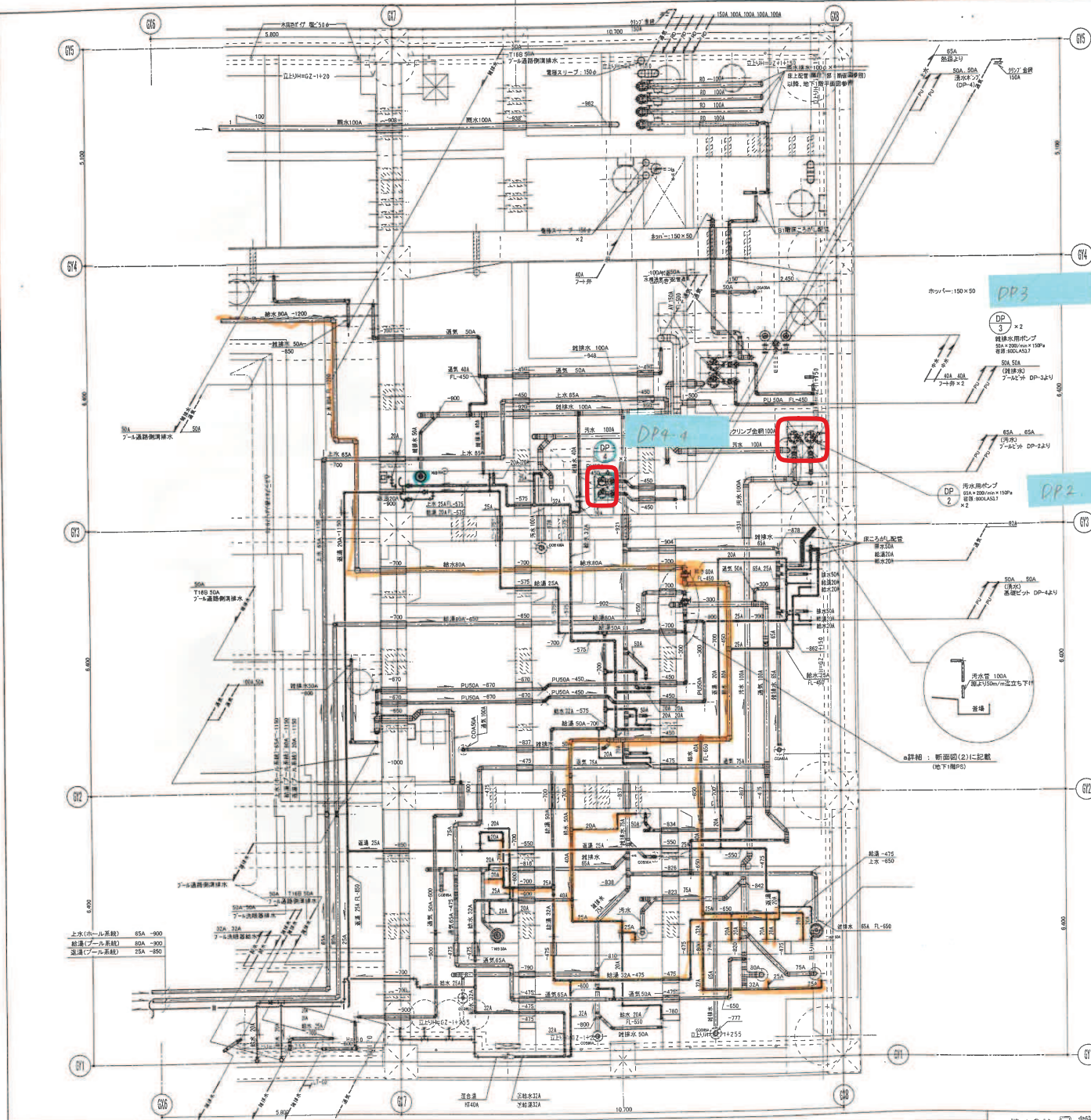




DP3

DP3

排水ポンプ

排水ポンプ

排水ポンプ

排水ポンプ

排水ポンプ

排水ポンプ

排水ポンプ

排水ポンプ

排水ポンプ

排水ポンプ

排水ポンプ

排水ポンプ

排水ポンプ

排水ポンプ

排水ポンプ

排水ポンプ

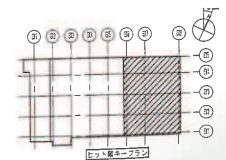
排水ポンプ

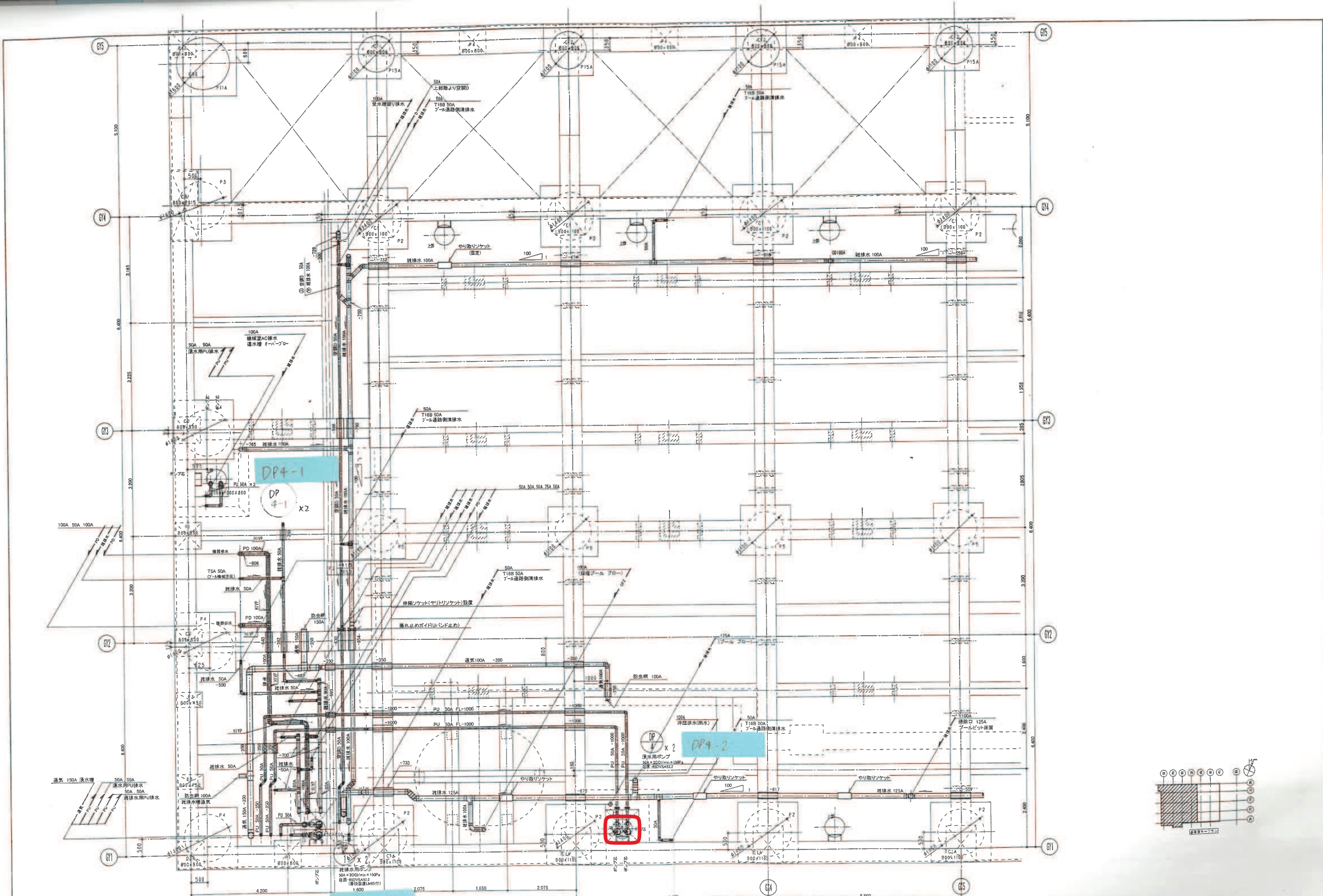
排水ポンプ

排水ポンプ

排水ポンプ

排水ポンプ





交換対象機器…



2台ともに故障中

※赤枠：対象機器

機器表

記号	名称	仕様	電動機(50Hz)			運転台数	設置場所	備考
			相 (φ)	電圧 (V)	容量 kW			
T-1	受水槽	形式：FRP製/ホタルタンク(1.0G) サイズ：2×4×3mH(中仕切り2m付) 付属品：平盤台(溶融亜鉛メッキ) 緊急遮断弁(100A×2)(制御盤内、他一式)				1	B1階プール排水処理場	コンクリート基礎(建築工事)
WP-1	上水加圧給水ポンプ (プール系統用)	型式：推定末端圧一定型 並列交互運転(インバータ方式) 仕様：65A×40A×470 L/min×35 mAq 付属品：制御盤(故障、減速水警報の遠方端子付) 防振装置付	3	200	2.2×2	1	B1階プール排水処理場	コンクリート基礎(建築工事)
WP-2	雑用水加圧給水ポンプ (一般用)	型式：推定末端圧一定型 並列交互運転(インバータ方式) 仕様：65A×40A×380 L/min×50 mAq 付属品：制御盤(故障、減速水警報の遠方端子付)	3	200	3.7×2	1	B1階機械室	コンクリート基礎(建築工事)
