### 市23-48 動物公園駅給水設備更新

### 工事仕様書

(工事の目的)

第1条 本工事は千葉都市モノレール動物公園駅駅舎の給水設備(給水ユニット・受水槽) を更新するものであり、施工についてはこの仕様書の定めるところによる。

(準拠事項)

第2条 本工事は、関係法令を遵守し施工しなければならない。

(工事内容・仕様)

第3条 工事内容は次のとおりとし、それに付随する配管・バルブの交換、保温工事 並びに架台の加工・塗装等は本工事に含むものとする。

対 象 駅 舎		対 象	設 備 仕 様
動物公園駅	既設機種	ポンプ受水槽	エバラ 40BDRMD51.5A 3相200V FRP単板 1,000L・架台
到70.42图刷(	新設機種	ポンプ 受水槽	エバラ 40BKAME1.5E 3相200V FRP単板 750L ポンプー体型

- ① 上記新設機種については、別途仕様表のとおりとする。
- ② 撤去品においては廃棄処分の上、マニフェストを取得すること。

(提出書類)

第4条 施工にあたっては次の書類を提出すること。

1. 着工書類

施工計画書

工事着手届

現場代理人選任届

主任技術者選任届

工事工程表

作業申込書

2. 竣工書類

工事完了届

工事目的物引渡申出書

報告書(工事写真・竣工図等) 2部

取扱説明書

保証書

廃材処分マニフェスト 2部(1部は写し可)

電子記録媒体(DVD-R又はCD-R)、施工計画書、工事写真台帳、その他監督員が指示するもの(PDFファイル、データ作成したものはデータファイル)はウイルス対策、セキュリティ対策を講じた上、ディスクファイルに収納し、正・副2式を成果品として提出するものとする。

#### (現場代理人及び主任技術者)

- 第5条 この工事を施工するときは、工事の区域内に現場代理人及び主任技術者を置き、 工事現場の取締り及び講じに関する一切の事項の処理、並びに工事施行上の技術 管理を行わせるものとする。
  - 2 現場代理人と主任技術者との兼務については、その兼務者が主任技術者の資格 を有する者で、承諾を受けた場合に限るものとする。
  - 3 現場代理人及び主任技術者は経歴書を添え、工事着手前に届け出るものとする。

#### (工事の実施)

第6条 工事の実施にあたっては、監督員と連絡を密にし旅客公衆に支障を与えぬよう 行わなければならない。

### (安全対策)

第7条 施工にあたっては、十分な安全対策を行うこと。

### (作業条件)

- 第8条 本工事の作業条件は次のとおりとする。
- ① 断水に伴う工事予告、工事中の張り紙を掲示すること。
- ② 駅舎電源を使用する場合は作業申込書に、使用機器・台数等を記入し承認を受け、必ず漏電ブレーカーを使用すること。
- ③ 施工時は、駅舎分電盤内の制御電源を切り作業をすること。 (電源位置は別途指示)

