

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

## 1. ポンプ

型式 DSN-815SA	吐出し口径 200 mm
吐出水量 4 m³/min	全揚程 11 m
羽根車番号 A211A	接続型番 P200G
ポンプ質量 255 kg	コネクション質量 110 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 200 V	周波数 50 Hz
定格電流 46 A	始動電流 (直入時) 201 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 5.5 mm² × 8m × 4心 外径 $\phi$ 17.0 (動力用) ··· 1本	
2 PNCT 5.5 mm² × 8m × 3心 外径 $\phi$ 15.5 (動力用) ··· 1本	
2 PNCT 1.25 mm² × 8m × 2心 外径 $\phi$ 9.8 (制御用) ··· 1本	
(2) 自動接続セット(A414427)	(3) チェーン(6m) ··· 1本
・コネクション ··· 1組	
・ガイドホルダ ··· 1組	
・取付ボルト ··· 1組	

## 4. 付属書類

性能曲線図 ··· s o Y 4 0 4 4 2 8	外形寸法図 ··· g A 4 1 4 1 0 9
構造断面図 ··· k A 4 1 4 1 1 4	材質表 ··· z A 4 1 4 1 3 0
保護装置 ··· h S 6 4 7 9 1	結線図 ··· k s H 1 8 6 8 0
仕様書 ··· t S Y 8 0 7 8	

