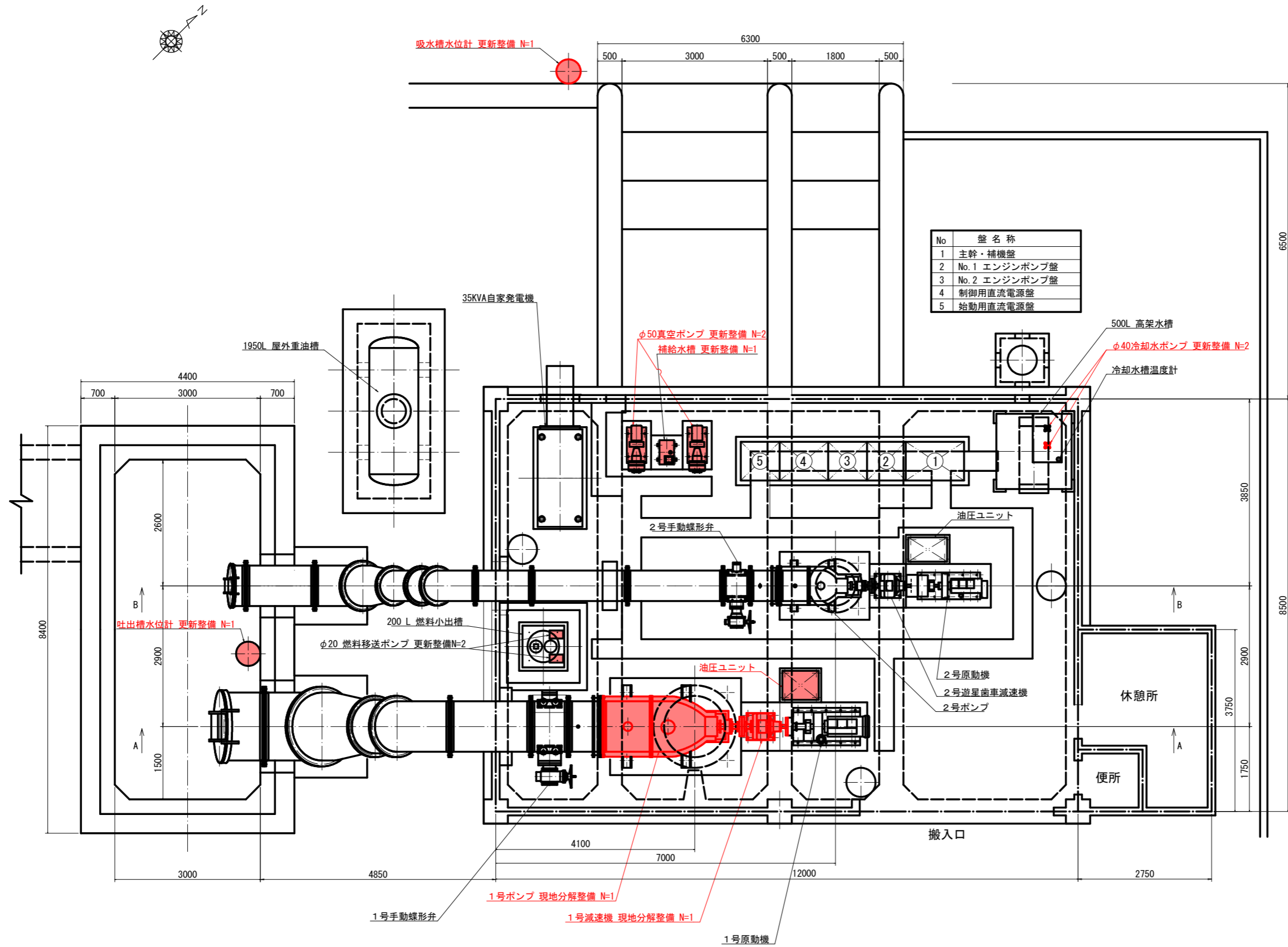
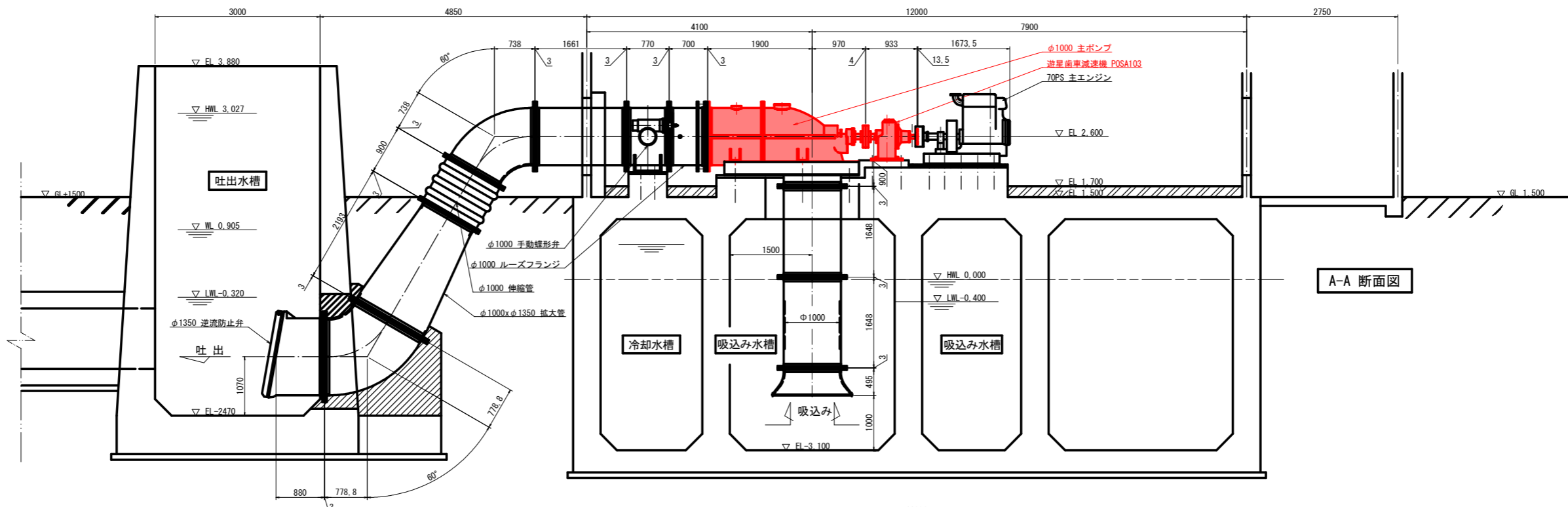


[排水機場一般図]