DP-1	水中ポンプ (プール雑排水槽用)	型式：雑排水水中ポンプ(自動型) 仕様：65A×300L/min×150pa (自動交互、非常同時) 付属品：ケーブル他一式	3	200	2.20	1組	ビット	2台 1組
DP-2	水中ポンプ (汚水槽用)	型式：汚物用水中ポンプ(自動型) (自動交互、非常同時) 仕様：80A×200L/min×150pa 付属品：差込装置、ケーブル他一式	3	200	3.70	1組	ビット	2台 1組
DP-3	水中ポンプ (雑排水槽用)	型式：汚物用水中ポンプ(自動型) (自動交互、非常同時) 仕様：80A×200L/min×150pa 付属品：差込装置、ケーブル他一式	3	200	3.70	1組	ビット	2台 1組
DP-4	水中ポンプ (汚水槽用)	型式：雑排水水中ポンプ(自動型) (自動交互、非常同時) 仕様：65A×200L/min×150pa 付属品：ケーブル他一式	3	200	2.20	4組	ビット	2台 1組
B-1	ガス炭温水ヒーター	型式：真空式温水ヒーター(2回路型...給湯、昇温(暖房)) 加熱能力：毎体出力 349 kw ヒーター1(給湯回路) 117 kw 入口 55℃、出口 65℃ ヒーター2(暖房(昇温)) 350 kw 入口 50℃、出口 80℃ ガス消費量：38.1 m/min(都市ガス13A) 電源容量：パワーモーター 付属品：制御盤 他一式	3	200	0.75	2	B1階機械室(ホール棟、コンクリート基礎(既設利用))	
THS-1	貯湯槽	型式：立型ステンレス製(SUS444) 有効容量：3,000 L (コイルなし) 最高使用圧力：0.49 Mpa	—	—	—	2	B1階機械室(ホール棟、コンクリート基礎(既設利用))	
