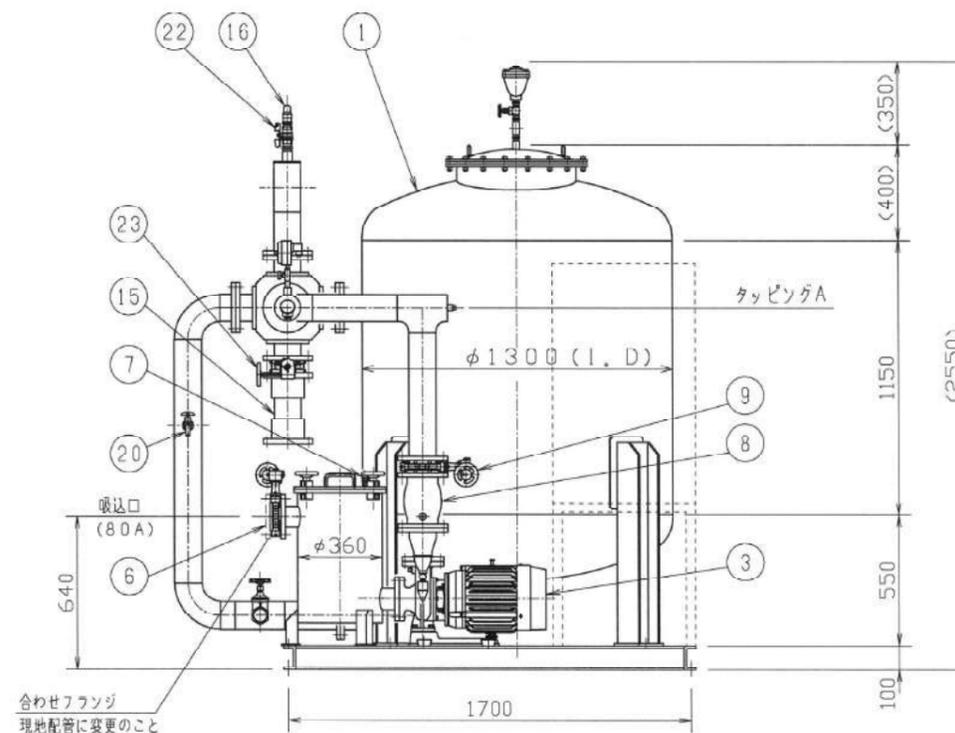
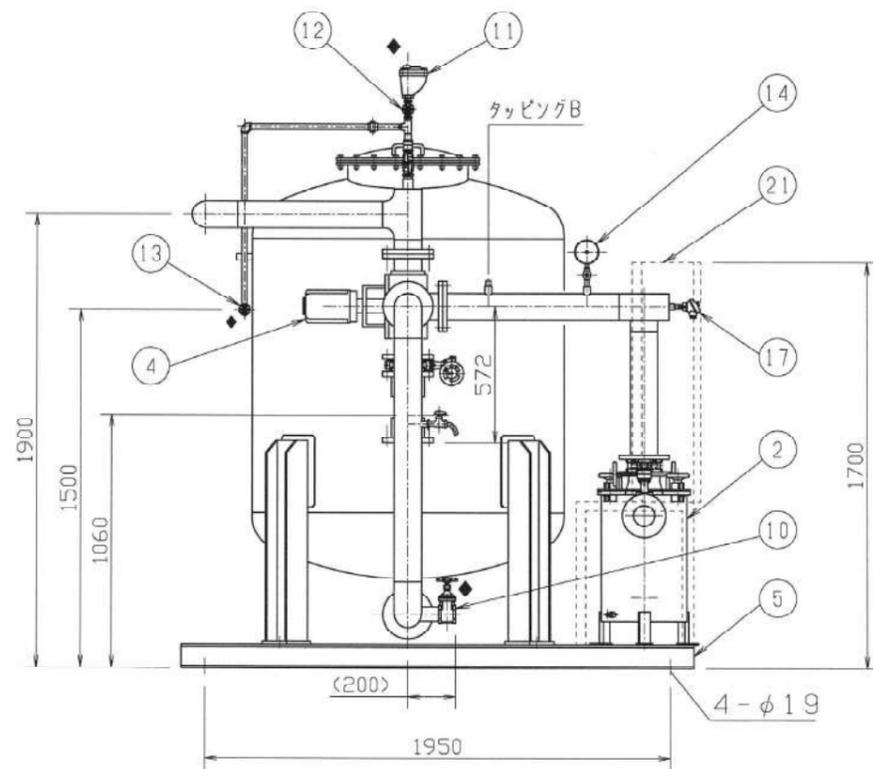
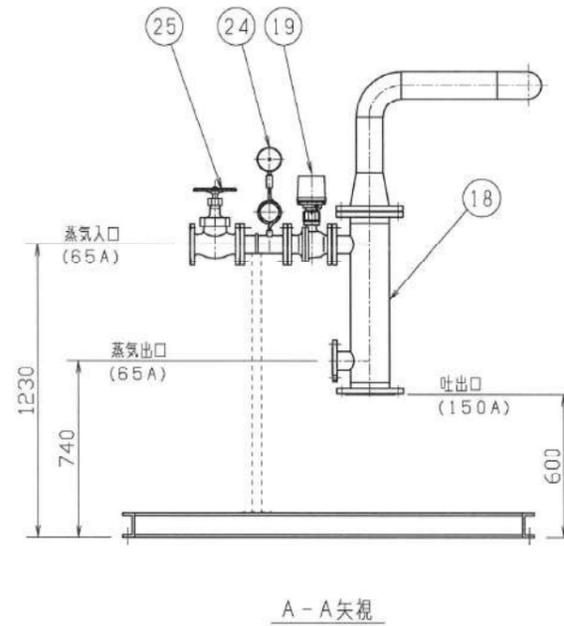
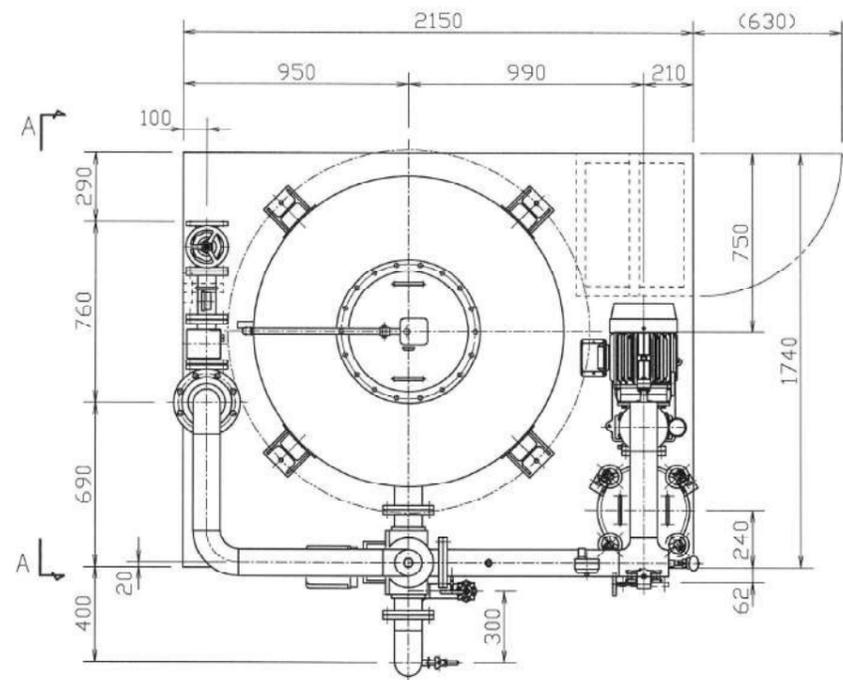
## 濾過装置仕様表

型式 AFT-70SW(五方弁)

60Hz 屋内仕様

機器番号 -

	品名	材質	仕様	数量
	濾過能力		70m <sup>3</sup> /h	1
	濾材		フジセラミック濾材	
1	濾過装置本体	SUS304	t=4.0 ID1300 SH=1150 脚部SS400(塗装色:NDS Z8201の2703グレー)	1
	本体ボルト・ナット	SUS304		
2	除塵器	SUS304	80A φ360塵芥球状型	1
3	濾過ポンプ	FC(NC)/CAC	渦巻きポンプ 非自吸式 80×65FSFDN67.5F 1167L/min×23.3m(229kPa) AC200V 3φ 7.5kW 2P 60Hz	1
4	逆洗切替弁	FCD(ポリコート)/SCS	100A 電動五方弁(右濾過)	1
5	共通ベース	SS400	[100×50×5 塗装色:NDS Z8201の2703グレー	1
6	原水弁	ADC12/SCS13	80A ギア付バタフライ弁	1
7	除塵器空気抜弁	SCS13	10A ボール弁	1
8	逆止弁	FC(NC)	100A スイングチャッキ弁	1
9	調整弁	ADC12/SCS13	100A ギア付バタフライ弁	1
10	排水弁	CAC	50A ゲート弁	1
11	自動空気抜弁	FC(NC)	15A	1
12	自動空気抜元弁	CAC	15A ゲート弁	1
13	空気抜弁	CAC	15A ゲート弁	1
14	圧力計	YBsC3	φ100 0~0.4MPa 接点付 赤針付	1
15	サイトグラス	PVC	100A L=300	1
16	縁切り逆止弁	CAC	25A バキュームブレーカー	1
17	測温抵抗体	SUS	Pt100Ω	1
18	熱交換器	SUS304	シェル&チューブ式 DRS-S 150型 1パス 交換熱量 620kW(533,000kcal/H) 蒸気圧 196~294KPa 蒸気量 1,045kg/h	1
19	温度調節弁	SCS	65A 電動二方弁	1
20	検水栓	CAC	13A	1
21	制御盤	鋼板	3φ AC200V 塗装色:NDS Z8201の2703グレー	1
22	縁切り逆止元弁	C3771	25A ボール弁	1
23	逆洗調整弁	ADC12/SCS13	100A ギア付バタフライ弁	1
24	圧力計	YBsC3	φ100 0~0.4MPa 赤針付 サイフォン付き	1
25	蒸気ストップ弁	FCD-S	65A グローブ弁	1
26	その他			
	配管	SUS304/BC		
	配管ボルト・ナット	SUS304		
	絶縁スリーブ/ワッシャ	フッ素樹脂/ガラスエポキシ樹脂	配管SUS-鉄部	
	支持材	SS400	塗装色:NDS Z8201の2703グレー	
	支持部ボルト・ナット	SS400	光沢クロメート	



- 注記1
- ろ過材はフジセラミック
  - 噴射型ストレーナー内蔵
  - 自動制御により任意の設定時間で自動的に逆洗浄が行える
  - 逆洗浄頻度 1回/日  
逆洗浄水量 ろ過能力の10%以内/1回当たりの使用水量
  - ろ過材の流出防止機構

- 注記2
- 水質基準等  
浴槽水の循環：1回/時を標準  
おおむね7日間以上浴槽水を取り替えることなく継続使用した状態において、都道府県の条例の基準を満足するものとする。