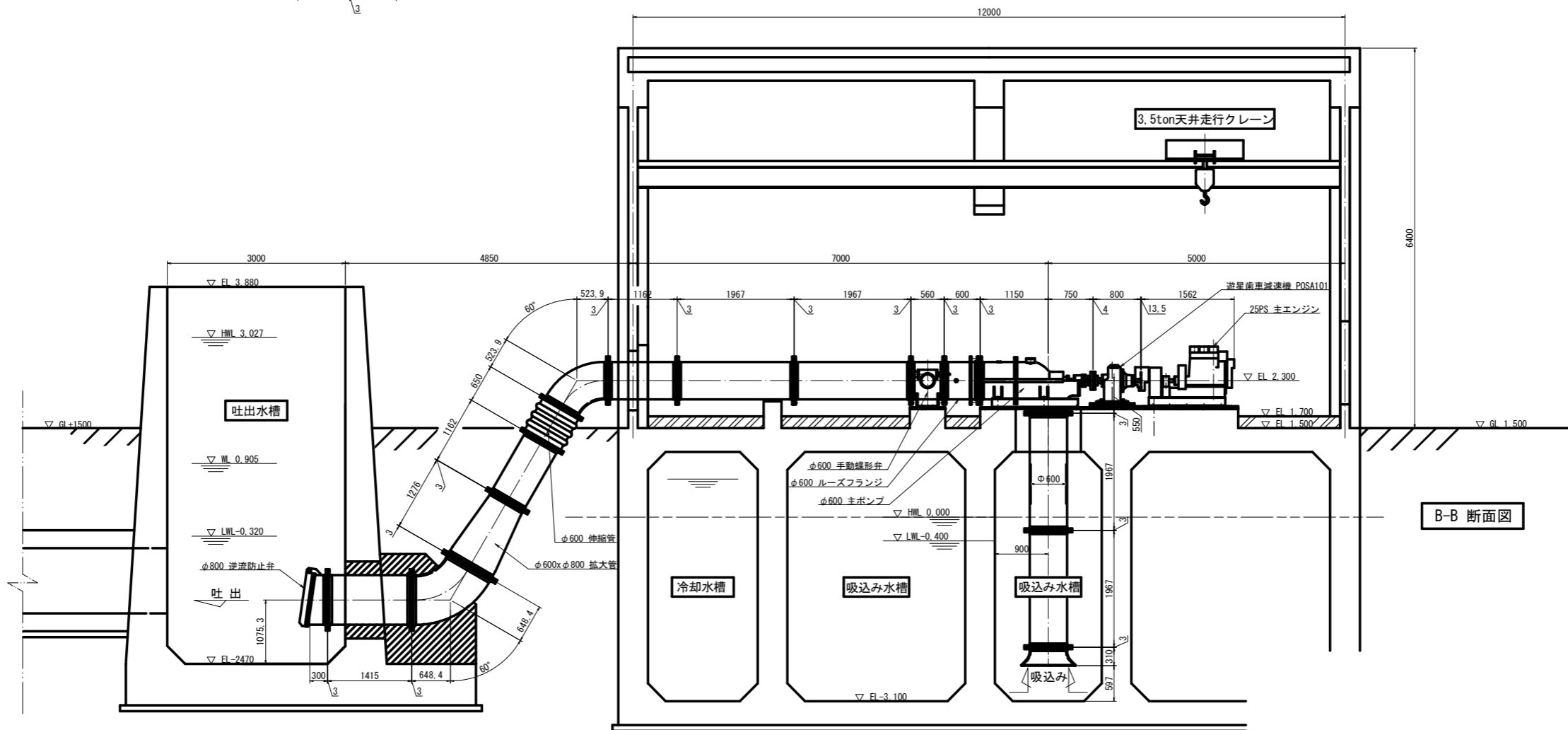


工事名	R3徳耕 長寿命化 豊岡 排水機場補修工事 (組い手確保型)		
路線名等	豊岡地区		
工事箇所	板野郡松茂町		
図面名	機場一般図		
縮尺	-	図面番号	1
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局〈徳島〉		

[配置断面図]



