# 凝集助剤注入ポンプ等修繕（大崎広域大日向クリーンパーク外）仕様書

本仕様書は，大崎地域広域行政事務組合（以下「発注者」という。）が発注する大崎広域大日向クリーンパーク外の凝集助剤注入ポンプ等の修繕に適用する。

## 第１節　　計画概要

### １　一般概要

本修繕は，排水処理工程において，薬品を正確な量で供給する必要があり，処理水の水質を安定化させるため，供給装置の修繕を目的とするものである。

２　修 繕 名　凝集助剤注入ポンプ等修繕（大崎広域大日向クリーンパーク外）

３　修繕場所　大崎市三本木蟻ケ袋字大日向２６番地１
大崎広域大日向クリーンパーク
大崎市三本木蟻ケ袋字大日向２７番地４
大崎広域中央最終処理センター

４　修繕期間　契約締結日の翌日　から　令和９年３月１２日まで

５　支払方法　竣工払い

## 第２節　　修繕方針

### １　適用範囲

本仕様書は，本修繕の基本的内容について定めるものであり，受注者は，他の設備への影響を少なくする為にも設備を熟知し，また，本仕様書に明記されていない事項であっても，本修繕の目的達成のために必要事項，または修繕の性質上当然必要と思われるものについては，受注者の責任において行うこと。

### ２　疑　　義

本仕様書について，修繕中に疑義が発生した場合，受注者は発注者と協議し決定するものとする。

### ３　変　　更

本仕様書については，原則として変更は認めないが，ただし発注者と受注者の協議により変更する場合はこの限りではない。

## 第３節　　修繕内容

下記の対象機器について修繕を実施すること。なお，修繕に必要な使用部品等についてはすべて受注者が納入すること。また，下記以外の施設の機能維持に必要な事項についても修

繕の範囲内とすること。

1　修繕対象　凝集助剤注入ポンプ（CM-25-XV46-V6-T12）　３台
変換ベース（CM-1～25V）　３個
（大崎広域大日向クリーンパーク）
脱水助剤注入ポンプ（CM-22R-VV46-F40-T024）　２台
（大崎広域中央最終処理センター）

2　設置　設置作業完了後に試運転調整を行うこと。

3　撤去物・残材等の処分　本修繕において発生した撤去物及び廃材等の処分は，受注者の負担により撤去すること。

4　留意事項
（1）修繕受注者は修繕の実施日及び作業方法について，発注者と十分協議の上で工事工程表を作成し，修繕開始前に発注者の承認を得ること。
（2）受注者は修繕の実施に伴い，警報を発する可能性がある場合は，その都度，発注者監督員の承認を得ること。

## 第４節　　保証

1　保証期間
本修繕の完成品の保証期間は，正式引き渡しの日から１年間とする。
なお，保証期間中に生じた構造上の欠陥，破損等は，受注者の負担において速やかに補修，改善もしくは取替を行わなければならない。ただし，発注者の誤操作，天災等の不測の事故に起因する場合はこの限りでない。

2　正式引渡
修繕完了後に発注者が検査を行い，その結果に基づいて本設備を正式に引き渡しするものとする。

## 第５節　　修繕完了及び提出図書等

1　修繕完了
受注者は修繕完了後，速やかに完成時提出書類を発注者に提出し，発注者検査員立会いのもとに完成検査を実施し，合格をもって完了とする。

2　提出図書等
受注者は，契約後下記図書等を作成し提出するものとする。
（1）契約時：消費税に関する届出書
（2）着手時：着手届及び工事工程表，現場代理人等通知書，経歴書
（3）施工時：作業日報（当日の作業内容，作業員数，進捗率等を記入）

（４）完了時：給付完了通知書，完成報告書，現場写真（施工前，作業中，施工後）
機器図面，取扱説明書
その他発注者が必要と認める書類
※指示がない場合は各１部の提出とする。

## 第６節　　そ の 他

### １　許認可申請

内容により関係官庁へ認可申請，報告，届出等の必要がある場合には，その手続きは受注者の経費負担により代行すること。

### ２　修繕の基本的事項

本修繕に際しては，次の事項を遵守するものとする。

（１）受注者の作業にあたっては，安全に配慮留意し，関係法令を遵守するものとする。特に火気等の使用については，担当者と十分協議をすること。

（２）制御盤の操作等については，発注者（検査員）立会いの下に行い，基本的に作業中は既設制御盤の電源を落とすものとする。

（３）資材置場，資材搬入路などについて，発注者と十分協議し，周辺に支障が生じないように計画し，実施すること。また，整理整頓を履行し火災・盗難等の事故防止に努めること。