項目	概要	
装置内圧力損失	16mAq	
重量	装置重量	2985kg
	運転重量	4535kg

- 注) 1. 取合部のフランジ規格はJIS10Kとする。  
2. ◆印は排水口に接続する。  
3. 前面配管の必要ヶ所にはサポートをとる。  
4. \*印は単品納入品となる為、図示されません。  
5. エニットSS部塗装色はNDS Z8201の2703グレーとする。

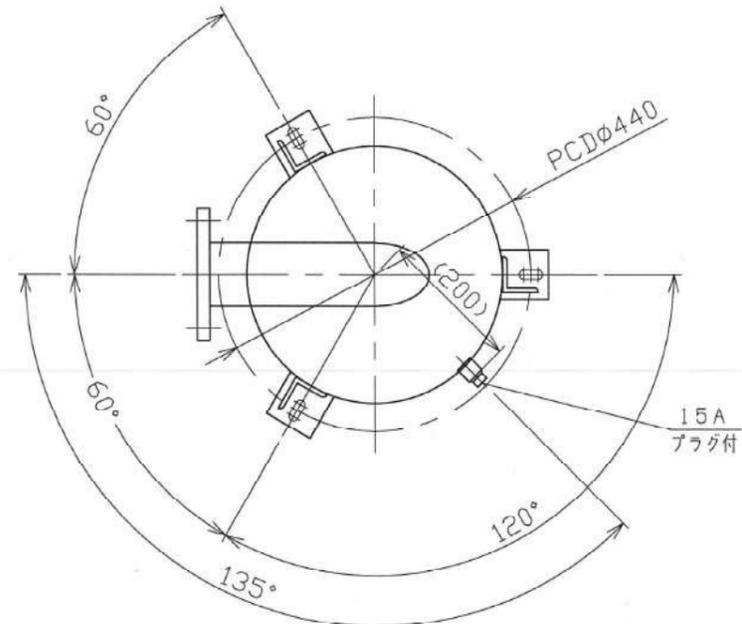
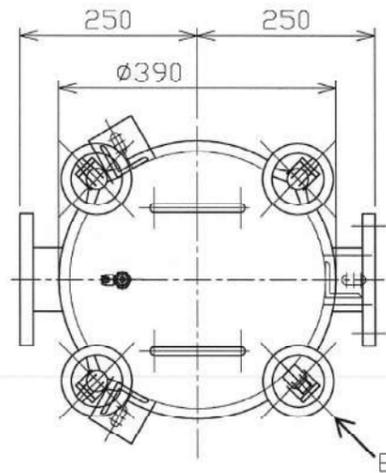
タッピング仕様	
A	プラグ止 (15A)
B	薬注口 (塩素)

60Hz用

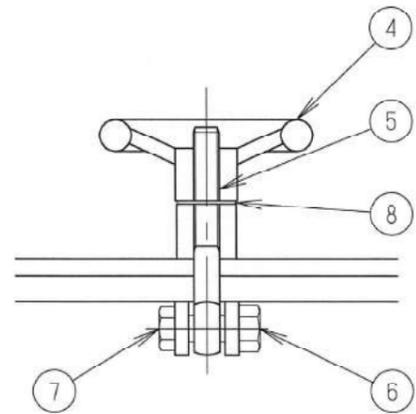
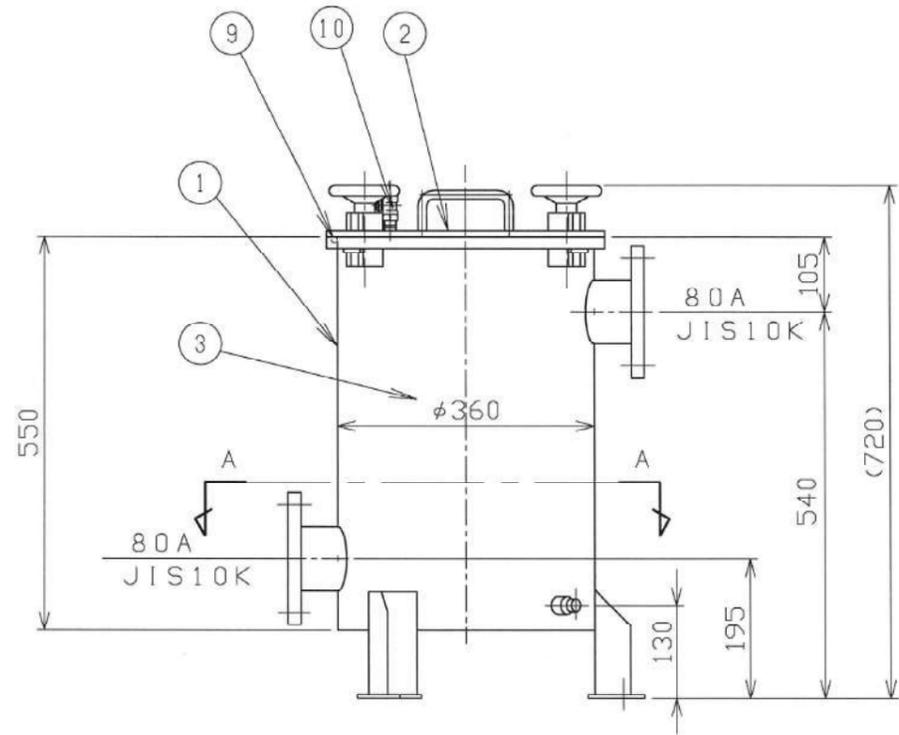
25	蒸気ストップ弁	1	65A
24	圧力計	1	0~0.4MPa サイフォン付
23	逆洗調整弁	1	100A
22	縁切り逆止弁	1	25A
21	制御盤	1	
20	検水栓	1	13A
19	温度調節弁	1	65A
18	熱交換器	1	シェル&チューブ式
17	测温抵抗体	1	Pt100Ω
16	縁切り逆止弁	1	25A
15	サイトグラス	1	100A
14	圧力計	1	0~0.4MPa
13	空気抜弁	1	15A
12	自動空気抜元弁	1	15A
11	自動空気抜弁	1	15A
10	排水弁	1	50A
9	調整弁	1	100A
8	逆止弁	1	100A
7	除塵器空気抜弁	1	10A
6	原水弁	1	80A
5	共通ベース	1	□100×50×5
4	逆洗切替弁	1	100A (右濾過)
3	濾過ポンプ	1	渦巻ポンプ 80×65
2	除塵器	1	80A
1	濾過機本体	1	SUS製
番号	品名	数量	概要

納入先	陸上自衛隊大久保駐屯地		
図名	全自動型濾過装置 外形寸法図	形式	AFT-70SW
承認	検図	製図	写図
	梅津	石川	
		尺度	1/15 第3角法
		作成	2024年 11月 08日
	フジキョー株式会社	図番	FJ-H2461△

△			
△			
△			
△	日付	来歴	



A-A矢視



B矢視 (S=NONE)

番号	品名	材質	数量	備	要
10	空気抜き弁	SCS13	1	10A	
9	Oリング	NBR	1	P360	
8	平座金	SS400	4	M12	
7	ボルト	SS400	4	M12×L40	
6	ナット	SS400	4	M12	
5	ボルト	SS400	4		
4	ハンドル	FC200	4	メッキ	
3	ストレーナー	SUS304	1		
2	カバー	SUS304	1		
1	本体	SUS304	1		

納入先					
図名	塵芥球状型除塵器 外形寸法図			型式	JQHC
承認	検図	製図	写図	尺度	1/10 第3角法
	石川	ゴ-		作成	2024年 11月 21日
フジキコ-株式会社				図番	FJ-H2472 △

陸上自衛隊朝霞駐屯地  
 陸上自衛隊金沢駐屯地  
 陸上自衛隊大久保駐屯地

注記  
 1. 渦巻型ストレーナー内蔵(人毛等を適切に除去できる)  
 2. 蓋は容易に脱着可能な密閉構造

△			
△			
△			
△	日付	来	歴

# エバラFSDN型ナイロンコーティング製片吸込渦巻ポンプ

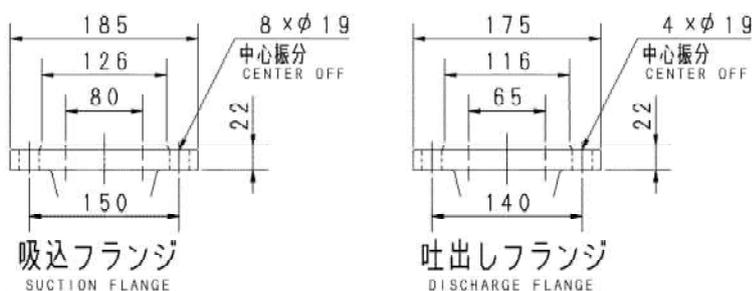
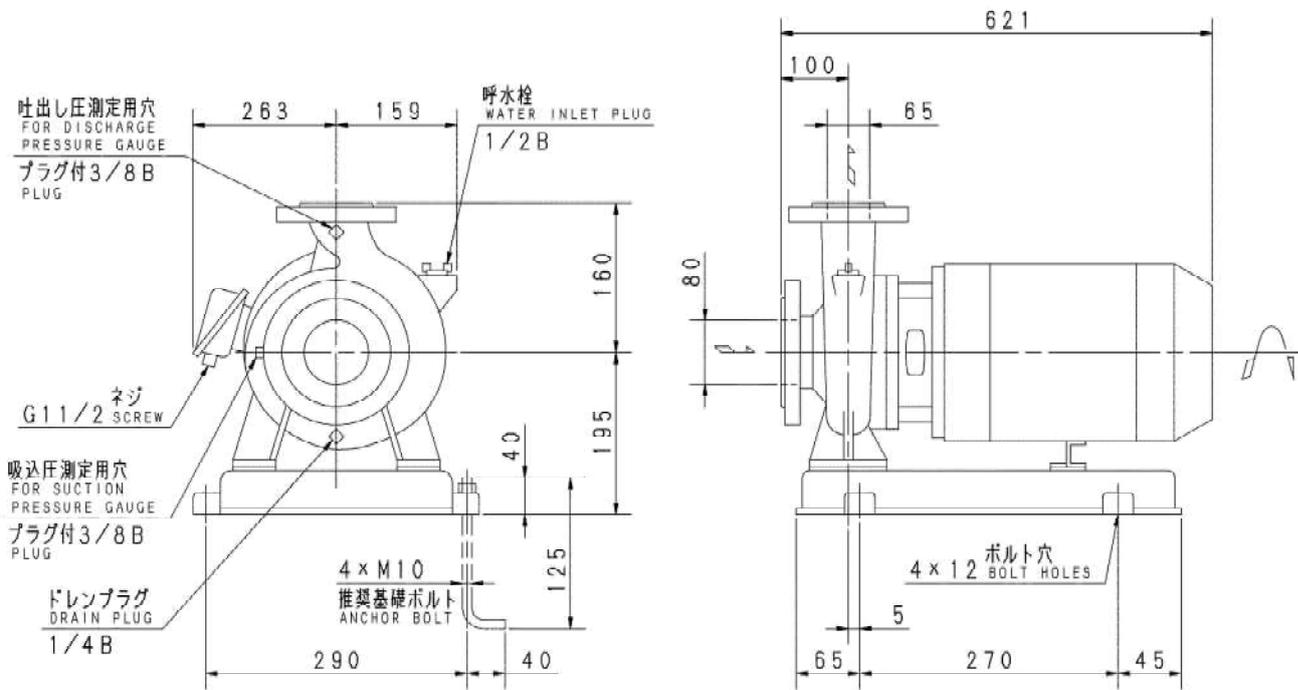
EBARA NYLON COATED END SUCTION VOLUTE PUMPS

トップランナーモータ搭載  
with top runner motor

## 外形寸法図 DIMENSIONS

浸出性能基準適合品

機名 MODEL 80X65FSFDN67.5F 周波数 FREQUENCY 60 Hz 出力 OUTPUT 7.5 kW



注) 1. 電動機仕様 : 三相誘導電動機  
MOTOR SPEC. THREE PHASE INDUCTION MOTOR.  
形 式 : 全閉外扇形  
TYPE T. E. F. C.  
保護方式 : IP44 (屋外)  
PROTECTION  
2. ※印の値は、概略値を示します。  
DIMENSIONS MARKED \* INDICATE ROUGH VALUE.

