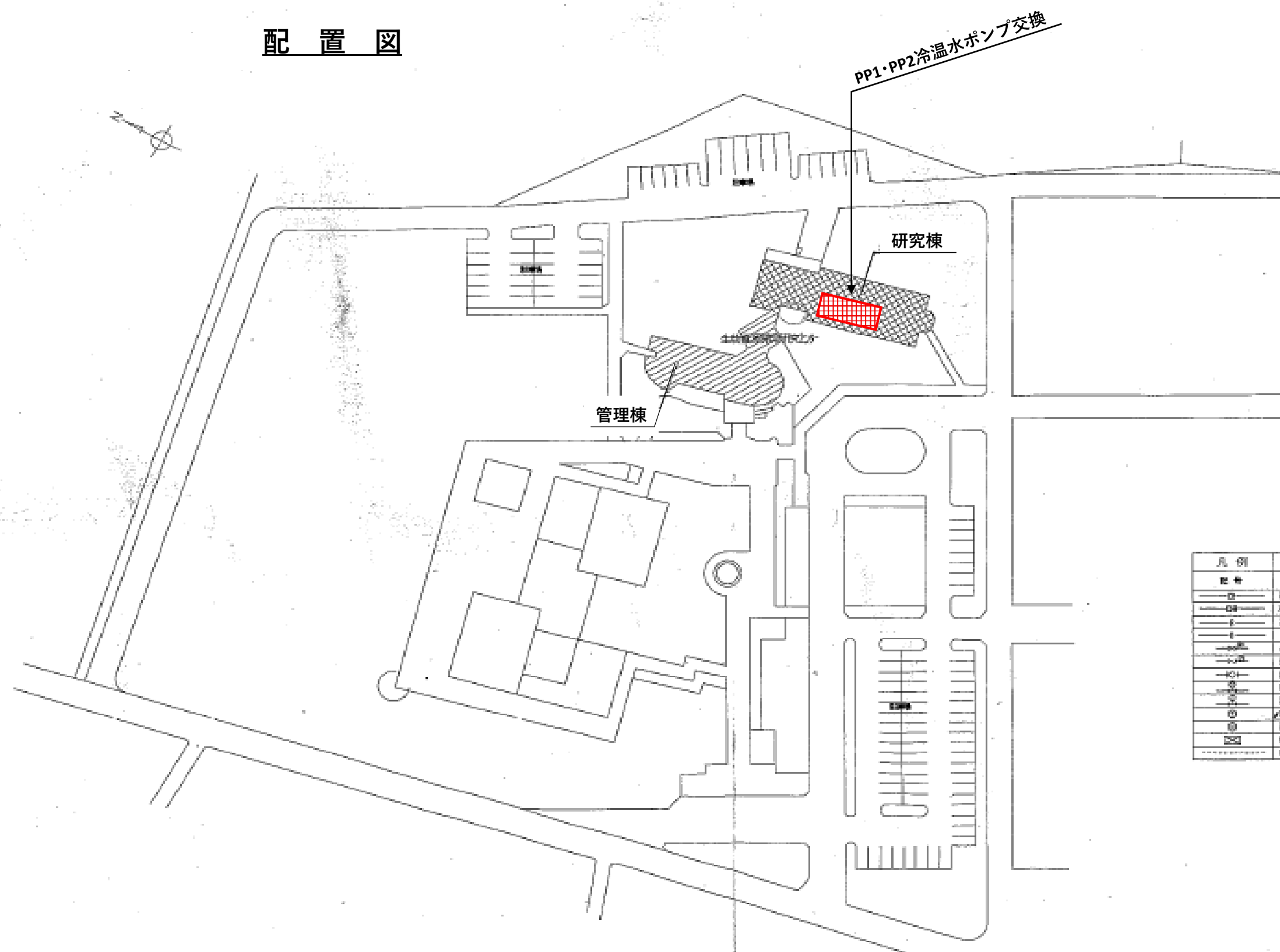
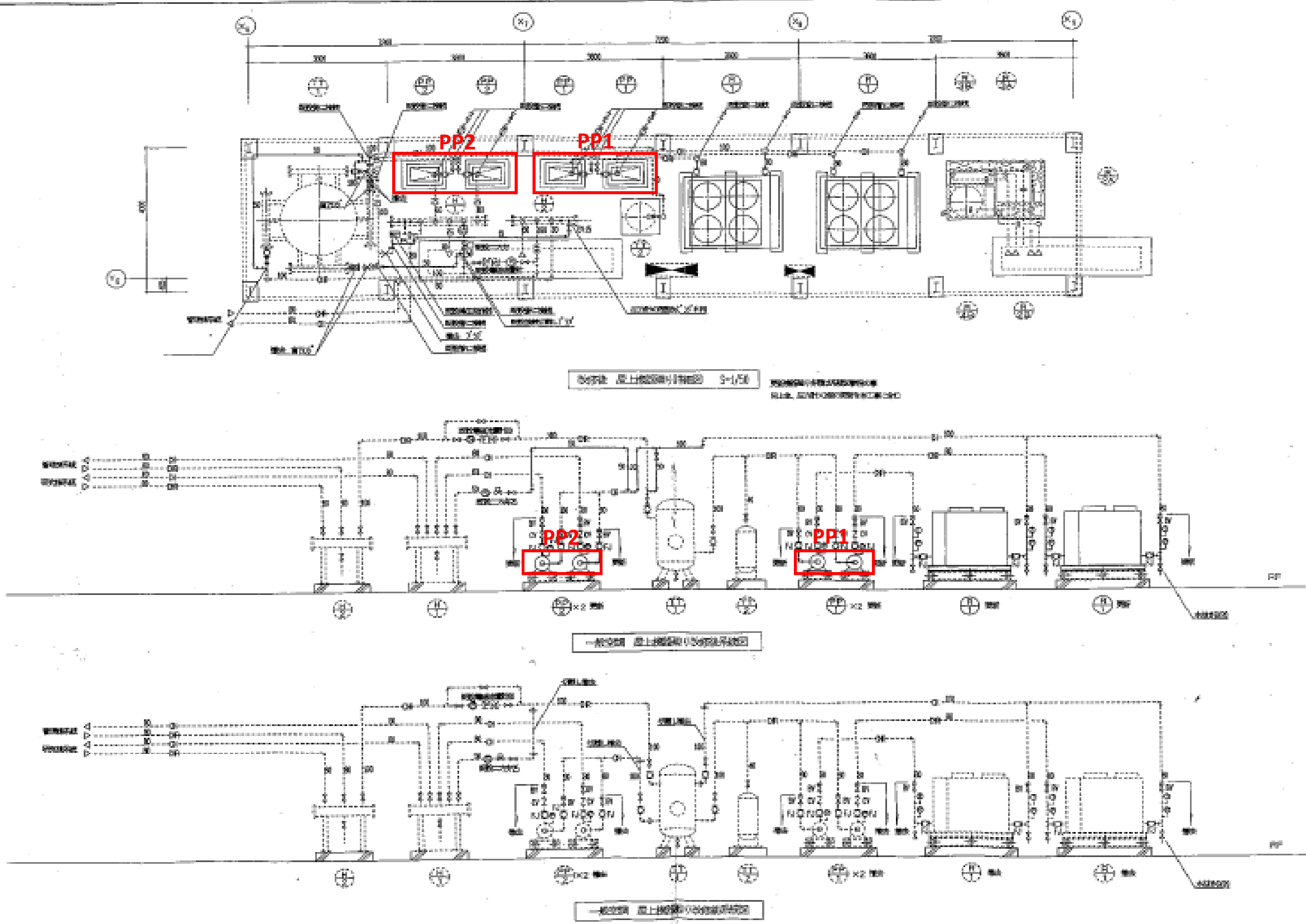


