

御 注 文 主 岩美町役場 様		御 使 用 先 浦富No.8マンホールポンプ場			
製造番号	J03M051305	機 名	80DMZ65.5	台 数	2
仕 様 (ポンプ)		(電動機)			
使用液 / 温度	汚水/25℃	周波数 / 極数 / 相	60Hz/ 4P / 3相		
密度	1.0 kg/ℓ	定 格 出 力	5.5 kW		
吐 出 し 量	0.74 m³/min	定 格 電 圧	200 V		
全 揚 程	15.9 m	定 格 電 流	※	22.8 A	
回転速度 (同期)	1800 min ⁻¹	効 率 (全負荷時)	※	76.3 %	
回転方向 (電動機側から見て)	C.W.	力 率 (全負荷時)	※	91.1 %	
水 圧 試 験 圧 力	0.6 MPa	始 動 電 流 (直入時)	※	128 A	
MR ² (ポンプ+電動機)	0.069 kg・m ²	絶 縁 種 別	F種		
許 容 始 動 頻 度	12 回/h	始 動 方 式	直入		
構 造 (ポンプ)		(電動機)			
ポ ン プ 型 式	水中スクリー式渦巻ポンプ	種 類	乾式		
ポ ン プ 型 番	HTN	固 定 子 コ イ ル 絶 縁	ワニス		
段 数	1段	軸 受	玉軸受		
イ ン ベ ラ 型 式	スクリー	軸 封 方 式	ダブルメカニカルシール		
ケ ー シ ン グ	シングルボリュート				
ラジアル軸受、スラスト軸受	モータ内蔵				
材 料 (ポンプ)		(電動機)			
イ ン ベ ラ	SCS13	ブ ラ ケ ッ ト	FC200		
ケ ー シ ン グ	FC250	フ レ ー ム	FC200		
吸 込 カ バ ー	FC250	軸	SUS403		
附 属 品 (数量/1台分)			備 考		
動力用ケーブル	2 P N C T	丸 形 4 心 3.5 mm ² × 30 m × 1本			
保護用ケーブル	2 P N C T	丸 形 2 心 1.25 mm ² × 30 m × 1本	浸水検知器用		
吸 込 ノ ズ ル	SUS304	1組			
着脱装置	着脱曲胴	FC200	JIS10K薄フランジ	1組	
	基礎ボルト	SUS304		4本	
	ガイドパイプ固定金具	SUS304		1組	
吐 出 し 曲 管	FC200			1組	
吊 上 用 鎖	SUS304	10m		1組	
予 備 品 (数量/全台数分)			備 考		

