

御注文主 CUSTOMER	数 量 QUANTITY	台 SET
------------------	-----------------	----------

1. ポンプ

型 式	DSN-820SA	吐出し口径	200	mm
吐 出 し 量	4.5 m ³ /min	全 揚 程	13.5	m
羽根車番号	A216	接 続 型 番	F200	
ポンプ質量	310 kg			

2. 電動機

種 類	乾式三相力ゴ形誘導電動機			
定 格 出 力	15	kW	極 数	4 P
定 格 電 圧	200	V	周 波 数	60 Hz
定 格 電 流	62	A	始 動 電 流	(直入時) 284 A
絶 縁 階 級	E	種	始 動 方 法	スターデルタ
保 護 装 置	マイクロサーマルプロテクタ			

3. 付 属 品

(1) ケーブル	2 PNCT	8.0 mm ² ×	8m × 4 心	外径 φ 18.5 (動力用) …… 1 本
	2 PNCT	8.0 mm ² ×	8m × 3 心	外径 φ 17.0 (動力用) …… 1 本
	2 PNCT	1.25 mm ² ×	8m × 2 心	外径 φ 9.8 (制御用) …… 1 本

4. 付 属 書 類

性能曲線図 ……	s o Y 4 0 4 4 3 1	外形寸法図 ……	g A 4 1 4 3 9 1
構造断面図 ……	k A 4 1 4 3 9 7	材 質 表 ……	z A 4 1 4 4 0 3
保 護 装 置 ……	h S 6 4 7 9 1	結 線 図 ……	k s H 1 8 6 8 0
塗装仕様書 ……	t S Y 8 0 7 8		

5. 性能判定基準

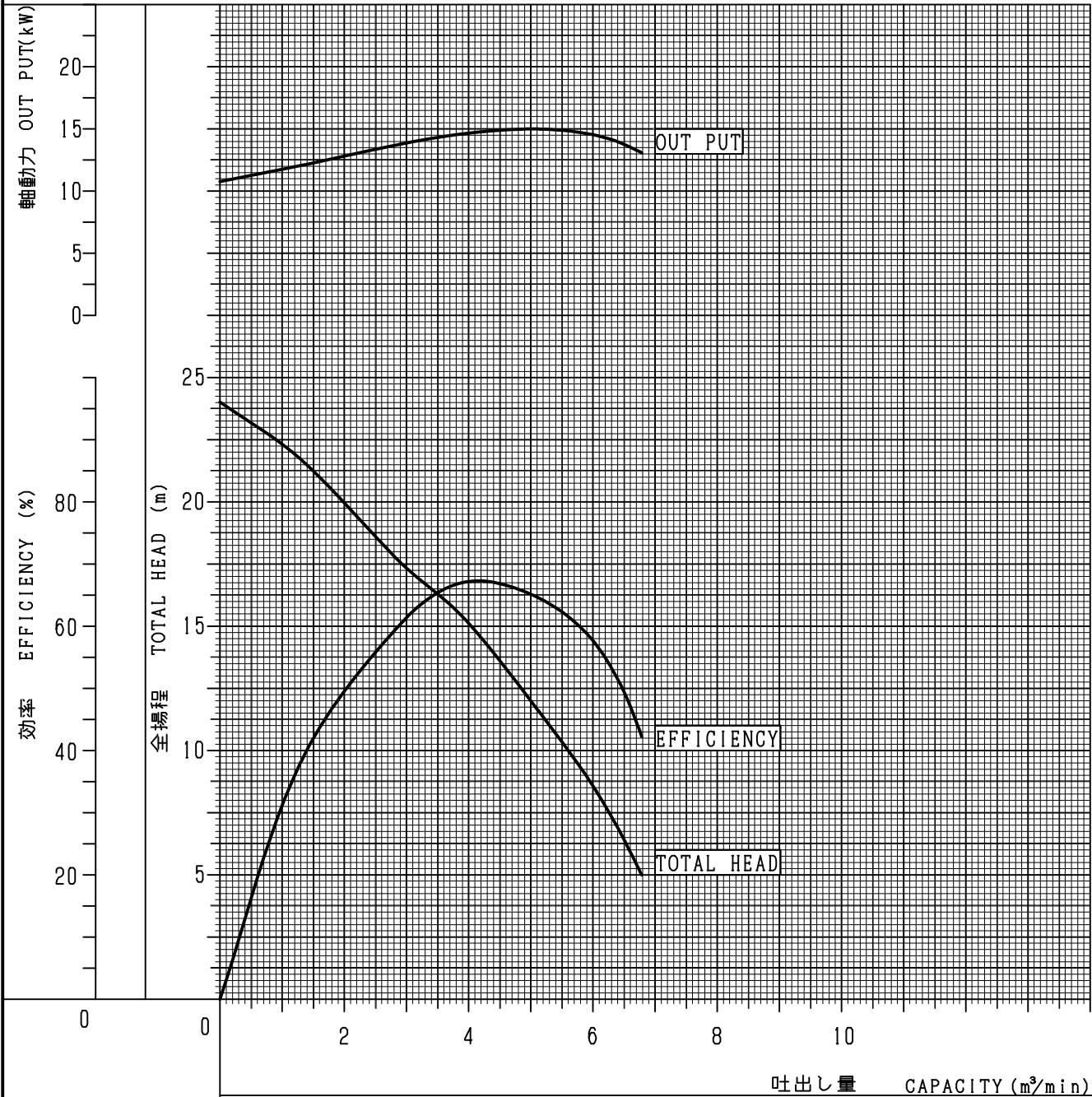
ポンプ性能の判定基準は、J I S B 8 3 0 1 (1 9 9 0) によるものとします。