配置図

[illegible]

空調設備屋上詳細図 系統図



エバラFS型片吸込渦巻ポンプ

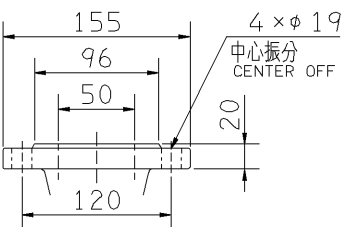
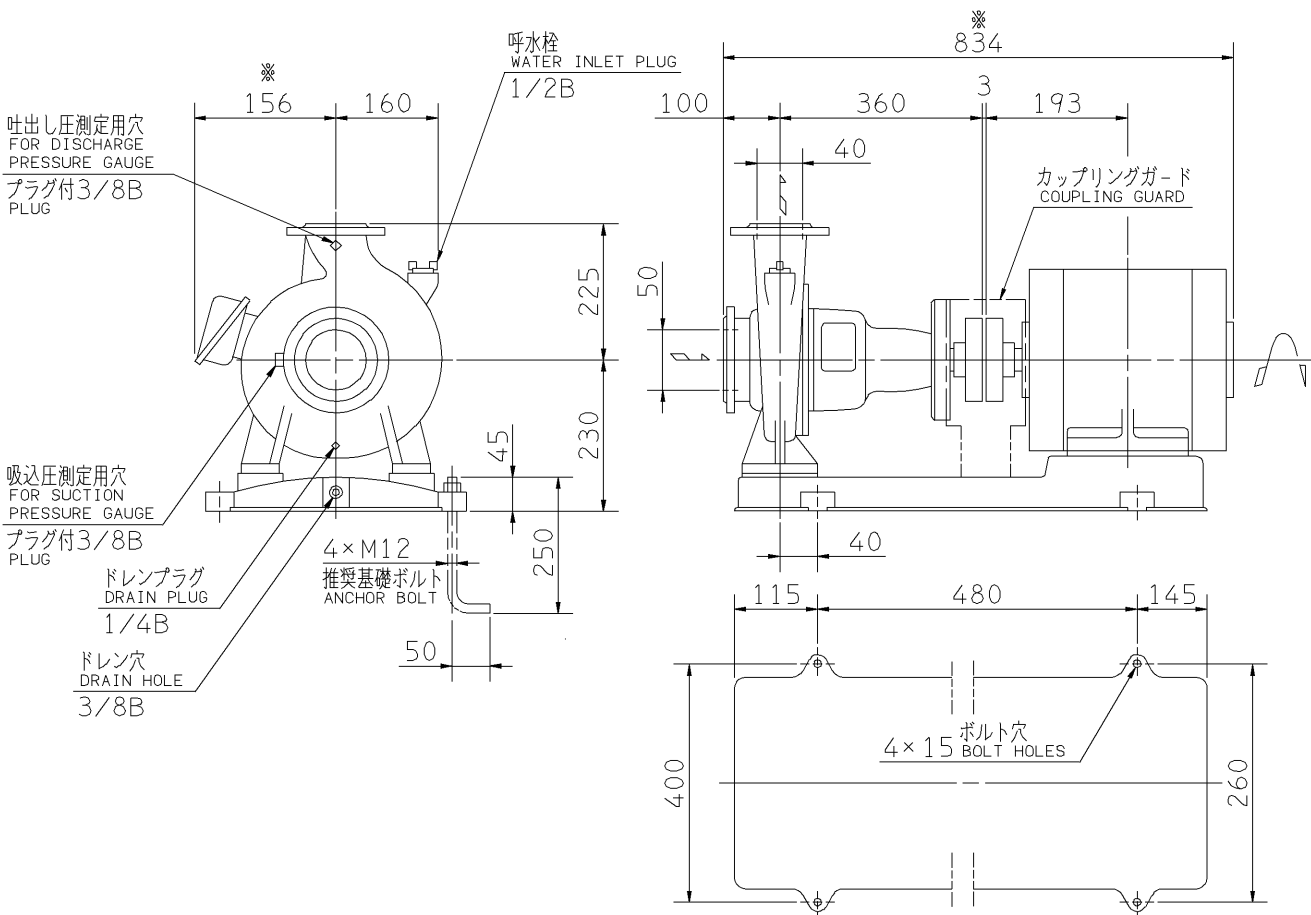
EBARA END SUCTION VOLUTE PUMPS

