

御注文主 CUSTOMER	日本下水道事業団 殿	数量 QUANTITY	3	台 SET	No. 1 ~ 3 汚水ポンプ
------------------	------------	----------------	---	----------	-----------------

工事件名：徳島県旧吉野川浄化センター

1. ポンプ

形 式	CNF200G-P	吐出し口径	200 mm
吐 出 し 量	4.0 m ³ /min	揚 程	31 m
羽根車番号	206ASY		
ポンプ質量	1600 kg	コネクション質量	120 kg
GD ²	56.3 kgm ²		
(ポンプ部 3.1 kgm ² フライホイール部 53.2 kgm ²)			
塗 装 エポキシ樹脂塗料(375μm)			

2. 電 動 機

種 類	乾式三相カゴ形誘導電動機		
定格出力	45 kW	極 数	4 P
定格電圧	400 V	周 波 数	60 Hz
定格電流	86 A	始 動 電 流 (値入時)	525 A
絶 縁 階 級	F 種	始 動 方 法	スターデルタ
		スター始動時間	40 秒
保 護 装 置	マイクロサーマルプロテクタ、浸水検知器		

3. 付 属 品

(1) ケーブル 2 PNCT 14.0 mm ² × 25m × 4心 外径 φ 22.0 (動力用) …… 2本	
2 PNCT 2.0 mm ² × 25m × 4心 外径 φ 12.5 (制御用) …… 1本	
(2) チェーン …… (22m) …… 1本	(6) メカニカルシール (Y23499) …… 1組
(3) ガイドホルダ …… 1組	(7) 中間ガイドホルダ (P61780) …… 5組
(4) コネクション …… 1組	(8) 端子箱 (NB300A) …… 1組
(5) 特殊分解工具 (Y23498) …… 1組	(9) 隔膜式連成計 (0.6Mpa) …… 1組
	(10) ノンクロ排気弁 …… 1組

4. 付 属 書 類

性能曲線図 …… Y20780	外形寸法図 …… AM7743
構造断面図 …… AN6530	材 質 表 …… AV2463
保 護 装 置 …… S63629	結 線 図 …… A83684

5. 性能判定基準

ポンプ性能の判定基準は、JIS B8301 (1990) によるものとします。

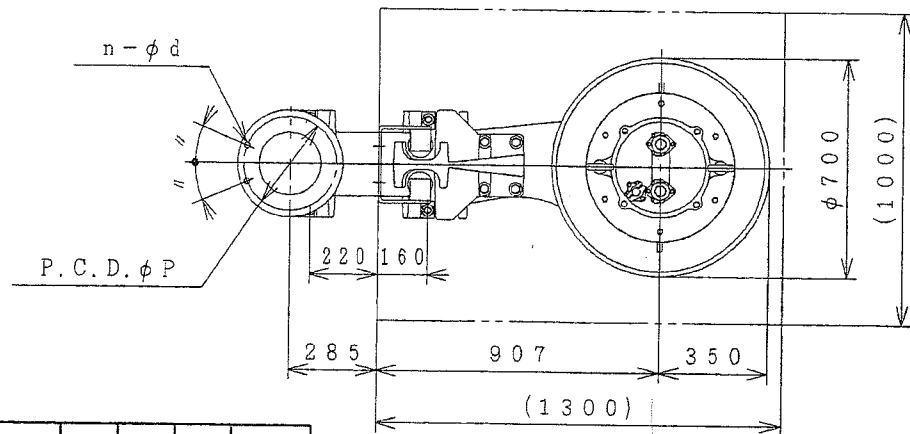
吐出し量、全揚程については、判定基準1によるものとします。

製 図 DWG.	小田原	08-01-23	名称 TITLE	図 番 DWG No.
検 査 JUDG.	中野	08-1-23	CNF200G-P (45kW-4P)	
承認 APPD.	中野	08-1-23	仕 様 書	SY4401