A-A 断面図

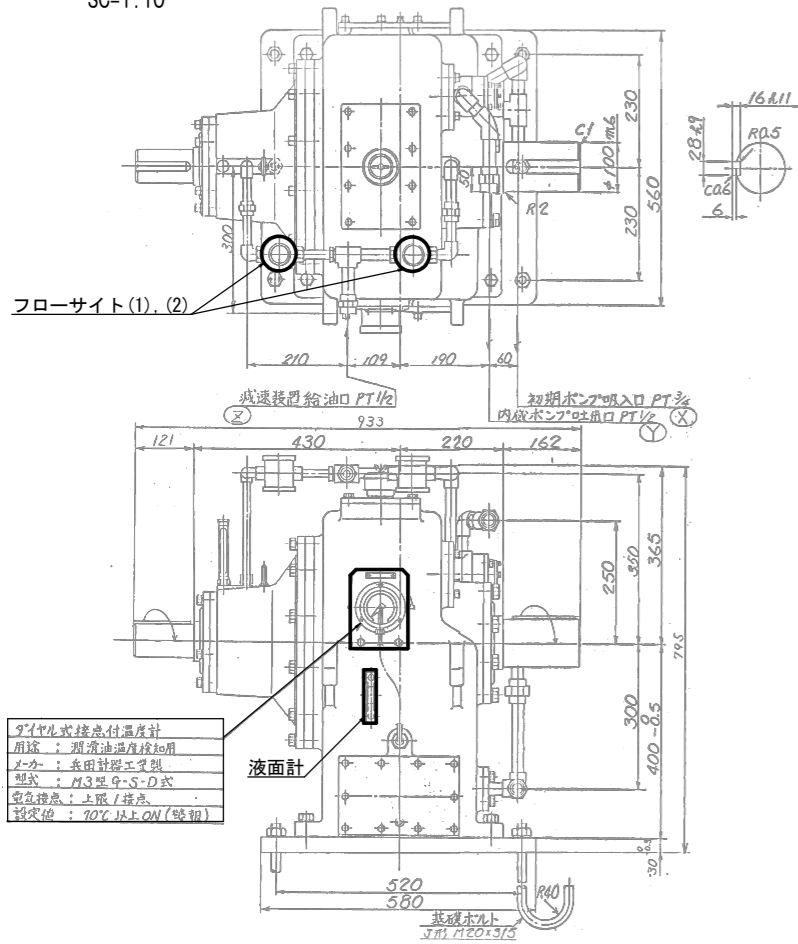


B-B 断面図

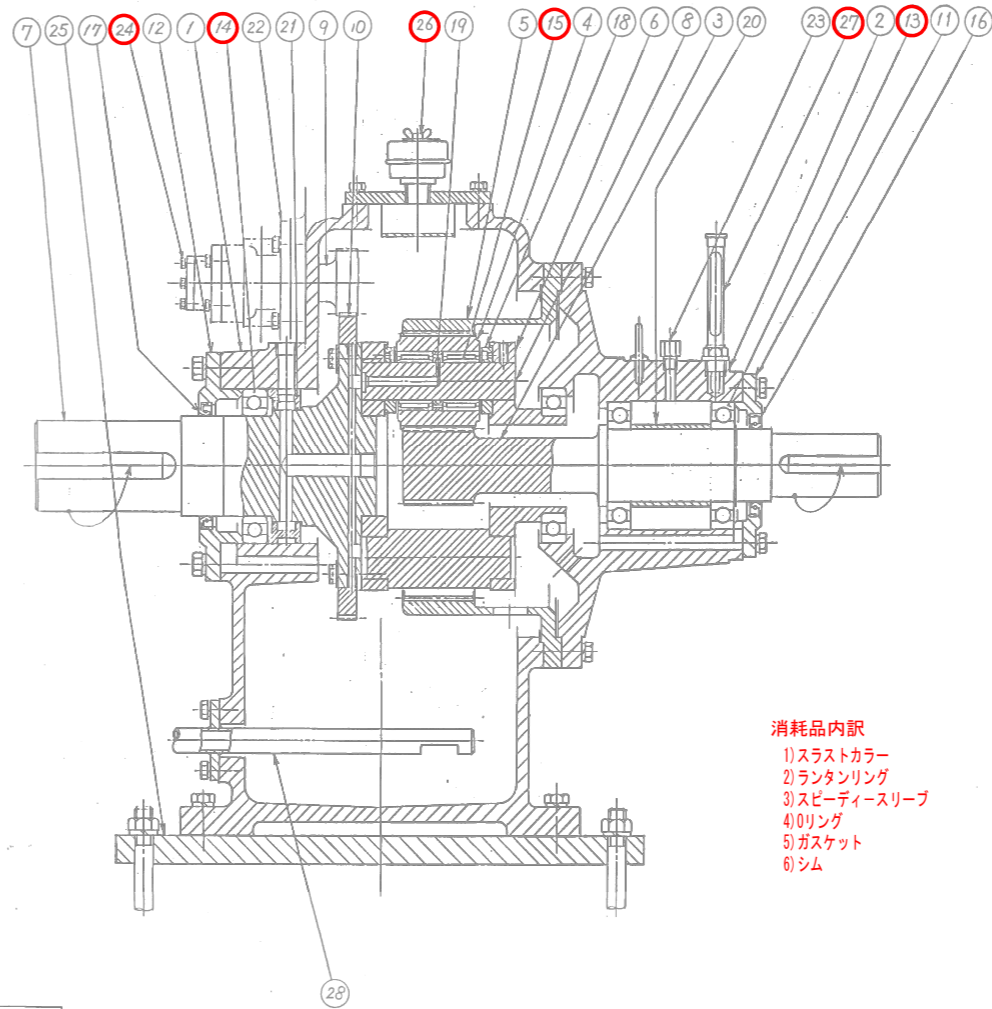
工事名	R3徳耕 長寿命化 豊岡 排水機場補修工事 (組い手理保型)		
路線名等	豊岡地区		
工事箇所	板野郡松茂町		
図面名	配置断面図		
縮尺	—	図面番号	2
会社名			
事業者名	徳島県東部農林水産局〈徳島〉		

減速機外形図

SC=1:10



減速機組立断面図



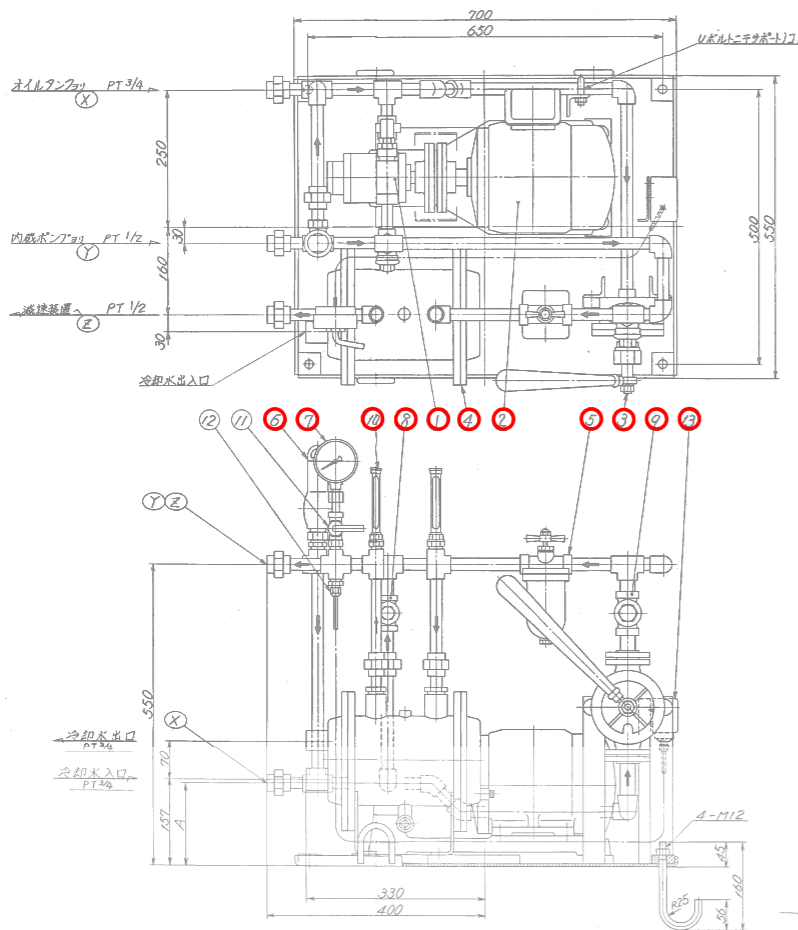
- 給油仕様
- 1) 潤滑油種類: JISK2213 重油 ISO VG68
 - 2) 給油量: 12 ℓ/min
 - 3) 給油温度: 35°C ~ 45°C
 - 4) 給油圧力: 1.2kg/cm² ~ 最低給油圧力 0.7kg/cm²
 - 5) 冷却水流量: 20 ℓ/min
 - 6) 冷却水温度: 28°C (冷却水圧力 0.2kg/cm² 以下)

原動機	電動機	出力	7.5kW
減速機	減速機	速比	1/6.0
入力回転数	200 rpm	出力回転数	33.3 rpm
伝達効率	70%	型式	POSA103