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.	菅野	17・03・13	名称 TITLE	図 番 DWG No.
検 図 JUDG.		・ ・	仕 様 書	s y S 4 0 7 8 6 4
承認 APPD.		・ ・		

DSN-820SA 型性能曲線図 (60) Hz
PERFORMANCE CURVE

出力 OUT PUT	極 数 POLES	羽根車 No. IMPELLER No.	同期回転速度 REVOLUTION
15 kW	4 P	A216(S)	1800 min ⁻¹

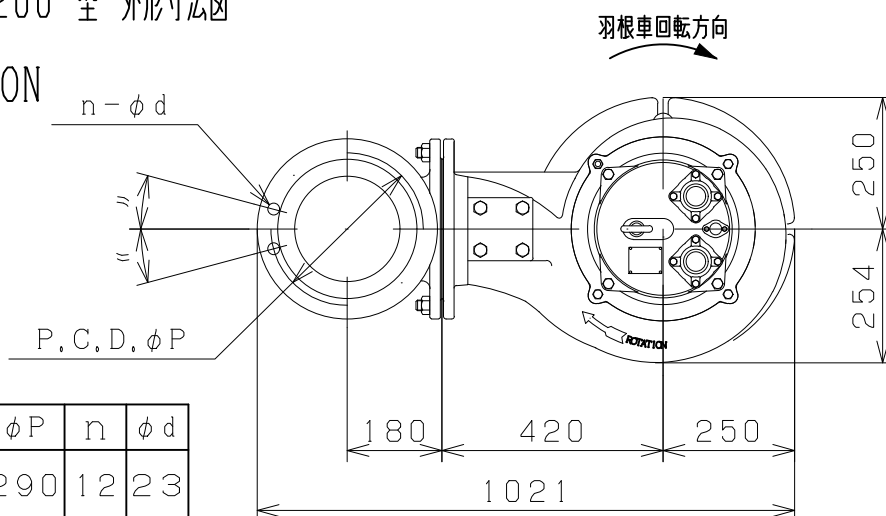


製 図 DWG.	菅野	17-313
検 図 JUDG.		・ ・
承 認 APPD.		・ ・

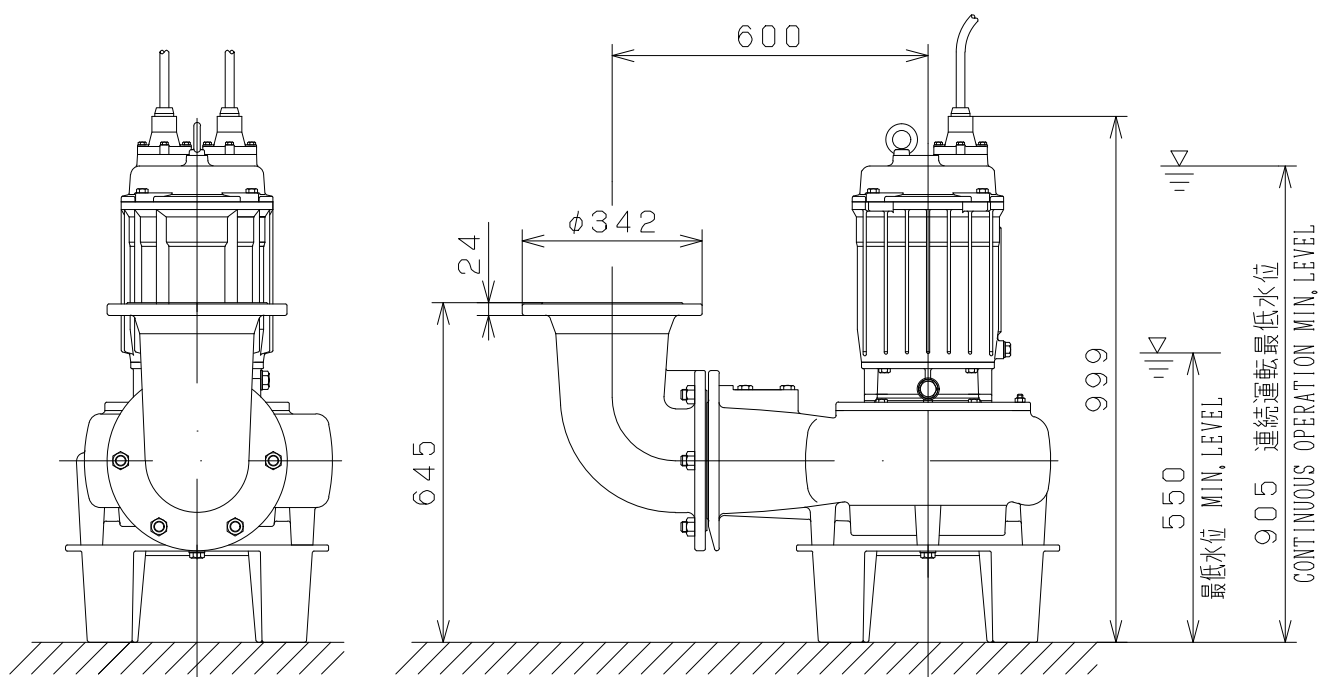
名 称
T I T L E 性能曲線図