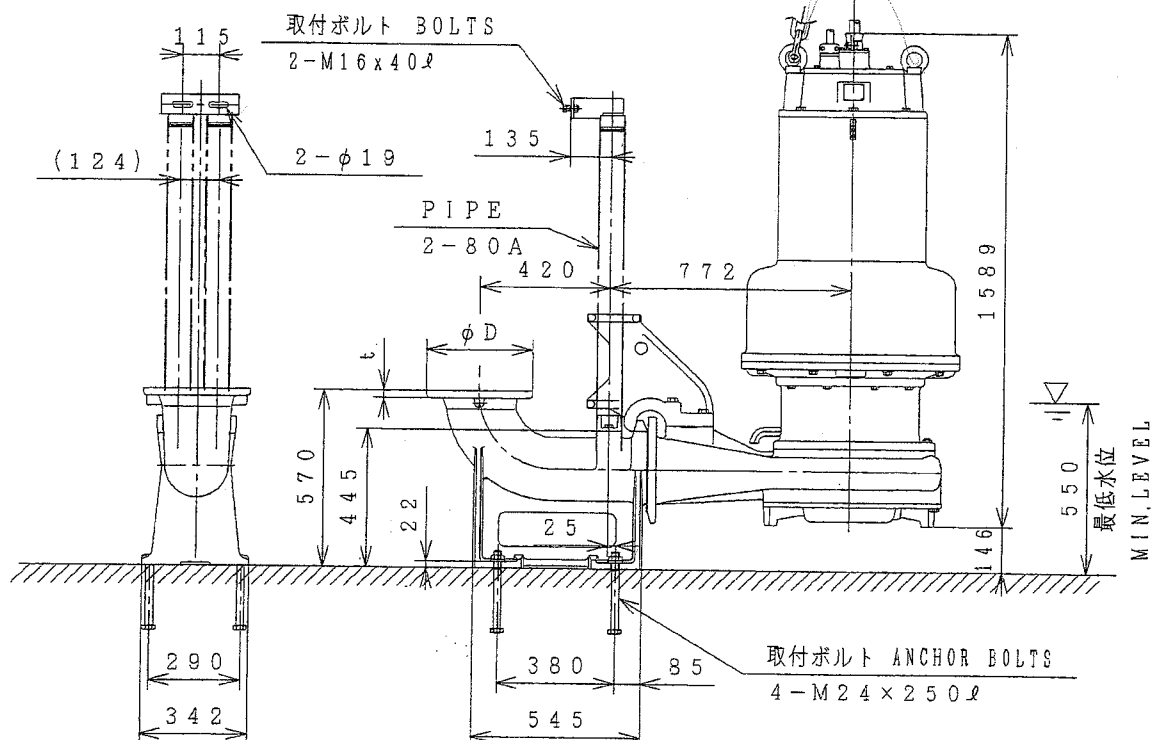
御注文主
CUSTOMER

数量	3	台
QUANTITY		SET

CNF200 G -P 形 外形寸法図
PUMP DIMENSION



フランジ穴明け規格	ϕP	n	ϕd	t	ϕD
JIS B2239 10K 並 STANDARD TYPE	290	12	23	26	330
JIS B2064 7.5K STANDARD TYPE	299	8	19	24	342