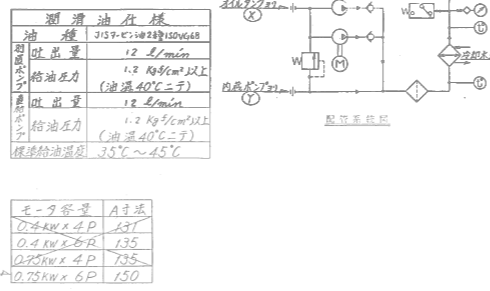
品番	名称	数量	単位	備注
28	797	1	個	吸込管
27	ホウソウ・ボールジョイント	1	個	
26	ホウソウ・リール	1	個	
25	ホウソウ・リール	1	個	
24	トロコイド・ポンプ	1	個	
23	キョウキジョイント	1	個	
22	ポンプ	1	個	
21	ポンプ	1	個	
20	ポンプ	1	個	
19	ポンプ	1	個	
18	ポンプ	1	個	
17	ポンプ	1	個	
16	ポンプ	1	個	
15	ポンプ	1	個	
14	ポンプ	1	個	
13	ポンプ	1	個	
12	ポンプ	1	個	
11	ポンプ	1	個	
10	ポンプ	1	個	
9	ポンプ	1	個	
8	ポンプ	1	個	
7	ポンプ	1	個	
6	ポンプ	1	個	
5	ポンプ	1	個	
4	ポンプ	1	個	
3	ポンプ	1	個	
2	ポンプ	1	個	
1	ポンプ	1	個	

- 消耗品内訳
- 1) スラストカラー
 - 2) ランタリング
 - 3) スピーディスリーブ
 - 4) リング
 - 5) ガスケット
 - 6) シム

給油ユニット外形図

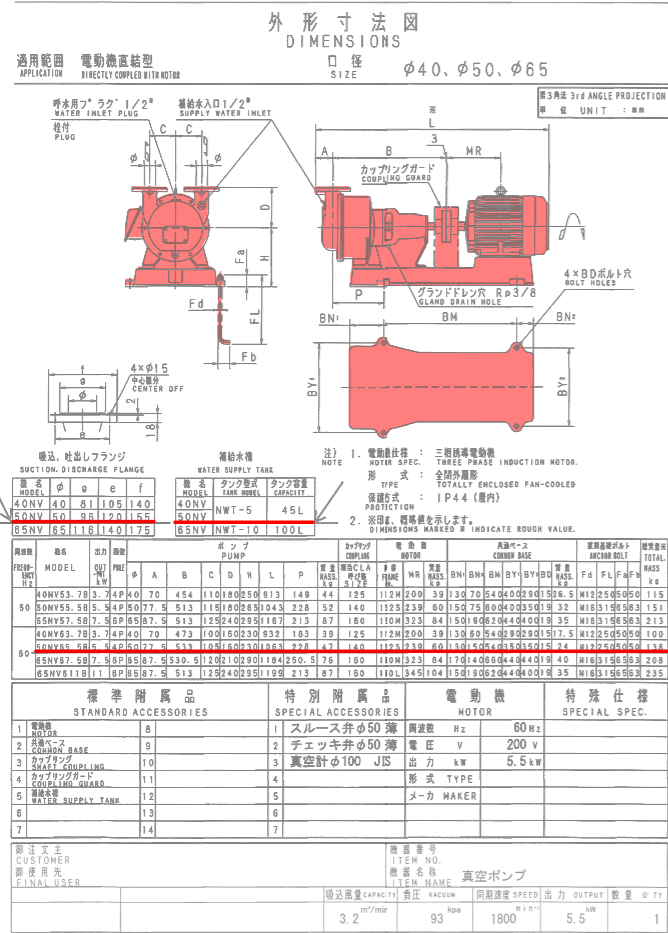


品番	名称	メーカー	仕様
1	トロコイドポンプ	日本オイルポンプ	型式 TOP-210HAB7
2	モータ	三菱電機	型式 E 三相誘起電動機
3	ワイヤポンプ	東洋電機	型式 AC220V 50Hz 0.5kW 5P
4	オイルワフ	東洋電機	型式 RI-4 0.6MPa
5	オイルリリー	東洋電機	型式 F-310
6	ポンプ	東洋電機	型式 AC220V 50Hz 0.5kW 5P
7	ポンプ	東洋電機	型式 AC220V 50Hz 0.5kW 5P
8	ポンプ	東洋電機	型式 AC220V 50Hz 0.5kW 5P
9	ポンプ	東洋電機	型式 AC220V 50Hz 0.5kW 5P
10	ポンプ	東洋電機	型式 AC220V 50Hz 0.5kW 5P
11	ポンプ	東洋電機	型式 AC220V 50Hz 0.5kW 5P
12	ポンプ	東洋電機	型式 AC220V 50Hz 0.5kW 5P
13	圧力スイッチ	東洋電機	型式 SWS-C103

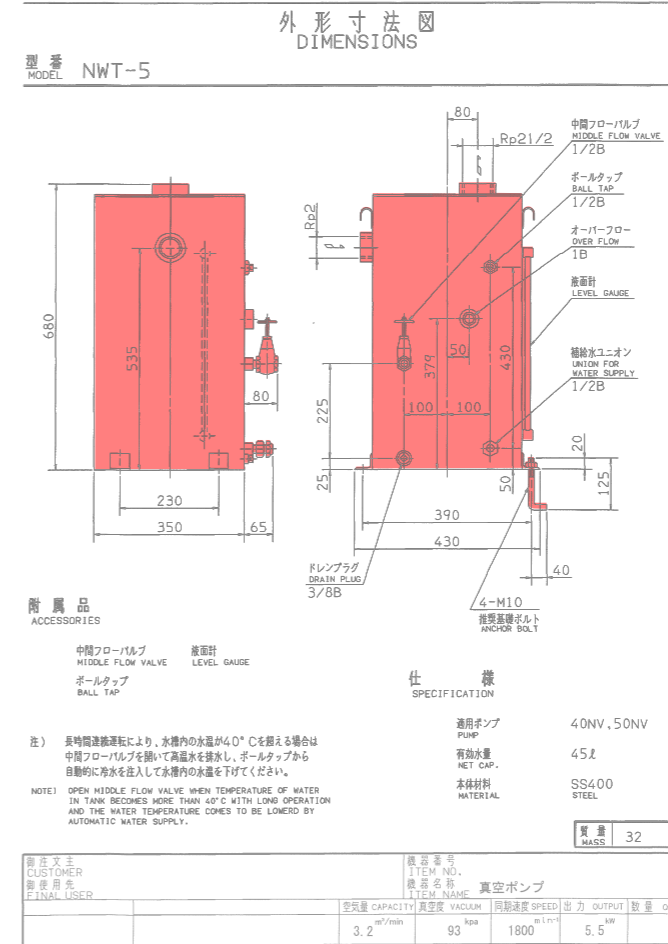


工事名	R3 徳島 長寿化 豊岡 排水機補修工事 (組立・手配保型)
路線名等	豊岡地区
工事箇所	板野郡松茂町
図面名	減速機外形図・組立断面図
縮尺	— 図面番号 4
会社名	—
事業者名	徳島県東部農林水産局 (徳島)