PERFORMANCE CURVE

図 番
DWG No.
s o Y 4 0 4 4 3 1

DSN-815SA
DSN-820SA F200 型 外形寸法図
PUMP DIMENSION



フランジ穴明け規格	φ P	n	φ d
JIS B2239 10K 並 STANDARD TYPE	290	12	23
JIS B2062 (7.5K) STANDARD TYPE	299	8	19



注) ポンプを最低水位で運転する場合は、30分間以内に制限して下さい。

連続運転の場合は、指定の連続運転最低水位を確保して下さい。

※本図に制御用ケーブルは図示しておりません。

(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.

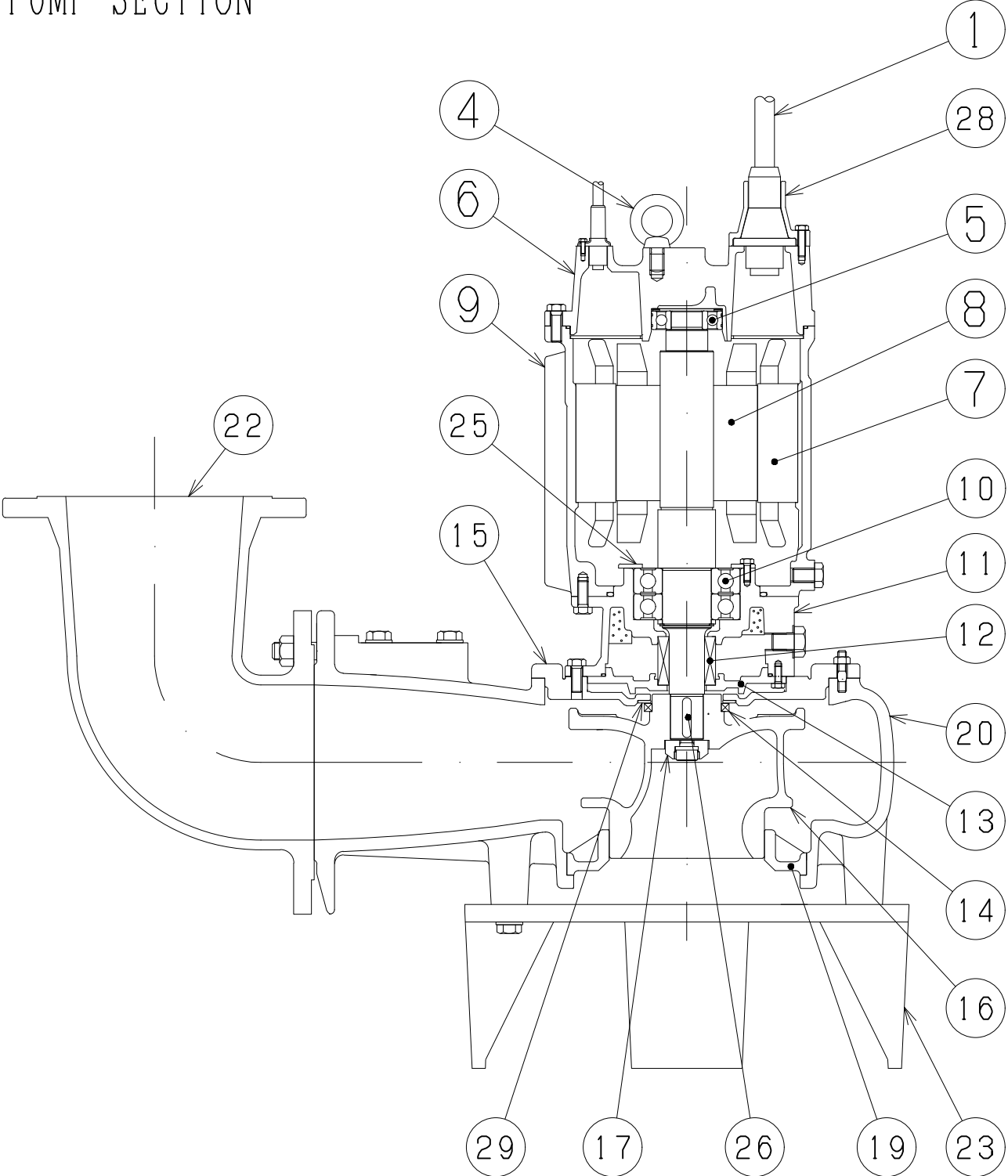
※Cables are not sure on this drawing.

