

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

1. ポンプ

型式	DS-410SA
吐出し量	1.3 m ³ /min
羽根車番号	75-1/75-2
ポンプ質量	105 kg

吐出し口径	100 mm
全揚程	14.8/16.0 m
接続型式	P100B
接続型番セット質量	40.5 kg
コネクション質量	27 kg

2. 電動機

種類	乾式水中形誘導電動機
定格出力	7.5 kW
定格電圧	三相200 V
定格電流	33.0/32.5 A
絶縁階級	E 種
ペアリング型式 上部:	AC 6305ZZ C3
保護装置	

極数	4 P
周波数	50/60 Hz
始動電流	193/171 A
始動方式	ダイレクト
下部:	6310ZZ C3
	オートカット

3. 付属品

(1) ケーブル	8 m
VCT 5.5 mm ² × 4 心 × 外径 ϕ16.5 (動力用) 1 本

(2) 自動接続セット

・ コネクション	... 1組
・ スライド	... 1組
・ シヤックル	... 1組
・ ガイトホルダ	... 1組
・ チェーン(6m)	... 1本

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。

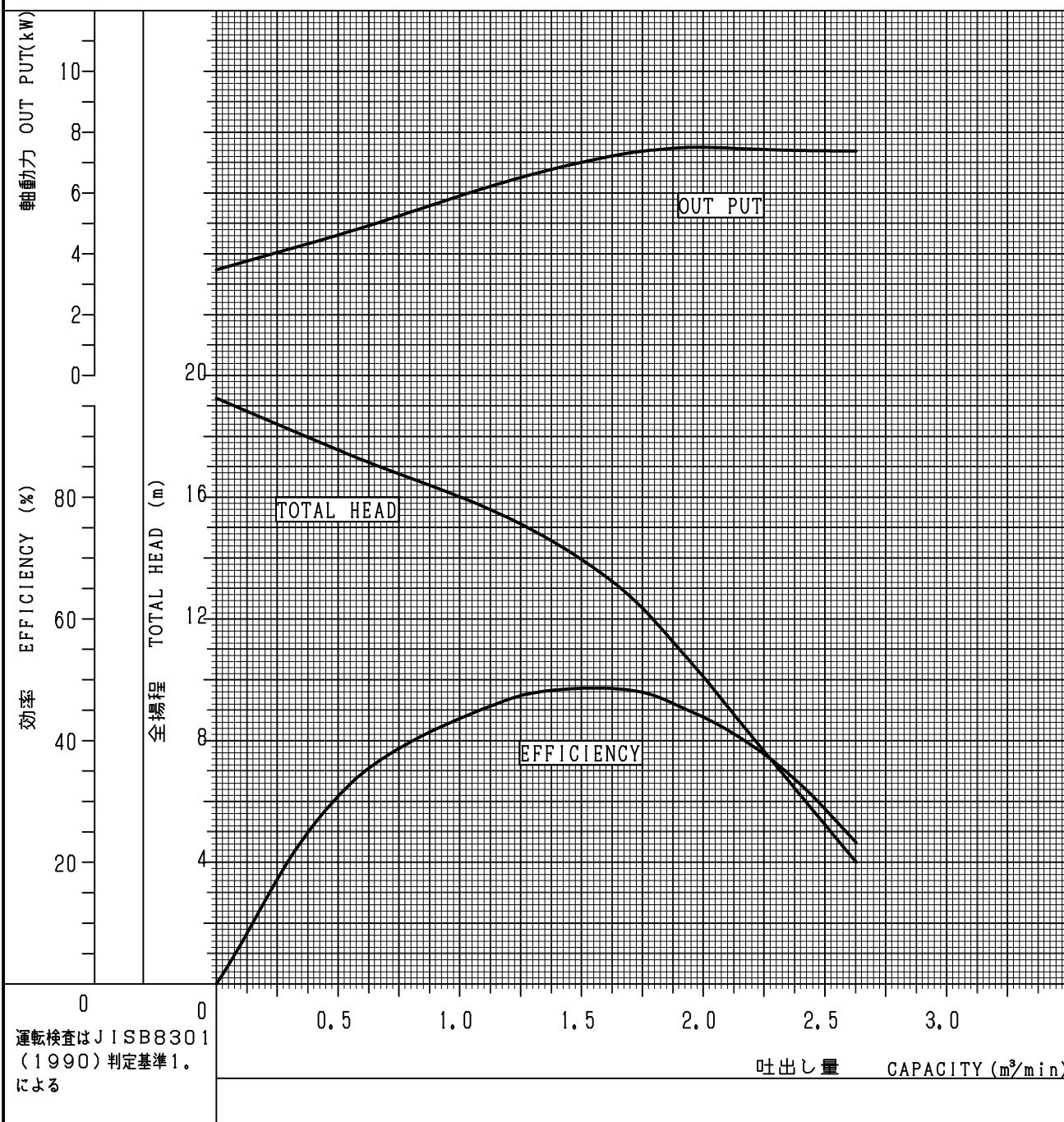
吐出し量、全揚程については、判定基準1によるものとします。

製図 DWG.			.. .	名称 TITLE 仕 様 書	図番 DWG No. s y T L 2 4 8 5
検図 JUDG.			.. .		
承認 APPD.			.. .		