質量 \*107 kg  
MASS

標準附属品 STANDARD ACCESSORIES		特別附属品 SPECIAL ACCESSORIES	電動機 MOTOR		特殊仕様 SPECIAL SPEC.
1	単鉄ベース SINGLE BASE	8	1	周波数 Hz	60 Hz
2	呼水栓 WATER INLET PLUG	9	2	電 圧 V	200 V
3	ガスケット GASKET	10	3	出 力 kW	7.5 kW
4		11	4	形 式 TYPE	
5		12	5	メーカ MAKER	
6		13	6		
7		14	7		

御注文主 CUSTOMER		機器番号 ITEM NO.		ろ過用ポンプ(逆洗浄兼用)		
御使用先 FINAL USER		機器名称 ITEM NAME				
荏原製番 SER. NO.	機 名 MODEL	吐出し量 CAPACITY	全揚程 TOTAL HEAD	同期速度 SPEED	出力 OUTPUT	数量 Q'TY
	80×65FSFDN67.5F	1167L/min	23.3m	min <sup>-1</sup>	7.5kw	1



EBARA CORPORATION

図番 DWG. NO. D80X65FSFDN67.5F 000

MFSDN-D021E5

000  
230912  
葉番号3

エバラFSDN型ナイロンコーティング製片吸込渦巻ポンプ  
EBARA NYLON COATED END SUCTION VOLUTE PUMPS

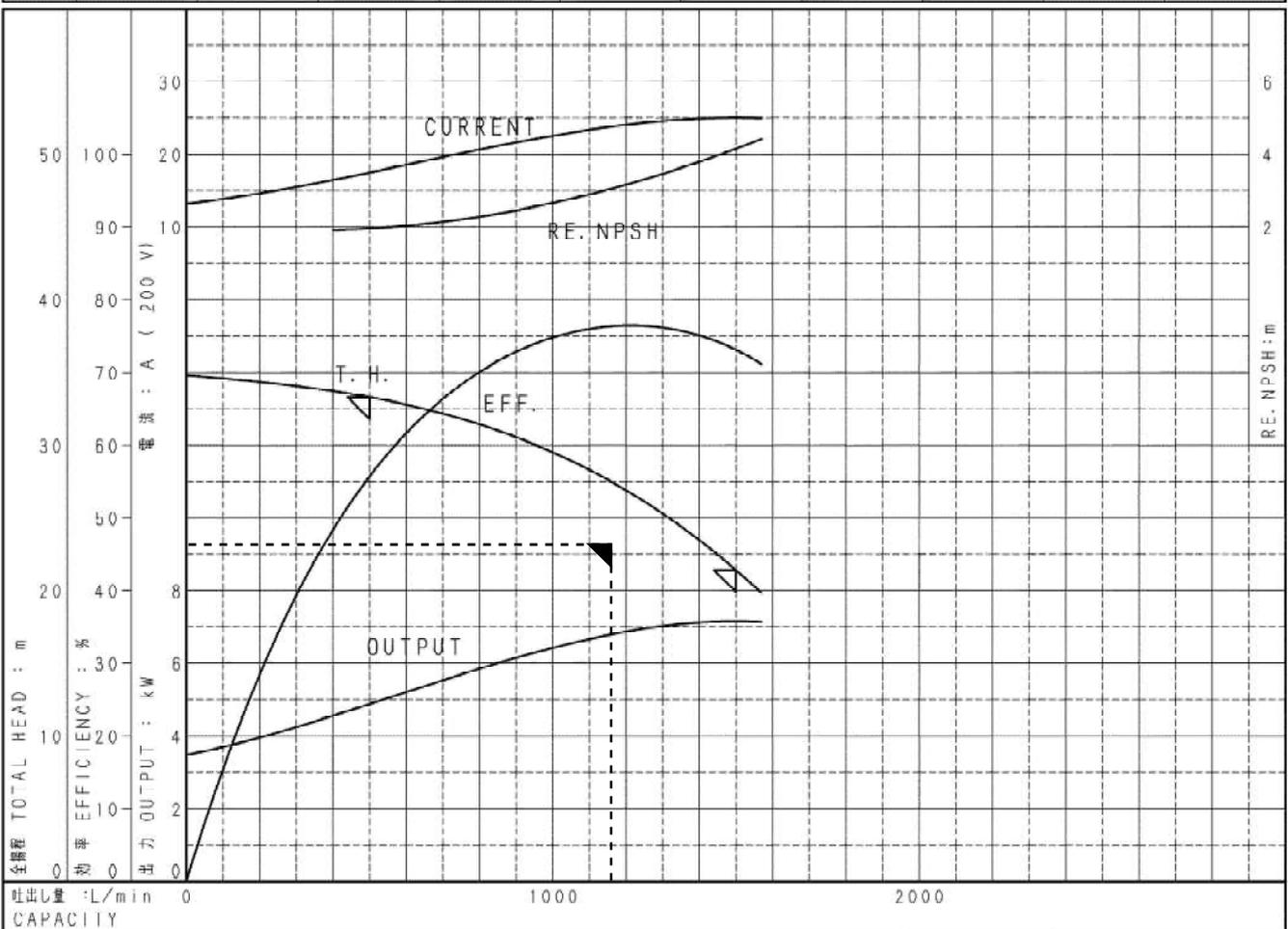
トップランナーモータ搭載  
with top runner motor

代表性能曲線  
PERFORMANCE CURVE

機名 MODEL 80X65FSFDN67.5F 周波数 FREQUENCY 60 Hz 出力 OUTPUT 7.5 kW

電動機定格 MOTOR RATING 200 V 27 A 3495 min<sup>-1</sup> 7.5 kW 形式 TYPE 全閉外扇形 T.F.F.C 本図はエバラ標準電動機を使用した場合のデータです

番号 TEST NO.	ポンプ PUMP			三相誘導電動機 MOTOR						
	吐出量 CAPACITY	全揚程 TOTAL HEAD	効率 EFF.	電圧 VOLTS (200V)			電圧 VOLTS (400V)			出力 OUTPUT
				電流 CURRENT	入力 INPUT	効率 EFF.	電流 CURRENT	入力 INPUT	効率 EFF.	
L/min	m	%	A	kW	%	A	kW	%	kW	
1	0	34.8	0.0	13.17	3.796	91.4	6.59	3.796	91.4	3.469
2	500	33.3	55.7	17.48	5.310	91.8	8.74	5.310	91.8	4.874
3	1000	29.5	74.8	22.54	7.043	91.2	11.27	7.043	91.2	6.423
4	1500	21.4	73.1	24.99	7.879	90.7	12.50	7.879	90.7	7.146
5	1570	19.8	71.1	24.92	7.857	90.7	12.46	7.857	90.7	7.126

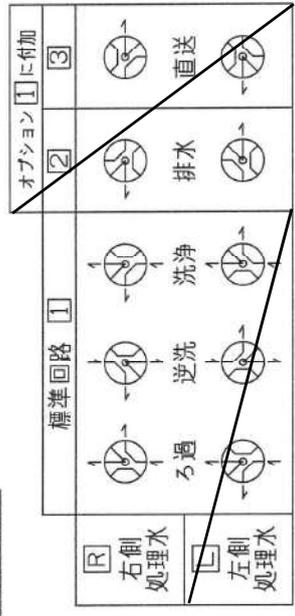


注) 性能試験はJIS B 8301, B 8302によります。  
NOTE THIS CURVE IS BASED ON JIS TESTING CODE (B 8301, B 8302).  
ケーシング試圧 CASING TEST PRESS. 1.50 Mpa

御注文主 CUSTOMER	機器番号 ITEM NO.	ろ過用ポンプ(逆洗浄兼用)			
御使用先 FINAL USER	機器名称 ITEM NAME				
荏原製番 SER. NO.	機名 MODEL	吐出量 CAPACITY	全揚程 TOTAL HEAD	同期速度 SPEED	呼び出力 OUTPUT
	80×65FSGDN67.5F	1167L/min	23.3m	min <sup>-1</sup>	7.5kw
					数量 Q'TY 1

呼径	CV値	重量	電圧	L	L1	H	R	D	d1	d	A	B	C	t	n-h
10K-100A	91	63kg	S AC100V U AC200V	440	220	410	145	210	100	75	140	251	178	18	8-19