### (監督員の立会い)

第9条 監督員が指定した事項については、監督員立会いのもとに行わなければ ならない。

#### (事故発生時の処置)

第10条 工事に関して事故が発生したとき又はその恐れがある時は、直ちに関係箇所 に連絡し、その指示を受けるとともに、適宜の処置をとらなければならない。

### (後片づけ)

第11条 作業の後片づけは、当該作業終了後、速やか且つ入念に行うものとする。

以上

推定末端圧力一定制御 (インバータ方式) 自動給水装置 エバラフレッシャー3200

EBARA PACKAGED BOOSTER SYSTEM MODEL BK

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

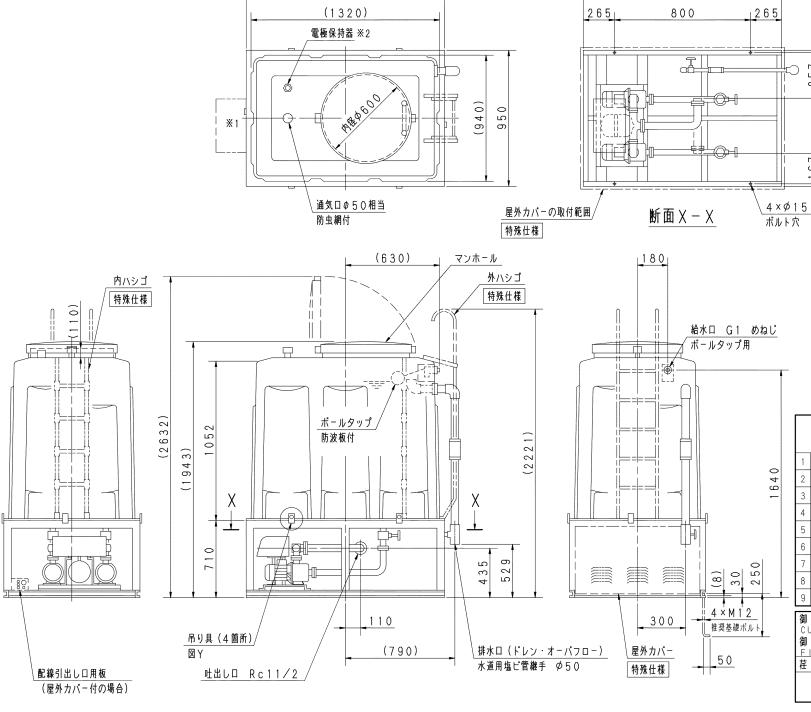
1330

40BKAME1.5E

単独交互運転方式

1330

受水槽 角形 750L 耐震仕様 1 G



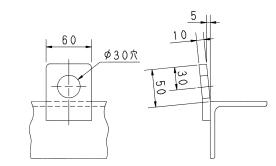
### 屋外カバー付 20 受水槽サンドイッチ構造 15 外ハシゴ付 7 内ハシゴ付 3

特殊仕様:本ユニットは、下記〇印の仕様になります。

特殊 仕様

公共建築工事標準	公共建築工事標準仕様	
ボールタップ 受水槽 追 外ハシゴ付 内ハシゴ付 仕 吸込側スルースを 様 吐出側スルースを	J∣S規格	30

- 注) 1. 設置は給排水設備技術基準に従い、所定の保守点検スペースを確保ください。
  - 2. 質量には水質量を含みません。
  - 3. ユニット内には吐出し側仕切弁を附属しておりませんので、ユニット出口に メンテナンス用として、必ず仕切弁を設置してください。 (公共建築工事標準仕様は、仕切弁を附属します。)
  - 4. ドレン配管を施工される場合は、水抜き弁を取り外し、ドレン弁を設置した上で 配管してください。配管径は3/8日となります。
  - 5. ※1 制御盤カバー引き出し側。
  - 6. ※2 保護構造 JIS CO920 保護等級3 (防雨形) 準拠品
  - 7. 単相0. 6 k W の電圧は、200 V です。



呼び出	相	
k W	PHASE	
1. 5	X 1	三相

図Y 吊り部詳細

19 圧力センサ

特殊仕様・特別附属品 PECIAL SPEC. & ACCESSORIES					
圧力計・連成計付(ポンプごと)					
受水槽水位調整弁用穴付					
受水槽オーバフロー管 φ 7 5					
公共建築工事標準仕様適合・準拠品					
屋外カバー(ステンレス製)付					
<b>受水嫌マンホールニ重奏</b>					

2	電動機(2台)	1 1	満減水警報用電極	20	吐出し集合管	2	受水槽水位調整弁用穴付
3	FRP製受水槽(FB3型)	1 2	オーパフロー配管	2 1	制御盤	3	受水槽オーバフロー管 φ 7 5
4	受水槽架台(溶融亜鉛メッキ/吊り具付)	1 3	ドレン配管(ドレン弁付)	2 2	相フランジ (吐出し用)	4	公共建築工事標準仕様適合・準拠品
5	圧カタンク(10L)	1 4	ストレーナ (2個)	2 3	サーミスタ	5	屋外カバー(ステンレス製)付
6	水抜き弁	1 5	吸込側スルース弁(2個)	2 4		6	受水槽マンホール二重蓋
7	タンク用ポール弁	16	フレキシブルパイプ (2個)	2 5		7	
8	ボールタップ	17	フロースイッチ(2個)	2 6		8	
9	防波板	18	チェッキ弁(内蔵)(2個)	2 7		9	
	御注文主 CUSTOMER  機器番号 O00010						

成 機

10 通気口(防虫網付)

ASSEMBLY PARTS

御注文主 CUSTOMER	機器番号 ITEM NO.	000010
御使用先 動物公園駅 殿   FINAL USER	機器名称 ITEM NAME	
荏原製番 SER. NO. 機 名 MODEL	給水量 CAPACITY 全揚程 TOTAL HEAD	同期速度 SPEED   呼び出力 OUTPUT   数 量
40BKAME1. 5E	180 <sup>ℓ/min</sup> 26 <sup>m</sup>	min-1 1.5 kW 1