HWP-1	熱回収循環ポンプ	系統：コージェネ熱回収系統 型式：ライン型(ステンレス製) 仕様：50A×240L/min×20mAq	3	200	2.20	1	B1階ホール棟 コージェネ発電機室	コンクリート基礎(建築工事)
HWP-2	昇温(暖房)ポンプ	系統：昇温(暖房)回路系統 型式：ライン型 仕様：65A×540L/min×30mAq	3	200	5.50	2	B1階機械室(ホール棟、コンクリート基礎(既設利用))	
HWP-3	給湯ポンプ	系統：給湯回路系統 型式：ライン型(ステンレス製) 仕様：50A×170L/min×20mAq	3	200	2.20	2	B1階機械室(ホール棟、コンクリート基礎(既設利用))	
HWP-4	給湯循環ポンプ	系統：給湯循環系統 型式：ライン型(ステンレス製) 仕様：25A×20L/min×10mAq	3	200	0.25	2	B1階機械室	コンクリート基礎(建築工事)
EXT-1	膨張タンク (コージェネ熱回収系統)	型式：密閉式(ダイヤフラム式) 本体容量：170L 膨張量：52L 最高使用圧力：0.49 Mpa	—	—	—	1	B1階ホール棟 コージェネ発電機室	コンクリート基礎(建築工事)
EXT-2	膨張タンク (昇温(暖房)回路系統)	型式：密閉式(ダイヤフラム式) 本体容量：170L 膨張量：52L 最高使用圧力：0.49 Mpa	—	—	—	1	B1階機械室(ホール棟、コンクリート基礎(既設利用))	
EXT-3	膨張タンク (給湯系統)	型式：密閉式(ダイヤフラム式) 本体容量：500L 膨張量：142L 最高使用圧力：0.49 Mpa	—	—	—	1	B1階機械室(ホール棟、コンクリート基礎(既設利用))	