## 5. 性能判定基準

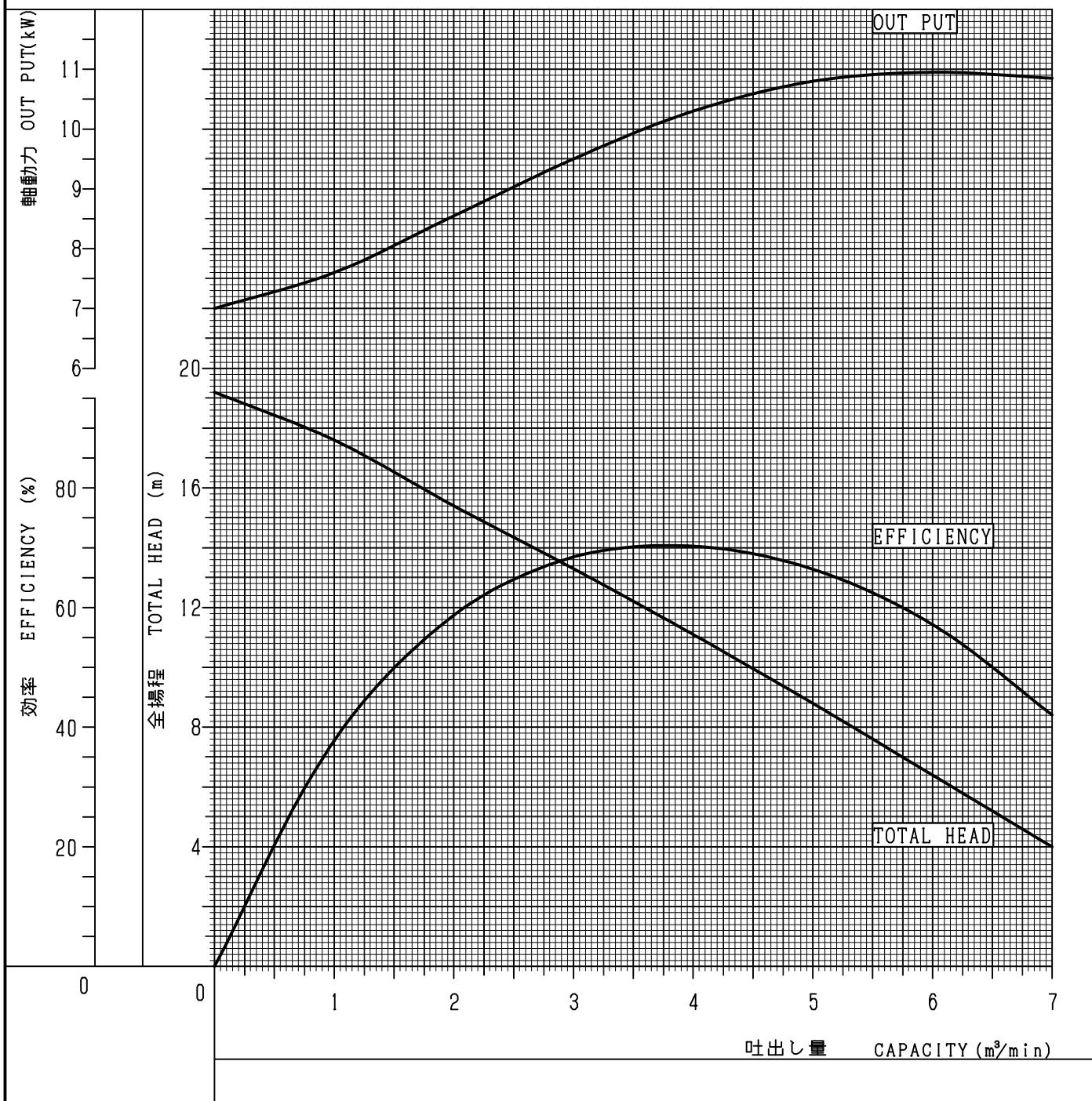
ポンプ性能の判定基準は、JISB8301(1990)によるものとします。

吐出水量、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  <b>仕様書</b>	図番 DWG No. s y S 4 0 7 6 9 8
検査図 JUDG.		・・・		
承認 APPD.		・・・		

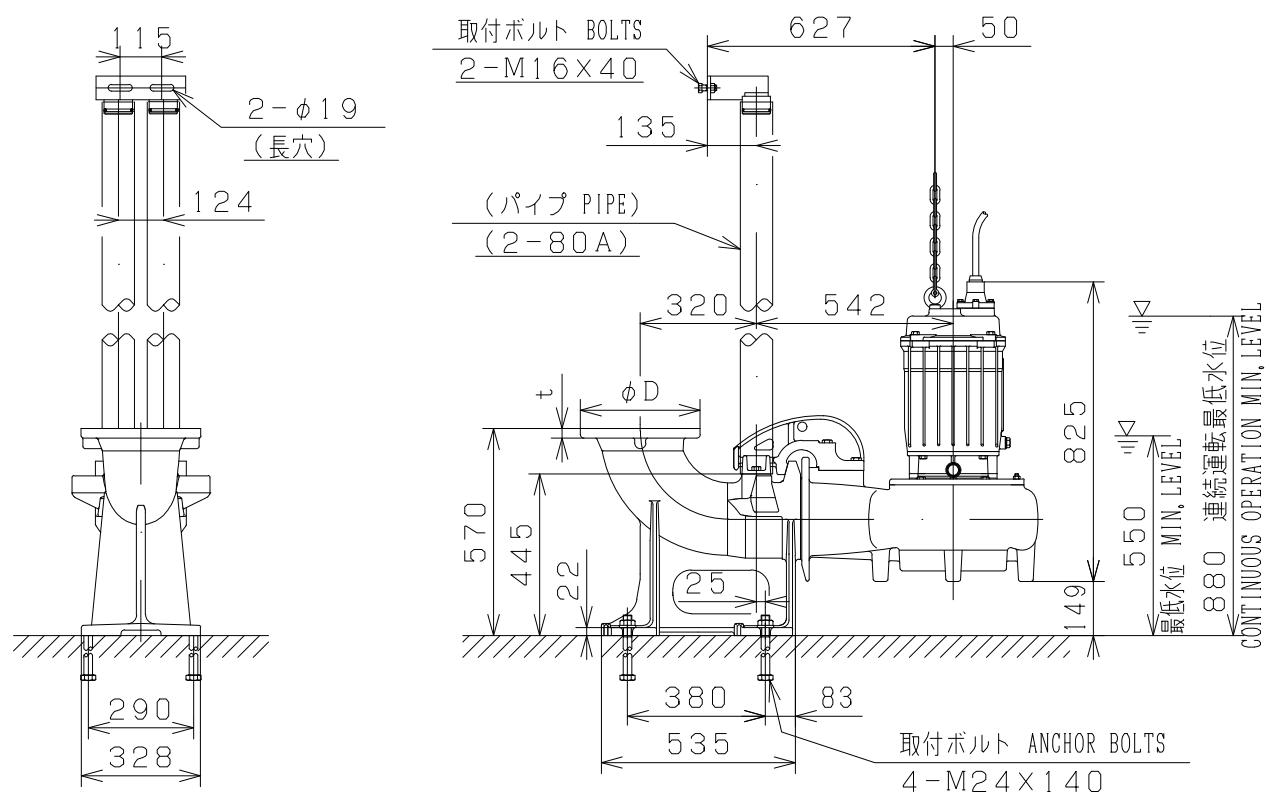
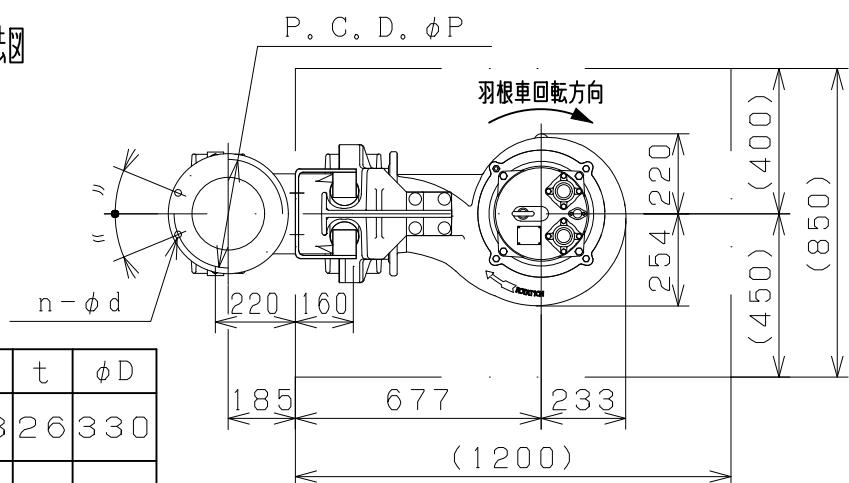
DSN-815SA 型性能曲線図  
PERFORMANCE CURVE ( 50 Hz )