ポンプ(2台)

吐出し方向 標準仕様

吐出し方向逆の場合

特殊仕様

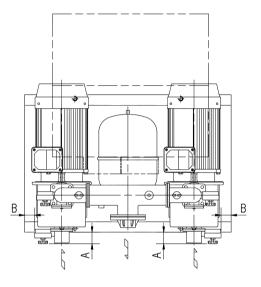
図番 DWG. NO. YL40BKAME1. 5E 000 MBTRME-Y015

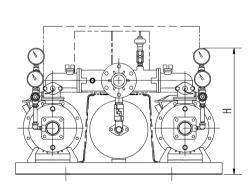
# 圧力計・連成計付(ポンプごと)の場合のユニット寸法

圧力計・連成計付(ポンプごと)(項目コード267)を指示した場合、外形寸法図は下図のようになります。

適用範囲:F3100,3200 単独交互·並列交互運転方式

※圧力計・連成計共に、 $\phi$ 100赤針付のJIS規格品となります。





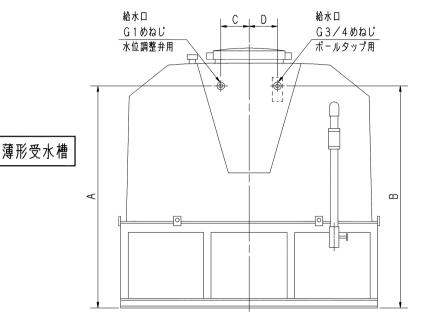
機	名	Α	В	Н	圧力計適用ゲージ (MPa)	連成計適用ゲージ (MPa)
258 <sup>N</sup> A (B) ME	0.4 kW					
328 K A (B) ME	0.4 kW	- 8				
328 <sup>N</sup> A (B) ME	0.75kW					
328 <sup>N</sup> A (B) ME	1.1kW(SA)	2 2	11	490	1.0	
328 <sup>N</sup> A (B) ME	1.1kW(SB)	8 2				
328 <sup>N</sup> A (B) ME	1.1kW(A)	2 2				
328 <sup>N</sup> A (B) ME	1.1kW(B)	8 2				
408 % A (B) ME	1. 1 k W	1.0				
408 % A (B) ME	1.5 k W	-12		5 2 5	1 0	0.25~0.1
408 % A (B) ME	2.2 k W	2.0	-14		1.0	
408 % A (B) ME	3.7kW	30				
40BNA (B) ME	5. 5 k W	83	-16	566	1.6	
40BNA (B) ME	7.5kW	83	-16	566	2.5	
508 % A (B) ME	2.2 k W	4.0		- 0 -	1 0	
508 % A (B) ME	3.7kW	-12	-14	525	1.0	
50BNA (B) ME	5.5kW				4 0	
50BNA (B) ME	7. 5 k W	83	-16	566	1.6	
65BNA (B) ME	3.7kW					
65BNA (B) ME	5.5kW	83	- 16	566	1.0	
65BNA (B) ME	7.5kW					

御注文主 CUSTOMER 御使用先 動物公園駅 殿				1	機器番号 000010 lt EM NO. lt EM NO.				
FINAL USER 型形式 荏原製番 SER. NO.	公園駅 膜 機	名 MODEL	給水量		TEM NAME 全揚程 TOTAL HEAD	同期速度 SPEED	呼び出力 OUTPUT	数量	Q' TY
	40BKAME1. 5E		180	ℓ/min	26 <sup>m</sup>	min-1	1. 5 kw		1



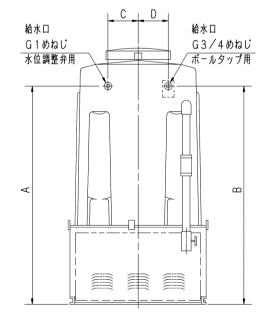
# 水位調整弁用穴付きの場合の、F2000, F3200の寸法

1500ℓ以下の受水槽付フレッシャーにおいて、水位調整弁用穴付(項目コード726E)を指示した場合、 給水口の口径・位置は下図になります。



受水槽呼称容量 (ℓ)	Α	В	С	D
500	1420	1420	500	0
750	1390	1390	300	300
1000	1600	1600	300	300
1500	1705	1705	500	250





受水槽呼称容量 (ℓ)	А	В	С	D
750	1640	1640	280	180
1000	1810	1810	280	180
1500	1910	1910	300	300