（４）他設備，既存物件等への損傷・汚染防止に努め，受注者の責任範囲において損傷･汚染が生じた場合は，受注者の負担で速やかに復旧すること。

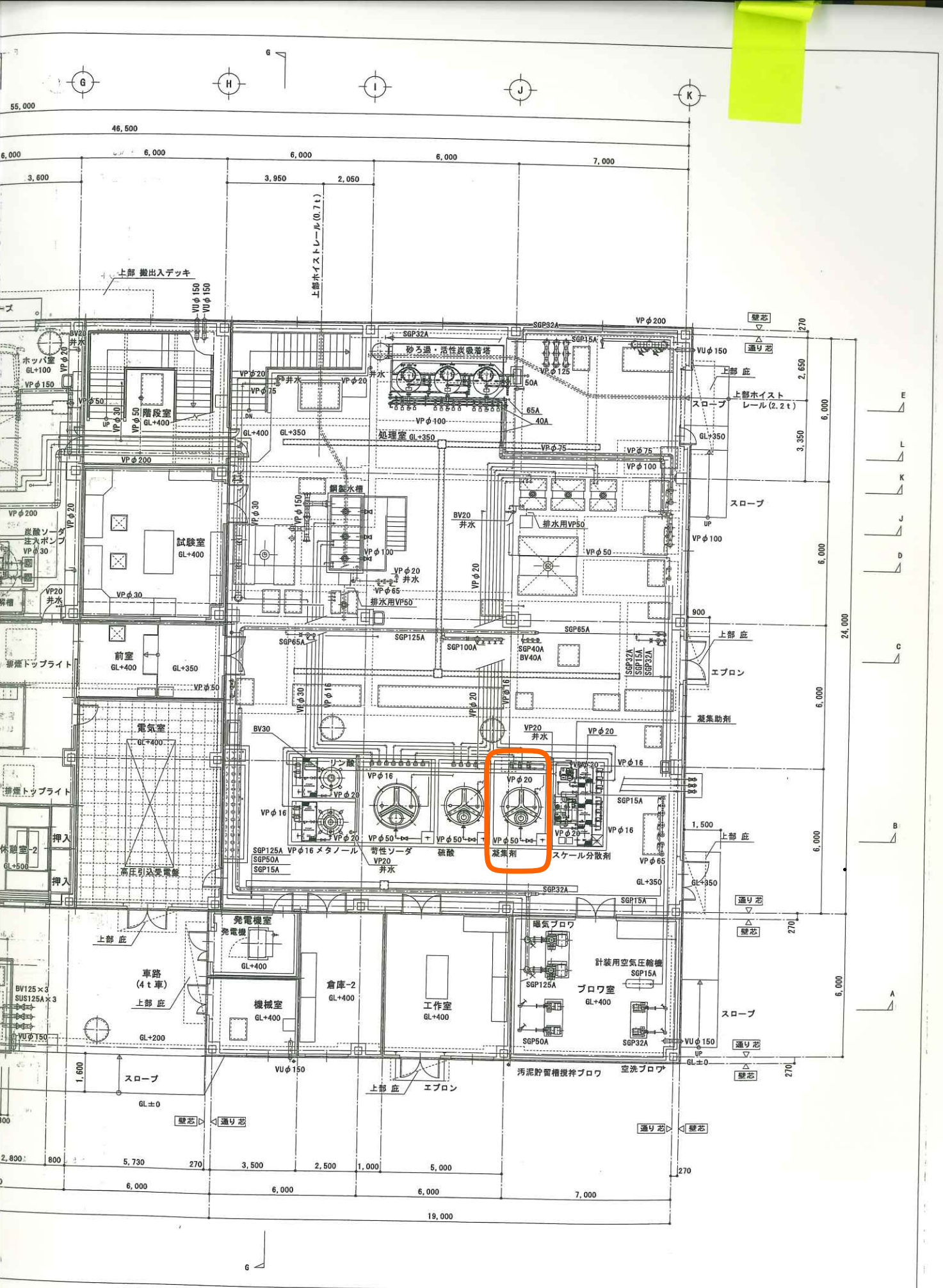
### ３　暴力団等の排除について

（１）この契約の履行期間中に大崎地域広域行政事務組合が発注する建設工事等からの暴力団等排除措置要綱（平成２４年１０月１日施行。以下「排除要綱」という。）の措置要件に該当すると認められたときは，契約を解除することがある。

（２）発注者から指名停止の措置及び資格制限の措置を受けている者にこの契約の全部又は一部を下請負させ，若しくは受託させてはならない。また，この契約の下請負若しくは受託をさせた者が，排除要綱の措置要件に該当すると認められるときは，当該下請契約等の解除を求めることがある。

（３）この契約の履行に当たり暴力団員又は暴力団関係者（以下「暴力団員等」という。）から不当要求又は妨害を受けたときは，速やかに警察への通報を行い，捜査上必要な協力を行うとともに，発注者へ報告すること。また，この契約の下請負若しくは受託をさせた者が，暴力団員等から不当要求又は妨害を受けたときは，速やかに警察に通報を行うとともに捜査上必要な協力を行い，直接元請負人に報告する措置を行うよう指導すること。なお，暴力団員等から不当要求又は妨害を受け，警察への通報，捜査協力及び発注者への報告が適正に行われた場合で，これにより，履行遅滞等が発生するおそれがあると認められるときは，必要に応じて，工程の調整，工期の延長等の措置を講じる。

以上



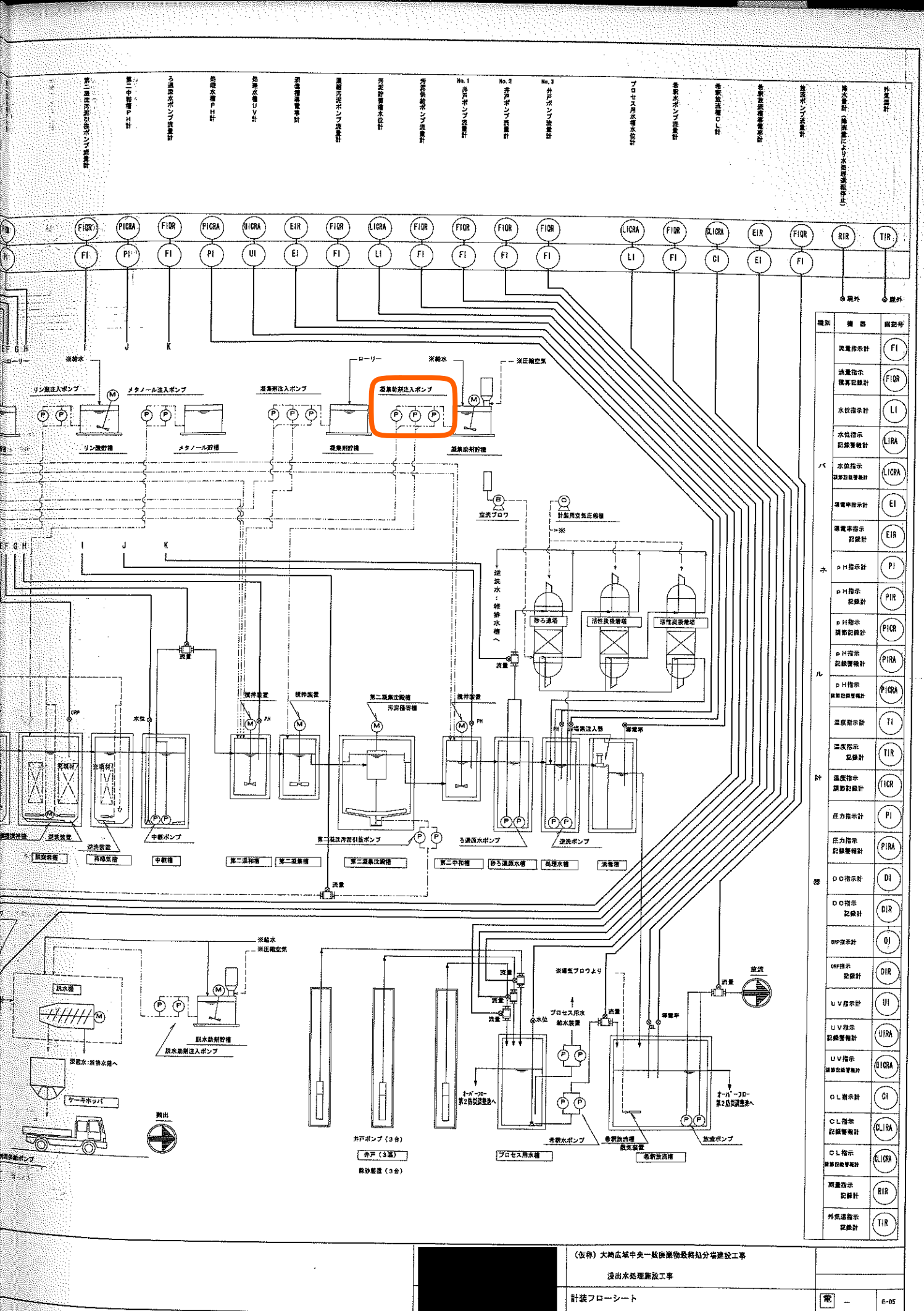

[redacted]