トッランナーモータ搭載
with top runner motor

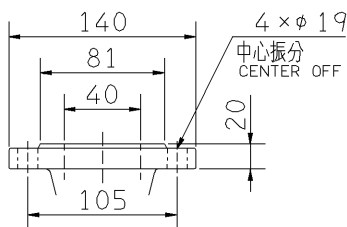
外形寸法図
DIMENSIONS

機名 MODEL 50X40FS4J62.2E

周波数 FREQUENCY 60 Hz 出力 OUTPUT 2.2 kW



吸込フランジ
SUCTION FLANGE



吐出しフランジ
DISCHARGE FLANGE

- 注) 1. 電動機仕様 : 三相誘導電動機
MOTOR SPEC. : THREE PHASE INDUCTION MOTOR.
形 式 : 全閉外扇形
TYPE : T.E.F.C.
保護方式 : IP44 (屋内)
PROTECTION
2. ※印の値は、概略値を示します。
DIMENSIONS MARKED * INDICATE ROUGH VALUE.

質量 ※86 kg
MASS

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	共通ベース COMMON BASE	8	1		周波数 Hz	Hz	
2	呼水栓 WATER INLET PLUG	9	2		電 圧 V	V	
3	カップリング SHAFT COUPLING	10	3		出 力 kW	kW	
4	カップリングガード COUPLING GUARD	11	4		形 式 TYPE		
5	ガスケット GASKET	12	5		メーカ MAKER		
6		13	6				
7		14	7				

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 min ⁻¹	出 力 OUTPUT
					数 量 QTY



EBARA CORPORATION

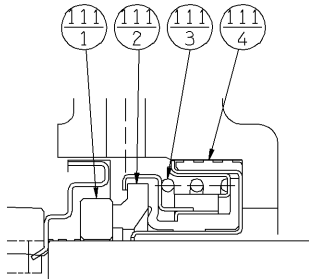
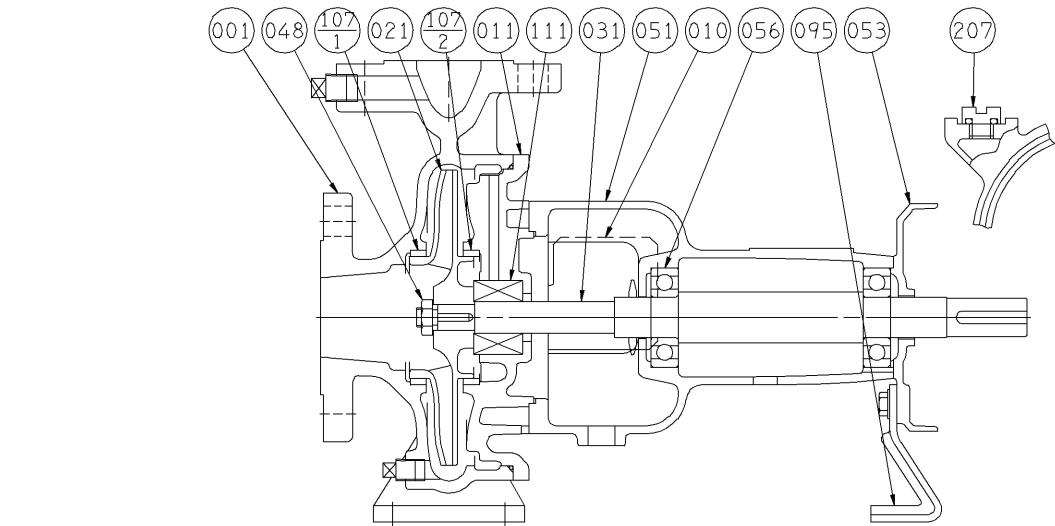
図 番 DWG.NO. D50X40FS4J62.2E 000
MFS-D041E