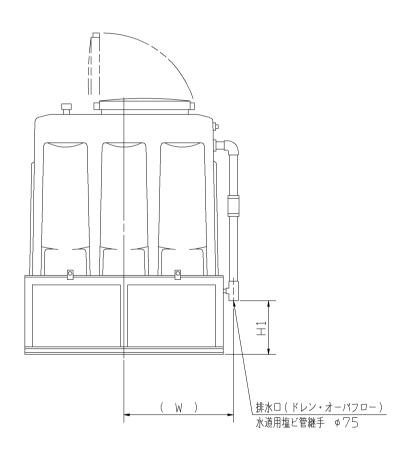
御注文主 CUSTOMER 御使用先 動物公 FINAL USER 動物公	機器番号   TEM NO. 機器名称   TEM NAME			000010				
荏原製番 SER. NO.	機	名 MODEL	吐出し量CAPACITY	全揚程 TOTAL HEAD	同期速度 SPEED	出力 OUTPUT	数量	O. IA
	40BKAME1. 5E		180 <sup>ℓ/min</sup>	26 <sup>m</sup>	min-ı	1. 5 kw		1



# オーバフロー管を $\phi$ 75に変更した場合の、F2000,F3200の寸法

受水槽付フレッシャーにおいて、オーバフロー管をφ75に変更する場合 (項目コード726F)は、出図されたユニット外形寸法図はそのままでは使用 できません。

下記のごとく寸法を変更して使用下さい。



	受水槽	W	Н1
薄形	500 L	585	517
薄形	750 L	630	517
薄形	1000l	630	517
薄形	1500l	630	517
薄形	2000l	630	517
角形	750l	820	517
角形	1000l	820	517
角形	1500l	820	517
角形	2000l	955	517
角形	30001	1100	517
角形	4000l	1235	537
角形	5000l	1485	537

御注文主 CUSTOMER 御使用先 動物2 FINAL USER	公園駅 殿		機   I   機		000010				
在原製番 SER.NO.	機	名 MODEL		TEM NAME 全揚程 TOTAL HEAD	同期速度 SPEED	呼び出力 OUTPUT	数量	Q <sup>,</sup> TY	
	40BKAME1.5E		180 <sup>ℓ/min</sup>	26 <sup>m</sup>	min-1	1. 5 kw		1	



## エバラ自動給水装置/特定施設水道連結型消火ポンプユニット用FRP水槽

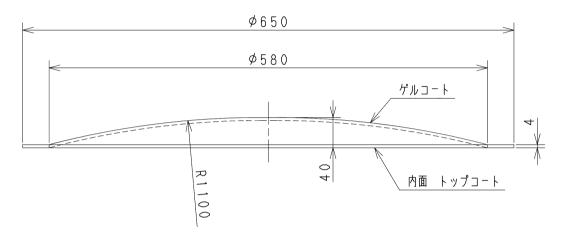
FRP TANK FOR EBARA PACKAGED BOOSTER SYSTEM/EBARA FIRE FIGHTING PUMP

### 構造図 CONSTRUCTION

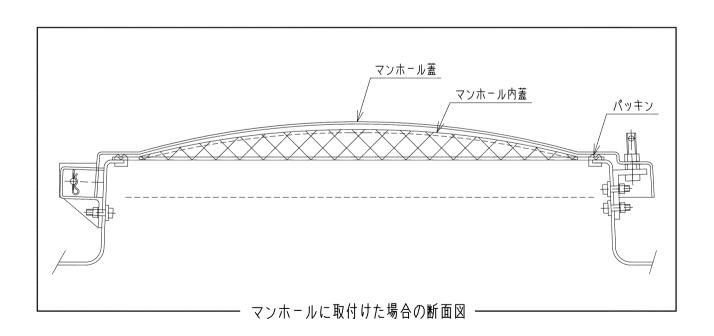
**適用範囲** APPLICATION

FB3型受水槽用マンホール内蓋(マンホール二重蓋仕様)

マンホール二重蓋をご指定の場合、マンホール蓋の内側に下図の内蓋を追加で附属いたします。



材質:FRP



御注文主 CUSTOMER	機器番号 ITEM NO.	000010
御使用先 <u>FINAL USER</u>	機器名称	
荏原製番 SER. NO.   機 名 MODEL	│給水量 CAPACITY 全揚程 TOTAL HEAD 同	引期速度 SPEED 出 力 OUTPUT 数量 Q'TY
40BKAME1. 5E	180 <sup>€/min¹ i n</sup> 26 <sup>m m</sup>	1.5 kw W