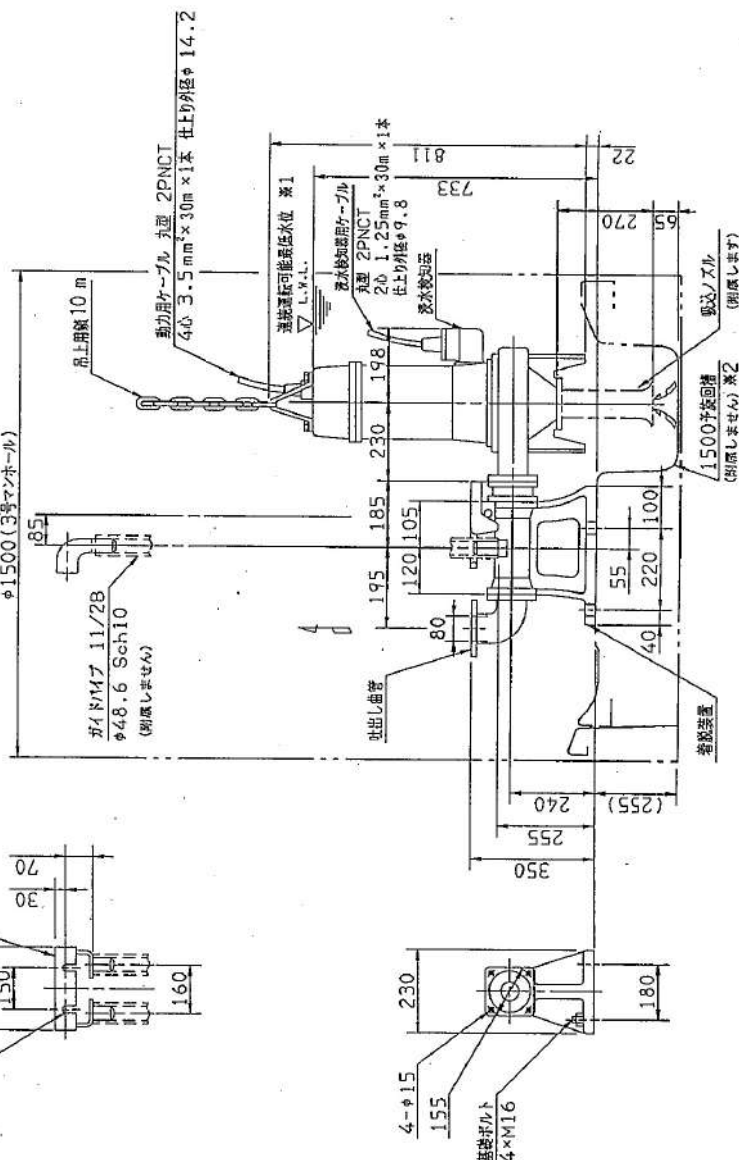
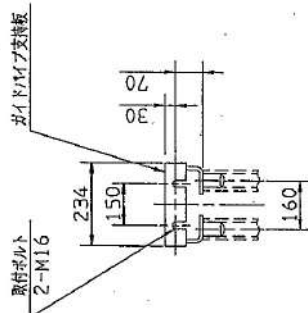
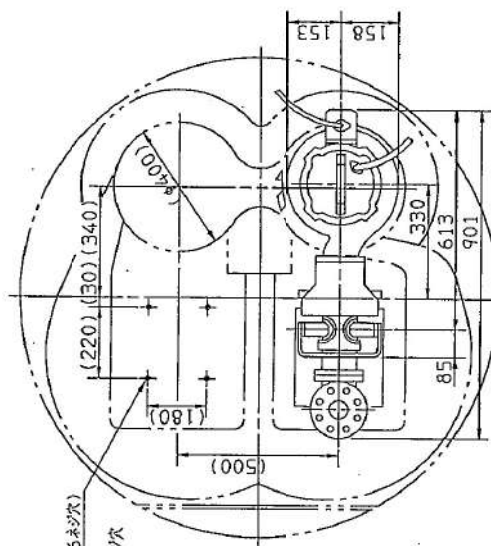
水中モータポンプ用保護継電器は、静止形保護継電器とし下記に示す特性と同等またはそれ以上のもとしてください。

(1) 過負荷保護 定格電流の120%以上で動作すること。

(2) 拘束保護 始動電流(直入時)で5秒以内に動作すること。

(3) 欠相時に動作すること。

備 考 ※印の数値は設計計画値です。



異誌(黨)黨内(黨)

下記の仕様に合わせて、制御室に非常停止及び警報用リレーを取付け願います。

型式	LS1R-1A(1.5,2.2,3.7kW) LS1R-1A(5.5,7.5kW)
構造形状	AC200V・ON. (max.)
接続点	b接続 (常時ON. 検知するとOFF)
ケーブル端子	日 曜

廣東人民出版社

- ※ 1. 塩化亜鉛可溶性試液は以下からの塩化亜鉛は、30分以内として下さい。
- ※ 2. () 内の数字は子役同調 (特別服薬品) の性を示します。
- ※ 3. 塩化亜鉛工事は電気設備技術基準により行ってください。
- ※ 4. 塩化亜鉛汚染、臭気、臭気 (3Eリバー等) を放出して下さい。