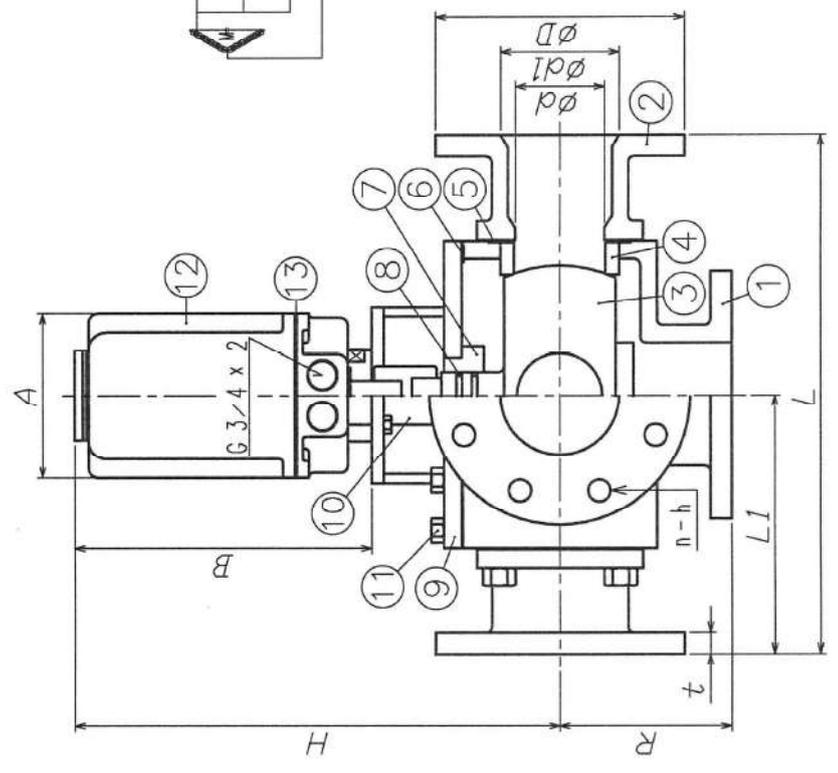
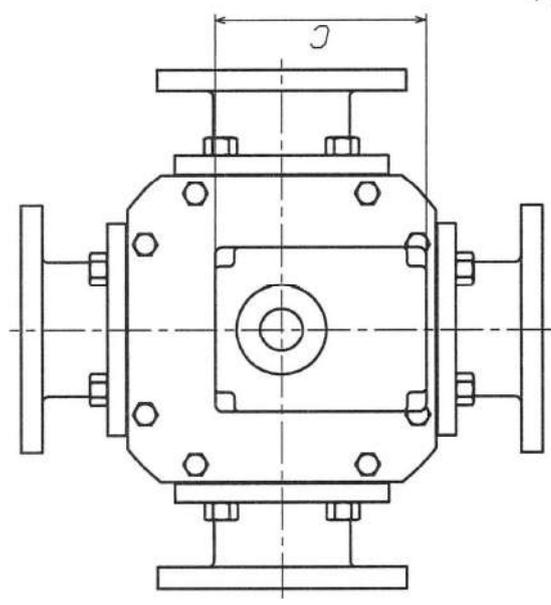
流路説明



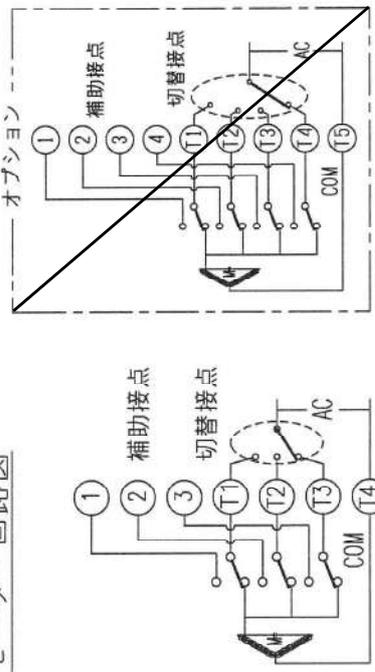
製品型式

FJ-GEK1005F-RU1

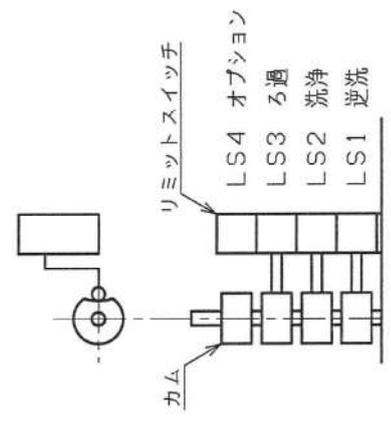
142/8



モーター回路図

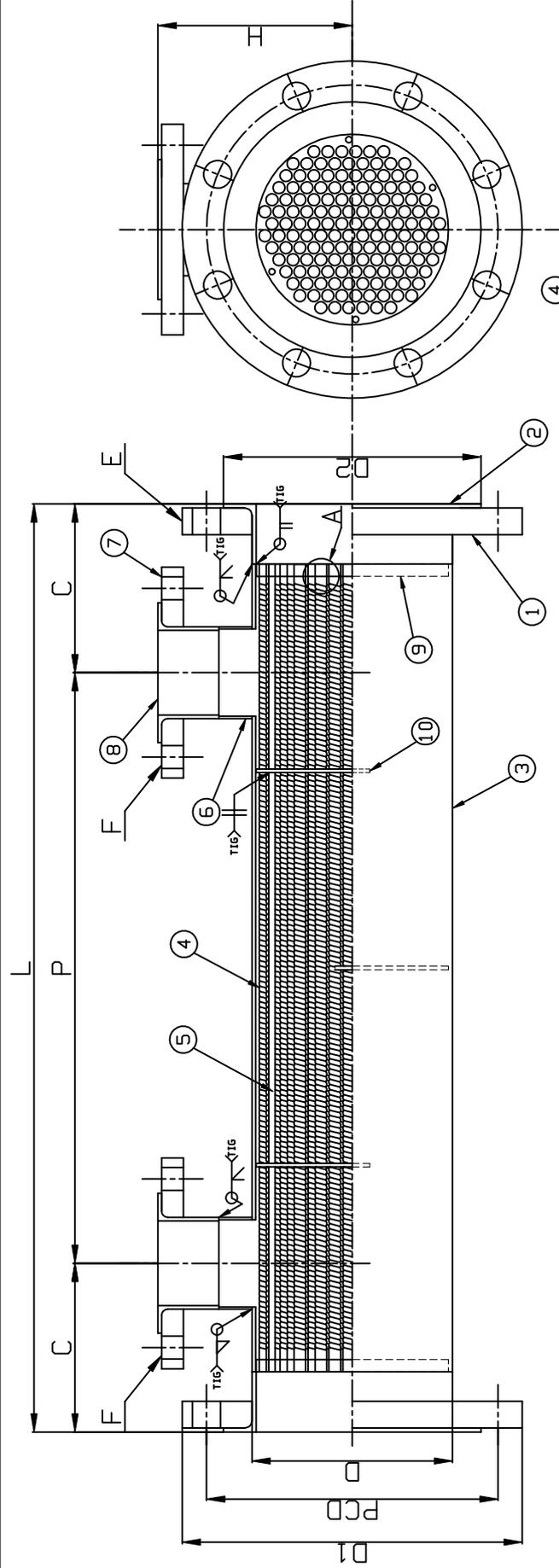


リミットスイッチ配置図



13	カバパッキン	NBR	1
12	モーターカバ	ALDC	1
11	ボルト	SUS 304	24
10	カップリング	SOS 13	1
9	ボンネット	SS 400	1
8	O-リング	EPDM	2
7	ブッシュ	SUS 304	1
6	ボンネットガスケット	NON ASB	1
5	ゴムパッキン	EPDM	4
4	シートリング	PTFE	4
3	ボール	SOS 13	1
2	ボデイキャップ	FCD 450	4
1	ボデイ	FCD 450	1
記号	品名	材質	数量

承認	検図	設計	製図	縮尺	内容
		H M	H M	—	電動5方ボールバルブ FJ-GEK1005F
フジキコー株式会社					平成26年4月1日
NO. 2014-FJGEK-7					仕様



L:全長  
P:1次側ノズルピッチ  
C:ノズルより両端寸法  
D:シェル外径  
E:2次側フランジサイズ  
F:1次側フランジサイズ  
D1:2次側フランジ外径  
H:シェルセンターより1次側フランジまでの高さ  
D2:ラップ外径

	伝熱面積 (m <sup>2</sup> )	L	P	C	D	E	F	H	D1	H	PCD	D2
DRS-S 40	0.176	770	550	110	48.6	40A	20A	100	140	100	105	81
DRS-S 50	0.308	770	550	110	60.5	50A	25A	100	155	100	120	96
DRS-S 65	0.572	770	550	110	76.3	65A	32A	120	175	120	140	116
DRS-S 80	0.836	770	550	110	89.1	80A	40A	130	185	130	150	126
DRS-S100	1.408	770	550	110	114.3	100A	50A	140	210	140	175	151
DRS-S125	2.398	770	530	120	139.8	125A	50A	150	250	150	210	182
DRS-S150	3.256	770	490	140	165.2	150A	65A	160	280	160	240	212
DRS-S200	5.850	800	490	155	216.3	200A	80A	200	330	200	290	262

記  
1) 気密試験圧力: 蒸気ガス1.0MPa以下 (側側・管側共)

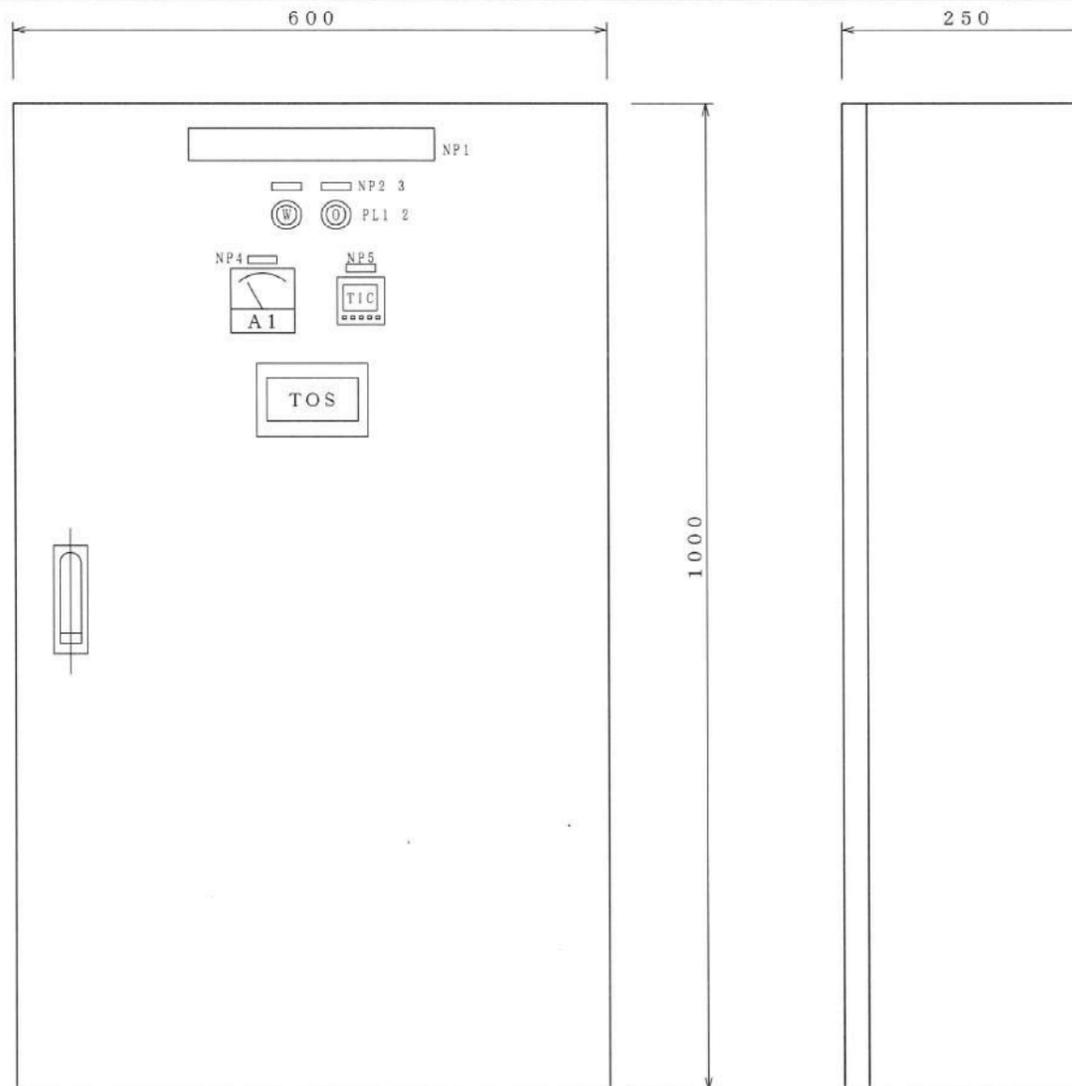
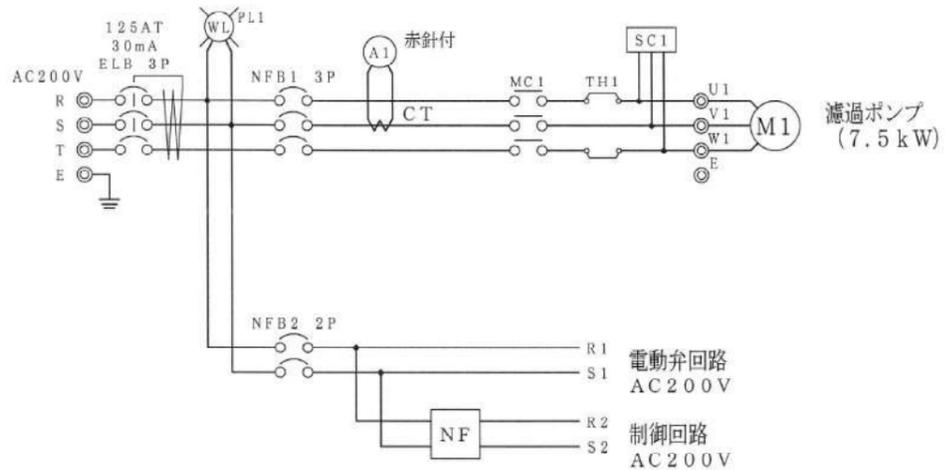
No	DESCRIPTION 名称	MATERIAL 材料	QUANTITY 数量	REMARK 備考
10	バツフル (仕切板)	SUS304	3	-
9	チューブプレート	SUS304	2	-
8	1次側ラップジョイント	SUS304	2	10K
7	1次側ノズルフランジ	SUS304	2	JIS10K FF
6	1次側ノズル	SUS304	2	-
5	タイロッド	SUS304	1式	-
4	スパイラルチューブ	SUS316L	1式	φ9.52×0.3t
3	シェル	SUS304	1	-
2	2次側ラップジョイント	SUS304	2	10K
1	2次側ノズルフランジ	SUS304	2	JIS10K FF