※DP-4は4組中2組(DP-4-2、4-4)が対象。詳細は仕様書のとおり

機器表

記号	名称	仕様	電動機(50Hz)			運転台数	設置場所	備考
			相 (φ)	電圧 (V)	容量 kW			
WHG-1	ガス瞬間湯沸器	型式：屋外設置型 加熱能力：24号(都市ガス13A) ガス消費量：50.0kW 付属品：リモコンスイッチ、接続ケーブル、配管カバー付	1	100	0.10	2	屋上	
WHG-2	ガス瞬間湯沸器	型式：屋外設置型 加熱能力：16号(都市ガス13A) ガス消費量：33.4kW 付属品：リモコンスイッチ、接続ケーブル、配管カバー付	1	100	0.10	1	屋外	
WHE-1	電気貯湯式湯沸器	型式：床置型 貯湯量：20L 付属品：一式	1	200	2.10	3	1階給湯室1 2階給湯室2	
HB-1A	屋内消火栓箱	型式：1号易操作性壁埋込型(総合型)、消火器格納タイプ 付属品：消火栓弁40A、ホース15m×2本、ノズル40A×13A				5	1～3階	
HB-1B	屋内消火栓箱	型式：1号易操作性壁埋込型(総合型) 付属品：消火栓弁40A、ホース15m×2本、ノズル40A×13A				3	B1.3階	

エバラDL型汚水汚物用水中ポンプ

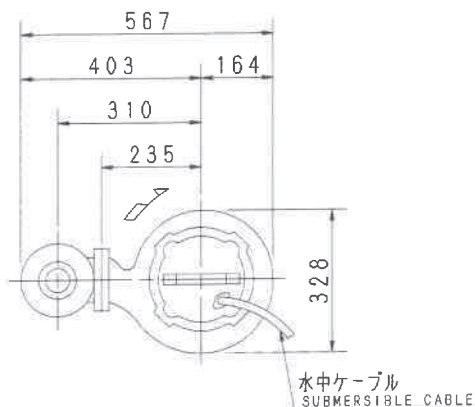
EBARA SUBMERSIBLE SEWAGE PUMPS

外形寸法図

DIMENSIONS

機名 MODEL 80DL53.7

周波数 FREQUENCY 50 Hz 出力 OUTPUT 3.7 kW



電動機仕様

MOTOR SPEC.

三相誘導電動機
THREE PHASE INDUCTION MOTOR.

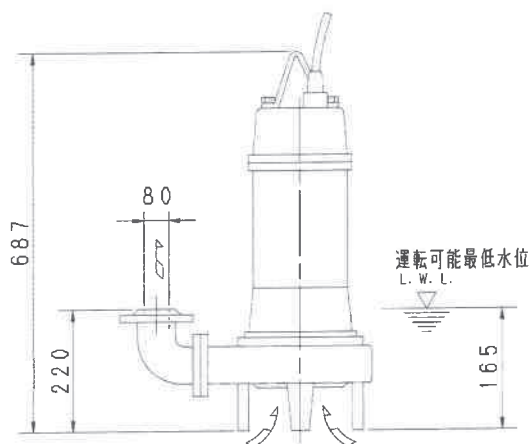
形式 TYPE 乾式水中形
DRY TYPE

極数 POLE 4

電動機焼損防止装置内蔵
PROTECTOR INSTALLED INSIDE

潤滑油 LUBRICATING OIL タービン油 32
TURBINE OIL

容量 (ml) CAPACITY 1380

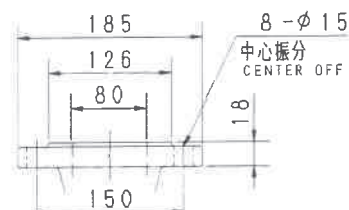


注) 1. 運転可能最低水位での連続運転時間は、10分以内です。

IT IS LIMITED TO OPERATE AT LOW WATER LEVEL WITHIN 10 MINUTES.

2. 水位が電動機水没位置から運転可能最低水位まで、変動する場合の連続運転時間は、30分以内です。

IT IS LIMITED TO OPERATE BELOW WATER LEVEL AT MOTOR TOP WITHIN 30 MINUTES.