（仮称）大崎広域中央一般廃棄物最終処分場建設工事

浸出水処理施設工事

1階平面図

機 1/100(A1) M-14


第二凝集汚泥引抜ポンプ流量計
第二中和槽ｐＨ計
ろ過原水ポンプ流量計
処理水槽ＰＨ計
処理水槽ＵＶ計
希釈放流槽電導率計
濃縮汚泥ポンプ流量計
汚泥貯留槽水位計
汚泥供給ポンプ流量計
No. 1 井戸ポンプ流量計
No. 2 井戸ポンプ流量計
No. 3 井戸ポンプ流量計
プロセス用水槽水位計
希釈水ポンプ流量計
希釈放流槽ＣＬ計
希釈放流槽電導率計
放流ポンプ流量計
降水量計（降雨量により水処理運転停止）
外気温計
FIQR PICRA FIQR PICRA UICRA EIR FIQR LICRA FIQR FIQR FIQR FIQR LICRA FIQR CLICRA EIR FIQR RIR TIR
FI PI FI PI UI EI FI LI FI FI FI FI LI FI CI EI FI 雨量 外気
F G H I J K
ローラー
※給水
リン酸注入ポンプ
メタノール注入ポンプ
凝集剤注入ポンプ
凝集助剤注入ポンプ
※圧縮空気
リン酸貯槽
メタノール貯槽
凝集剤貯槽
凝集助剤貯槽
ローラー
※給水
※圧縮空気
散気ブロワ
計装用空気圧縮機
逆洗水：雑排水槽へ
砂ろ過塔
活性炭吸着塔
活性炭吸着塔
流量
撹拌装置
撹拌装置
第二凝集沈殿槽
汚泥掻寄機
撹拌装置
ORP
水位
pH
塩酸注入器
導電率
充填材
充填材
逆洗装置
逆洗装置
脱窒装槽
再曝気槽
中継槽
第二混和槽
第二凝集槽
第二凝集沈殿槽
第二中和槽
砂ろ過原水槽
処理水槽
消毒槽
第二凝集汚泥引抜ポンプ
ろ過原水ポンプ
逆洗ポンプ
流量
※給水
※圧縮空気
脱水機
脱水助剤貯槽
脱水助剤注入ポンプ
脱水：雑排水槽へ
ケーキホッパ
搬出
※場気ブロワより
プロセス用水給水装置
水位
導電率
放流
オーバーフロー
第2防災調整池へ
オーバーフロー
第2防災調整池へ
井戸ポンプ（３台）
井戸（３基）
散砂装置（３台）
プロセス用水槽
希釈水ポンプ
希釈放流槽
散気装置
希釈放流槽
放流ポンプ
種別
機器
図記号
流量指示計 FI
流量指示積算記録計 FIQR
水位指示計 LI
水位指示記録警報計 LIRA
水位指示調節記録警報計 LICRA
導電率指示計 EI
導電率指示記録計 EIR
ｐＨ指示計 PI
ｐＨ指示記録計 PIR
ｐＨ指示調節記録計 PICR
ｐＨ指示記録警報計 PIRA
ｐＨ指示調節記録警報計 PICRA
温度指示計 TI
温度指示記録計 TIR
温度指示調節記録計 TICR
圧力指示計 PI
圧力指示記録警報計 PIRA
ＤＯ指示計 DI
ＤＯ指示記録計 DIR
ＯＲＰ指示計 OI
ＯＲＰ指示記録計 OIR
ＵＶ指示計 UI
ＵＶ指示記録警報計 UIRA
ＵＶ指示調節記録警報計 UICRA
ＣＬ指示計 CI
ＣＬ指示記録警報計 CLIRA
ＣＬ指示調節記録警報計 CLICRA
雨量指示記録計 RIR
外気温指示記録計 TIR
バルブ
ネルギー
計器
[redacted]
（仮称）大崎広域中央一般廃棄物最終処分場建設工事
浸出水処理施設工事
計装フローシート
電
E-05

# CM-Z型ダイヤフラム式定量ポンプ仕様書

| | | | |
|---|---|---|---|
| 客先名称 | [redacted] | | |
| 納入先 | | | |
| 工事番号 | | 注文番号 | |
| 工事名称 | (仮称)大崎広域中央一般廃棄物最終処分場建設工事　浸出水処理施設工事 | | |
| 機器名称 | 凝集助剤注入ポンプ(第一凝集槽用、第二凝集槽用) | | |
| 機器番号 | | 台数 | 3 (台) |

## ■ 要求仕様

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 取扱液 | 凝集助剤 | 濃度 | (%) | 比重 | | 粘性 | (mPa・s) |
| 要求吐出量 | 58.4 (mL/min) | 使用圧力 | 1.5 (MPaG) | | | 温度 | (℃) |
| 供給電源 | 3φ200V 50Hz | その他条件 | | | | | |

## ■ ポンプ仕様

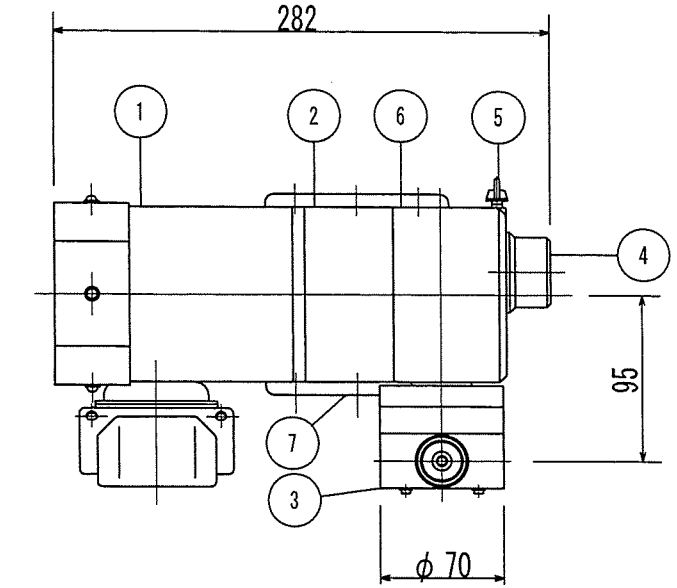
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 型式 | CM-12Z-XV46-V6-TO2 | 最大吐出圧力 | 1.5 (MPaG) | 流量調整方式 | 手動 |
| 吐出量 | 20～100mL/min(at0.1MPa) | | | ストローク数 | 47 (spm) |
| 接続仕様 | φ6×11テトロンブレード入り軟質塩ビホース | | | 要部接液材質 | PVC/PTFE |
| 駆動機仕様 | 70W | 4極 E種絶縁 全閉外扇屋外フランジ型 誘導電動機 (日本電産パワーモーター) | | 定格電流 | 0.53/1.4 |
| | 3φ×200v／50Hz, 200-220V／60Hz (3定格) | | | 起動電流 | (A) |
| 参照図面 | 外形寸法図 | XPAC-0049 | 接液部断面図 | XCAC-0074 | |
| 塗装色 | 減速機部、モーター部共マンセル7.5GY6/2 | | | 概略質量 | 8.1 (kg) |
| 標準付属品 | 簡易工具1式 取付ボルトナット 取扱説明書1冊 フート弁 チャッキ弁 ホース(4m) | | | | |

## ■ 付属品表

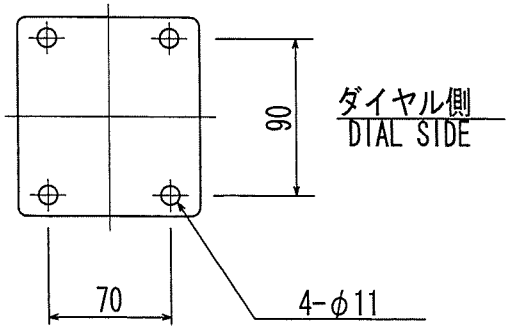
| 名称 | 型式 | 要部材質 | 数量 | 参照図面 |
|---|---|---|---|---|
| | 仕様 | | 接続仕様 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