注記  
1. 蒸気圧力 196~294KPa  
2. 加熱能力 620KW/h  
3. 熱源 蒸気  
4. 自動制御により、循環ろ過中の浴槽水  
補充水を40~44℃に自動的に加温昇温  
する。

NAME 名称 シェル&チューブ式熱交換器	
SIZE 寸法	770mm
TYPE 型式	DRS-S
CUSTOMER 納入先	
DRAWING NO 図面番号 HE-030108-02-4	

DATE 日付	SCALE 尺度	DESIGN 製図
2014.4.7	NTS	戸田
APRV 承認	CHECK 検図	DESIGN 製図
深田	本庄	戸田



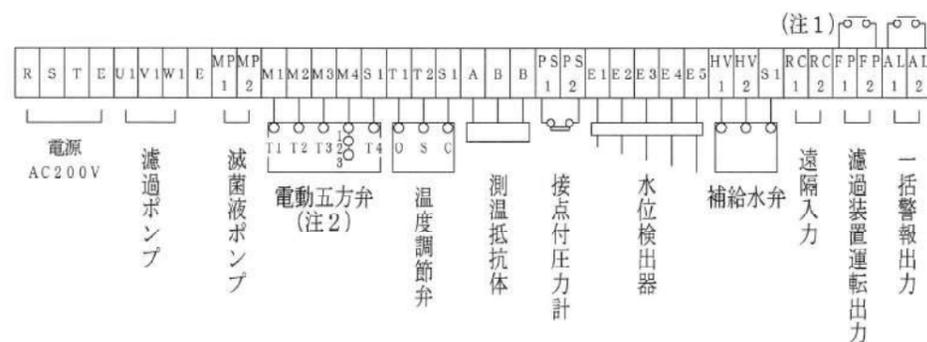


60Hz

銘板表

仕様	水切防水防塵構造 板厚 1.6 mm
塗装色	NDS Z8201の2703 (灰色)
ハンドル	平型鍵付

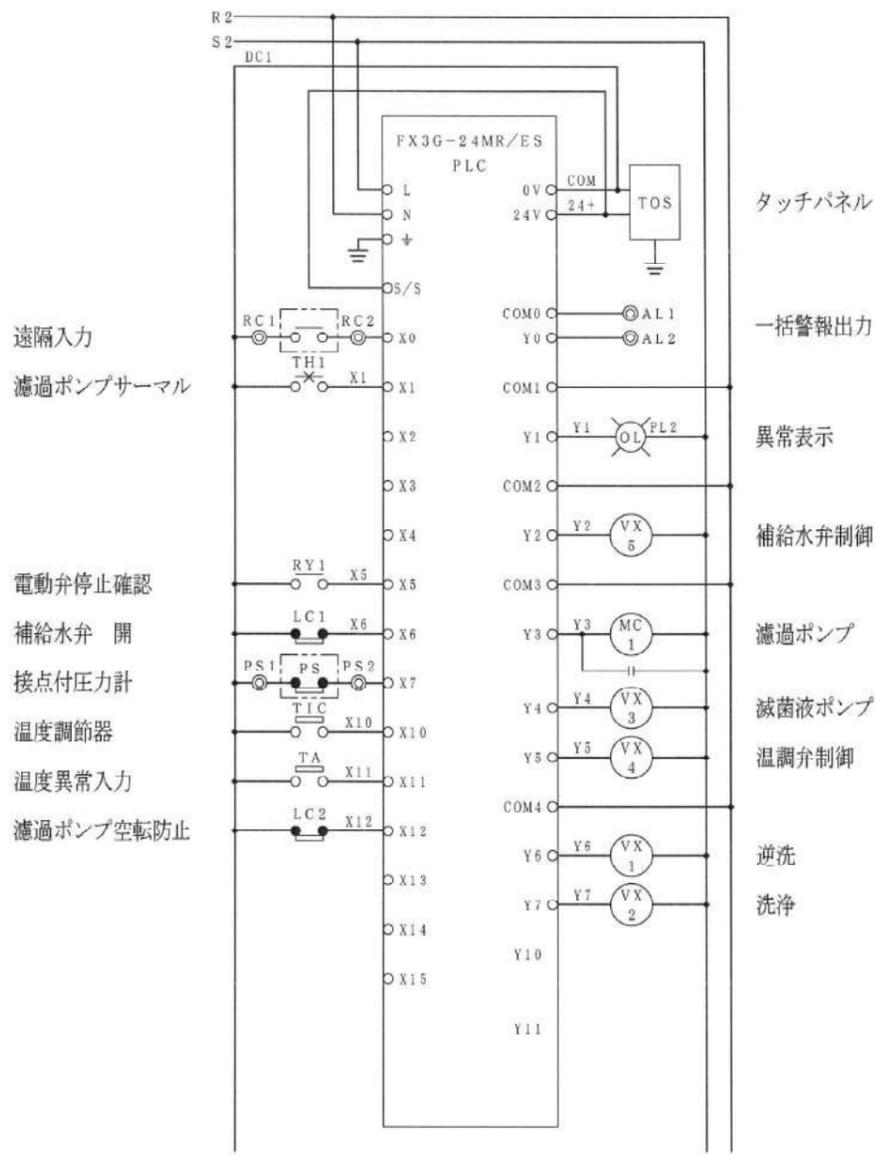
NP1	濾過装置制御盤
2	電源
3	異常
4	濾過ポンプ
5	温度調節器



(注1) 出荷時はRC1-RC2を短絡のこと。  
(注2) 五方弁側のリミット端子を短絡のこと。

△	
△	
△	
△	日付
	未
	歴

納入先		大久保駐屯地 殿			
図名	全自動型濾過装置 制御盤図			型式	AFT-WE-L
	承認	検図	製図	写図	尺度 NON 第3角法
	J U	梅津			作成 2024年11月07日
フジキコー株式会社				図番	FJ-F4220 1/2 △