吐出しフランジ
DISCHARGE FLANGE

質量 MASS 75 kg

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	地上銘板 NAME PLATE	8			周波数 Hz	50 Hz		
2	吐出し曲管 DISCHARGE BEND	9	2		電圧 V	V		
3	水中ケーブル 10m SUBMERSIBLE CABLE	10	3		出力 kW	3.7 kW		
4		11	4		形式 TYPE			
5		12	5		メーカー MAKER			
6		13	6					
7		14	7					

御注文主 CUSTOMER			機器番号 ITEM NO.			機器名称 ITEM NAME		
御使用先 FINAL USER			全揚程 TOTAL HEAD			同期速度 SPEED		
注原製番 SER. NO.			出力 OUTPUT			数量 Q'TY		
80DL53.7			1500 min ⁻¹			3.7 kW		



EBARA

1/
EBARA CORPORATION

図番 DWG. NO. D80DL53.7 001

MDL-D011

001
910823

エバラDL 型汚水汚物用水中ポンプ

EBARA SUBMERSIBLE SEWAGE PUMPS

代 表 性 能 曲 線 PERFORMANCE CURVE

機 名
MODEL 80DL53.7

周 波 数
FREQUENCY 50 Hz

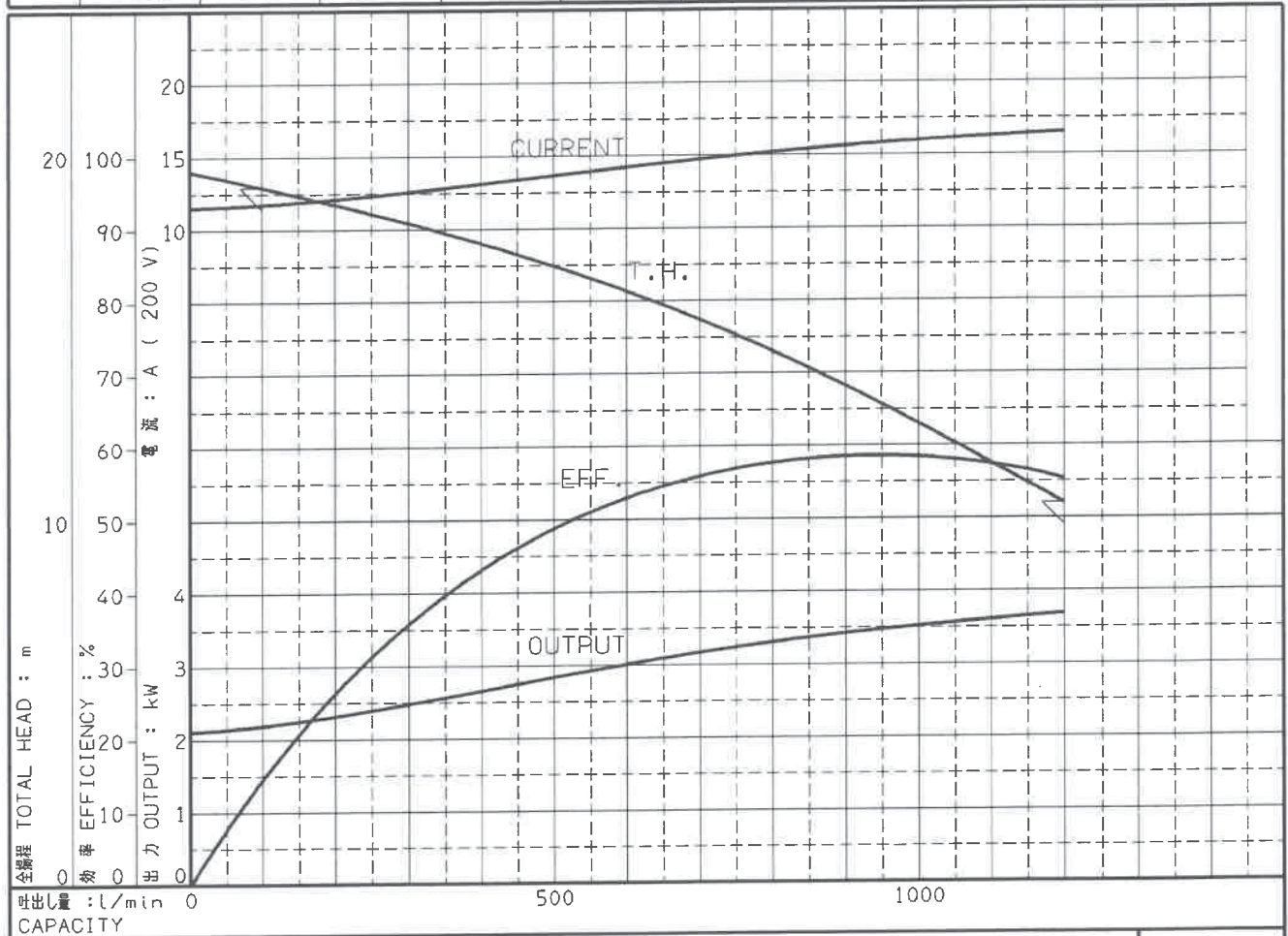
出 力
OUTPUT 3.7 kW

電 動 機 定 格
MOTOR RATING 200 V 16.6 A 1430 min⁻¹
400 V 8.3 A 1430 min⁻¹

3.7 kW 形 式 乾式水中形
TYPE DRY TYPE

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						
