

御注文主 CUSTOMER	数量 QUANTITY	台 SET
------------------	----------------	----------

1. ポンプ

型 式	DS-415SA
吐出し量	0.8/0.86 m³/min
羽根車番号	110-3/110-4
ポンプ質量	192 kg

吐出し口径	100 mm
全揚程	23 m
接続型式	F100B
接続型番セット質量	11 kg

2. 電動機

種類	乾式水中形誘導電動機
----	------------

定格出力	11 kW	極数	4 P
定格電圧	三相200 V	周波数	50/60 Hz
定格電流	46.0/45.0 A	始動電流(直入時)	201/169 A
絶縁階級	E 種	始動方式	スター・デルタ
ペアリング型式	上部 : 6307ZZ C3 下部 : 6311ZZ C3×2		
保護装置	マイクロマーフロータ		

3. 付属品

(1) ケーブル

2PNCT	5.5 mm² × 4 心 × 外径 ϕ 17.0	(動力用) ···	1 本
2PNCT	5.5 mm² × 3 心 × 外径 ϕ 15.5	(動力用) ···	1 本
2PNCT	1.25 mm² × 2 心 × 外径 ϕ 9.8	(制御用) ···	1 本

(2) フランジ接続セット

・ 吐出フランジ	… 1組
・ 相フランジ	… 1組