# 自動給水装置 エバラフレッシャー3200

EBARA PACKAGED BOOSTER SYSTEM MODEL BK

推定末端圧力一定制御(インバータ方式)

トップランナーモータ搭載 with top runner motor

### ポンプ毎、吐出し側仕切弁付 代表性能曲線 PERFORMANCE CURVE

40BKAME1.5E

周波数 FREQUENCY 50/60 Hz

出 DUTPUT

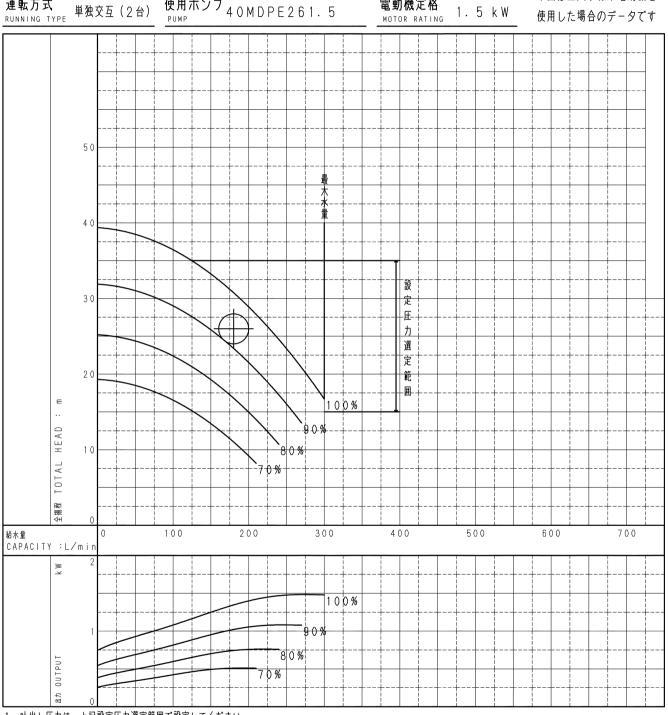
運転方式

使用ポンプ<sub>40MDPE261.5</sub>

電動機定格 MOTOR RATING

1.5 kW

本図はエバラ標準電動機を



1. 吐出し圧力は、上記設定圧力選定範囲で設定してください。

2. 本性能曲線の100%以外の曲線は簡易的に示したものであり目安として御利用ください。

a 注文主 CUSTOMER		 : 器 番 号 TEM NO.		000010		$\overline{}$		
御使用先 動物2 FINAL USER 動物2 荏原製番 SER. NO.	♪園駅 殿 機	₹ NODEL		器名称 TEM NAME 全揚程 TOTAL HEAD	日和津味のここの	ш + антонт	新县 o.	
荏原製番 SER. NO.	<b>が</b>	名 MODEL		王物性 IUTAL HEAD	門朔区役 SPEED min-1		数量口	1 Y
	40BKAME1. 5E		180 <sup>ℓ/min</sup>	26 <sup>m</sup>	יייווות	1. 5 kw		1



図 番 DWG. NO. P40BKAME1. 5EV

000

### 御盤 CONTROL PANEL

減  $^{\star}$ 警 報 満

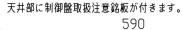
ポンプ個別漏電しゃ断器付

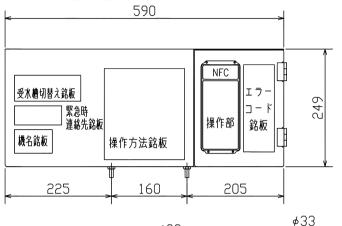
BKAME (IARE21, 5)

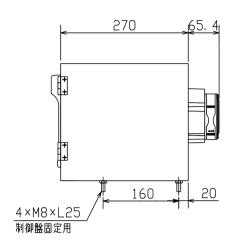
单独交互運転方式

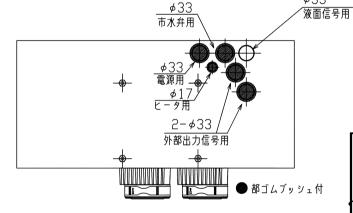
標準仕様

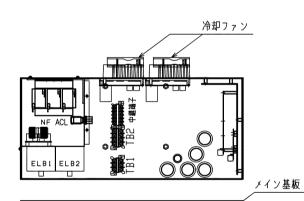
リアクトル、ノイズフィルター付











 $\Box$ p()

カバー除去図

操作部詳細



様

構 造: 鋼板製屋内据置型

板 厚: シャーシー t1.6 本体カバーーt1.2

塗装色: マンセル5 Y 7 / 1 (半ツャ)