遠隔入力  
濾過ポンプサーマル

電動弁停止確認  
補給水弁開  
接点付圧力計  
温度調節器  
温度異常入力  
濾過ポンプ空転防止

タッチパネル

一括警報出力

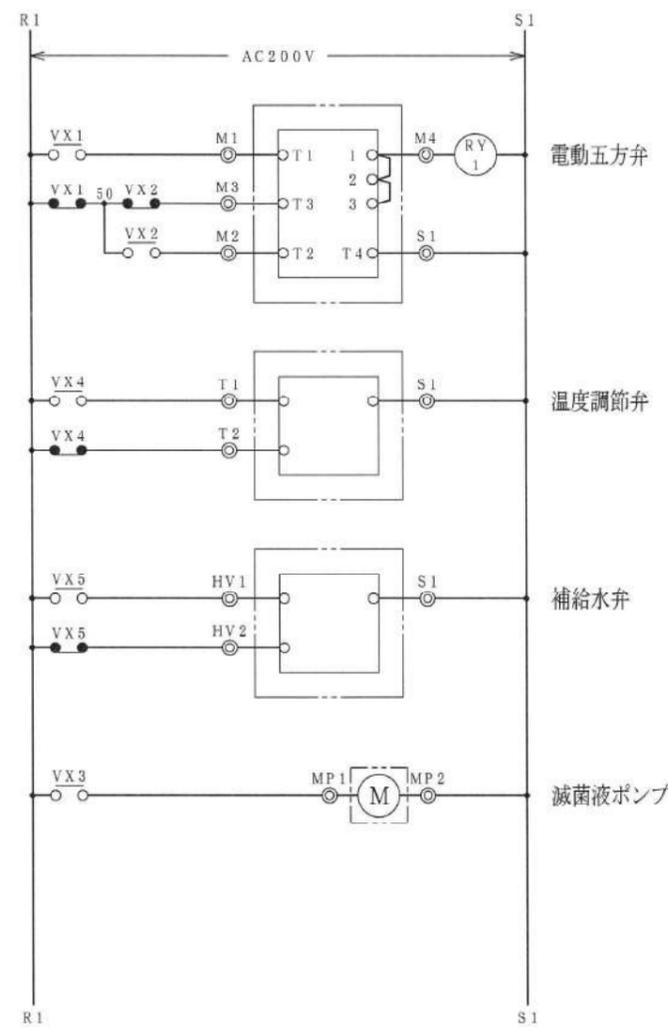
異常表示

補給水弁制御

濾過ポンプ

滅菌液ポンプ  
温調弁制御

逆洗  
洗浄

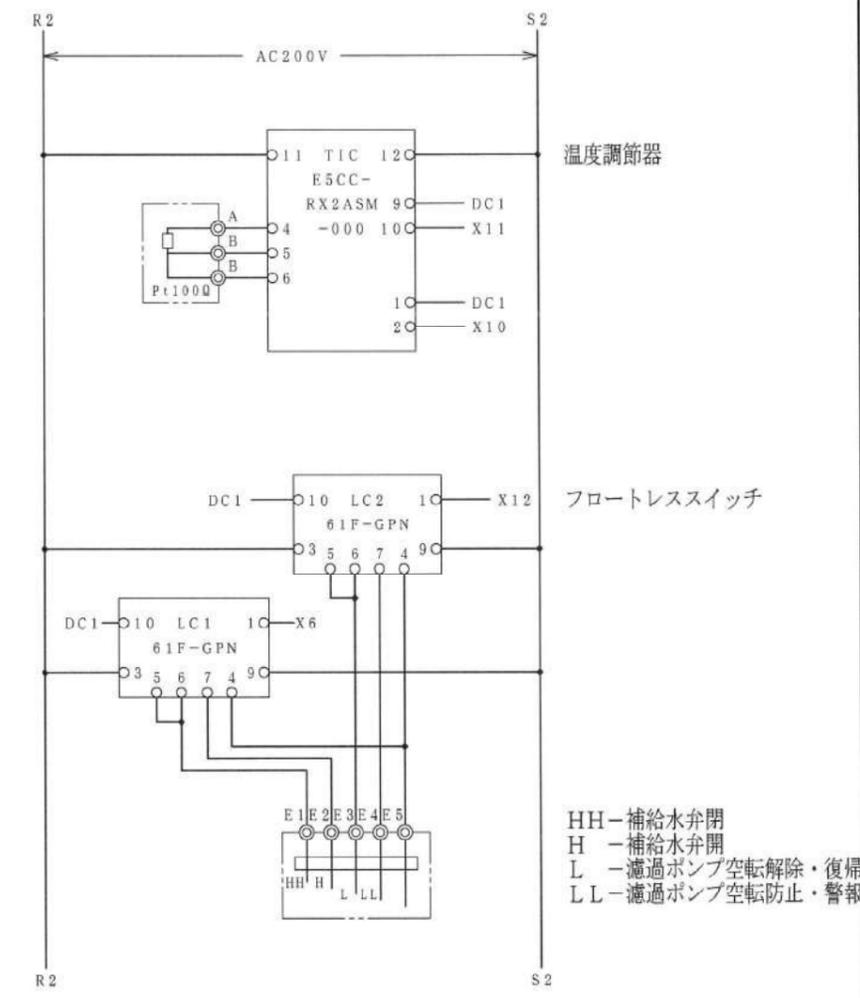


電動五方弁

温度調節弁

補給水弁

滅菌液ポンプ



温度調節器

フロートレススイッチ

HH-補給水弁閉  
H-補給水弁開  
L-濾過ポンプ空転解除・復帰  
LL-濾過ポンプ空転防止・警報

△	
△	
△	
△	日付
	来歴

FPI MC1 FP2 濾過装置運転出力

納入先	陸自各所 大久保駐屯地 殿			
図名	全自動型濾過装置 制御盤図	型式	AFT-WE-L	
承認	検図	製図	写図	尺度 NON 第3角法
	J U	梅津		作成 2024年11月07日
フジキコー株式会社				図番 FJ-F4220 <sup>2</sup> / <sub>2</sub> △

ポンプ概略仕様 (50/60Hz共通)  
PUMP SPECIFICATIONS (COMMON 50/60Hz)

型式 Model	最大吐出量 Max. capacity		最高吐出圧力 Max. discharge pressure	吐出量調整 Capacity adjustment		接続口径 Joint size			平均消費電力 Ave. power consumption	電源 Power
	mL/min	LPH		ストローク数 Stroke speed	ストローク長 Stroke length	吐出側 Discharge side	吸込側 Suction side	エア抜き口 Air release		
CLPWM-30-ATCF-HWJ-FYP	30	1.8	1.0 MPa	1~300 strokes/min	1 mm	φ4×φ9 PVCホース PVC hose	φ4×φ9 PVCホース PVC hose	φ4×φ6 PVCホース PVC hose	15 W	AC100~240V 単相 Single-phase

※ ポンプの詳細仕様はポンプ図面を参照ください。  
※ For the detail specification of a pump, refer to the pump drawing.

ポンプタイプ  
PUMP TYPE

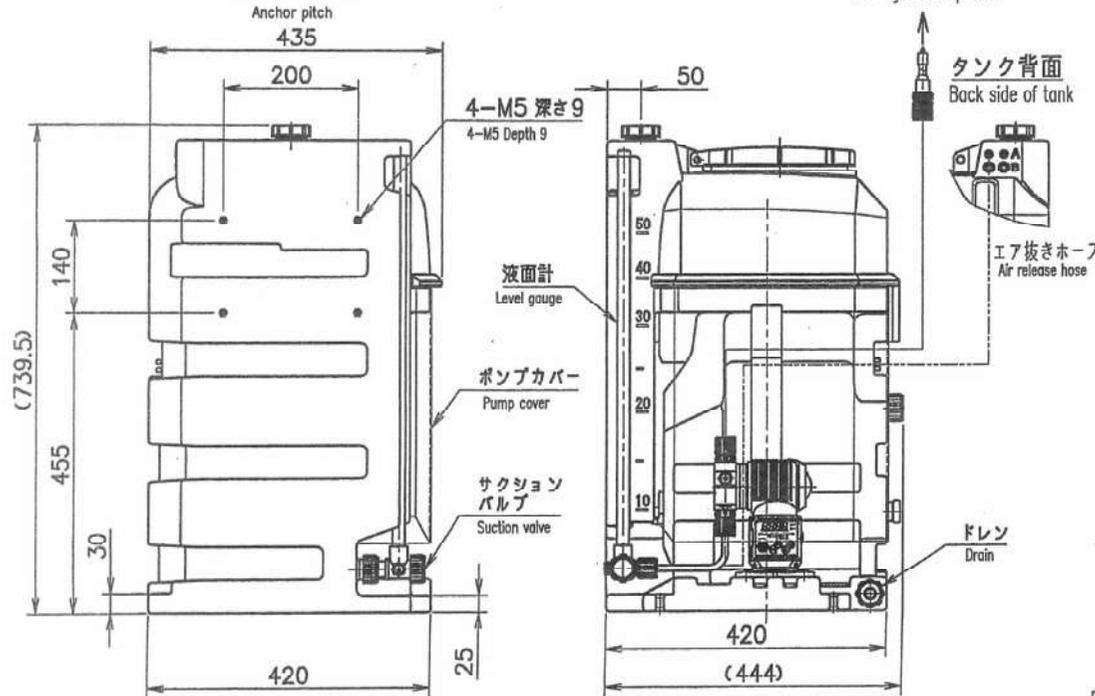
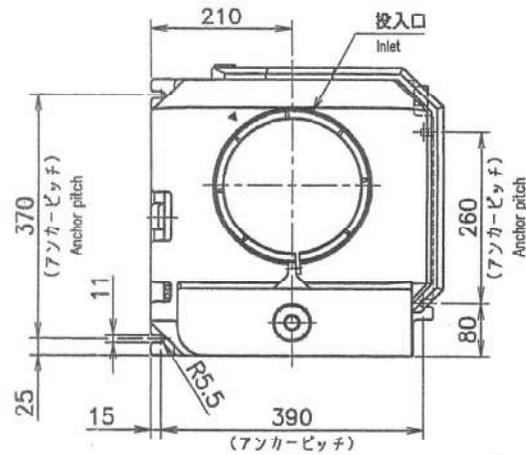
タイプ Type	運転モード Operating mode
PWM	手動運転/アナログ入力比例運転 Manual operating / Analog-input proportional operating

接液部材質  
LIQUID-END MATERIAL

タイプ Type	材質
ポンプヘッド Pump head	PMMA
継手 Joint	PVC
ダイヤフラム Diaphragm	PTFE/CR
弁座 Valve seat	特殊フッ素ゴム Special fluoro rubber
Oリング O-ring	フッ素ゴム Fluoro rubber
チェックボール Check ball	セラミック Ceramic
タンク Tank	PE
ポンプカバー Pump cover	PET
投入口フタ Inlet lid	PE
ドレンキャップ Drain cap	PVC/フッ素ゴム Fluoro rubber
サクシオンバルブ Suction valve	PVC/フッ素ゴム Fluoro rubber
液面計パイプ Level gauge pipe	PVC
サイホン止めチェック弁 Anti-siphon check valve	PVC/フッ素ゴム Fluoro rubber
ホース Hose	軟質PVC Soft PVC
エア抜きホース Air release hose	軟質PVC Soft PVC

タンク仕様  
TANK SPECIFICATIONS

容量 Capacity	50 L
概算質量 (タンクのみ) Weight (Tank only)	9 kg
最大液比重 Max. specific gravity of liquid	1.3
周囲温度 Ambient air temperature	0~40℃