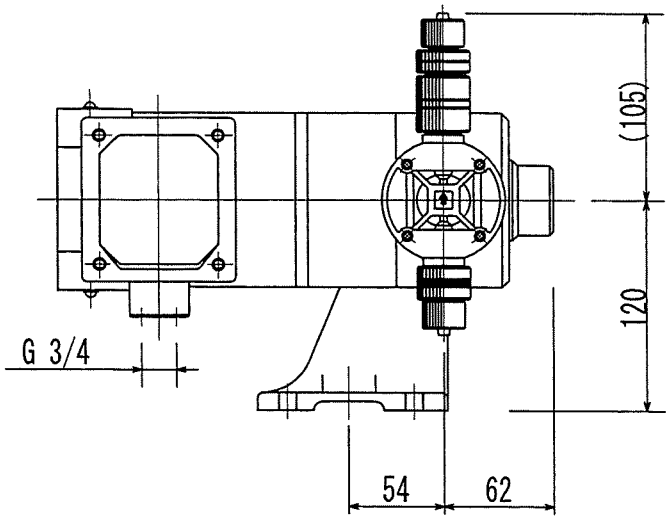
| | |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

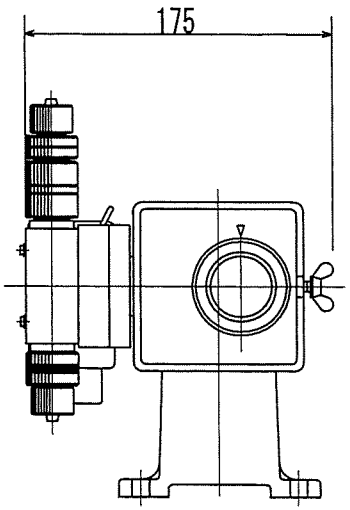
| | | | |
|---|---|---|---|
| 仕様書番号 | TC12-02130 | Rev | [redacted] |
| 株式会社 トーケミ | | | |




基礎ボルト位置
MOUNTING BOLT



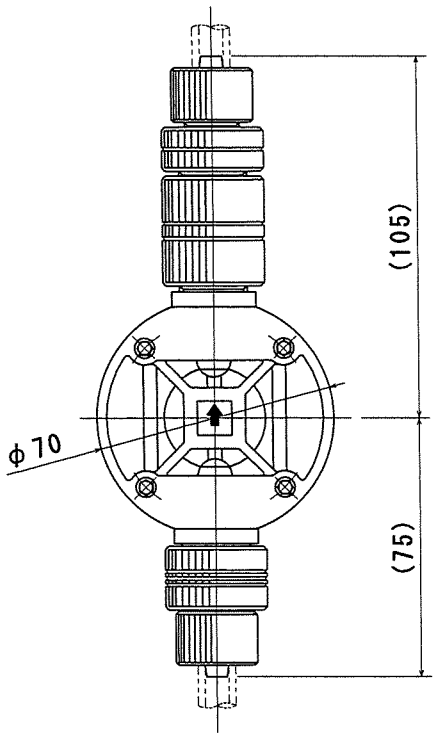



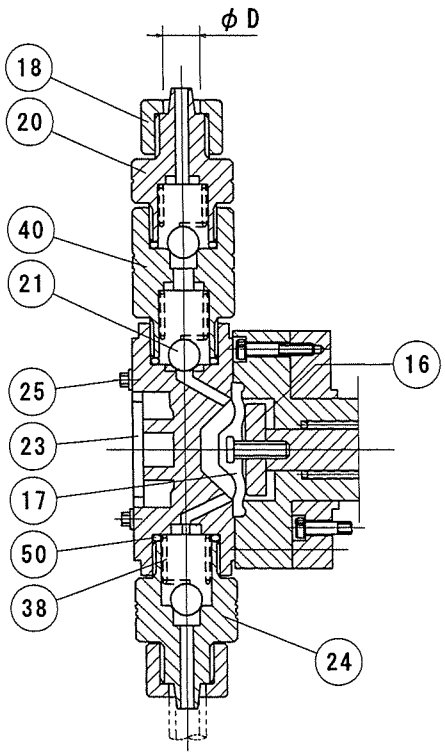




| 部番 NO. | 部品名 PART NAME | 材質 MATERIAL | 備考 REMARKS |
|---|---|---|---|
| 1 | モーター MOTOR | ---- | |
| 2 | 減速機 REDUCTION GEARS | ---- | |
| 3 | 接液部 LIQUIDCONTACT SECTION | PVC | XCAC-0074参照 |
| 4 | 流量調節ダイヤル FLOW RATE CONTROL DIAL | ABS | |
| 5 | ダイヤルセット蝶ボルト DIAL SET, THUMB BOLT | SUS304 | |
| 6 | ピストンケース PISTON CASE | ADC | |
| 7 | ポンプベース PUMP BASE | FC20 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 株式会社トーケミ TOHKEMY CORPRATION | ⚠ | 一部改訂 | '02.1.24 | [redacted] | USER 納入先 | | DATE 日付 | '00 3.20 | SCALE 尺度 | |
| | REV. 訂正 | EXPLANATION 記事 | DATE 年月日 | | TITLE 名称 | CM-3Z～30Z型ポンプ外形寸法図(XV46) PUMP ASSEMBLY DRAWING | DRAWING No. 図面番号 | XPAC-0049 | REV. | ⚠ |

| テトロンブレード入り軟質塩ビホース<br>REINFORCED SOFT PVC HOSE |
|---|
| (φD)<br>φ6×φ11 |




| 部番 NO. | 部品名 PART NAME | 材質 MATERIAL<br>XV46 | 数量 QT'Y | 備考 REMARKS |
|---|---|---|---|---|
| 16 | ダイヤフラム座金<br>DIAPHRAGM WASHER | SUS304 | 1 | |
| 17 | ダイヤフラム<br>DIAPHRAGM | PTFE | 1 | |
| 18 | ホース締付ナット<br>HOSE LOCK NUT | PVC | 2 | |
| 20 | 吐出側第一段コネクター<br>1ST STAGE CONNECTOR AT DIS.-SIDE | PVC | 1 | |
| 21 | チャッキボール<br>CHECK BALL | SUS304 | 3 | |
| 23 | ポンプヘッド<br>PUMP HEAD | 透明PVC<br>CLEAR PVC | 1 | |
| 24 | 吸込側コネクター<br>SUC.-SIDE CONNECTOR | PVC | 1 | |
| 25 | ポンプヘッド取付ボルト<br>PUMP HEAD MOUNTING BOLT | SUS304 | 4 | |
| 38 | スプリング<br>SPRING | SUS316 | 3 | |
| 40 | コネクター<br>CONNECTOR | PVC | 1 | |
| 50 | Oリング<br>O-RING | PTFE | 3 | |

株式会社トーケミ
TOHKEMY CORPORATION

| REV. 訂正 | EXPLANATION 記事 | DATE 年月日 |
|---|---|---|
| 2 | ﾀﾞｲﾔﾌﾗﾑ材質変更の為 | '03. 9.17 |
| 1 | 一部修正 | '02. 7.12 |