【参考図】 既設 浦電No.8マンホールポンプ場

燃 略 質 量	
ポンプ	127 kg
着脱装置	44 kg

	株式会社 荏原製作所		図章 S8/5450689 A		REV. 00 DOC. NO. J03M051305-103
03M051305	80DMZ65.5	製造/	製造年度 2004.1.16	型式 2004.1.16	製造法 切削 尺 寸 1: 素
0.74 m ³ /min 吐出量	15.9 m 全揚程	1800 min ⁻¹ (回転数) 回転速度	5.5 kW 出力	2 台/式	製造所名 浦富No.8マンホールポンプ場
承認			係 員	図 章	型名 エイワDMZ型水中スクリーン式潜水ポンプ
			登録	外形	製造法 切削 尺 寸 1: 素

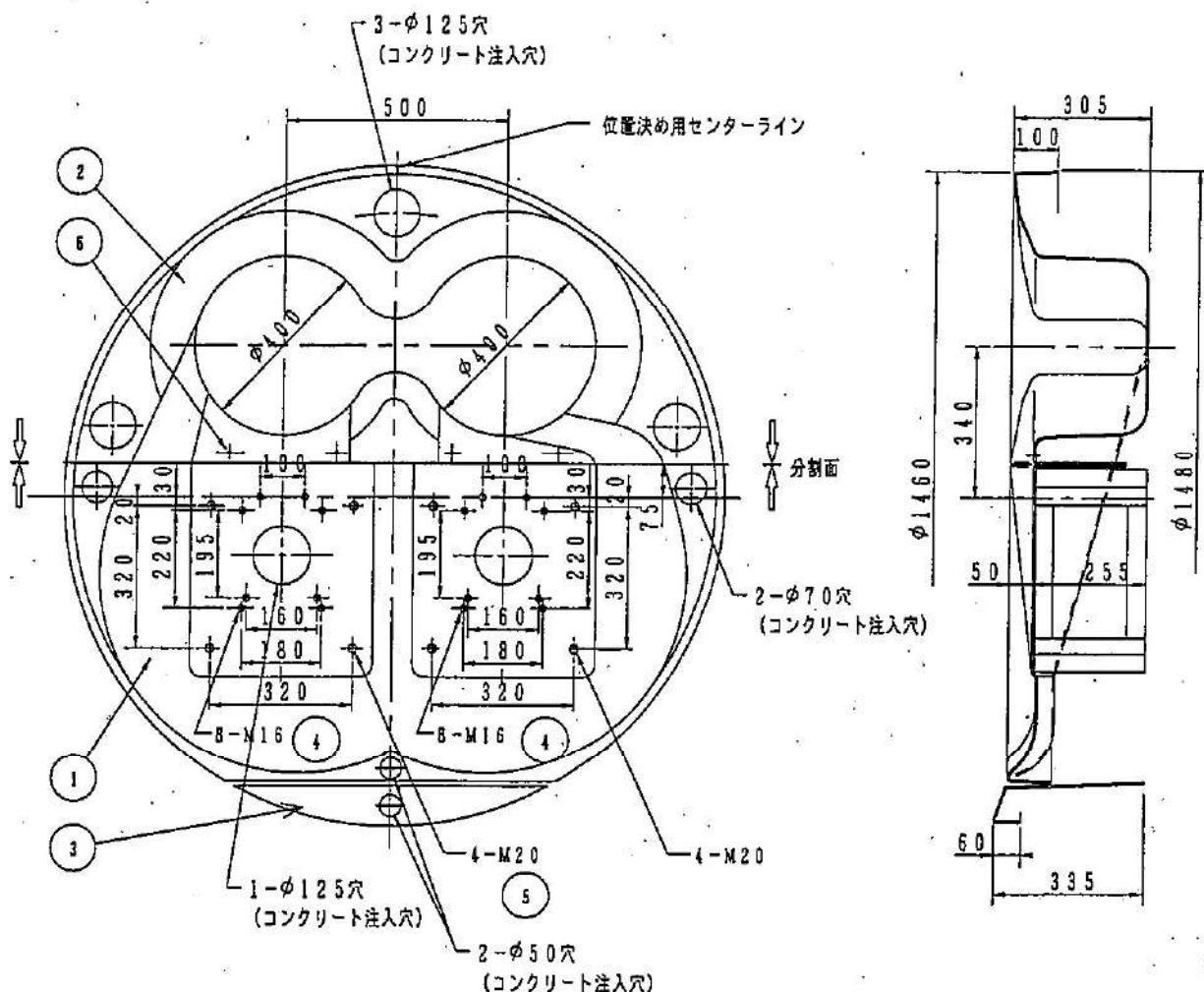
エバラDMV型マンホールポンプ用予旋回槽
EBARA PREWHIRL SUMP FOR MANHOLE PUMPS