SAKURAGAWA

DS-410SA 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
7.5 kW	4 P	75-1	1500 min ⁻¹



製図 DWG.	吉田	'090317
検査 JUDG.		.. .
承認 APPD.		.. .

TITLE 性能曲線図
PERFORMANCE CURVE

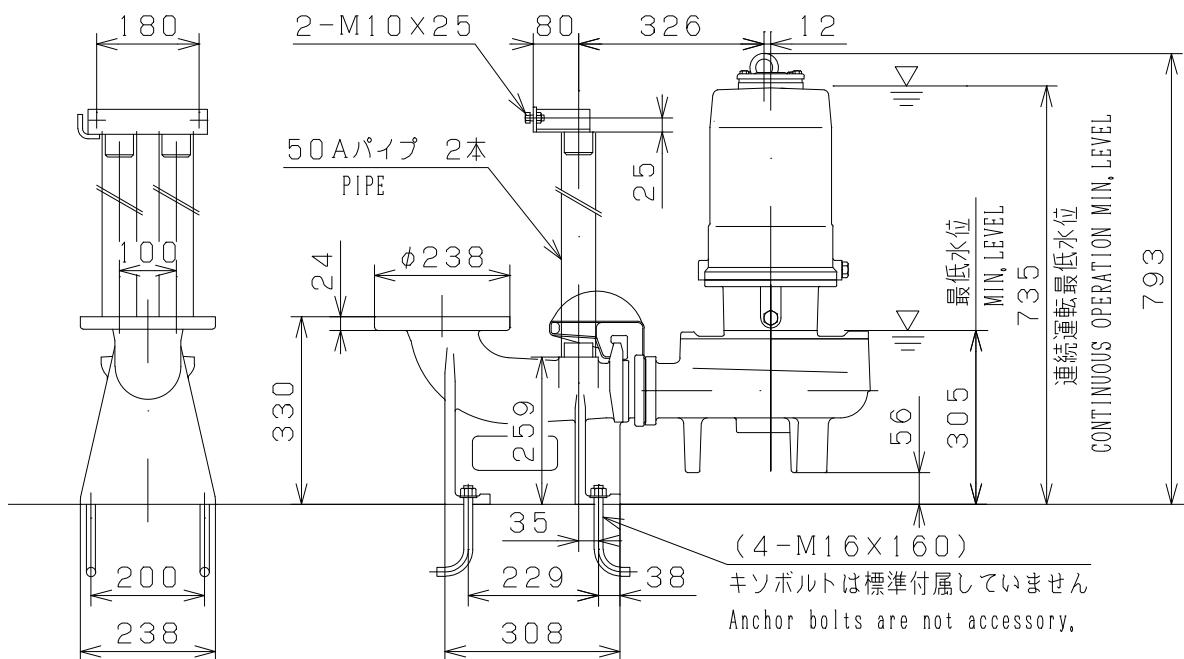
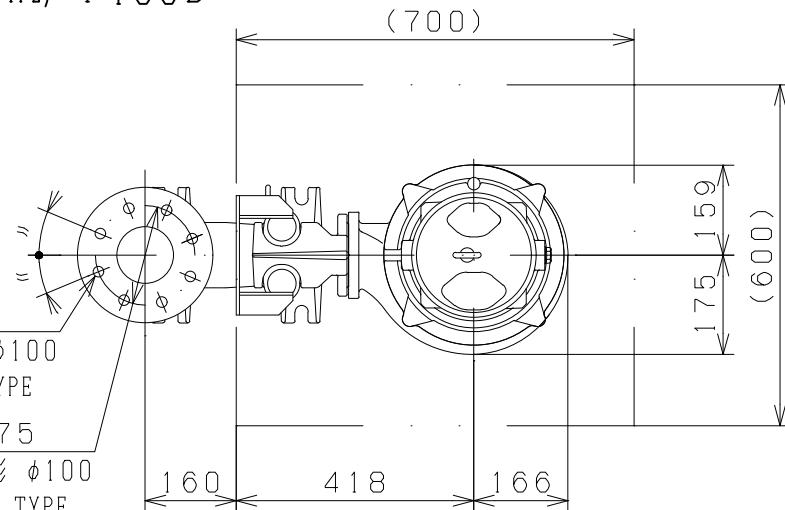
図番
DWG No.
so Y33526