150211

エバラFS型片吸込渦巻ポンプ
EBARA END SUCTION VOLUTE PUMPS

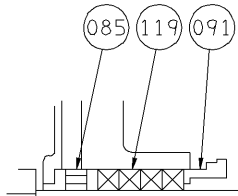
断面図
SECTIONAL VIEW

適用範囲
APPLICATION 40×32FS4H
50×40FS4H, 4J



メカニカルシール部詳細
MECHANICAL SEAL DETAIL

番号 PART NO.	部品名 PART NAME	材料 MATERIAL
111-1	回転リング MATING RING	セラミック CERAMIC
111-2	シールリング SEAL RING	カーボン CARBON GRAPHITE
111-3	スプリング SPRING	SUS304 304 STAINLESS
111-4	パッキン PACKING	ゴム/NBR RUBBER/NBR



グランドパッキン仕様 (特殊仕様)
GLAND PACKINGS SPECIFICATION (OPTION)

番号 PART NO.	部品名 PART NAME	材料 MATERIAL	個数 NO. FOR 1 UNIT
119	グランドパッキン GLAND PACKING	炭化繊維 CARBONIZED FIBER	4

注記
NOTE ※1: 軸封がグランドパッキン仕様
FOR ONLY GLAND PACKING SPECIFICATION
※2: 全鉄仕様は軸封部グランドパッキン仕様
ALL IRON PARTS FOR ONLY GLAND PACKING SPECIFICATION

207	呼水栓	WATER INLET PLUG	C3771BE	BRASS	FC150	CAST IRON				1
111	メカニカルシール	MECHANICAL SEAL	セラミック/カーボン	CERAMIC/CARBON GRAPHITE	※2					1組※2 1 SET
107-2	ライナリング	CASING RING	CAC406	BRONZE	FC200	CAST IRON				1
107-1	ライナリング	CASING RING	CAC406	BRONZE	FC200	CAST IRON				1
095	支柱	STAY	SPHC	STEEL	SPHC	STEEL				1
091	パッキン押え※1	GLAND	C3771BE	BRASS	FC150	CAST IRON				1
085	封水リングブッシュ※1	LANTERN RING BUSHING	CAC406	BRONZE	FC150	CAST IRON				1
056	玉軸受	BALL BEARING								2
053	軸受カバー	BEARING COVER	FC150	CAST IRON	FC150	CAST IRON				1
051	軸受ケーシング	BEARING HOUSING	FC150	CAST IRON	FC150	CAST IRON				1
048	羽根車ナット	IMPELLER NUT	SUS304	304 STAINLESS	SUS304	304 STAINLESS				1
031	主軸	SHAFT	SUS304	304 STAINLESS	SUS304	304 STAINLESS				1
021	羽根車	IMPELLER	SCS13 / SUS304	STAINLESS	SCS13 / SUS304	STAINLESS				1
011	ケーシングカバー	CASING COVER	FC200	CAST IRON	FC200	CAST IRON				1
010	プロテクタ	PROTECTOR	SPCC	STEEL	SPCC	STEEL				2
001	ケーシング	CASING	FC200	CAST IRON	FC200	CAST IRON				1
番号 PART NO.	部品名 PART NAME	標準仕様 STANDARD	全鉄仕様※2 ALL IRON	材料 MATERIAL						個数 NO. FOR 1 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 min ⁻¹	出力 OUTPUT
					数量 QTY