4. 性能判定基準

ポンプ性能の判定基準は、JIS B 8301(1990)によるものとします。

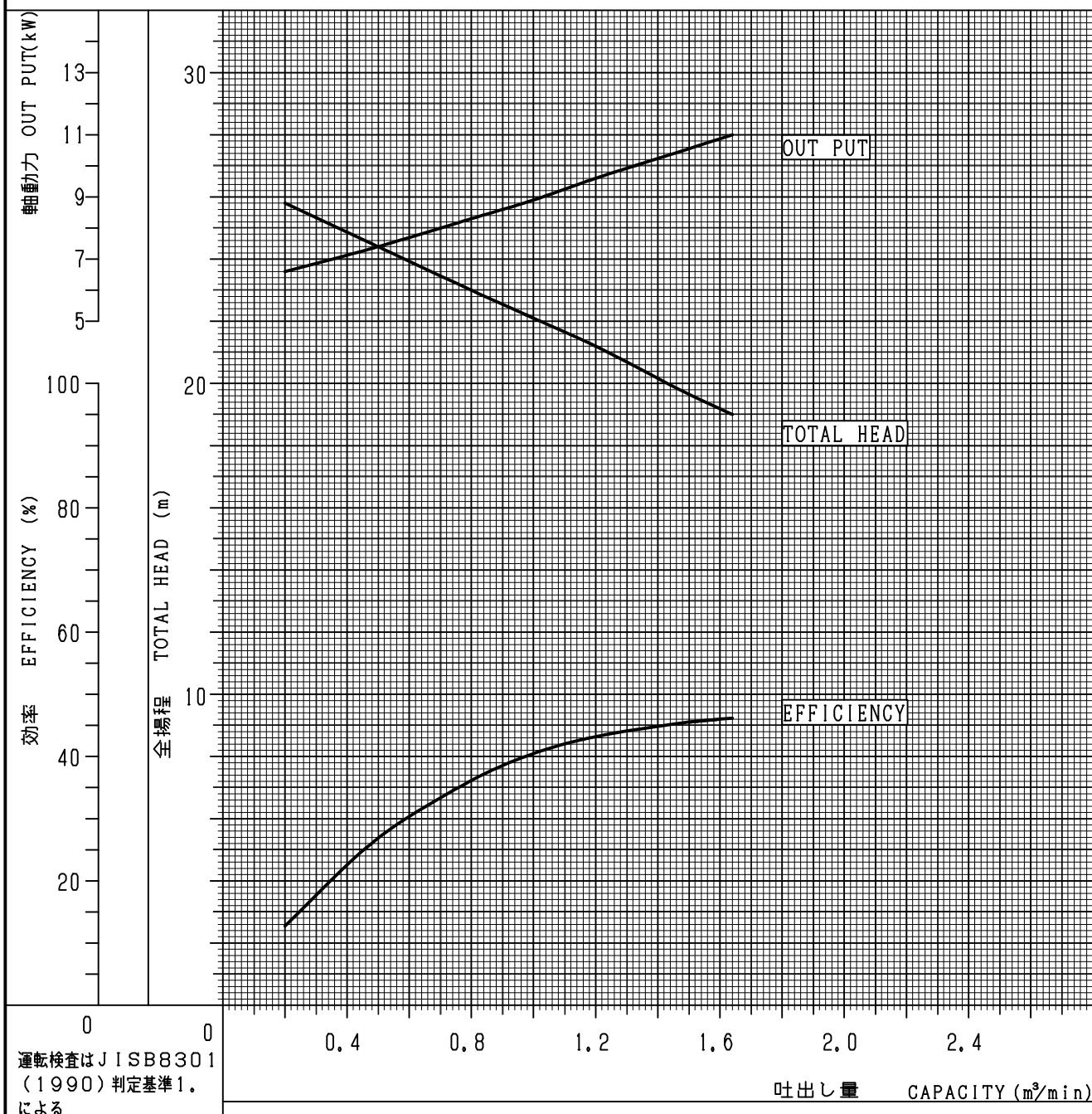
吐出し量、全揚程については、判定基準1によるものとします。

製図 DWG.		..	名称 TITLE 仕 様 書	図番 DWG No. s y T L 2 5 3 0
検図 JUDG.		..		
承認 APPD.		..		

SAKURAGAWA

DS-415SA型性能曲線図
PERFORMANCE CURVE (50) Hz

出力 OUT PUT	極数 POLES	羽根車 No. IMPELLER No.	同期回転速度 REVOLUTION
11 kW	4 P	110-3	1500 min ⁻¹

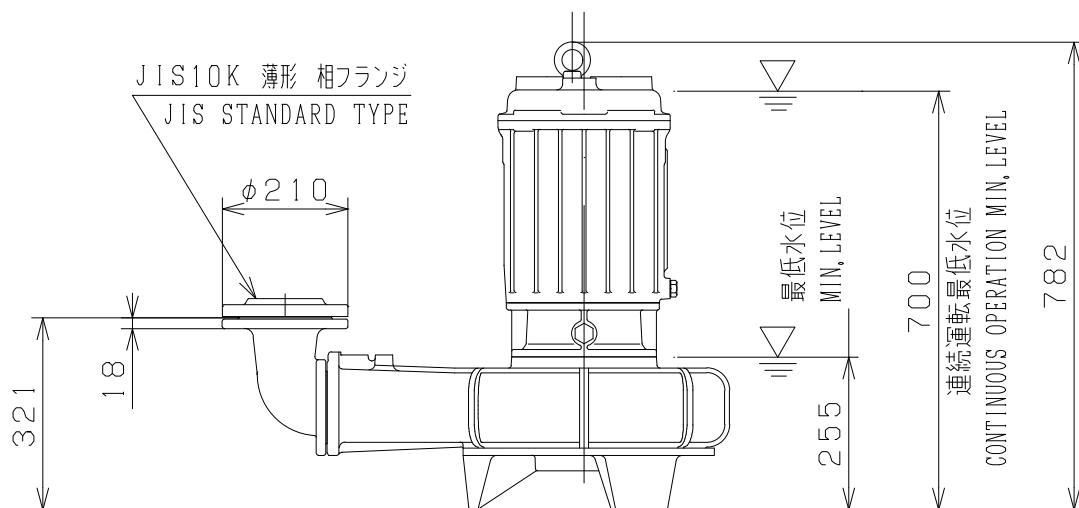
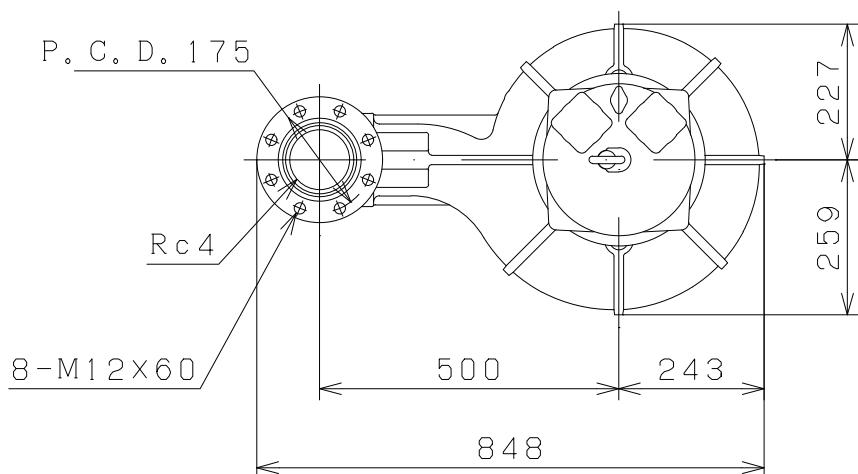


製図 DWG.	清水?	151208	名稱 TITLE	性能曲線図 PERFORMANCE CURVE	図番 DWG No.
検査図 JUDG.	竹内	151210			
承認 APPD.	竹内	151210			s o Y 8 2 1 6 7

フランジ接続形 外形寸法図 (FLANGE TYPE PUMP DIMENSION)