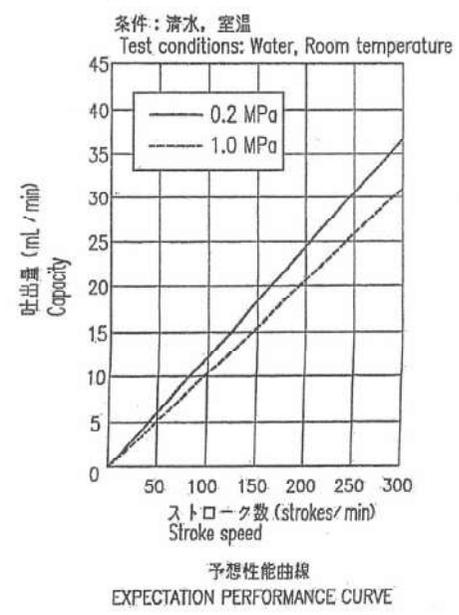
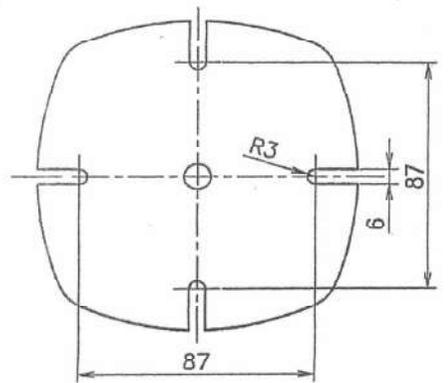
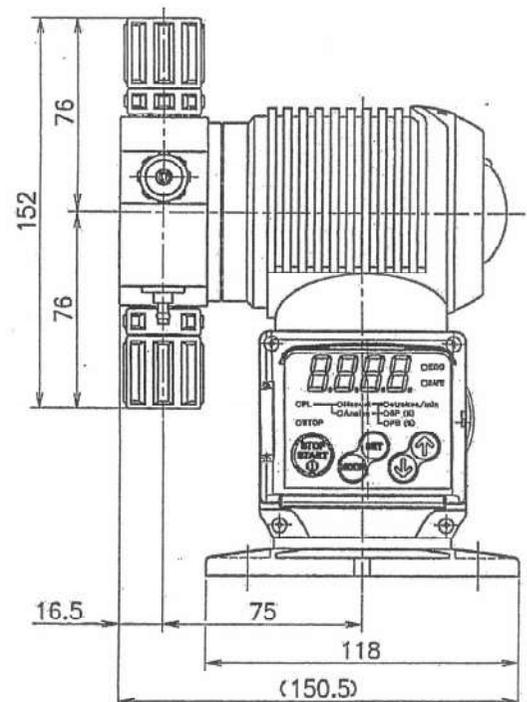
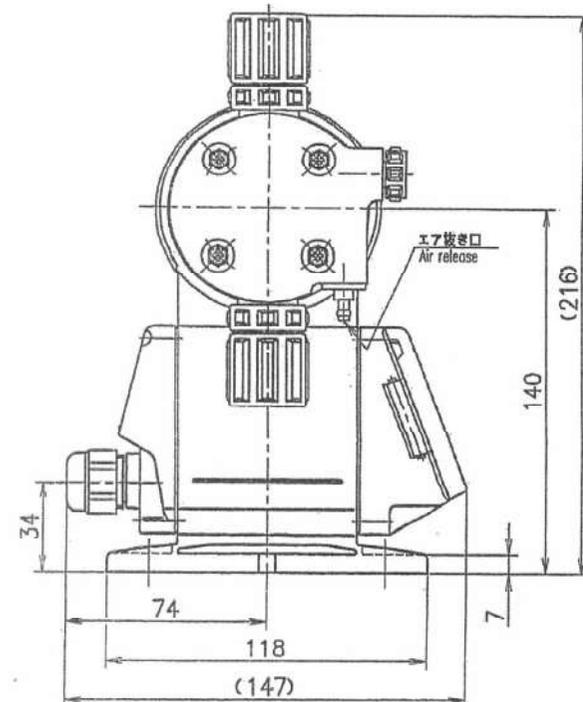
変更履歴						図番番号 DWG. NO.		D30048480	ORIGINAL A3
図番 DWG. NO.	変更内容・理由 REVISED	期会番号 REF. NO.	年月日 DATE	担当 BY	承認 CHKD BY	図番番号 DWG. NO.			
1/8	野崎 甲斐	野崎	戸田	三国		D30048480			

薬注装置

管理コード  
CONT. CODE.

製図年月日  
DRAWN DATE '19. 4. 12

PTS-50-CLPWM-30-ATCF-HWJ-FYP	
ユニット外形図 Unit outline drawing	
株式会社 タクミナ TACMINA CORPORATION	



ポンプ仕様 (50/60Hz共通)  
PUMP SPECIFICATIONS (COMMON 50/60Hz)

最大吐出量 Max. capacity	30 mL/min (1.80 L/h)	
最高吐出圧力 Max. discharge pressure	1.0 MPa	
吐出量調整 Capacity adjustment	ストローク数 Stroke speed	1~300 strokes/min (1stroke単位で設定可) (Step by 1 stroke)
	ストローク長 Stroke length	1 mm 有効範囲: 50~100% Effective adjustment range
運転モード Operating mode	手動運転 Manual operating / アナログ入力比例運転 Analog-input proportional operating	
入力信号 Input signal	アナログ Analog	DC4~20mA 1点 1 parts
	デジタル Digital	無電圧パルス又はオープンコレクタ Non voltage contact pulse or open-collector 1点 (停止入力) 1 parts (Stop input)
出力信号 Output signal	オープンコレクタ Open-collector	
	2点 (運転同期パルス出力 / 警報出力) 2 parts (Solenoid-operation sync pulse output / Alarm output)	
接続口径 Joint size	吐出側 Discharge side	φ4×φ9 PVCホース PVC hose
	吸込側 Suction side	φ4×φ9 PVCホース PVC hose
	エア抜き口 Air release	φ4×φ6 PVCホース PVC hose
駆動方式 Drive system	ソレノイド駆動方式 Solenoid drive system	
ソレノイド Solenoid	型式 Type	5S
	絶縁等級 Insulation class	B
ポンプ色 Pump color	ソレノイドボックス Solenoid box	マンセル (近似) 10YR7.5/14 Munsell (Approximate)
	回路ボックス Circuit box	マンセル (近似) N4.0 Munsell (Approximate)
質量 Weight	1.8 kg	

接続部材質  
LIQUID-END MATERIAL

ポンプヘッド Pump head	PMMA
継手 Joint	PVC
ダイヤフラム Diaphragm	PTFE/CR
弁座 Valve seat	特殊フッ素ゴム Special fluoro rubber
リング O-ring	フッ素ゴム Fluoro rubber
チェックボール Check ball	セラミック Ceramic

電源仕様  
POWER SUPPLY

電源 Power	AC100~240V 单相 Single-phase
周波数 Frequency	50/60 Hz
最大電流 Peak current	2 A
最大消費電力 Peak power consumption	200 VA
平均消費電力 Ave. power consumption	15 W
ケーブル Cable	φ5~φ10 キャブタイケーブル Cabletyre cable

注入ポンプ

インライン式自動エア抜き機構搭載  
In-line type automatic air-release function

CLPWM-30-ATCF-HWJ-FYP

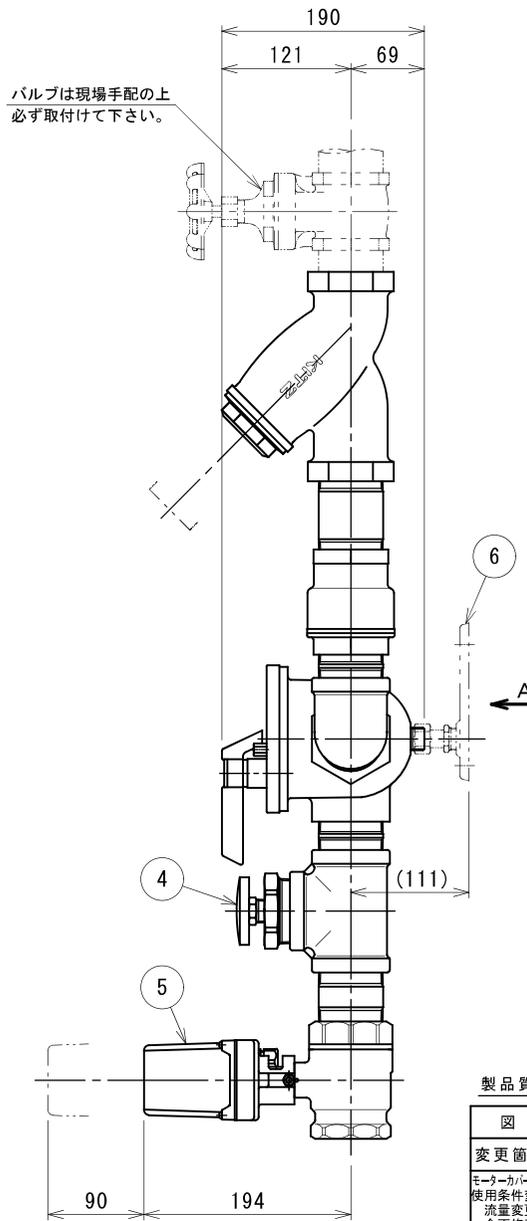
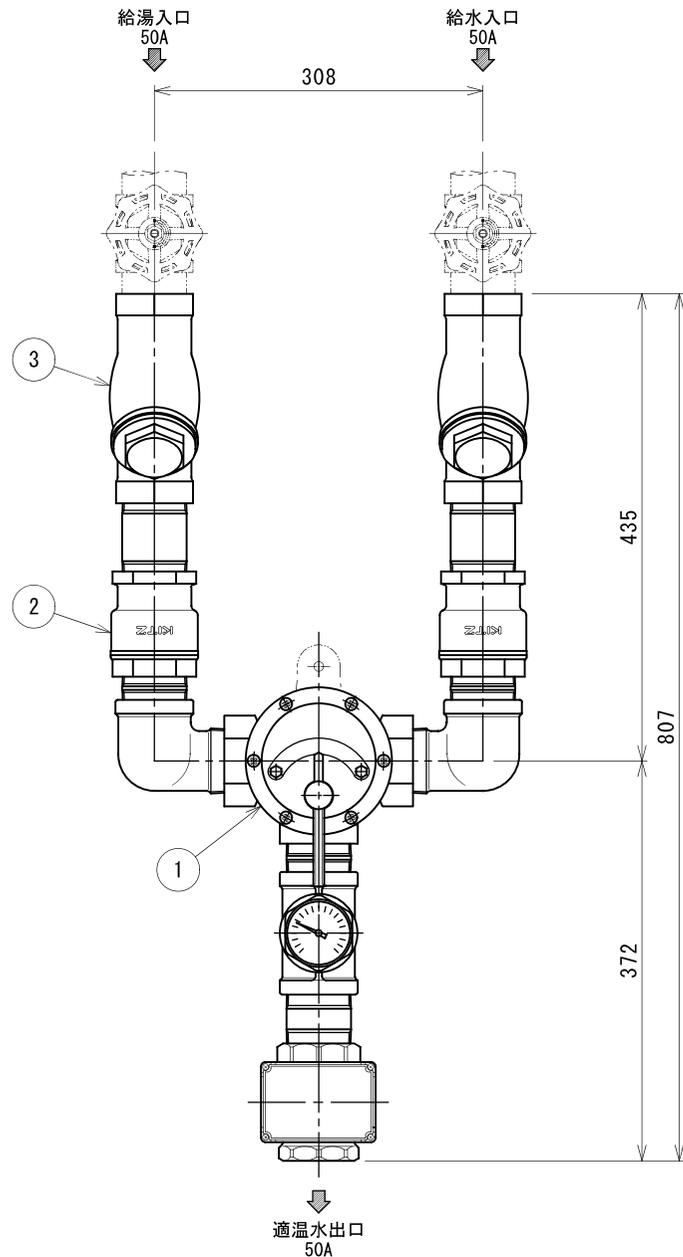
全体外形図 General outline drawing

図面 DWG	変更内容・理由 REVISED	図面番号 REF. NO	年月日 DATE	担当 DRAWN BY	承認 APPROVED BY
1/2	野崎 甲斐	野崎	戸田	三国	
管理コード CONT. CODE	製図年月日 DRAWN DATE		'19. 4. 12		

図面番号 DWG. NO.	D30048478	△
株式会社 TACMINA CORPORATION	タクミナ	A3



屋内仕様



適温水温度の設定範囲  
給水温度+10℃～給湯温度-10℃

使用条件

給湯：圧力 0.05～0.7MPa (0.5～7Kgf/cm<sup>2</sup>)  
温度 80℃以下  
給水：圧力 0.05～0.7MPa (0.5～7Kgf/cm<sup>2</sup>)  
温度 5℃以上  
圧力比範囲 1:1～1:3 (給湯・給水どちらが3でも可)