エバラFS型片吸込渦巻ポンプ

EBARA END SUCTION VOLUTE PUMPS

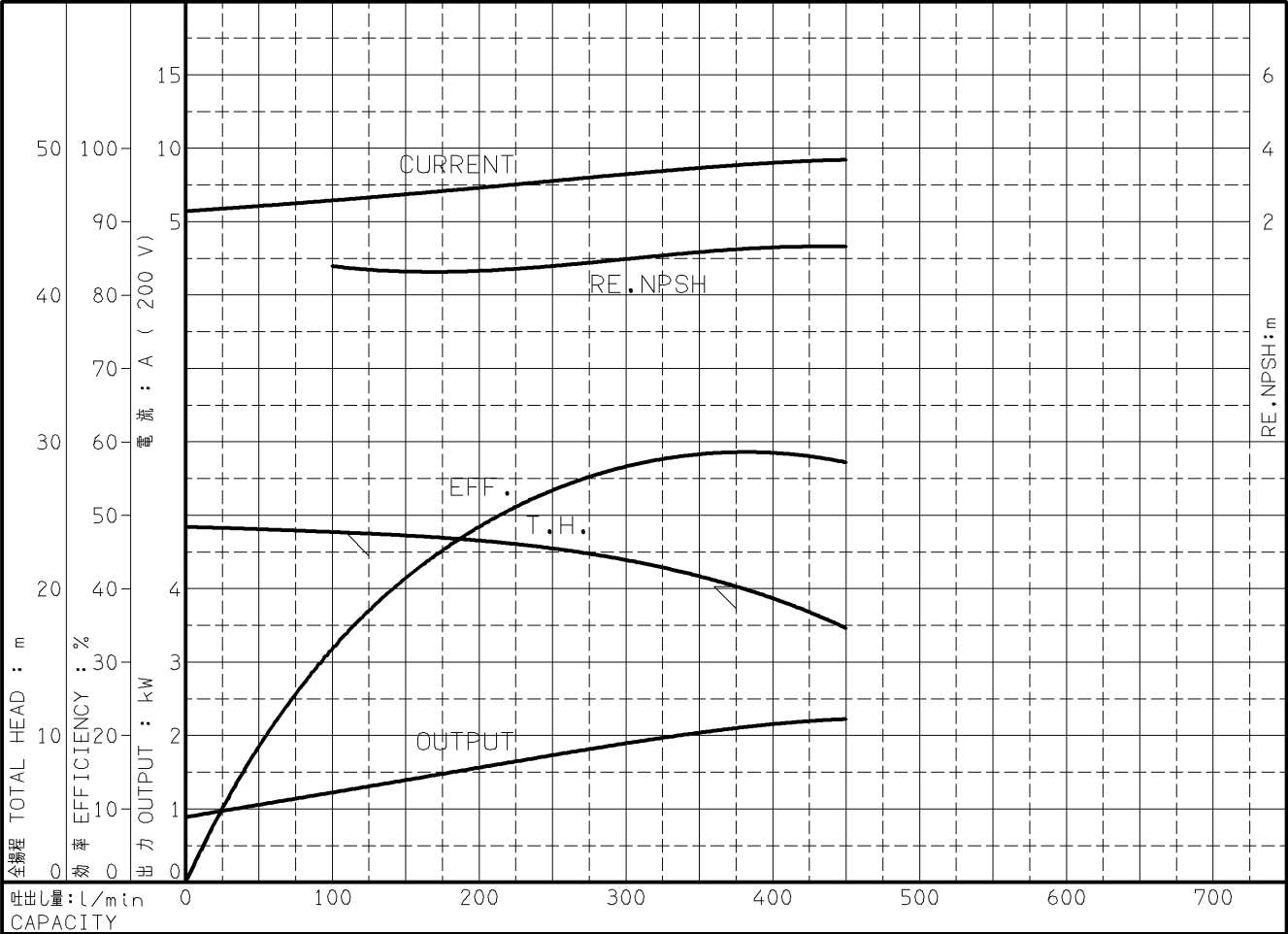
トップランナーモータ搭載
with top runner motor

代 表 性 能 曲 線
PERFORMANCE CURVE

機 名 50X40FS4J62.2E 周波数 60 Hz 出 力 2.2 kW
MODEL FREQUENCY OUTPUT

電動機定格 200 V 10 A 1755 min⁻¹ 2.2 kW 形式 全閉外扇形 本図はエバラ標準電動機を
MOTOR RATING 400 V 5 A 1755 min⁻¹ TYPE T.E.F.C 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	%	
1	0.0	24.2	0.0	5.716	1.016	87.3	2.862	1.016	87.3	0.887
2	125.0	23.7	37.0	6.651	1.464	89.3	3.330	1.464	89.3	1.307
3	250.0	22.7	53.4	7.770	1.927	89.8	3.884	1.927	89.8	1.731
4	375.0	20.1	58.6	8.847	2.341	89.7	4.418	2.341	89.7	2.101
5	450.0	17.3	57.2	9.224	2.482	89.6	4.607	2.482	89.6	2.225



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 量 CAPACITY	全 揚 程 TOTAL HEAD
同 期 速 度 SPEED	出 力 OUTPUT
数 量 Q'TY	