注、標準色です。ご指定色は特殊仕様となります。

配線位置:外部ケーブルの引き込み位置は 制御盤の底面です。

概算重量:20 kg ELB: 50AF/15AT ELB感度電流: 30mA, 0.1s 電源端子台接続部サイズ詳細

・最大接続可能電線 (mm<sup>2</sup>):5,5

・端子台ネジサイズ: M4

・端子台差込部の幅(mm): 9, 9

記 号	名 称
ELB1,2	漏電しゃ断器 1号ポンプ用,2号ポンプ用
INV1,2	インバータ 1号ポンプ用, 2号ポンプ用
NF	ノイズフィルター
ACL	リアクトル
32	スイッチ
F1, 2	ヒューズ 基板用, ヒータ用
TB1,2	端子台 一次側電源用 ヒータ用

 $\circ$ 

御注文主 CUSTOMER 御使用先 FINAL USER 動物:	公園駅 殿				]	養器番号 [TEM N□. 養器名称 [TEM NAME		0000	10			
荏原製番 SER. ND.	機	名	MODEL	給水量	CAPACITY	全揚程 TOTAL HEAD	同期速度SPEED	出力咖啡	PUT	数:	量。	λ, LA
	40BKAME1.5E			180	ℓ/min	26 <sup>m</sup>	min -1	1. 5 <sup>k</sup>	W			1



ELB2

外部端子基板

液面基板

自動給水装置 エバラフレッシャー3200 EBARA PACKAGED BOOSTER SYSTEM MODEL BN

推定末端圧力一定制御(インバータ方式)

線 結 WIRING

減 水 警 報

ポンプ個別漏電しゃ断器付

適用範囲 BKAME (三相)

適用機名

BKAME (IARE21.5)

BKAME (IARE22, 2)

BKAME (IARE23, 7)

単独交互運転方式 標準仕様 リアクトル、ノイズフィルター付 TH1 ○ 吐出側 <u>\*</u>という No. 1 ポソブ温度 圧力センサ1 COM ※5 機種65BNロME3.7は CN13 50/60Hz共にAC200V TH2 となります。 CN2 10 01 02 03 CN1 CDM CN10 EK1 3ØAC200V, 50/60Hz 1 2 3 4 CN3 0 0 0 40 04 ELBトリップ1 \*5 AC220V, 60Hz 2 COM CN9 ヒータ電源 COM C (400VA以下) メイン基板 ELBトリップ2 CN2 4 4 4 6000 00000 CN8 FS1 1 2 3 4 1 2 3 4 5 CN12 1 2 3 4 5 CN11 COM フローSW ⊰ ACL CN7 FS2 F1 (10A) 7:7/17 = E • NF P1 P2 外部端子基板 CN15 RR ○ FG P1-P2間短絡線有り CN16 CN1 液面基板 3P CN4 ₽ RR 市水流入電磁弁 市水流入電動弁 oko ELB2 K2 RS ELB1 CN1 CN2 ND. 1 No. 1 No. 2 RS485通信 TN2 TN2 TN6 RST RŠT V V 22 21 clvlvl V 12 11 INV1 INV2 CN5 CN5 システム インター ロック 外部表示用端子 外部表示用端子 RC **\*** 1 最大 AC250V, 1. OA 最大 最小 DC5V, 10mA 最小 CDSØ=0, 4 最大 AC250V, 1. OA 最小 DC5V, 10mA 夕 CDSØ=0. 4 FR1FR2 CN1 (SV1) AC200V O. 8A COSØ=0. 4 CN1 (通電時:開) 満水 🖳 UVW UVW ND. 1 **\***3 ₩3 市水流入電磁弁 自動復帰 ※。上図は電磁弁の場合です。 渇水 **\*** 1 투 E 726Y:電極5P+市水流入弁・減水警報あり <u>S1</u> <u>S1</u> ÷Ε 726Z:電極5P・減水警報あり 電極5P+市水流入弁3P・減水警報あり 3 (J- FP10=2) ( ] - FP10=4) ( ] - FP10=6) 換気ファン TN1 No.1受水槽 / E E E E E 1112131415 上図は電極4P(標準仕様)の場合です。 ( M2 ) М1 ET –⊗ No. 1ポンプ No. 2ポソプ 自動復帰 市水流入弁-閉 市水流入弁閉 温水+タイマー ▮ 減水+タイマー・流入弁-開・自動復帰 市水流入弁開 渇水 自動復帰