[真空ポンプ参考図]



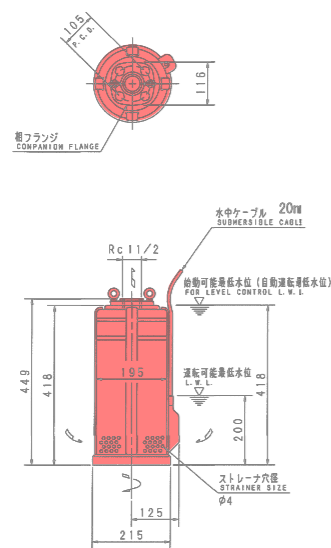
[真空ポンプ用補給水槽参考図]



工事名	R3徳耕 長寿命化 豊岡 排水機場補修工事 (組手工理保型)
路線名等	豊岡地区
工事箇所	板野郡松茂町
図面名	真空ポンプ・補給水槽参考図
縮尺	— 図面番号 5
会社名	
事業者名	徳島県東部農林水産局 (徳島)

【冷却水ポンプ参考図】

外形寸法図 DIMENSIONS
周波数 FREQUENCY 60 Hz 出力 OUTPUT 1.5 kW
浸出性能基準適合品



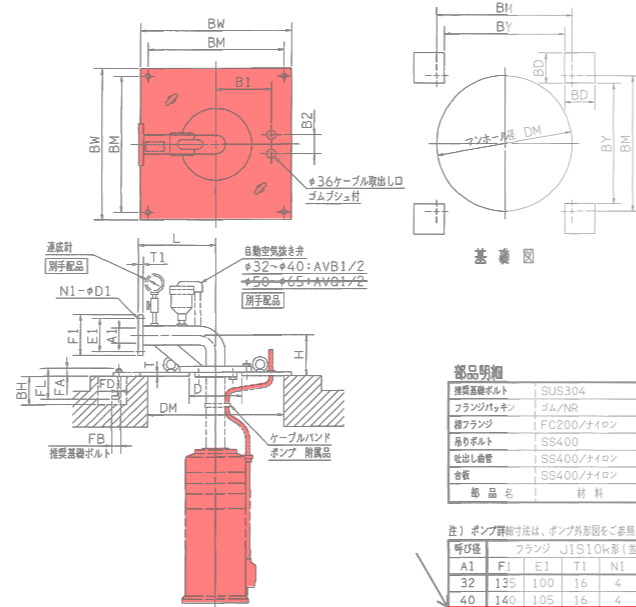
電動機仕様 MOTOR SPEC.
三相誘起電動機 THREE PHASE INDUCTION MOTOR
形式 TYPE キャンド CANNED
極数 POLE 2
始動方式 STARTING METHOD 直入 LINE START
封入液 ENCLASURE LIQUID プロピレングリコール水溶液 PROPYLENE GLYCOL
容量 (m.l) CAPACITY 605

質量 MASS 30 kg

標準付属品 STANDARD ACCESSORIES		特別付属品 SPECIAL ACCESSORIES		電動機 MOTOR		特殊仕様 SPECIAL SPEC.	
1	軸上板	1	水中心ケーブル	周波数 Hz	60 Hz	ケーブル全長20m	
2	フランジ	2	水中心ケーブル	電圧 V	200 V		
3	ケーブルバンド	3	自動可能水位	出力 kW	1.5 kW		
4	水中心ケーブル	4	自動可能水位	形式 TYPE			
5	水中心ケーブル	5	自動可能水位	メーカー MAKER			
6		6					
7		7					

ご注文主 CUSTOMER	機番番号 ITEM NO.	000010
御使用先 FINAL USER	機番名称 ITEM NAME	冷却水ポンプ
	吐出し量 CAPACITY	0.22 m ³ /min
	全揚程 TOTAL HEAD	20 m
	回転速度 SPEED	3600 r/min
	出力 OUTPUT	1.5 kW
	数量 QTY	2

外形寸法図 DIMENSIONS
ナイロンコーティング仕様
浸出性能基準適合品



部品明細

機殻	SUS304	4
フランジ	FC200/ナイロン	2
ケーブルバンド	SS400	2
ポンプ	SS400/ナイロン	1
ケーブルバンド	SS400/ナイロン	1

注) ポンプ詳細寸法は、ポンプ外形図をご参照ください。

呼び径	フランジ	JIS10K形 (蓋)
A1	F1	E1
32	135	100
40	140	105
50	155	120
65	175	140

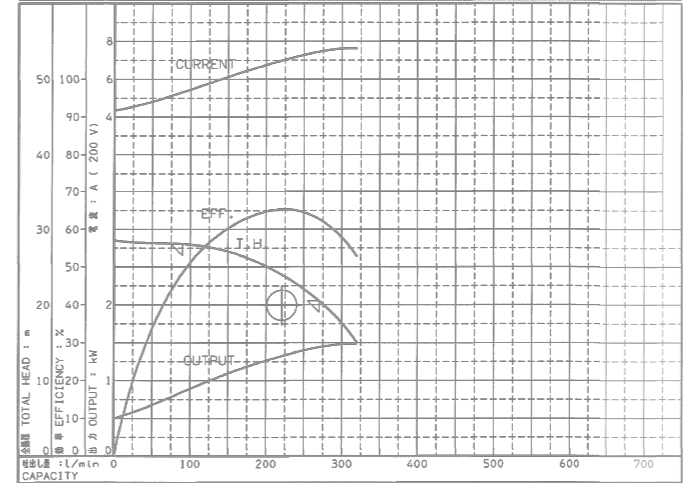
呼び径	台板										基礎				標準基礎ボルト				質量
A1	BW	L	H	T	D	B1	B2	DM	BM	BY	BD	BH	FD	FL	FA	FB	質量		
32	450	230	130	12	160	150	60	400	400	340	110	180	N12	160	32	50	24		
40	450	230	140	12	160	150	60	400	400	340	110	180	N12	160	32	50	24		
50	550	280	155	12	200	200	60	500	500	440	110	180	N12	160	32	50	36		
65	550	280	165	12	200	200	60	500	500	440	110	180	N12	160	32	50	36		