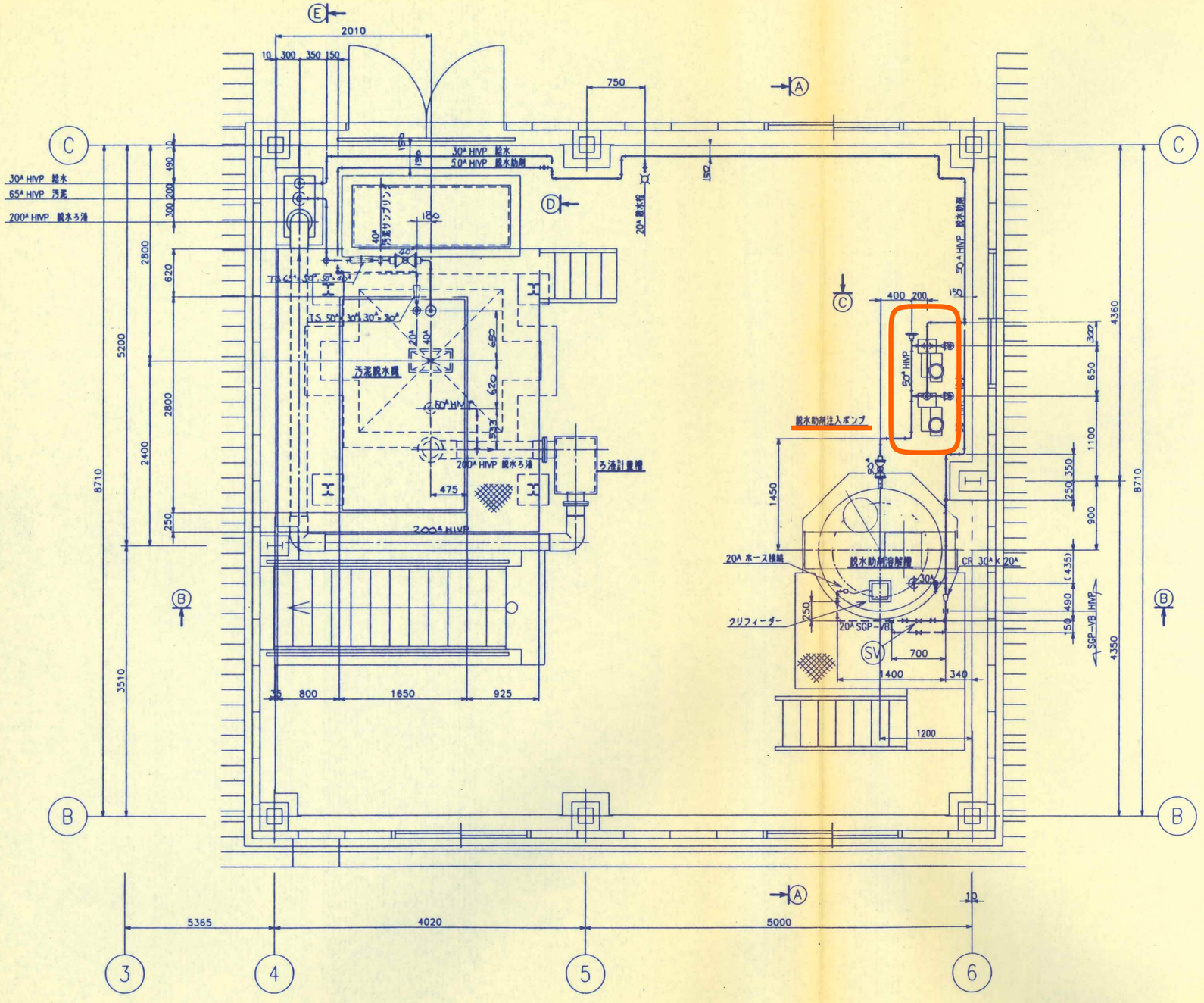
[redacted]

USER 納入先

TITLE 名称: CM-3Z～30Z型ﾎﾟﾝﾌﾟ(ﾎｰｽ仕様)接液部組立図(XV46)
PUMP (HOSE TYPE) LIQUID END ASSY.DWG.

DATE 日付: '00 3.20
SCALE 尺度:

DRAWING No. 図面番号: XCAC-0074
REV.: 2




| 履歴 CAREER | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 符号 MARKS | 改訂理由 ALTERATION | 日付 DATE | 承認 CHECKED BY | 製図 DRAWN BY | 符号 MARKS | 改訂理由 ALTERATION | 日付 DATE | 承認 CHECKED BY | 製図 DRAWN BY |
| △ | | . . | | | △ | | . . | | |
| △ | | . . | | | △ | | . . | | |

| 製番 ORDER NO. | 納入先 CUSTOMER | 機名 NAME OF MACHINE | 項 ITEM | 台数 QTY | 日付 DATE | 承認 CHECKED BY |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | . . | |

| 品番 PARTS NO. | 部品名称 NAME OF PARTS | 材料 MATERIAL | 個数 NO. REQD. | 仕上重量 (kg) WEIGHT | 備考 REMARKS |
|---|---|---|---|---|---|

納入先 COSTOMER
大崎中央環境組合 殿
埋立処分地施設建設
（浸出水処理施設）工事

[redacted]

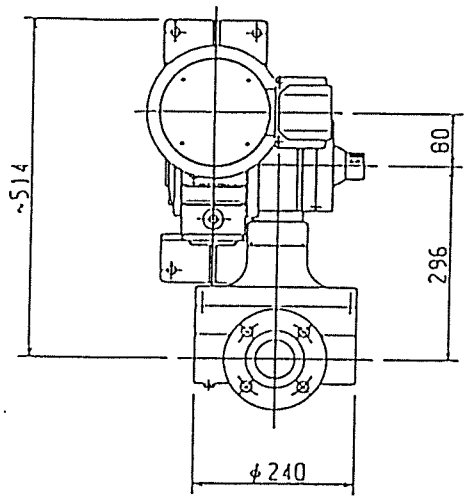
図名 TITLE
2F
平面配管図

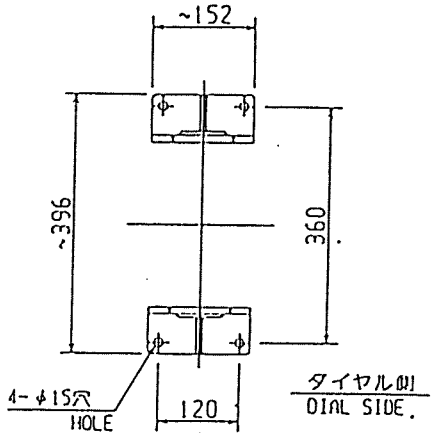
| 第三角法 THIRD ANGLE PROJECTION | R尺 SCALE 1/30 | B判 DATE . . |
|---|---|---|