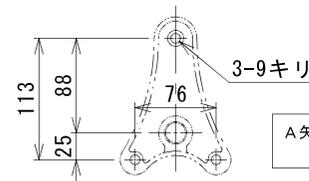
最適使用条件

給湯・給水が同圧 0.2～0.3Mpa (2～3Kgf/cm<sup>2</sup>)

流量(湯・水 同圧として計算 L/分)		
0.1MPa (1Kgf/cm <sup>2</sup> )	0.2MPa (2Kgf/cm <sup>2</sup> )	0.3MPa (3Kgf/cm <sup>2</sup> )
245 L	317 L	415 L

注 記

1. 現地にて給湯・給水の一次側で、本ユニットのできるだけ近くにバルブを設けて下さい。
2. 本ユニットに供給する給湯・給水圧力は、変動の小さい圧力源で計画して下さい。
3. 温泉水や井水・海水並びに凍結環境には原則として使用できません。(受水槽等からの給水は可能)
4. 上水道を直結して使用することはできません。
5. 複数のシャワー・カランなどへの給湯や出口流量を極端に絞って使用する事はできません。
6. 混合水を分岐配管しグループコントロールする事はできません。
7. 組立品につき参考寸法になります。
8. 横並びで設置する場合、メンテナンススペースとして300mm以上離して下さい。



A矢視図(バックプレート取付穴)  
(オプション品)

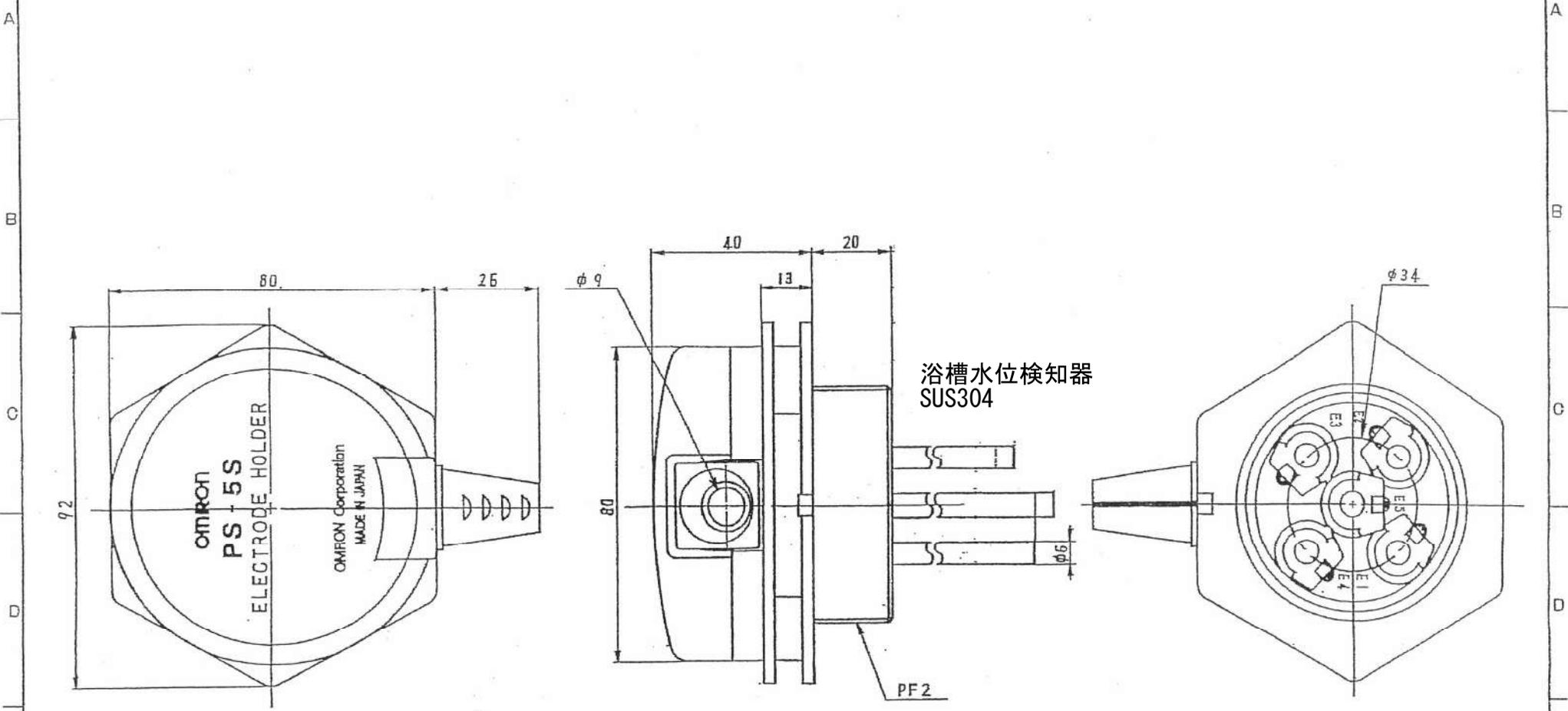
6	バックプレート	CAC(BC)	1	BPX-M オプション
5	モーターバルブ	SCS14A	1	LMV-W3-50※
4	温度計	BS/バイメタル	1	TM0-60L
3	Y型ストレーナー	CAC	2	Y-50 #60
2	逆止弁	CAC406	2	RF-50

製品質量=約22.2kg

図面来歴		1		ミキシングバルブ		CAC(BC)		1		TM-200E-RF	
変更箇所	担当	日付	品番	部 品 名 称	材 質	数 量	適	要			
モーター変更	栢田	'09/03	承認	中山	図面 名称	型式 E2F-50×50U 適温浴槽補給水ユニット					
使用条件変更	栢田	'09/03									
流量変更	栢田	'09/09			審査	株式会社ダイレオ					
全面修正	奥田	'11/02									
使用条件変更	奥田	'11/07			設計	E2F-5050U-11					
流量変更	奥田	'21/10		大河原							
流量変更	大河原	'22/08		大前	尺 度	図面番号					
流量変更	大前				日 付	2022/08/01	1/5	親図面	サイズ	A 3	

※モーターバルブの電圧(AC100V, AC200V, DC24V)をご指示下さい。  
DC24Vの場合、モーターバルブの型式は LMV-W4 になります。

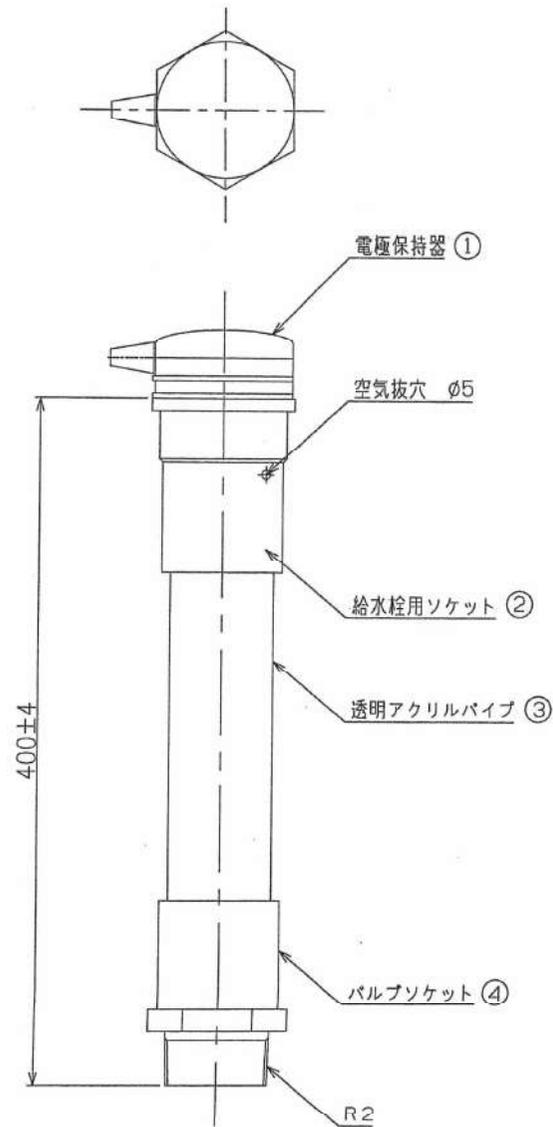
1 2 3 4 5 6 7 8



浴槽水位検知器  
SUS304

注記  
減水(入浴時の溢水、汲みだしによる)  
の補充並びに浴槽水の取替えを一定水位  
まで自動的に補給する。

					フジキョー株式会社 形 PS-5S 水位検出器			SCALE	
					TOLERANCES UNLESS SPECIFIED	DESIGNED	CHECKED	APPROVED	3RD ANGLE
					92.6.10	92.6.10	92.6.10		SHEET
SYM	DATE	E/C	CONTENTS	E/C NO.	SIGN				DRWG NO. 2361642-9 A
									DESIGNED FOR



4	バルブソケット	PVC	1	R2×50 (予び径)
3	透明アクリルパイプ	アクリル	1	50 (予び径)
2	給水栓用ソケット	PVC	1	Rp2×50 (予び径)
1	電極保持器	-	1	Rp2
番号	品名	材質	数量	備 考
納入先				
図名	水位検出器 外形寸法図			形式
承認	検図	製図	写図	尺度 1/3 第3角法
		齋藤		作成 2018年 8月 1日
フジキコー株式会社				図番 FJ-H1643△

△	
△	
△	
△	日付 来 歴

件名リスト 番号	公告第 53 号
-------------	----------

令和7年 月 日

分任契約担当官陸上自衛隊大久保駐屯地  
第397会計隊長 八木 健作 殿

## 入札書

1納入(履行)場所: 陸上自衛隊大久保駐屯地 住所・名称・代表者名  
 2納期(履行期限): 令和7年12月19日  
 3入札(契約)保証金: 免除  
 4落札方法: 総品目総額  
 5消費税: 消費税抜きの金額を記入

## 金額¥

本入札(見積)に関して「入札及び契約心得」、「オープンカウンター方式実施要領」及び「標準契約書等」の契約条項等を承諾のうえ入札見積いたします。また、当社(私(個人の場合)、当団体(団体の場合))は「入札及び契約心得」に示された暴力団排除に関する誓約事項について誓約いたします。

	品名	規格	単位	数量	単価	金額	備考
1	大久保(7)駐屯地プールろ過装置取替	仕様書のとおり	式	1			
2							
3	【内訳】を記入 または、別紙で送付						
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

## 市場価格調査書

分任契約担当官陸上自衛隊大久保駐屯地  
第397会計隊長 八木 健作 殿

令和 年 月 日

住所・名称・代表者名

¥

- 1 納 期 : 令和7年12月19日  
2 納 地 : 陸上自衛隊大久保駐屯地  
3 調 査 方 法 : 総品目総額  
4 消 費 税 : 消費税抜きの金額を記入

上記の条件で、調査価格は下記のとおりです。

	品 名	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
1	大久保(7)駐屯地プールろ過装置取替	仕様書のとおり	式	1			
2							
3	【内訳】を記入 または、別紙で送付						
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							