出力 OUT PUT	極数 POLES	羽根車 No. IMPELLER No.	同期回転速度 REVOLUTION
11 kW	4 P	A211A(S)	1500 min <sup>-1</sup>



製図 DWG.	菅野	17-313	TITLE 性能曲線図 PERFORMANCE CURVE	図番 DWG No.
検査図 JUDG.		、		
承認 APPD.		、		SOY404428

DSN-815SA P200G 型 外形寸法図  
DSN-820SA  
PUMP DIMENSION



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)

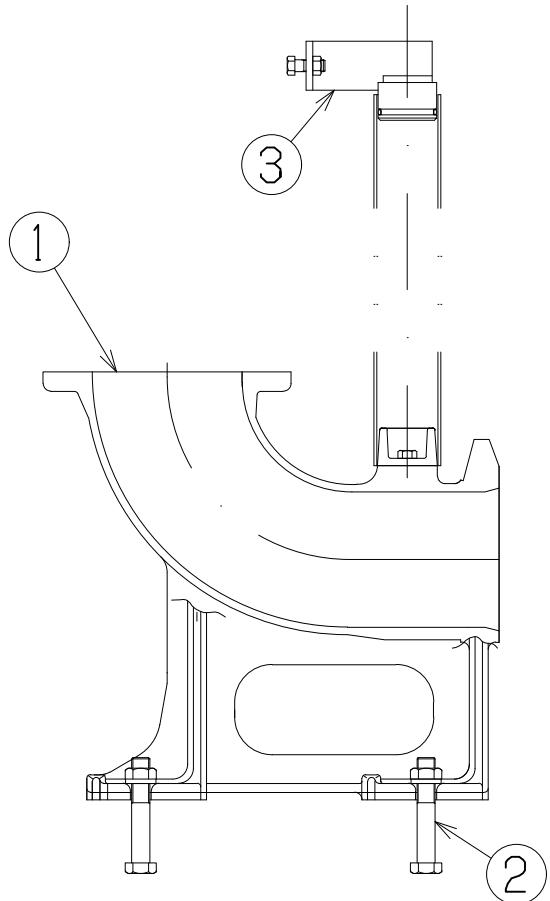
Limit operation to maximum 30 minutes in the event of operating the pump at the minimum water level.

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	名 称 TITLE DSN-815SA -820SA P200G 外形寸法図 PUMP DIMENSION	図 DWG No. g A 4 1 4 1 0 9
検図 JUDG.		..		
承認 APPD.		..		