- 注)1, ※1 水位制御選択は上図の方式からも選択できます(その他方式は受水槽結線図参照)。ただし、特殊仕様になります。
  - 2. \*2 定格以外の流入弁を使用する場合は、客先で一度リレー受けして御使用願います。 電動弁を使用する際は、受水槽結線図または、取扱説明書を参照してください。
- 3、\*3 外部表示用端子接続仕様は、最大AC250V, 1、OA、最小DC5V, 10mA, COSØ=0. 4となります。
- 4. ---- 破線は客先接続範囲を示します。





000 |図 番 DWG. NO.| WBKAMEE8 000 220927 **WBKAMEE8** 

減水+タイマー

流入弁 減水+タイマー

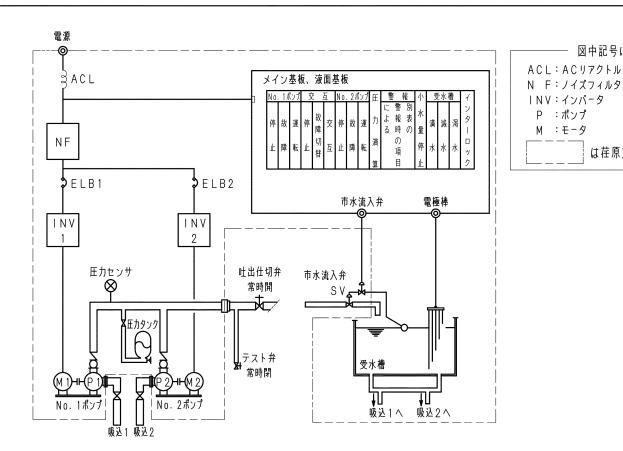
開-閉

### 自動給水装置 エバラフレッシャー3200

EBARA PACKAGED BOOSTER SYSTEM MODEL BK

### フローシート FLOW SHEET

# 適用範囲 APPLICATION BKAME



N F:ノイズフィルタ INV:インバータ Ρ :ポンプ M :モータ

は荏原支給範囲を示します。

図中記号について

受水槽の組合せは下記による。

### 5.2. 受水槽選択

5. 受水槽水位制御

5.1.水位制御選択

次の4方式が選択できます。

電 極 5 P

| | 減水+タイマ-

復帰

──── 満水

渇水

電 極 4 P

復帰

──── 満水

渇水

No. 1受水槽内の水位を検出し、水位制御選択による該当の動作を行います。

電極5P+市水流入弁

復帰 減水+タイマー

流入弁 閉

▼ 流入弁 開

満水

渇水

電極5P+市水流入(3P)

流入弁 閉

流入弁 開

満水∧

滅水+タイマー

復帰

| | 渇水 |

	項	目		表 示	動 作	外部出力	ブザー発声
满	水	水	位	満水LED点灯	満水水位以上で動作	有	有
減	水	水	位	減水LED点滅	減水水位以下で動作	有	有
渇	水	水	位	渇水LED点灯	渇水水位以下で動作	有	有

6. 盤面表示内容・外部警報出力・ブザー発声 警報発生時は外部出力及びブザー発声します。

	項 目	表示内容
	選択ポンプ	No. 1/No. 2
通	運転選択	自動/試験
	受水槽	No. 1
常	吐出し圧力	ポンプ吐出し圧力
	電圧	電圧値
時	ポンプ状態	状況表示(運転/停止/故障)(ポンプ毎)
	小ノノ仏態	運転周波数/運転電流値
警		異常LED点灯
報	主な警報	No. 1 $4$ $2$ $1$ $1$ $1$ $1$ $1$ $1$ $1$ $1$ $1$ $1$ $1$ $1$ $1$
形時	メ 1	No. 1漏電/No. 2漏電
吋	<b>Λ</b>	No. 1吐出し圧力低下/No. 2吐出し圧力低下
外記	部停止信号	システムインターロック ※1

注)×1:エラーコードにて表示します。代表的な警報について示しています。

### 1. 運転種類

運転は、「自動 - 交互」を原則としますが、表示操作部により各ポンプ毎の 自動運転(自動-No. 1/自動-No. 2) または 試験運転(試験-No. 1/試験-No. 2)が可能です。