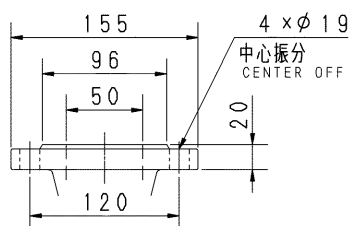
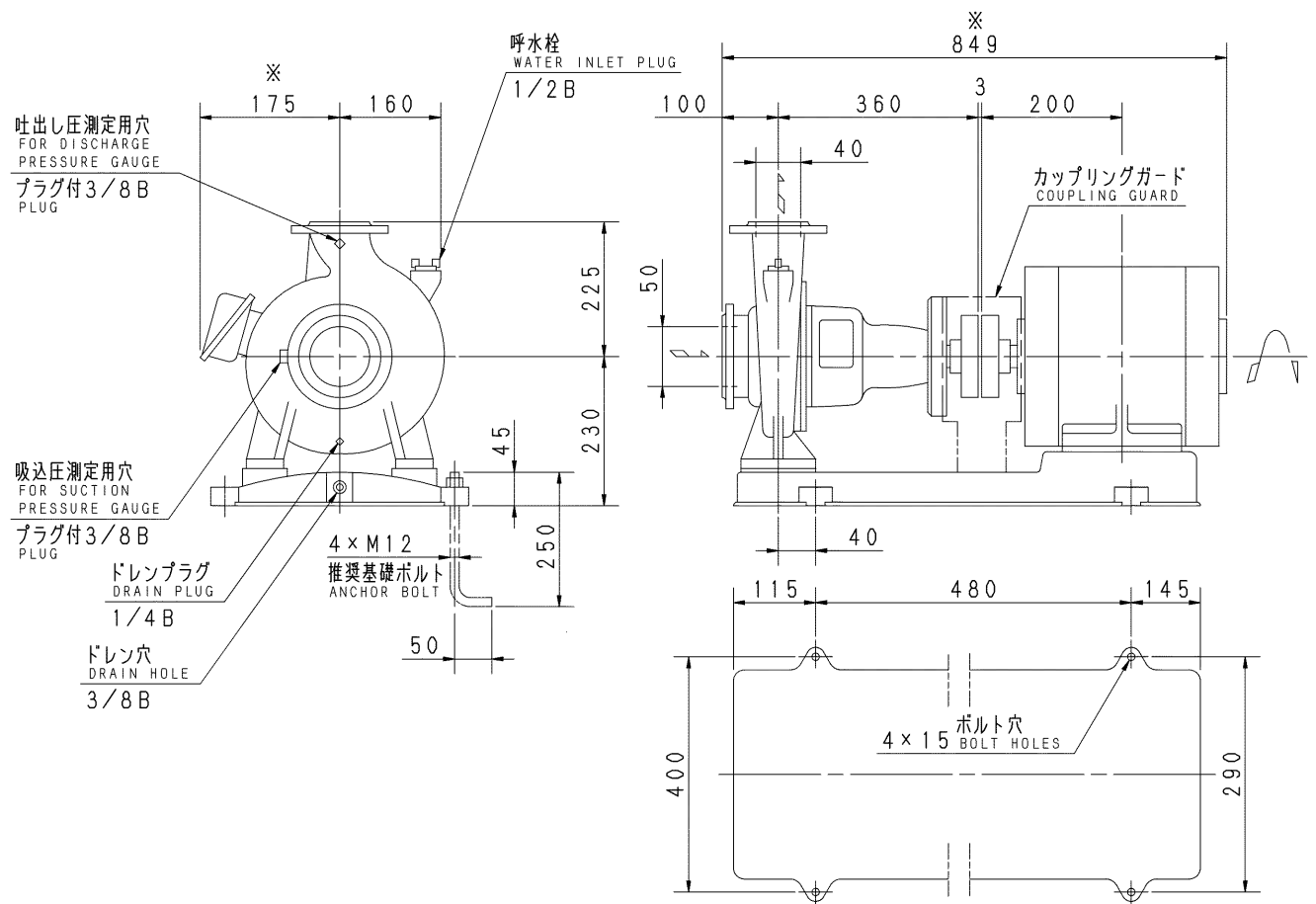
エバラFS型片吸込渦巻ポンプ

EBARA END SUCTION VOLUTE PUMPS

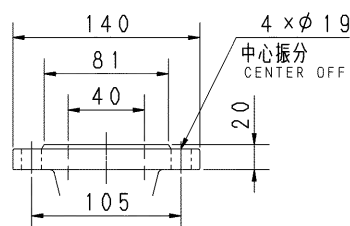
トップランナーモータ搭載
with top runner motor

外形寸法図 DIMENSIONS

機名 MODEL 50X40FS4J63.7E 周波数 FREQUENCY 60 Hz 出力 OUTPUT 3.7 kW



吸込フランジ
SUCTION FLANGE



吐出しフランジ
DISCHARGE FLANGE

- 注) 1. 電動機仕様 : 三相誘導電動機
MOTOR SPEC. THREE PHASE INDUCTION MOTOR.
形式 : 全閉外扇形
TYPE T. E. F. C.
保護方式 : IP44 (屋内)
PROTECTION
2. ※印の値は、概略値を示します。
DIMENSIONS MARKED * INDICATE ROUGH VALUE.

質量 ※98 kg
MASS

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	共通ベース COMMON BASE	8	1		周波数 Hz	Hz	
2	呼水栓 WATER INLET PLUG	9	2		電圧 V	V	
3	カップリング SHAFT COUPLING	10	3		出力 kW	kW	
4	カップリングガード COUPLING GUARD	11	4		形式 TYPE		
5	ガスケット GASKET	12	5		メーカー MAKER		
6		13	6				
7		14	7				