製図 DWG.	酒井	01.3.23
検図 JUDG.		..
承認 APPD	田村	01.3.24

名 称
TITLE CNF200 G -P
外形寸法図
PUMP DIMENSION

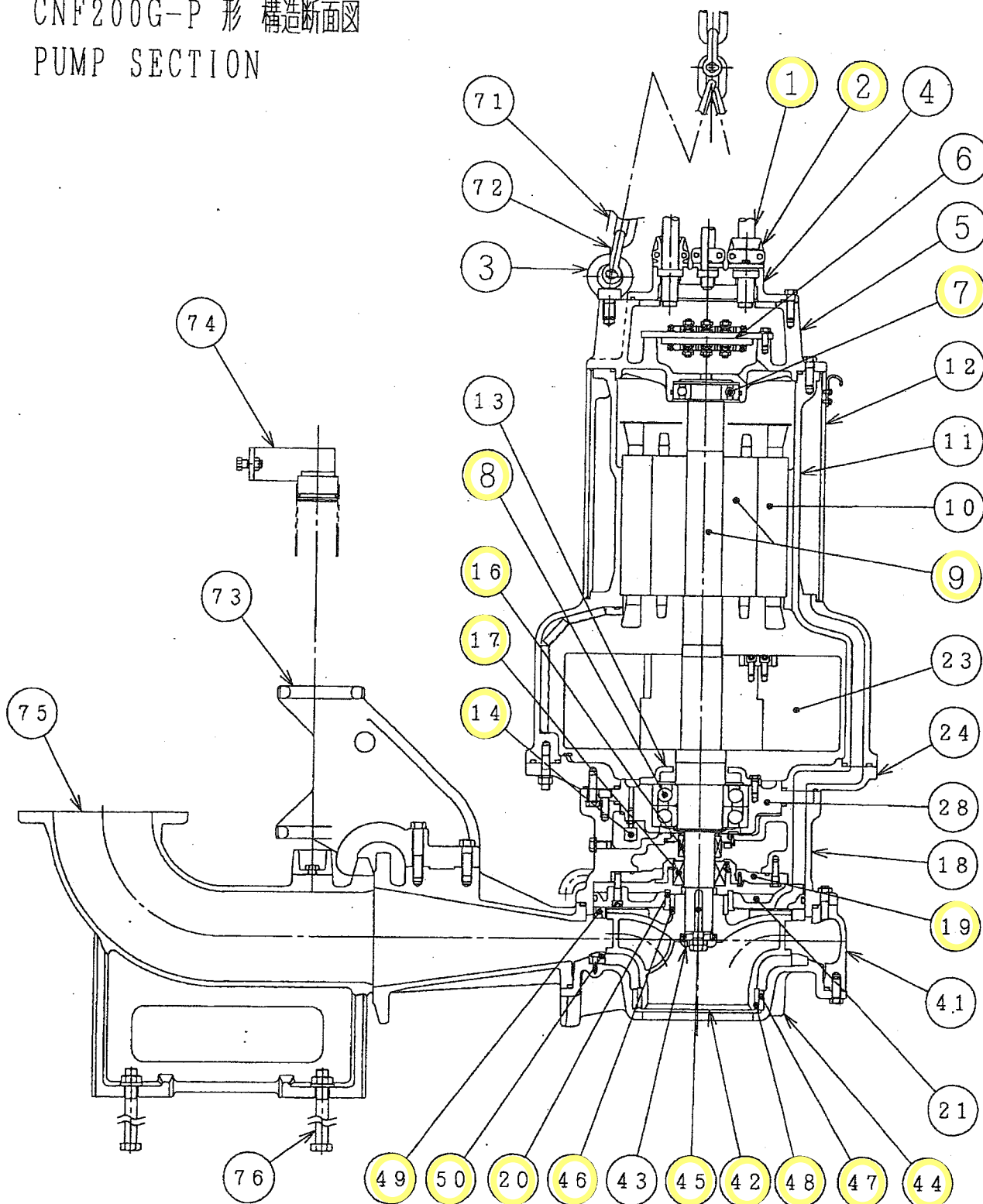
図番
DWG No.
A M 7 7 4 3

御注文主
CUSTOMER数量
QUANTITY

3

台
SET

e

CNF200G-P 形 構造断面図
PUMP SECTION

製図 DWG.	白澤	030312
検図 JUDG.	佐江	03.3.13
承認 APPD.	大まき	03.3.13

名称
TITLE CNF200G-P
構造断面図
PUMP SECTION

図番
DWG No.
AN6530

御注文主
CUSTOMER数量 3 台
QUANTITY SET

CNF200G-P 形 材質表

(MATERIALS LIST)

符号 No.	部 品 名 称 Denomination	材 質 Material	符号 No.	部 品 名 称 Denomination	材 質 Material
1	ケーブル Cables	2PNCT Rubber (oilresist)	24	ステータリング Stator ring	FC200 Gray iron casting
2	ケーブル差込口 Cable entries	FC200 Gray iron casting	28	軸受シタ Bearing housing	FCD500 Graphite iron casting
3	アイボルト Eyebolts	SUS304 Stainless steel	41	ポンプケーシング Pump housing	FC250 Gray iron casting
4	フタ Cover	FC200 Gray iron casting	42	羽根車 Impeller	SCS13 Stainless steel casting
5	ボックス Junction box	FC200 Gray iron casting	43	羽根車オサエ Cap	SUS420 J2 Stainless steel
6	端子台 Terminal board	_____	44	底フタ Cover bottom	FC200 Gray iron casting
7	玉軸受 (上) Ball bearing	JIS6312Z	45	キー Key	SUS420 J2 Stainless steel
8	玉軸受 (下) Ball bearing	JIS7318BDF	46	シールリング "R" Seal ring "R"	SUS420 J2 Stainless steel
9	ロータユニット Rotor unit	軸=SUS420 J2 Shaft=Stainless steel	47	ウェアリング "S" Wearing ring "S"	CAC406 Copper alloy casting
10	ステータ Stator	_____	48	ウェアリング "R" Wearing ring "R"	SUS304 Stainless steel
11	ステータケーシング Stator housing	FC200 Gray iron casting	49	リング (上) Ring (Upper)	SS400 Mild steel
12	外ケーシング Outer housing	FCD400 Graphite iron casting	50	リング (下) Ring (Lower)	SS400 Mild steel
13	軸受カバー Bearing cover	FC200 Gray iron casting	71	クサリ Chain	SUS304 Stainless steel
14	浸水検知器 Leakage detector	_____	72	シャックル Shackles	SUS304 Stainless steel
16	メカニカルシール (上) Mechanical seal	_____	73	スライド Sliding bracket	FC200 Gray iron casting
17	メカニカルシール (下) Mechanical seal	_____	74	ガイドホルダ Guide holder	SUS304 Stainless steel
18	オイルケーシング Oil housing	FC200 Gray iron casting	75	コネクション Discharge connection	FC250 Gray iron casting
19	メカシール受 Seal housing	FC200 Gray iron casting	76	取付ボルト Anchor bolts	SUS304 Stainless steel
20	シールリング "S" Seal ring "S"	CAC406 Copper alloy casting			
21	ガイドリング Guide ring	FC200 Gray iron casting			
23	フライホイール Flywheel	SS400 Mild steel			

(注) 接液部のボルトはSUS304とする。

The material of bolts exposed by sewage water is stainless steel.

製 DWG.	小田原	08-01-23	名称 TITLE	CNF200G-P 材質表 (MATERIALS LIST)	図 番 DWG No.
検 JUDG.	18/1/23				AV2463
承認 APPD.	18/1/23				