図番 DWG NO. 3313 P1-021 △

| 製番 ORDER NO. | 管理番号 FILE NO. |
|---|---|
| 57-3313 | 26 |

402-1-011

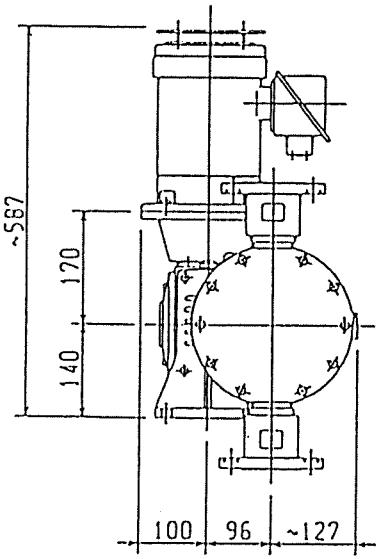


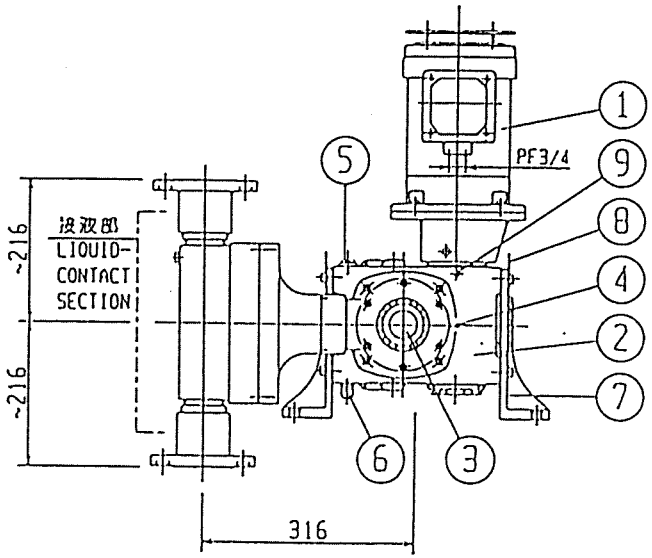




基礎ボルト位置
MOUNTING BOLT

ポンプ仕様
PUMP SPECIFICATION

| 型式 MODEL No. | | | CM - 20 GL |
|---|---|---|---|
| 性能特性 CAPACITY | 最高吐出圧力(kgf/cm²G) MAX. DIS. PRESS. | | 3.0 |
| | 吐出量(ℓ/min) DISCHARGE | 60Hz | 4.0 ~ 20 |
| | | 50Hz | 3.3 ~ 16.6 |
| モーター MOTOR | 出力(KW)及び極数(P) OUTPUT & NO. OF POLE | | 0.75 . 4 |
| | 定格電圧/回転数 VOLTAGE / SPEED | | 200 V / r.p.m |
| | 仕様 SPECIFICATION | | 3相 PHASE E種 CLASS 50 Hz |
| | 型式 MODEL No. | | FELO-50T 屋外型 OUTDOOR TYPE |
| 接続仕様 CONNECTION SPEC. | フランジ仕様 FLANGE TYPE | | JIS 10K 50AF |
| 塗装色 COLOR | モーター部 MOTOR | マンセル MUNSELL | 2.5 PB 5/2 |
| | 減速機部 REDUCTION GEARS | | 10GY 2/4 |
| 製品重量 WEIGHT | 約75kgs ABOUT | | |
| 備考 REMARKS | | | |




| No. 番号 | 名称 PART NAME | 材質 MATERIAL | 数量 Q'TY | 備考 REMARKS |
|---|---|---|---|---|
| 9 | グリス注入口プラグ GREASE PLUG | B C | 1 | |
| 8 | 吊りフック LIFT HOOK | S S | 2 | |
| 7 | ポンプベース PUMP BASE | F C | 1 | |
| 6 | 油排出口 OIL DRAIN | F C | 1 | |
| 5 | 油入口プラグ OIL PLUG | P C | 1 | |
| 4 | ダイヤルセットボルト DIAL SET-BOLT | SUS304 | 1 | |
| 3 | 流量調節ダイヤル FLOW RATE CONTROL DIAL | UM-G | 1 | キャップ付 WITH CAP |
| 2 | 減速機 REDUCTION GEARS | ----- | 1 | |
| 1 | モーター MOTOR | ----- | 1 | ファン付 WITH FAN |

脱水助剤注入ポンプ× 2台

株式会社トーケミ
TOHKEMY CORPORATION

| REV. 訂正 | EXPLANATION 記事 | DATE 年月日 | DWG. 作図 | CHK. 検図 |
|---|---|---|---|---|
| △ | | | | |

[redacted]

USER 納入先

TITLE 名称 CM-20GL型ポンプ 外形寸法図 (PVC) TYPE PUMP ASSY. DWG.

DATE 日付 '93 5.18 SCALE 尺度

DRAWING No. 図番 PAC-0178 REV. △

| DRAWING NO. 図番号 | REV. |
|---|---|
| CAC-0036 | △ |

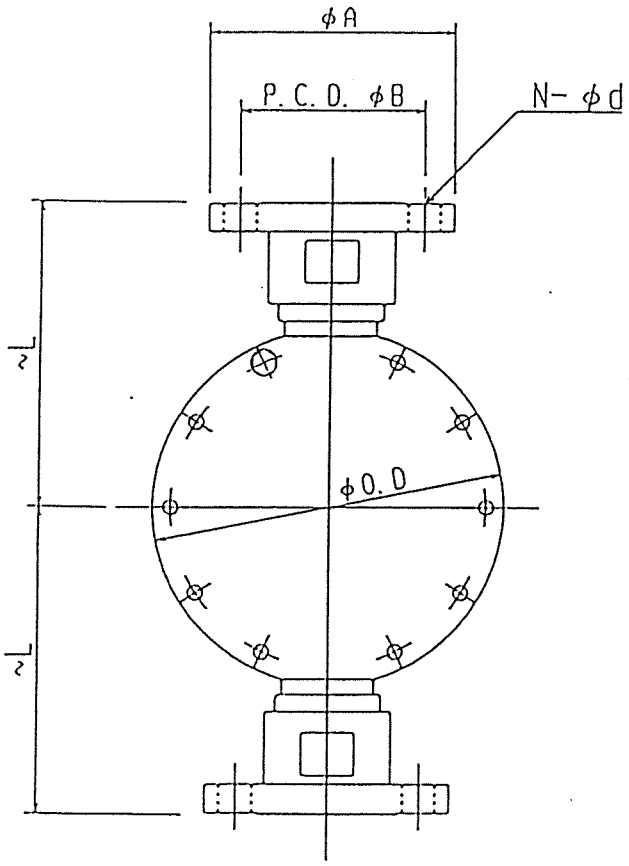
## DIMENSIONS 寸法

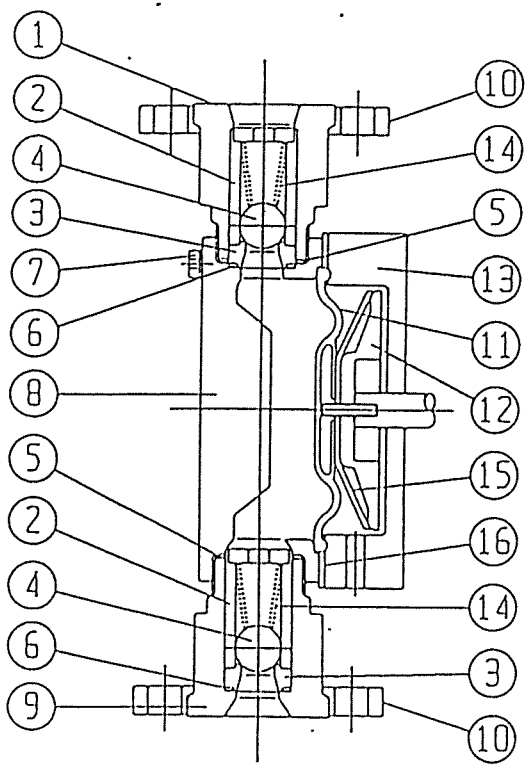
| TYPE 型式 | O.D | L | A | B | N-φd | FLANGE 接続フランジ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CM-10GL | 180 | 162 | 140 | 105 | 4-19 | JIS 10K 40AF |
| CM-15GL | 200 | 173 | | | | |
| CM-20GL | 240 | 216 | 155 | 120 | | JIS 10K 50AF |
| CM-30GL | | | | | | |