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	
				min ⁻¹			



EBARA CORPORATION

図番 DWG. NO. D50X40FS4J63.7E 001

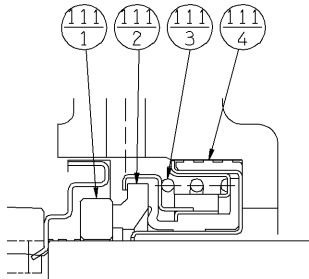
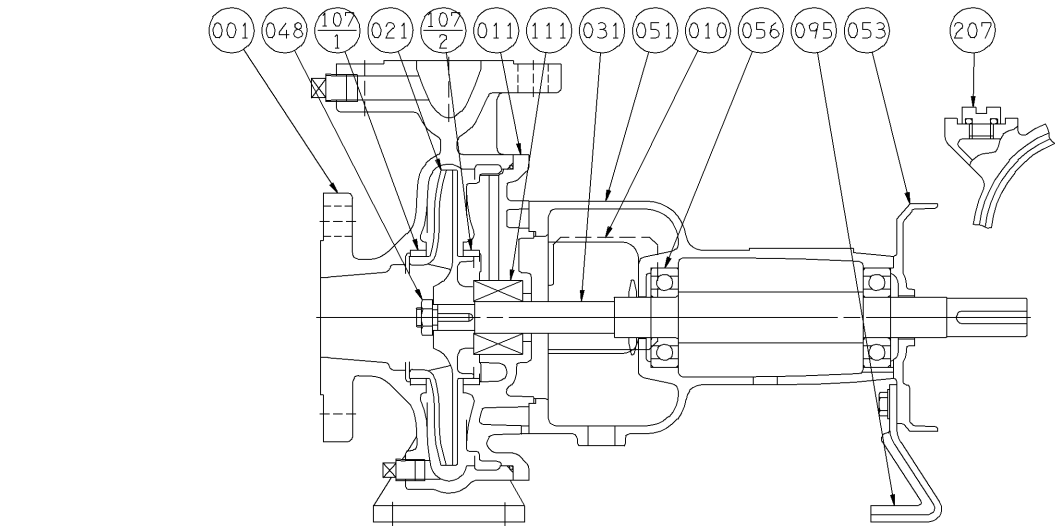
MFS-D041E2

000
230831

エバラFS型片吸込渦巻ポンプ
EBARA END SUCTION VOLUTE PUMPS

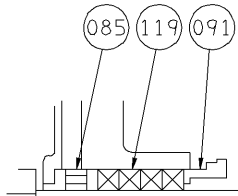
断面図
SECTIONAL VIEW

適用範囲
APPLICATION 40×32FS4H
50×40FS4H, 4J



メカニカルシール部詳細
MECHANICAL SEAL DETAIL

番号 PART NO.	部品名 PART NAME	材料 MATERIAL
111-1	回転リング MATING RING	セラミック CERAMIC
111-2	シールリング SEAL RING	カーボン CARBON GRAPHITE
111-3	スプリング SPRING	SUS304 304 STAINLESS
111-4	パッキン PACKING	ゴム/NBR RUBBER/NBR



グランドパッキン仕様 (特殊仕様)
GLAND PACKINGS SPECIFICATION (OPTION)

番号 PART NO.	部品名 PART NAME	材料 MATERIAL	個数 NO. FOR 1 UNIT
119	グランドパッキン GLAND PACKING	炭化繊維 CARBONIZED FIBER	4

注記
NOTE ※1: 軸封がグランドパッキン仕様
FOR ONLY GLAND PACKING SPECIFICATION
※2: 全鉄仕様は軸封部グランドパッキン仕様
ALL IRON PARTS FOR ONLY GLAND PACKING SPECIFICATION

207	呼水栓	WATER INLET PLUG	C3771BE	BRASS	FC150	CAST IRON				1
111	メカニカルシール	MECHANICAL SEAL	セラミック/カーボン	CERAMIC/CARBON GRAPHITE	※2					1組※2 1 SET
107-2	ライナリング	CASING RING	CAC406	BRONZE	FC200	CAST IRON				1
107-1	ライナリング	CASING RING	CAC406	BRONZE	FC200	CAST IRON				1
095	支柱	STAY	SPHC	STEEL	SPHC	STEEL				1
091	パッキン押え※1	GLAND	C3771BE	BRASS	FC150	CAST IRON				1
085	封水リングブッシュ※1	LANTERN RING BUSHING	CAC406	BRONZE	FC150	CAST IRON				1
056	玉軸受	BALL BEARING								2
053	軸受カバー	BEARING COVER	FC150	CAST IRON	FC150	CAST IRON				1
051	軸受ケーシング	BEARING HOUSING	FC150	CAST IRON	FC150	CAST IRON				1
048	羽根車ナット	IMPELLER NUT	SUS304	304 STAINLESS	SUS304	304 STAINLESS				1
031	主軸	SHAFT	SUS304	304 STAINLESS	SUS304	304 STAINLESS				1
021	羽根車	IMPELLER	SCS13 / SUS304	STAINLESS	SCS13 / SUS304	STAINLESS				1
011	ケーシングカバー	CASING COVER	FC200	CAST IRON	FC200	CAST IRON				1
010	プロテクタ	PROTECTOR	SPCC	STEEL	SPCC	STEEL				2
001	ケーシング	CASING	FC200	CAST IRON	FC200	CAST IRON				1
番号 PART NO.	部品名 PART NAME	標準仕様 STANDARD	全鉄仕様※2 ALL IRON	材料 MATERIAL						個数 NO. FOR 1 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 QTY
				min ⁻¹		