ご注文主 CUSTOMER	機番番号 ITEM NO.	000010
御使用先 FINAL USER	機番名称 ITEM NAME	冷却水ポンプ
	吐出し量 CAPACITY	0.22 m ³ /min
	全揚程 TOTAL HEAD	20 m
	回転速度 SPEED	3600 r/min
	出力 OUTPUT	1.5 kW
	数量 QTY	2

代表性能曲線 PERFORMANCE CURVE
周波数 FREQUENCY 60 Hz 出力 OUTPUT 1.5 kW

電動機定格 MOTOR RATING 200 V 7.7 A 3415 min⁻¹
型式 キャンド形 TYPE CANNED
本図はエバラ標準電動機を使用した場合のデータです

TEST NO.	ポンプ PUMP			三相誘起電動機 MOTOR						
	吐出し量 CAPACITY	全揚程 TOTAL HEAD	効率 EFF.	電流 CURRENT	入力 INPUT	効率 EFF.	電流 CURRENT	入力 INPUT	効率 EFF.	出力 OUTPUT
1	0.0	28.5	0.0	4.340	0.938	53.2	2.170	0.938	53.2	0.499
2	90.0	28.0	48.3	5.310	1.342	63.3	2.660	1.342	63.3	0.849
3	180.0	26.0	63.5	6.510	1.788	67.2	3.250	1.788	67.2	1.201
4	270.0	20.5	62.6	7.440	2.113	68.1	3.720	2.113	68.1	1.439
5	320.0	15.0	52.7	7.620	2.177	68.1	3.810	2.177	68.1	1.482



注) 基礎材料 JIS B 8301, B 8302 に準拠。
NOTE THIS CURVE IS BASED ON JIS TESTING CODE (B 8301, B 8302).

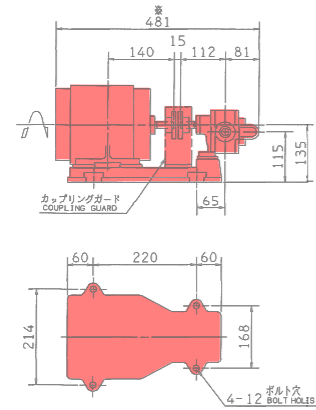
ご注文主 CUSTOMER	機番番号 ITEM NO.	000010
御使用先 FINAL USER	機番名称 ITEM NAME	冷却水ポンプ
	吐出し量 CAPACITY	0.22 m ³ /min
	全揚程 TOTAL HEAD	20 m
	回転速度 SPEED	3600 r/min
	出力 OUTPUT	1.5 kW
	数量 QTY	2

工事名	R3 徳耕 長寿化 豊岡 排水機補修工事 (組入手廻保型)
路線名等	豊岡地区
工事箇所	板野郡松茂町
図面名	冷却水ポンプ参考図
縮尺	— 図面番号 6
会社名	
事業者名	徳島県東部農林水産局 (徳島)

[燃料移送用電動ポンプ参考図]

外形寸法図
DIMENSIONS

周波数 60 Hz 出力 0.75 kW



注) 1. 電動機仕様 : 三相誘導電動機
MOTOR SPEC. : THREE PHASE INDUCTION MOTOR.
形 式 : 安全増防爆形 (eG3)
保護方式 : IP44 (屋内)
PROTECTION
2. 寸法の値は、概略値を示します。
DIMENSIONS MARKED # INDICATE ROUGH VALUE.

質量 #32 kg

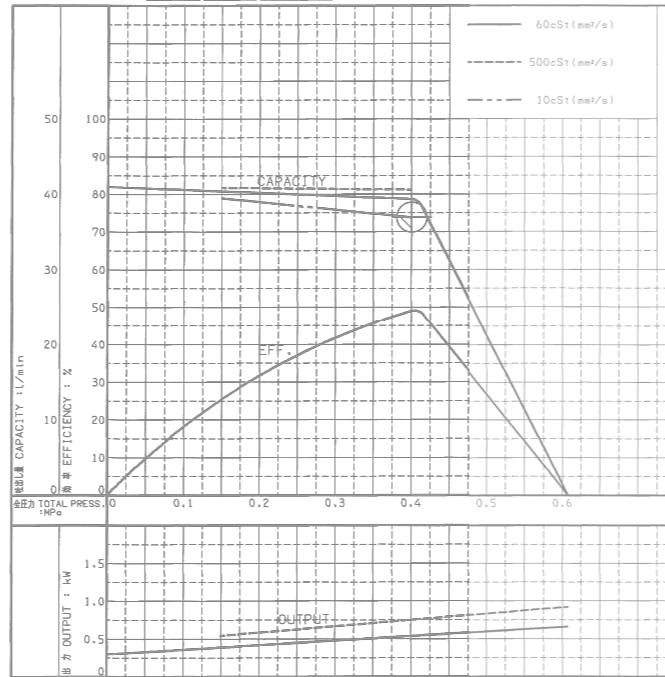
標準付属品 STANDARD ACCESSORIES		特別付属品 SPECIAL ACCESSORIES		電動機 MOTOR		特殊仕様 SPECIAL SPEC.	
1	カップリング COUPLING	8	1	電力料 #100 JIS 1.0MPa	周波数 Hz	60 Hz	安全増防爆形屋内
2	カップリングガード COUPLING GUARD	9	2	電圧 V	200 V		
3	カップリングガード COUPLING GUARD	10	3	出力 kW	0.75 kW		
4	安全弁 SAFETY VALVE	11	4	形式 TYPE			
5		12	5	メーカー MAKER			
6		13	6				
7		14	7				

顧客名 CUSTOMER 御使用先 FINAL USER	機番番号 ITEM NO. 機番名称 ITEM NAME	吐出量 CAPACITY	全圧力 TOTAL PRESS.	回転速度 SPEED	出力 OUTPUT	数量 QTY
	A 重油移送ポンプ	37 L/min	0.4 Mpa	1800 min ⁻¹	0.75 kW	2

代表性能曲線
PERFORMANCE CURVE

周波数 60 Hz 出力 0.75 kW

電動機定格 4P 200V 3.4A 1700min⁻¹ 0.75kW 形式 安全増防爆形 (eG3)
MOTOR RATING 4P 200V 3.4A 1700min⁻¹ 0.75kW TYPE