| 図番 NO. | TYPE 型式 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | CM-10GL | CM-15GL | CM-20GL | CM-30GL |
| 4 | 1" | | 1 1/4" | |
| 5 | P-40 | | P-50 | |
| 6 | P-31 | | P-42 | |
| 11 | φ145 | φ160 | φ195 | |
| 12 | φ120 | φ135 | φ165 | |

| 対照番号 REF. NO. | 部品名 PART NAME | VV4G | VVC | V4UG | |
|---|---|---|---|---|---|
| (1) | バルブガイド VALVE GUIDE | PVC | | SUS304 | |
| (2) | バルブシート VALVE SEAT | PVC | | SUS304 | |
| (3) | チャッキボール CHECK BALL | SUS304 | セラミックス CERAMICS | ウレタン URETHANE | |

| 図番 NO. | 部品名 PART NAME | 材質 MATERIAL | 数量 Q'TY | 備考 REMARKS |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 吐出側バルブケース DELIVERY VALVE CASE | PVC | 1 | |
| 2 | バルブガイド VALVE GUIDE | (1) | 2 | |
| 3 | バルブシート VALVE SEAT | (2) | 2 | |
| 4 | チャッキボール CHECK BALL | (3) | 2 | |
| 5 | Oリング O-RING | アフラス AFLAS | 2 | |
| 6 | Oリング O-RING | アフラス AFLAS | 2 | |
| 7 | ポンプヘッド取付ボルト PUMP HEAD MOUNTING BOLT | SUS304 | 10 | |
| 8 | ポンプヘッド PUMP HEAD | PVC | 1 | |
| 9 | 吸込側バルブケース SUCTION VALVE CASE | PVC | 1 | |
| 10 | 接続フランジ FLANGE | PVC | 2 | |
| 11 | ダイヤフラム DIAPHRAGM | PTFE+EPDM | 1 | |
| 12 | ダイヤフラム座金 DIAPHRAGM WASHER | S S | 1 | |
| 13 | サブリング SUB-RING | PVC | 1 | |
| 14 | スプリング SPRING | SUS316 | 2 | |
| 15 | テフロンシート TEFLON SHEET | PTFE | 1 | |
| 16 | ヘッドシート HEAD SHEET | EPDM | 1 | |




VVC用は⑭スプリングは有りません。
No spring ⑭ for VVC.

| 適用 APPLICATION | |
|---|---|

脱水助剤注入ポンプ

株式会社トーケミ
TOHKEMY CORPORATION

| REV. 改訂 | EXPLANATION 内容 | DATE 年月日 | DWG. 作図 | CHK. 検図 |
|---|---|---|---|---|
| △ | | | | |

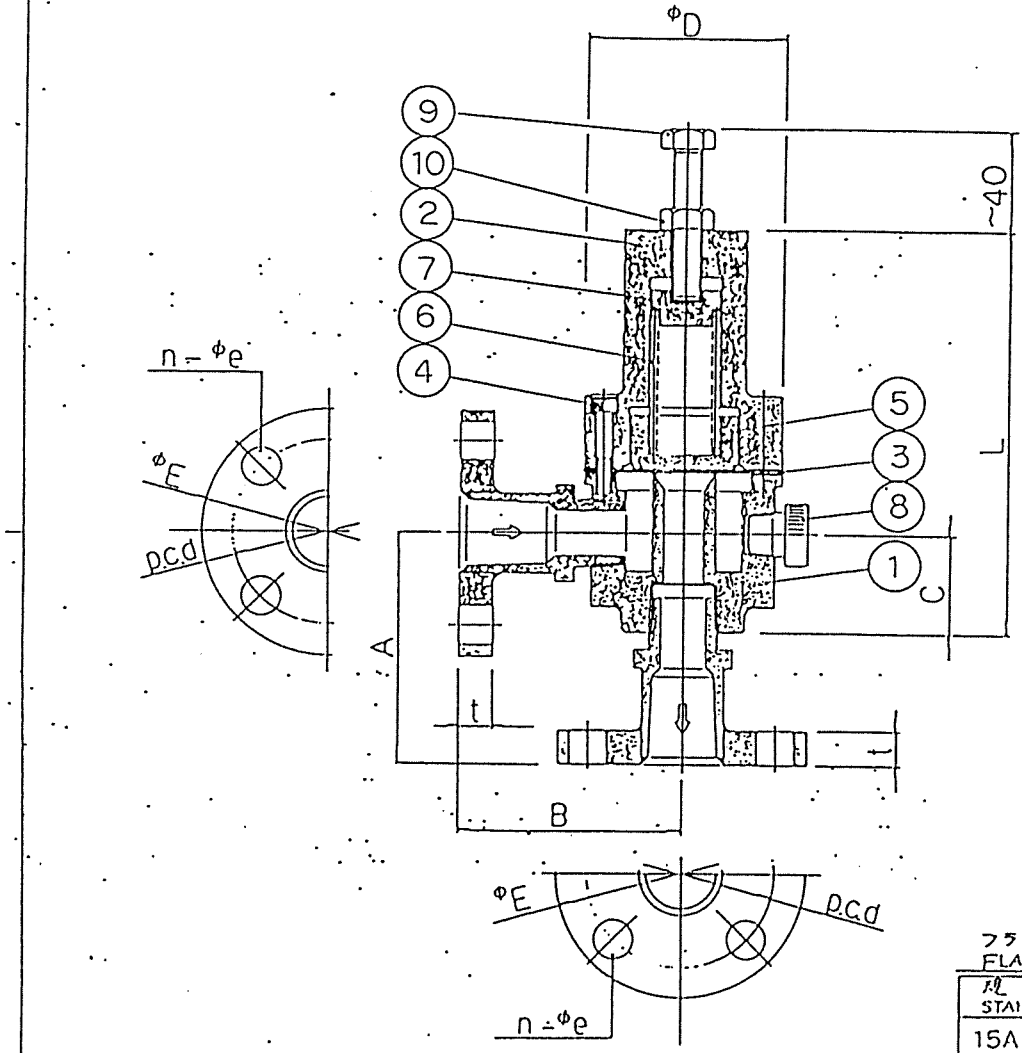
[redacted]

| USER 納入先 | | DATE 日付 | '93 5.10 | SCALE 尺度 | |
|---|---|---|---|---|---|
| TITLE 名称 | CM-10GL~30GL型ポンプ液接部組立図 (PVC) TYPE PUMP LIQUID-CONTACT ASSY. DWG. | DRAWING No. 図番号 | CAC-0036 | REV. | △ |