#### 2. 始動条件

- ① 受水槽が渇水でないこと。
- ② 吐出し圧力が始動圧力未満であること。
- ③ インターロック信号入力がないこと。

ただし、試験運転の場合の始動条件は③のみです。

### 3. 自動運転

- 3.1.自動-交互
- (1)推定末端圧力一定制御 使用水量の増減により、回転数を制御し、推定末端圧力一定制御を行います。
- (2) 小水量停止制御 運転時間・前回停止時間等で、省エネ運転と最適運転回数を考慮しながら、 小水量検知時間を変え、小水量停止動作を行います。
- (3)故障切替制御 運転中に過負荷・吐出し圧力低下・漏電・インバータトリップになると、 自動的に待機中ポンプに切替わります。

### (4)自動交互制御

小水量停止動作毎にポンプが切替わります。ただし24時間交互しない場合は、 強制交互運転動作で切替わります。

### 3.2. 単独自動運転

自動-No.1、自動-No.2で、選択ポンプで次の制御を行います。

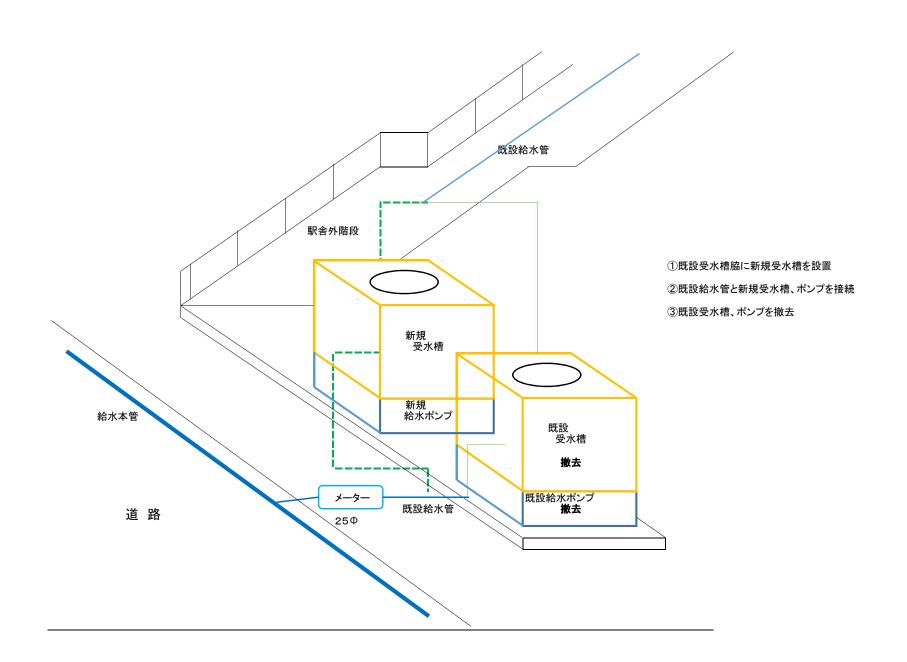
- (1)推定末端圧力一定制御
- (2) 小水量停止制御

### 4. 試験運転

試験-No.1、試験-No.2で、表示操作部のアップダウンキーで、 選択ポンプを任意の回転数で運転が可能です。

御注文主 CUSTOMER	CUSTOMER					TE	番 E	0.				00	0010			
御使用先 動物公園駅 殿 FINALUSER 動物公園駅 殿 荏原製番 SER.NO. │	機	名	MODEL	給水量	CAPACITY	ŢΕ	: 名 和 : <u>M N</u> 揚程 ⊺	AME	同期速度	SPEED	出	ъ i	0UTPUT	数	量	Q' TY
40BKAME1		-14			0 <sup>ℓ/min</sup>		26	m	HMEX	min-1		1. 5			±	1





# 数量内訳書

(名称) 集計表

単位 数 量 業 名 称 額 (円) 摘 作 金 Νo 式 直接工事費 1 共通仮設費 式 1 純工事費 式 1 式 現場管理費 1 工事原価 式 1 一般管理費 式 1 工事価格 式 1

(1)

名称	形 状 ・ 寸 法	単位	数量	単 価(円)	金 額 (円)	摘	要
(材料)							
受水槽一体型給水ユニット公共建築工事標準仕様	40BKAME1.5E 容量750L 圧力計・連成計(ポンプ毎) 受水槽水位調整弁用穴付 受水槽オーバーフロー管75 φ マンホール二重蓋・SUS屋外カバー	式	1				
(撤去)							
撤去工事費		式	1				
廃材処分費		式	1				
小 計							
(設置)							
仮設工事費		式	1				
設置工事費	配管接続・保温工事含	式	1				
電気・計装工事		式	1				
小 計							
(その他)							
交通運搬費		式	1				
合 計							