	吐出し量 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	19.6	0.0	11.51	3.184	66.3	5.760	3.184	66.3	2.111
2	400	17.6	43.2	13.06	3.837	69.2	6.530	3.837	69.2	2.655
3	800	14.6	57.6	15.16	4.639	71.2	7.580	4.639	71.2	3.303
4	1000	12.6	58.3	15.93	4.915	71.6	7.970	4.915	71.6	3.519
5	1200	10.4	55.2	16.50	5.120	71.9	8.250	5.120	71.9	3.681



注) 性能試験はJIS B 8301, B 8302によります。

242

NOTE THIS CURVE IS BASED ON JIS TESTING CODE (B 8301, B 8302).

御 注 文 主 CUSTOMER		機 器 番 号 ITEM NO.	
御 使 用 先 FINAL USER		機 器 名 称 ITEM NAME	
注 原 製 番 SER. NO.	機 名 MODEL	吐 出 量 CAPACITY	全 揚 程 TOTAL HEAD
	80DL53.7		
		同 期 速 度 SPEED	出 力 OUTPUT
		1500 min ⁻¹	3.7 kW
		数 量 Q. TY	



EBARA

2/
EBARA CORPORATION

図 番 DWG. NO. P80DL53.7

000

A4-202
940418

エバラDL型汚水汚物用水中ポンプ
EBARA SUBMERSIBLE SEWAGE PUMPS

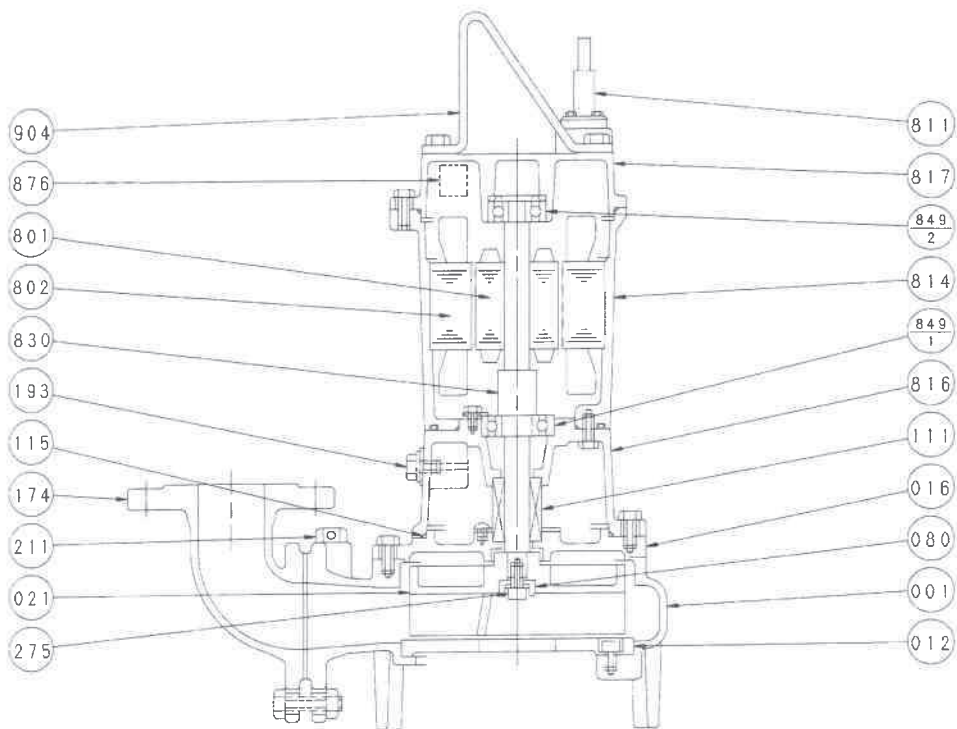
断面図
SECTIONAL VIEW

適用範囲
APPLICATION 80DL53.7

周波数
FREQUENCY 50 Hz

出力
OUTPUT 3.7 kW

非自動形
MANUAL TYPE



注) 主軸材料はポンプ側を示します。
NOTE SHAFT MATERIAL INDICATES OF PUMP SIDE.