AA-0117-01

安全弁，[illegible]，仕様
RELIEF VA[illegible]S, BACK-PRESSURE VALVES, SPECIFICATION

| 型式 MODEL | | ダイヤフラム逆圧式 DIAPHRAM-CHECK TYPE | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 本体外形 DIAMETER OF BODY (m/m) | | 60 | 80 | 100 | 120 |
| 適用最大流量 MAX. FLOW RATE (ℓ/min) | | 6 | 20 | 30 | 50 |
| 設定圧力 SET PRESSURE (㎏f/Cm²G) | PVC | 0.6 ～ 5 | | | |
| | SUS | 0.6 ～ 5 | | | |
| 使用最高温度 WORKING LIQUID TEMP | | LESS THAN 40°C (～以下) | | | |
| ダイヤフラム材質 MATERIAL OF DIAPHRAGM | | ハイパロン / ~~バイトン~~ HYPARON / VITON | | | |
| 取付角度 SETTING ANGLE | | 90° | | | |
| 接続口径 PIPE JOINT | ネジ THREAD | PT 1/2 | PT 3/4 | PT 1 | PT 1 1/2 |
| | フランジ(JIS 10K) FLANGE | 15A/20A | 20A/25A | 25A/40A | 40A/50A |




外形寸法表
DIMENSION

| 型式 TYPE | A | B | C | ΦD | L | フランジ径 FLANGE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | 80 | | 30 | 60 | 130 | 10K 15A |
| 80 | 95 | | 40 | 80 | 165 | 20A |
| 100 | 110 | | 45 | 100 | 180 | 25A |
| 120 | 135 | | 55 | 120 | 200 | 50A |

脱水助剤注入ポンプ用

フランジ表
FLANGE LIST

| 規格 STANDARD | ΦE | p.c.d | t | n-Φe |
|---|---|---|---|---|
| 15A (1/2) | 95 | 70 | 12 | 4-15 |
| 20A (3/4) | 100 | 75 | 14 | |
| 25A (1) | 125 | 90 | | 4-19 |
| 40A (1 1/2) | 140 | 105 | 16 | |

| NO | 名称 NAME OF PART | 材質 MATERIAL | 数量 Q'TY | 備考 REMARKS |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 圧力設定ロックナット LOCK NUT | SUS 304 | 1 | M12 |
| 9 | 圧力設定六角ボルト PRESSURE ADJUSTING BOLT | SUS 304 | 1 | M12 x 60L |
| 8 | プラグ PLUG | PVC | 1 | PT 3/8 |
| 7 | スプリング押え SPRING KEEP PLATE | PVC | 1 | |
| 6 | スプリング SPRING | SWP.B | 1 | |
| 5 | ダイヤフラム押え PRESSURE PLATE | PVC | 1 | |
| 4 | 本体締付ボルト SET BOLT | SUS 304 | — | 60,80,100 — 4 120 — 6 |
| 3 | ダイヤフラム DIAPHRAGM | —— | 1 | |
| 2 | 本体上部 CASE | PVC | 1 | |
| 1 | 本体下部 CASE | PVC | 1 | |

DATE 12.17 SCALE NON Scale / VISCA MAX

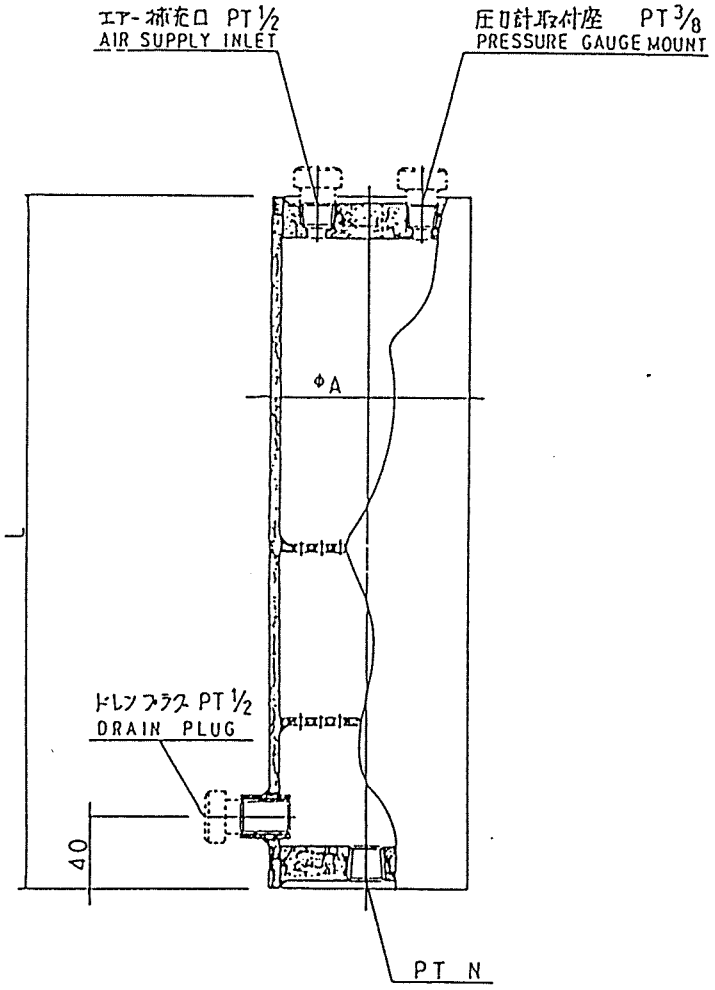
[redacted] TITLE

安全弁・背圧弁 比較図
RELIEF VALVES, BACK-PRESSURE VALVES

株式会社トーケミ TOKIKEMY CORPORATION

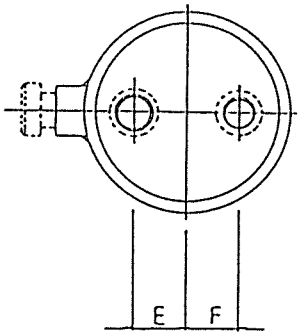
DRAWING No. AA-0117-01 REV. △

| REV. MARKS | EXPLANATION | DATE | DSN. | CHK. | APP. |
|---|---|---|---|---|---|




外形寸法図
DIMENSION

| 型式 TYPE | A | L | E | F | N | 備考 REMARKS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AB34 | 89 | 400 | 22 | 22 | 3/4" | |
| AB44 | 114 | 400 | 30 | 30 | 1" | |
| AB46 | 114 | 600 | 30 | 30 | 1 1/2" | |
| AB66 | 165 | 600 | 40 | 40 | 2" | |
| AB86 | 216 | 600 | 40 | 40 | 1 1/2", 2" | |




脱水助剤注入ポンプ用

株式会社 トーケミ
TOHKEMY CORPORATION

| REV. | EXPLANATION | DATE | DWG. | CHK. |
|---|---|---|---|---|
| △ | | | | |

USER 納入先 [redacted]

TITLE 名称 (PVC)3B～8B エアーチャンバー 組立図 AIR CHAMBER ASSY DWG.

DATE 作成日 1989 6.2

SCALE 尺度 Nop Scale 1/

DRAWING No. 図番号 AA-0325

REV. △