接続型番 (CONNECTION TYPE) F100B

ポンプ型式 MODEL	出力 (kW) OUT PUT
DS-415SA	1 1

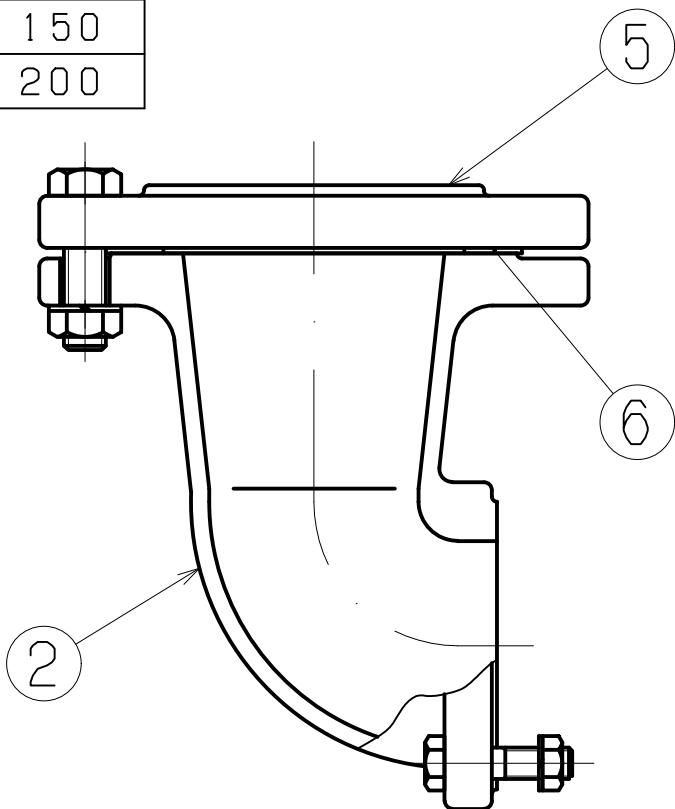


[注] ポンプを最低水位で運転する場合は、30分以内に制限してください。
連続運転の場合は、指定の連続運転最低水位を確保してください。

[Note] Limit operation to maximum 30 minutes in the event of operating the pump at the minimum water level.
Secure designated continuous operation minimum water level in the event of continuous operation.

製図 DWG.	前川	..	名称 TITLE	外形寸法図 (PUMP DIMENSION)	図番 DWG No.
検図 JUDG.			gAM8994
承認 APPD.			