275	羽根車ボルト	IMPELLER BOLT	SUS304	304 STAINLESS	1	904	吊り具	LIFT NG HANGER	SS	STEEL	1
211	空気抜き弁	AIR VENT VALVE	C3604	BRASS	1	876	電動機焼損防止装置	PROTECTOR			1
193	注油栓	OIL PLUG	SUS304	304 STAINLESS	1	849-2	玉軸受	BALL BEARING			1
174	吐出し曲管	DISCHARGE BEND	FC200	CAST IRON	1	849-1	玉軸受	BALL BEARING			1
115	Oリング	O RING	NBR	RUBBER NBR	1	830	主軸	SHAFT	SUS403	403 STAINLESS	1
111	メカニカルシール	MECHANICAL SEAL			1	817	反負荷側ブラケット	OPPOSITE SIDE BRACKET	FC200	CAST IRON	1
080	ブッシュ	BUSHING	SS	STEEL	1	816	負荷側ブラケット	POWER SIDE BRACKET	FC200	CAST IRON	1
021	インペラ	IMPELLER	FC200	CAST IRON	1	814	電動機フレーム	MOTOR FRAME	FC200	CAST IRON	1
016	メカニカルシールカバー	MECHANICAL SEAL COVER	FC200	CAST IRON	1	811	水中ケーブル	SUBMERSIBLE CABLE			1
012	吸込カバー	SUCTION COVER	FC200	CAST IRON	1	802	ステータ	STATOR			1
001	ケーシング	CASING	FC200	CAST IRON	1	801	ロータ	ROTOR			1
番号 PART NO.	部 品 名 PART NAME	材 料 MATERIAL	個 数 NO. FOR UNIT	番号 PART NO.	部 品 名 PART NAME	材 料 MATERIAL	個 数 NO. FOR UNIT				

御注文主 CUSTOMER		機器番号 ITEM NO.				
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
	80DL53.7			1500 min ⁻¹	3.7 kW	



3/3
EBARA CORPORATION

図番 DWG. NO. V80DL53.7 000
MDL-V011 001
220308

EBARA SUBMERSIBLE SEWAGE PUMPS

機名 MODEL 65DWV52.2

周波数 50 Hz 出力 2.2 kW
FREQUENCY OUTPUT



MOTOR SPEC.

三相誘導電動機
THREE PHASE INDUCTION MOTOR.

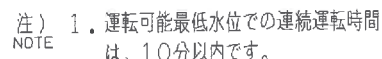
形式 TYPE 乾式水中形 DRY TYPE

極 数 2
POLE

電動機焼損防止装置内蔵
PROTECTOR INSTALLED INSIDE

潤滑油 ISOVG32
LUBRICATING OIL

容量 (mL)	600
CAPACITY	



IT IS LIMITED TO OPERATE
AT LOW WATER LEVEL WITHIN
10 MINUTES.

2. 水位が電動機水没位置から運転可能最低水位まで、変動する場合の連続運転時間は、30分以内です。

IT IS LIMITED TO OPERATE
BELOW WATER LEVEL AT MOTOR
TOP WITHIN 30 MINUTES.