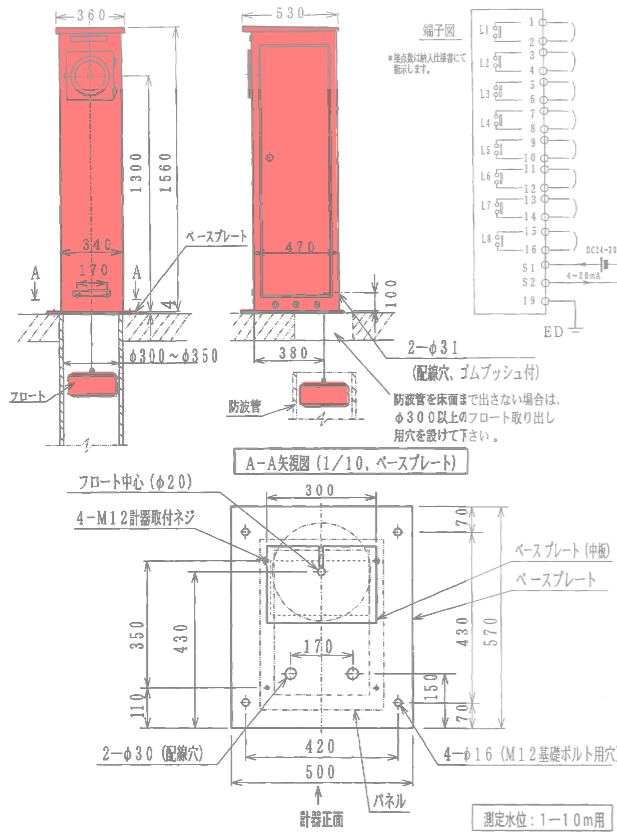


注) 性能値は JIS B 8312 に基づきます。
NOTE THIS CURVE IS BASED ON JIS TESTING CODE (B 8312).

顧客名 CUSTOMER 御使用先 FINAL USER	機番番号 ITEM NO. 機番名称 ITEM NAME	吐出量 CAPACITY	全圧力 TOTAL PRESS.	回転速度 SPEED	出力 OUTPUT	数量 QTY
	A 重油移送ポンプ	37 L/min	0.4 Mpa	1800 min ⁻¹	0.75 kW	2

工事名	R3徳耕 長寿命化 豊岡 機械設備補修工事 (組立手理保型)
路線名等	豊岡地区
工事箇所	板野郡松茂町
図面名	燃料移送用電動ポンプ参考図
縮尺	— 図面番号 7
会社名	
事業者名	徳島県東部農林水産局 (徳島)

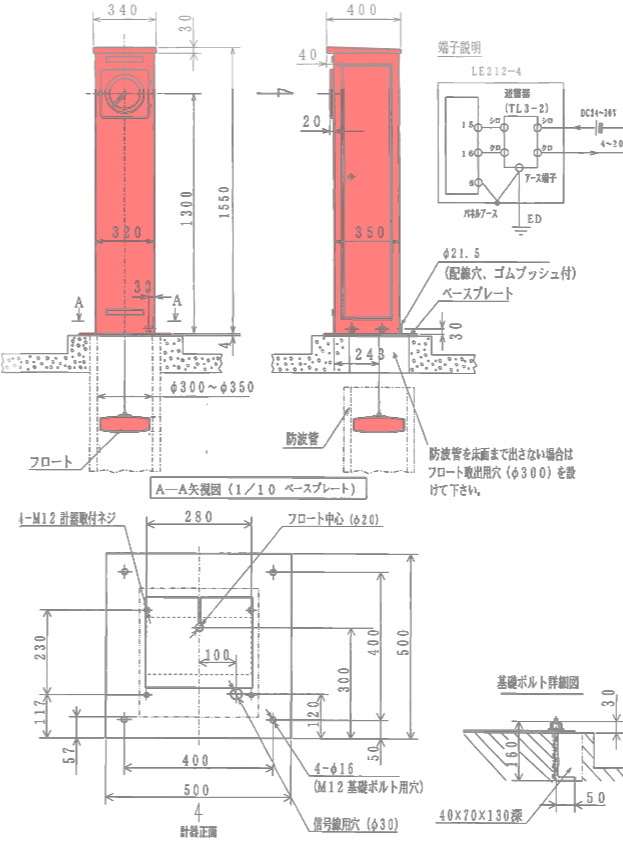
[水位伝送器(吸水槽用)外形図]



1. 仕様

- 計測最大水位 : 15m
 ◆測定水位 : 0 ~ 5 m
 目盛 : φ210mm、指示角度約300°
 指示精度 : ±1%F.S (フロート変位に対して)
 使用環境 : 0~50℃、30~85%RH (結露不可)
 出力 : 4~20mAADC (許容負荷抵抗: 800Ω at 30VDC, 水位に対して比例)
 供給電源 : 24~30VDC、保護装置: 信号線用避雷器 (TL3-2) 内蔵
 接点 : マイクロスイッチ(8個内蔵)、接点容量250VAC15A、250VDC 0.2A以下
 ◆使用接点数 : 2個
 パネル : 寸法 340W×470D×1560H×t1mm 材質 ステンレス (SUS304)
 ベースプレート : 寸法 500×570×t4mm 材質 ステンレス (SUS304)
 フロート : 寸法 φ270mm、高さ約100mm(硬質ポリエチレン)
 ■材質 硬質ポリエチレン
 重錘 : 測定水位 0<測定水位≤5m、10<測定水位≤15mの場合は約4kg
 5<測定水位≤10mの場合は約8kg (動滑車を取付)
 ■材質 鋳鉄
 ■ワイヤー 外径1.4mmステンレス鋼撚り線
 塗装 : パネル、ベースプレート マンセル5Y7/1、半艶
 指示部 マンセルN1.5
 質量 : パネル : 約36kg
 ベースプレート: 約10kg
 指示部 : 約14kg

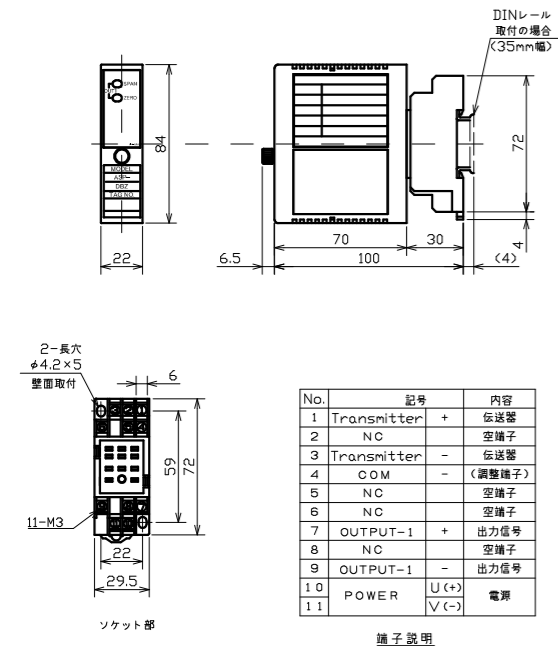
[水位伝送器(吐出槽用)外形図]