製図 DWG.	菅野	170313
検図 JUDG.		・ ・
承認 APPD.		・ ・

名称
TITLE DSN-815SA F200
-820SA F200
外形寸法図
PUMP DIMENSION

図番
DWG No.
g A 4 1 4 3 9 1

DSN-820SA F200 型 構造断面図
PUMP SECTION



製図 DWG.	菅野	170313
検図 JUDG.		..
承認 APPD.		..

名称
TITLE DSN-820SA F200
構造断面図
PUMP SECTION

図番
DWG No.
k A 4 1 4 3 9 7

御注文主 CUSTOMER	数 量 QUANTITY	台 SET
------------------	-----------------	----------

DSN-815SA、820SA F200 型

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	2 P N C T Rubber (oilresist)	22	吐出管 Discharge flange	F C 2 0 0 Gray iron casting
			23	スタンド Stand	F C 2 0 0 Gray iron casting
4	アイボルト Eyebolt	S U S 3 0 4 Stainless steel	25	軸受カバー Bearing cover	S S 4 0 0 Mild steel
5	玉軸受 (上) Ball bearing	A C 6 3 0 7 Z Z C 3	26	キー Key	S U S 4 2 0 J 2 Stainless steel
6	モートルカバー Motor cover	F C 2 0 0 Gray iron casting			
7	ステータ Stator	_____	28	ケーブル差込口 Cable entries	F C 2 0 0 Gray iron casting
8	ロータユニット Rotor unit	軸=S U S 4 2 0 J 2 Shaft=Stainless steel	29	スリーブ Sleeve	S U S 3 0 4 Stainless steel
9	ステータケーシング Stator housing	F C 2 0 0 Gray iron casting			
10	玉軸受 (下) Ball bearing	J I S 6 3 1 1 Z Z C 3 × 2			
11	オイルケーシング Oil housing	F C 2 0 0 Gray iron casting			
12	メカニカルシール Mechanical seal	_____			
13	メカシールブラケット Seal housing	F C 2 0 0 Gray iron casting			
14	オイルシール Oil seal	ニトリルゴム N.B.R			
15	ガイドケーシング Guide housing	F C 2 0 0 Gray iron casting			
16	羽根車 Impeller	F C 2 0 0 Gray iron casting			
17	羽根車オサエ Cap	S U S 3 0 4 Stainless steel			
19	ウェアリング” S ” Wearing ring”S”	F C 2 0 0 Gray iron casting			
20	ポンプケーシング Pump housing	F C 2 5 0 Gray iron casting			

(注) 接液部のボルトはS U S 3 0 4とする。

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

製 図 DWG.	菅野	17-03-13	名称 TITLE	図 番 DWG No.
検 図 JUDG.		・ ・	材 質 表 (MATERIALS LIST)	z A 4 1 4 4 0 3
承認 APPD.		・ ・		