構造図
CONSTRUCTION

1500 予旋回槽

機 名 50~100DMV2・50~65DMVR
MODEL 80.100DSMZ

適用マンホールサイズ $\phi 1500$ (3号)
適用 蓋サイズ $\phi 900$



合計質量 65 kg.

部品番号 PART NO.	部品名 PART NAME	材 料 MATERIAL	数 量 NO. FOR UNIT
6	セットビス, 平座金	SET SCREWS, WASHERS	SUS304 304 STAINLESS 各4
5	ボルト, 平座金	BOLTS, WASHERS	SUS304 304 STAINLESS 各8
4	ボルト, 平座金	BOLTS, WASHERS	SUS304 304 STAINLESS 各8
3	スペーサ	SPACER	FRP FIBER GLASS REINFORCED PLASTICS 1
2	ポンプ台 (2)	PUMP BASE (2)	FRP FIBER GLASS REINFORCED PLASTICS 1
1	ポンプ台 (1)	PUMP BASE (1)	FRP/SUS304 FIBER GLASS REINFORCED PLASTICS/304 STAINLESS 1

御注文主 CUSTOMER	岩美町役場 様	機器番号 ITEM NO.	
御使用先 FINAL USER	浦富No.8マンホールポンプ場	機器名称 ITEM NAME	
原 製 番 SER. NO.	J03M0513	機 名 MODEL	MBPS3
吐出し量 CAPACITY	m ³ /MIN	全揚程 TOTAL HEAD	m
同期速度 SPEED	min ⁻¹	出力 OUTPUT	KW
数量 QTY	1		

図 番 DWG. NO. F8/9732305/02

【参考図】

既設 浦富No.8マンホールポンプ場



2015



120

120

120

[4] 機 器 仕 様 [岩井 No.2 マンホールポンプ場]

(1) 主ポンプ仕様明細

用 途	下水道用	全 揚 程	5.7 m
台 数	2 台	吐 出 量	0.283 m ³ /min
型 式	KS-VG 801AA	ポンプ回転数	約 1750 min ⁻¹
口 径	80 mm	回 転 方 向	駆動側から見て右回転
フランジ規格	JIS10k	運 転 方 法	手動・自動並列交互
液 質 液 温	汚水・常温	外 形 図	P4-251514A
製 品 重 量	約 110 kg	構 造 図	P4-226654E