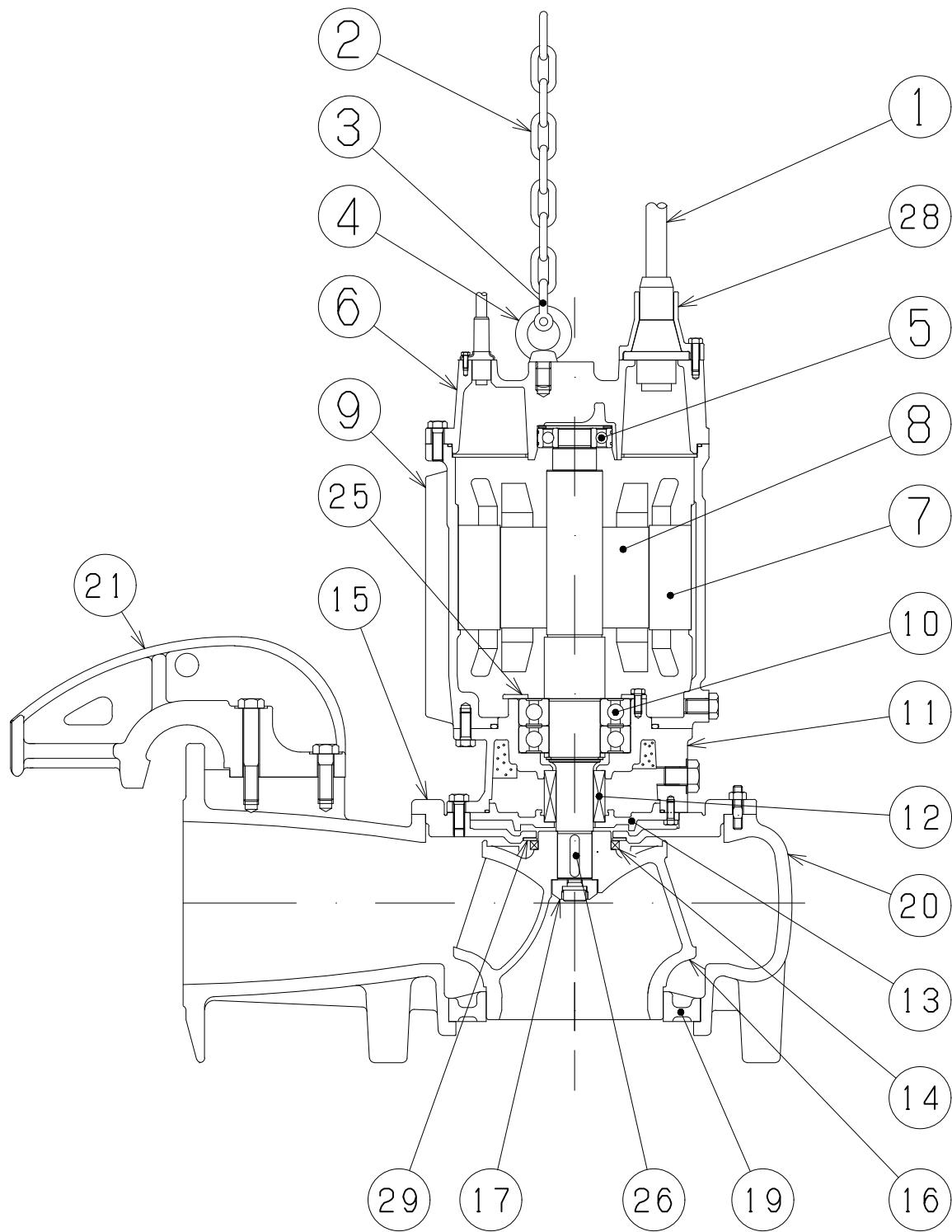
接続型番P200G 構造断面図  
CONNECTION TYPE SECTION



符号 No.	部品名称 Denomination	材質 Material
1	コネクション Discharge connection	FC250 Gray iron casting
2	取付ボルト Anchor bolts	SS400 Mild steel
3	ガイドホルダ Guide holder	SS400 Mild steel

製図 DWG.	菅野	170313	名稱 TITLE P200G 構造断面図 CONNECTION TYPE SECTION	図番 DWG No.
検査 JUDG.		..		
承認 APPD.		..		k A 4 1 4 4 2 7

DSN-815SA 型 構造断面図  
PUMP SECTION



	製図 DWG.	菅野	170313	名 称 TITLE	DSN-815SA	図番 DWG No.
	検図 JUDG.		..		構造断面図	
	承認 APPD.		..		PUMP SECTION	

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

DSN-815SA、820SA 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)			
2	クサリ Chain	S S 4 0 0 Mild steel			
3	シャックル Shackle	S S 4 0 0 Mild steel			
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 <sup>1</sup> 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	メカシールハウジング 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			
21	スライド Sliding bracket	F C 2 0 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・3・13	名称 TITLE  材質表 (MATERIALS LIST)	図番 DWG No.
検査 JUDG.		・・		
承認 APPD.		・・		z A 4 1 4 1 3 0