接続型番 MODEL	口径 (mm) Bore
F65	65
F80	80
F100	100
F100B	100
F150	150
F200	200

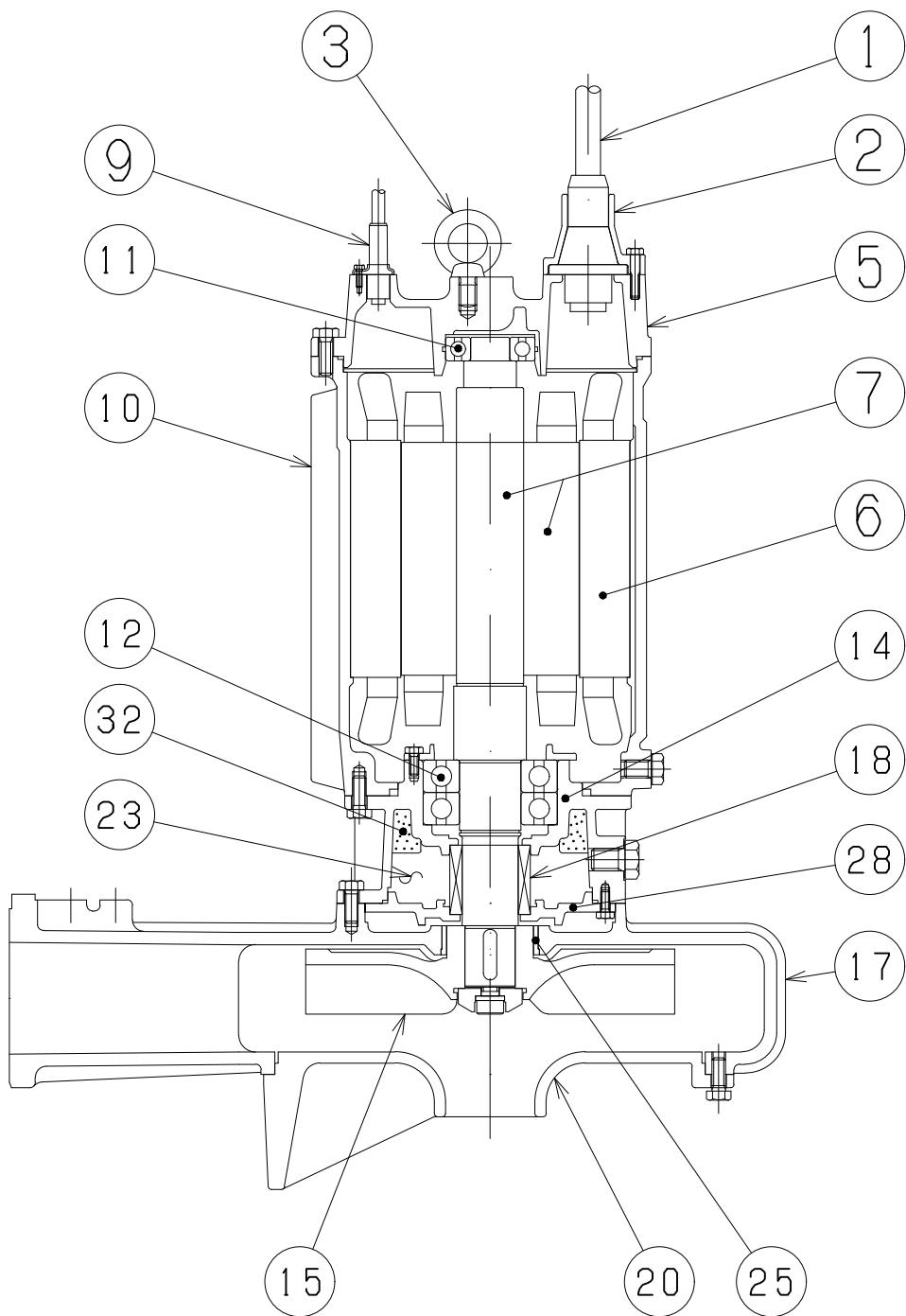


符号 NO.	部品名称 Description	材質 Material
2	吐出フランジ Discharge flange	FC200 Gray iron casting
5	相フランジ Flange	FC200 Gray iron casting
6	パッキン Gasket	ニトリルゴム Acrylonitrile Butadiene Rubber (NBR)

製図 DWG.	犬塚	150807	名稱 TITLE	構造断面図 (FLANGE SECTION)	図番 DWG No.
検査 JUDG.	竹内	150822			
承認 APPD.	竹内	150822			k P 98680

SAKURAGAWA

ポンプ型式 MODEL	出力 (kW) OUT PUT
DS-415SA	1 1



製図 DWG.	前川	..	名 称 TITLE	構造断面図 (PUMP SECTION)	図番 DWG No.
検査 JUDG.		..			
承認 APPD.		..			kAM8998

御注文主 CUSTOMER	数量 QUANTITY	台 SET	
------------------	----------------	----------	--

DS-415SA型
材質表(MATERIALS LIST)

符号 No.	部品名称 Denomination	材質 Material
1	ケーブル(動力用) Cable (power)	2 P N C T Polychloroprene sheathed cabtyre cable
2	サシコミグチ Cable entries	F C 2 0 0 Gray iron casting
3	アイボルト Eyebolt	S U S 3 0 4 Stainless steel
5	モートルカバー Motor cover	F C 2 0 0 Gray iron casting
6	ステータ Stator	_____
7	ロータ Rotor unit	軸=S U S 4 2 0 J 2 Shaft=Stainless steel
9	ケーブル(制御用) Cable (control)	2 P N C T Polychloroprene sheathed cabtyre cable
10	ステータケーシング Stator housing	F C 2 0 0 Gray iron casting
11	玉軸受(上部) Ball bearing(Upper)	_____
12	玉軸受(下部) Ball bearing(Lower)	_____
14	オイルケーシング Oil housing	F C 2 0 0 Gray iron casting
15	ハネグルマ Impeller	F C 2 0 0 / S C S 1 3 Gray iron casting/Stainless steel casting
17	ポンプケーシング Pump housing	F C 2 0 0 Gray iron casting
18	メカニカルシール Mechanical seal	上部 Upper SiC/SiC 下部 Lower SiC/SiC
20	ソコフタ Suction cover	F C 2 0 0 Gray iron casting
23	オイル Oil	タービンオイル #32 Turbine oil #32
25	シールリング Seal ring	C A C Copper alloy casting
28	メカシールブラケット Mechanical seal housing	F C 2 0 0 Gray iron casting
32	エコライザ Equalizer	発泡ニトリルゴム N. B. R.

製図 DWG.	田中	02・03・02	名称 TITLE 材質表 (MATERIALS LIST)	図番 DWG No.
検査 JUDG.		..		
承認 APPD.	竹部	02・05・09		z A N 2 4 6 7

△ シールリング材質表記変更