(2) 主ポンプ用電動機

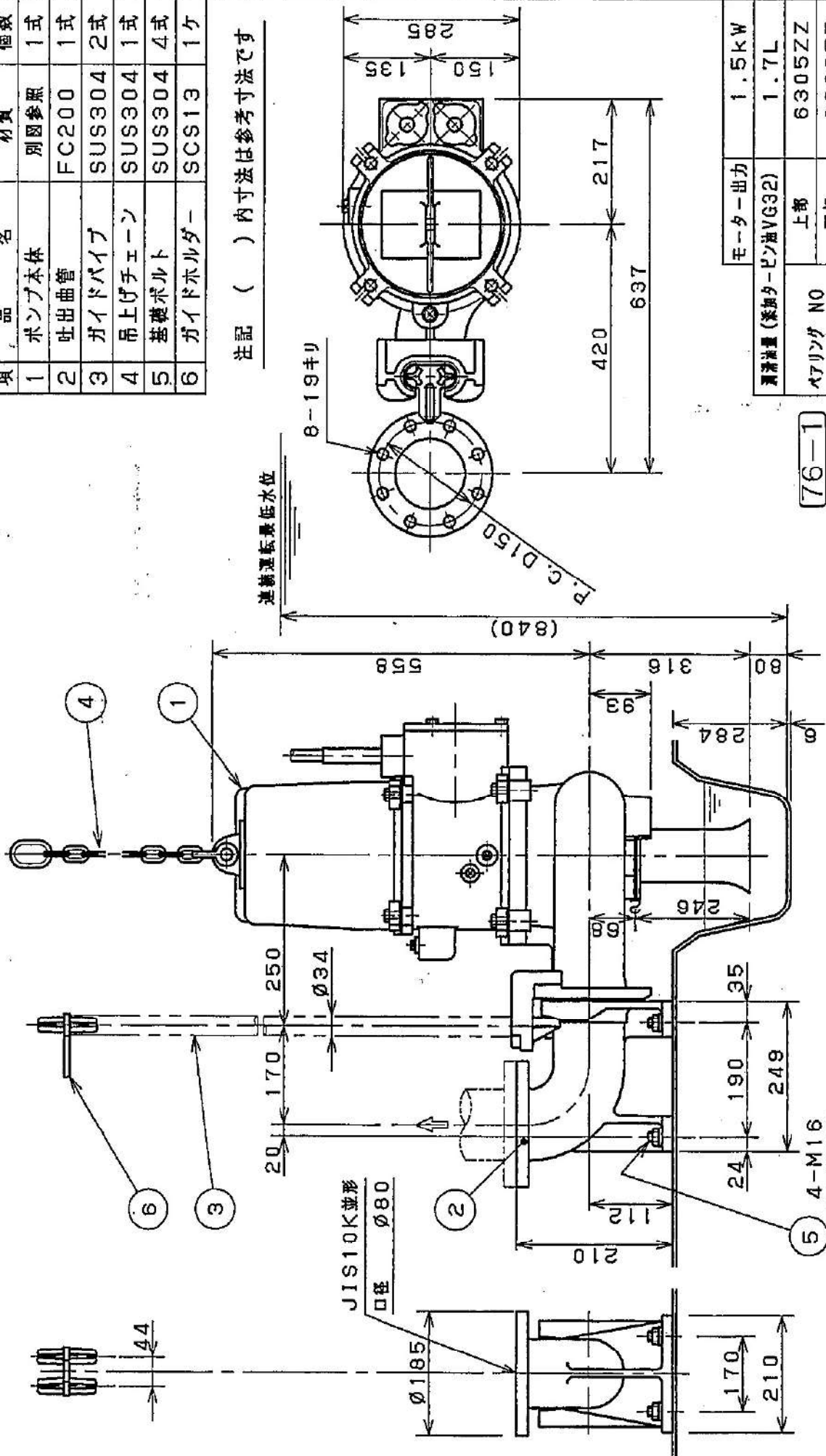
型 式	水 中・乾 式	定 格	連続
出 力・極 数	1.5 kW ・ 4P	絶 縁	E 種
電 圧・周 波 数	200 V ・ 60 Hz	起 動 方 式	直入
同 期 回 転 数	SS 1800 min ⁻¹	製 作 者	(株)安川電機
起 動 電 流	50 A	定 格 電 流	6.4 A
ケーブル長さ	50 m		

[5] 附 属 品

品 名	材 質	ポンプ1台 当たりの数量	総 数 量	備 考
吐 出 曲 管	FC250	1	2	
吸 込 口 管	ステンス	1	2	
ガイドホルダー	SCS13	1	2	
ホルダー取付金具	SUS304	—	1Set	
ガイドパイプ	SUS304	1Set	2Sets	
ポンプ吊上チェーン	SUS304	1Set	2Sets	長さ 5m
ボール式逆止弁	SCS/ゴム	1	2	φ80
ボ ー ル 弁	SCS13	1	2	φ80
空 気 抜 き 弁	SCS13	1	2	φ20
副 板	SUS304	—	3	流入管用
予 旋 回 槽	FRP	—	1Set	RB-1 型 (3号 MH 用)
配 管 材	SUS	—	1Set	Sch20S
制 御 盤	SUS	—	1Set	装柱形
通 報 装 置	—	—	1Set	
水 位 計	—	—	1Set	投込圧力式
水 位 計	—	—	1Set	フロート 1ヶ