図番 DWG.NO.	D65DWV52.2	000
	MDWV-D071	



010725

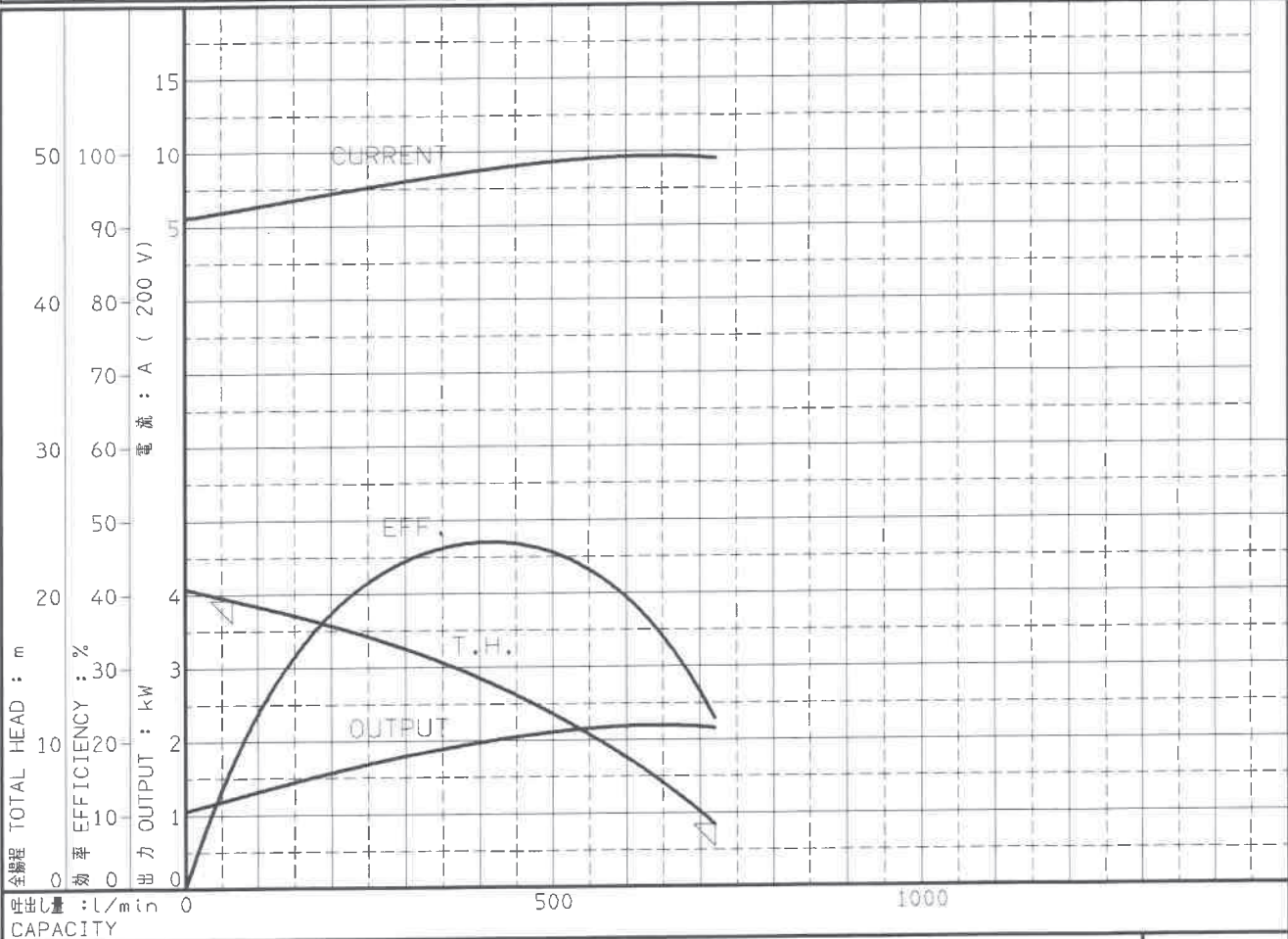
エバラDWV型樹脂製汚水汚物用水中ポンプ
EBARA SUBMERSIBLE SEWAGE PUMPS

代 表 性 能 曲 線
PERFORMANCE CURVE

機 名 MODEL 65DWV52.2 周波数 FREQUENCY 50 Hz 出 力 OUTPUT 2.2 kW

電動機定格 MOTOR RATING 200 V 9.7 A 2840 min⁻¹ 2.2 kW 形式 乾式水中形 TYPE DRY TYPE 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	0.0	20.4	0.0	5.581	1.405	75.3	2.790	1.405	75.3	1.058
2	65.0	19.6	16.9	6.069	1.616	75.8	3.035	1.616	75.8	1.225
3	280.0	16.6	43.2	7.867	2.330	75.1	3.934	2.330	75.1	1.750
4	500.0	11.8	45.5	9.318	2.865	73.7	4.659	2.865	73.7	2.112
5	720.0	4.2	22.8	9.500	2.931	73.5	4.750	2.931	73.5	2.155



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).

128

御注文主 CUSTOMER		機器番号 ITEM NO.	
御使用先 FINAL USER		機器名称 ITEM NAME	
在 原 製 番 SER. NO.	機 名 MODEL	吐出量 CAPACITY	全揚程 TOTAL HEAD
	65DWV52.2		
		同期速度 SPEED min ⁻¹	出力 OUTPUT kW
		3000	2.2
		数量 Q. TY	



EBARA SUBMERSIBLE SEWAGE PUMPS

適用範圍 APPLICATION 65DWV (三相 1.5, 2.2kW)

非自動形
MANUAL TYPE



御注文主 CUSTOMER		機器番号 ITEM NO.			
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
65DWV52.2				3000 ^{min⁻¹}	2.2 ^{kW}
					数量 Q. TY