エバラFS型片吸込渦巻ポンプ

EBARA END SUCTION VOLUTE PUMPS

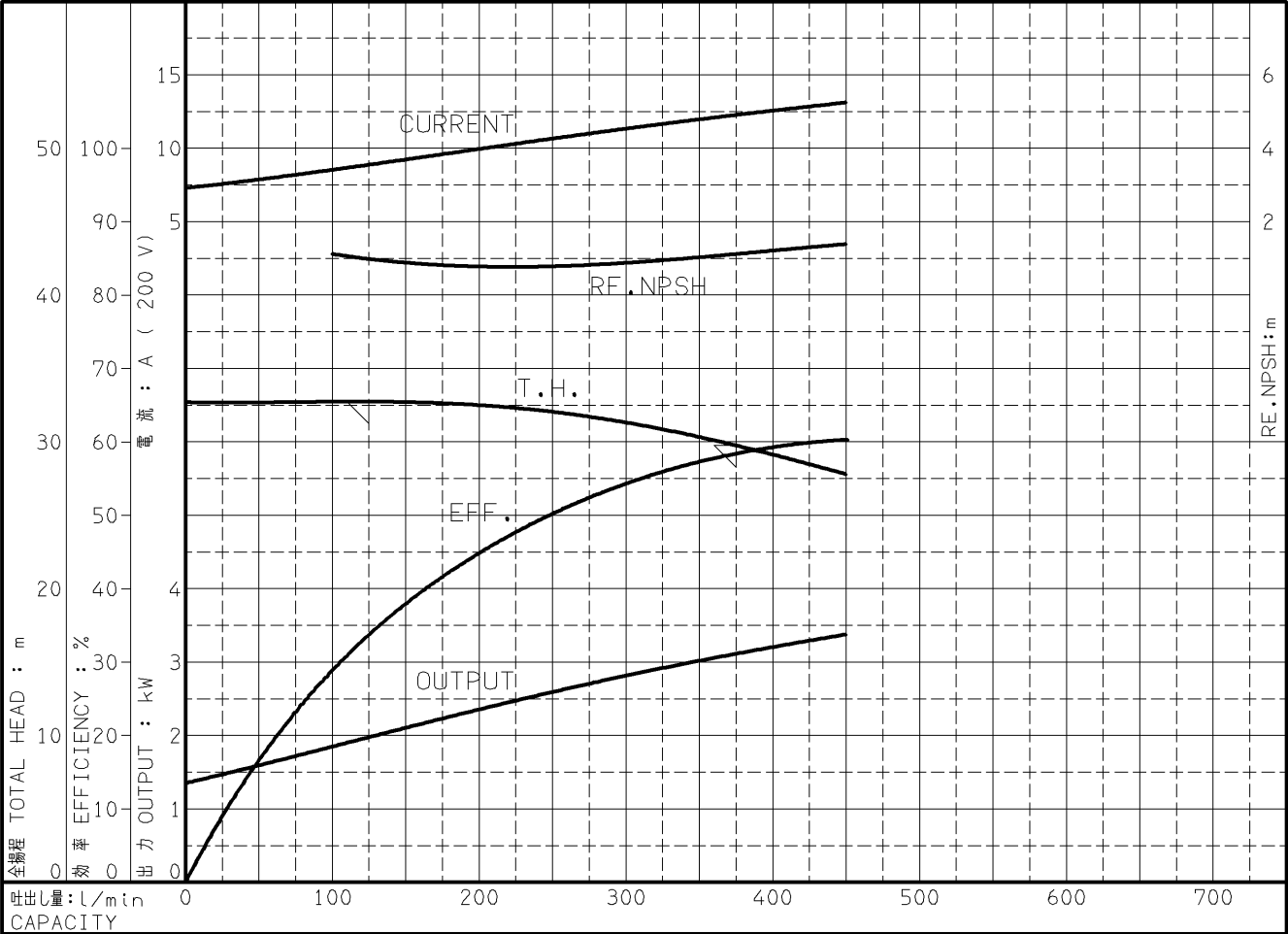
トップランナーモータ搭載
with top runner motor

代 表 性 能 曲 線
PERFORMANCE CURVE

機 名 50X40FS4J63.7E 周波数 60 Hz 出 力 3.7 kW
MODEL FREQUENCY OUTPUT

電動機定格 200 V 15.6 A 1755 min⁻¹ 3.7 kW 形 式 全閉外扇形 本図はエバラ標準電動機を
MOTOR RATING 400 V 7.8 A 1755 min⁻¹ TYPE T.E.F.C 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	32.7	0.0	7.29	1.520	88.8	3.641	1.520	88.8	1.350
2	125.0	32.7	33.7	8.87	2.189	90.2	4.431	2.189	90.2	1.976
3	250.0	32.0	50.2	10.65	2.866	90.4	5.328	2.866	90.4	2.592
4	375.0	29.7	58.4	12.27	3.453	90.1	6.144	3.453	90.1	3.113
5	450.0	27.8	60.3	13.11	3.755	89.9	6.574	3.755	89.9	3.377



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 量 CAPACITY	全 揚 程 TOTAL HEAD
同 期 速 度 SPEED	出 力 OUTPUT
数 量 Q'TY	