1. 仕様

- 計測最大水位 : 8m
 ◆測定水位 : 0 ~ 7 m
 目盛 : φ210mm、指示角度約270°
 出力 : 4~20mAADC (許容負荷抵抗: 800Ω at 30VDC, 水位に対して比例)
 供給電源 : 24~30VDC
 保護装置: 信号線用避雷器 (TL3-2) 内蔵
 指示精度 : ±1%F.S (フロート変位に対して)
 使用環境 : 0~50℃、30~85%RH (結露不可)
 パネル : 寸法 320W×350D×1550H×t1mm
 材質 ステンレス (SUS304)
 ベースプレート : 寸法 500×500×t4mm
 材質 ステンレス (SUS304)
 フロート : 寸法 φ270mm、高さ約100mm(硬質ポリエチレン)
 ■材質 硬質ポリエチレン
 重錘 : 測定水位 0<測定水位≤5mの場合は約4kg
 5<測定水位≤8mの場合は約8kg (動滑車を取付)
 ■材質 鋳鉄
 ワイヤー : ■外径1.4mmステンレス鋼撚り線
 塗装 : パネル、ベースプレート マンセル5Y7/1、半艶
 指示部 マンセルN1.5
 質量 : パネル : 約24kg
 ベースプレート: 約9kg
 指示部 : 約8kg

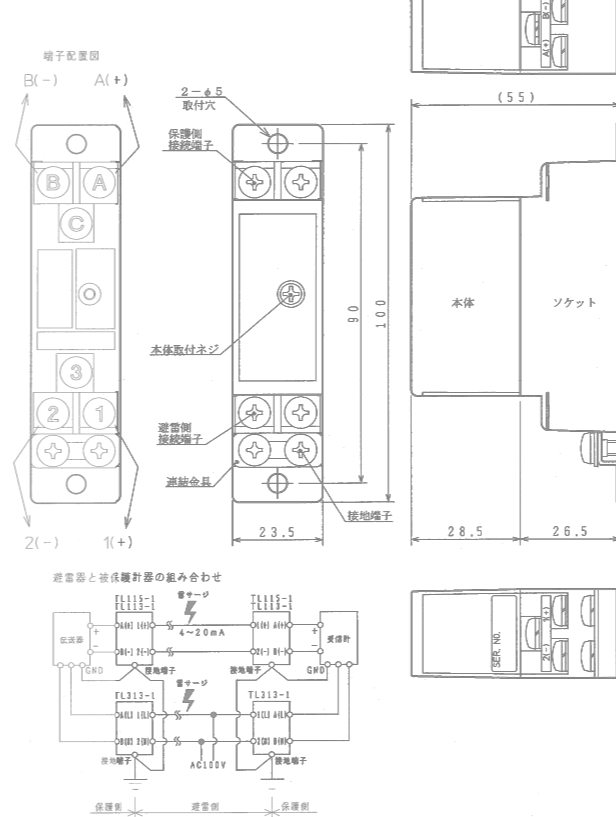
[絶縁ディストリビュータ外形図]



1. 仕様

- 入力信号 : 4~20mA DC (入力抵抗250Ω)
 ■電源 : 100~240V ±10% AC 50/60Hz
 ■センサ用電源 : 30V±1V DC 最大約22mA
 ■出力信号 : 4~20mA DC 許容負荷抵抗750Ω以下
 精度 : ±0.1%F.S. (23℃にて)
 応答時間 : 約25mSec (最終値の90%に達する時間)
 許容負荷抵抗 : 電流出力の場合は、出力端子間の電圧降下15V以下で、電圧出力の場合は、
 負荷電流5mA以下、出力1VF.S.未満は1μA以下でご使用下さい
 ギョーパン調整 : ±10%F.S. (多回転トリマ15回転)
 負荷変動の影響 : 出力電圧の変動は2%以下 (センサ用電源)
 使用温湿度 : -5~+55℃ 90%RH以下 (結露なきこと)
 周囲温度の環境 : ±0.015% F.S./℃
 アイソレーション : 入力-出力-電源端子間相互
 絶縁抵抗 : 入力-出力-電源端子間相互
 100MΩ以上 (500V DC)
 耐電圧 : 入力-出力端子間 各端子間相互 2000V AC1分間
 電源-入力/出力端子間 3000V AC1分間
 消費電力 : センサ用電源24V 約5.2VA (AC)、約90mA (DC)
 センサ用電源30V 約5.4VA (AC)、約95mA (DC)
 電源電圧の影響 : ±0.1%F.S. (定格電圧内)
 外形寸法・質量 : 84(H)×29.5(W)×106.5(D)mm・約150g
 取付方法 : DINレール取付または壁面取付
 ケース色・材質 : 黒色 ABS樹脂、難燃グレードUL94V-0
 保存温湿度 : -10~+60℃ 90%RH以下 (結露なきこと)

[信号線用避雷器外形図]



1. 仕様

- 入出力信号 : 4~20mAADC 信号ライン (DC30V以下の信号ライン)
 2. 基準性能
 許容漏れ電流 : 線間5μA以下 (35V DCにて)
 対地間10μA以下 (90V DCにて)
 機器側制限電圧 : 線間50V以下 (10kV, 1.2/50μs)
 対地間380V以下 (10kV, 1.2/50μs)
 サージ放電耐量 : 線間1000A (8/20μs)
 対地間5000A (8/20μs)
 放電開始電圧 : 線間40V以上、対地間135V以上
 端子台絶縁抵抗 : 100MΩ以上 (500VDCにて)
 端子台耐電圧 : AC 1000V 1分間
 最大負荷電流 : 100mA
 直列抵抗 : 33Ω
 使用温度範囲 : -10~+60℃
 使用湿度範囲 : 5~90%RH
 3. 取付・形状
 構造 : 本体・端子台2体構造プラグイン+ねじ止め
 材質 : ケース本体黒色、難燃ABS樹脂
 端子台黒色、難燃ABS樹脂
 接地 : D種[100Ω以下] (連接接地板付)
 取付方法 : 壁面取付M4ねじ
 または、DINアダプタ併用によるDINレール取付
 : M4ねじ端子接続 (縮付トルク1.2N・m以下)
 接続方法 : 端子ねじ材質 : 黄銅+ニッケルめっき
 外形寸法 : 55×23.5×100mm (H×W×D)
 取付ねじピッチ : 90mm
 多連取付ピッチ : 24mm
 質量 : 約110g
 4. 付属品 : 端子カバー 2枚及びV-TAGシール添付
 5. オプション : DINアダプタ (別売品)

工事名	R3徳耕 長寿命化 豊岡 排水機場補修工事 (組入手理保型)
路線名等	豊岡地区
工事箇所	板野郡松茂町
図面名	水位計外形図
縮尺	— 図面番号 8
会社名	
事業者名	徳島県東部農林水産局 (徳島)