項	品名	材質	個数
1	ポンプ本体	別図参照	1式
2	吐出曲管	FC200	1式
3	ガイドパイプ	SUS304	2式
4	吊上げチェーン	SUS304	1式
5	基礎ボルト	SUS304	4式
6	ガイドホルダー	SCS13	1ヶ

注記 () 内寸法は参考寸法です



モーター出力	1.5kW
潤滑油 (菜油タービン油VG32)	1.7L
ベアリング NO	上部 6305ZZ 下部 6309ZZ

図番	DWG. NO.
予旋回槽型	P4-251514 A

クボタ ユニホール ポンプ	型式	機種
外形寸法図	KS-VG	801A

クボタ ユニホール ポンプ	型式	機種
外形寸法図	KS-VG	801A

クボタ ユニホール ポンプ	型式	機種
外形寸法図	KS-VG	801A

クボタ ユニホール ポンプ	型式	機種
外形寸法図	KS-VG	801A

【参考図】
既設 岩井No.2マンホールポンプ

水位計用ワイヤーは、この位置に取付て下さい。



大英商德忌利士洋行

<角度・レベルについて>

吐出口、吸入口、流入管の角度は平面図によりります。
しべが関係は断面図によりります。

く水位設定レベルについて、

H. H. H. W. Lはバックアップ用フロップスディスクの
異常高水位レベル。

H. H. W. L

H. H. H. W. W. W.

H. 2. W. L. はポンプの音目起動水位レベル、
H. 1. W. L. はポンプ1台目起動水位レベルと

H. I. W. L. はポンプ1台目駆動水圧レベルと加圧停止タイムアウトレベルと

L. W. L
加熱防止タイマー・カウンタ開始水位レベル。
はポンプ停止タイマー・カウンタ開始水位レベル
を示します。

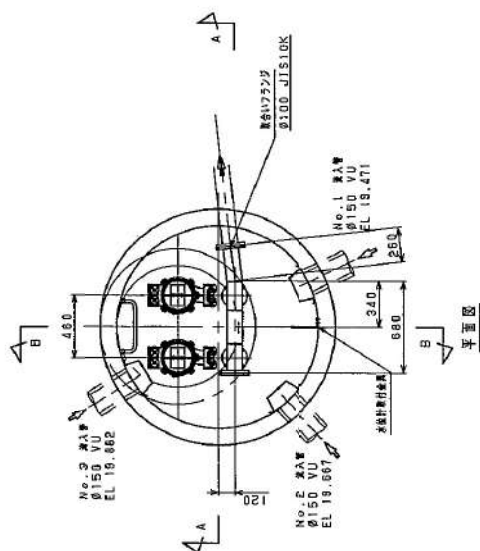
L. W.

【参考図】 既設 岩井No.2マンホールポンプ

岩井No.2マンホールポンプ場

品名	単位	数量	単位	数量	品名	単位	数量	単位	数量
品名	単位	数量	単位	数量	品名	単位	数量	単位	数量
12 型紙	枚	20	枚	20	12 型紙	枚	20	枚	20
11 型紙	枚	20	枚	20	11 型紙	枚	20	枚	20
10 型紙	枚	20	枚	20	10 型紙	枚	20	枚	20
9 型紙	枚	20	枚	20	9 型紙	枚	20	枚	20
8 型紙	枚	20	枚	20	8 型紙	枚	20	枚	20
7 型紙	枚	20	枚	20	7 型紙	枚	20	枚	20
6 型紙	枚	20	枚	20	6 型紙	枚	20	枚	20
5 型紙	枚	20	枚	20	5 型紙	枚	20	枚	20
4 型紙	枚	20	枚	20	4 型紙	枚	20	枚	20
3 型紙	枚	20	枚	20	3 型紙	枚	20	枚	20
2 型紙	枚	20	枚	20	2 型紙	枚	20	枚	20
1 型紙	枚	20	枚	20	1 型紙	枚	20	枚	20

面 積 - 日



A-A 断面