自動接続型 外形寸法図 (AUTOMATIC CONNECTION TYPE PUMP DIMENSION)

接続型番 (CONNECTION TYPE) P100B

ポンプ型式 MODEL	出力 (kW) OUTPUT
DS-410SA	7.5

8-φ19
JIS 10K 並形 φ100
JIS STANDARD TYPE
P. C. D. 175
JIS 10K 並形 φ100
JIS STANDARD TYPE



(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。

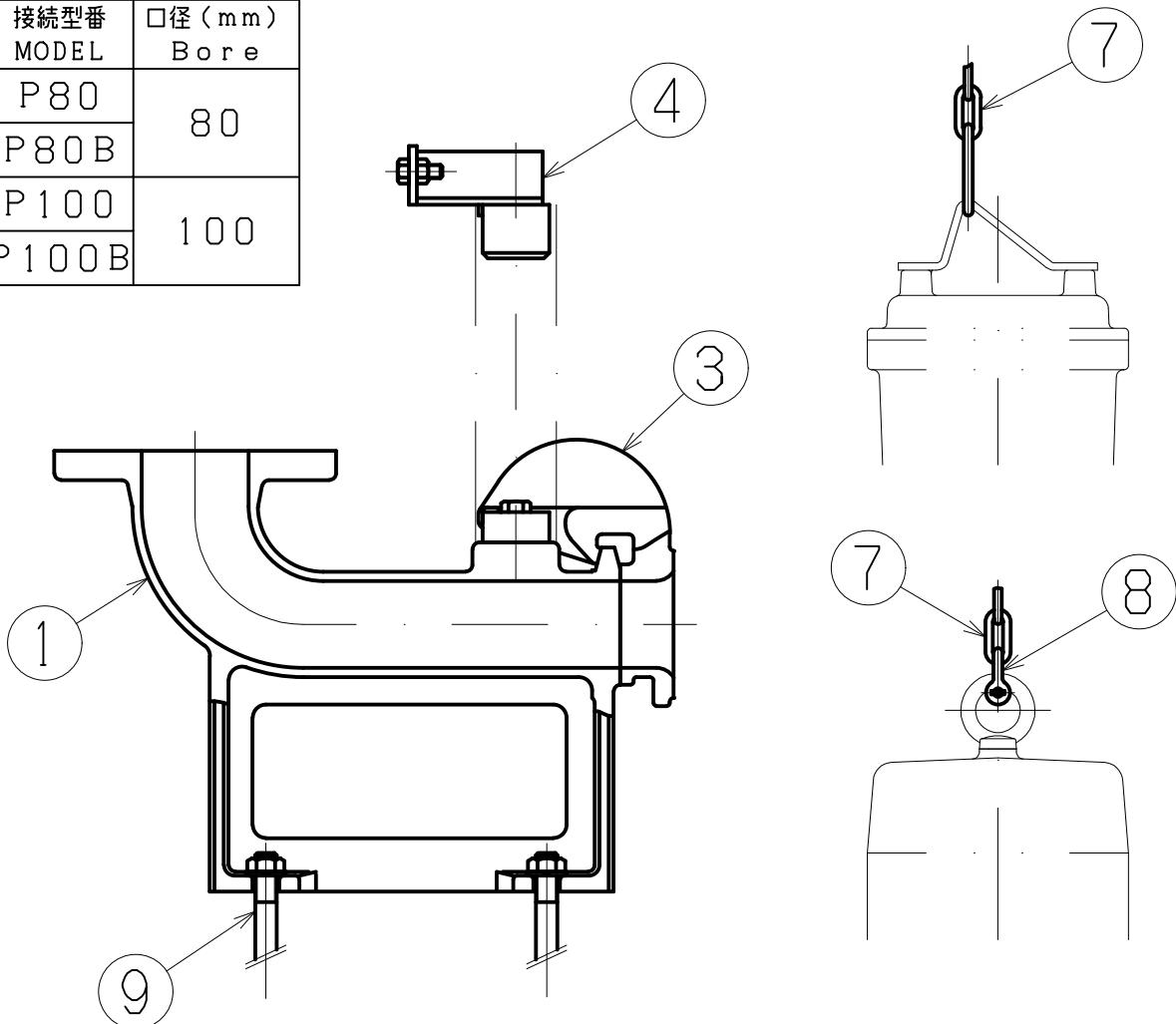
連続運転の場合は、指定の連続運転最低水位を確保して下さい。

本図にはケーブル類は図示されていません。

(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.	吉田 08.11.07	名称 TITLE	外形寸法図 (PUMP DIMENSION)	図番 DWG No.
検査 JUDG.	、 ..			g A V 4 6 0 8
承認 APPD.	、 ..			

接続型番 MODEL	口径 (mm) Bore
P80	80
P80B	
P100	100
P100B	



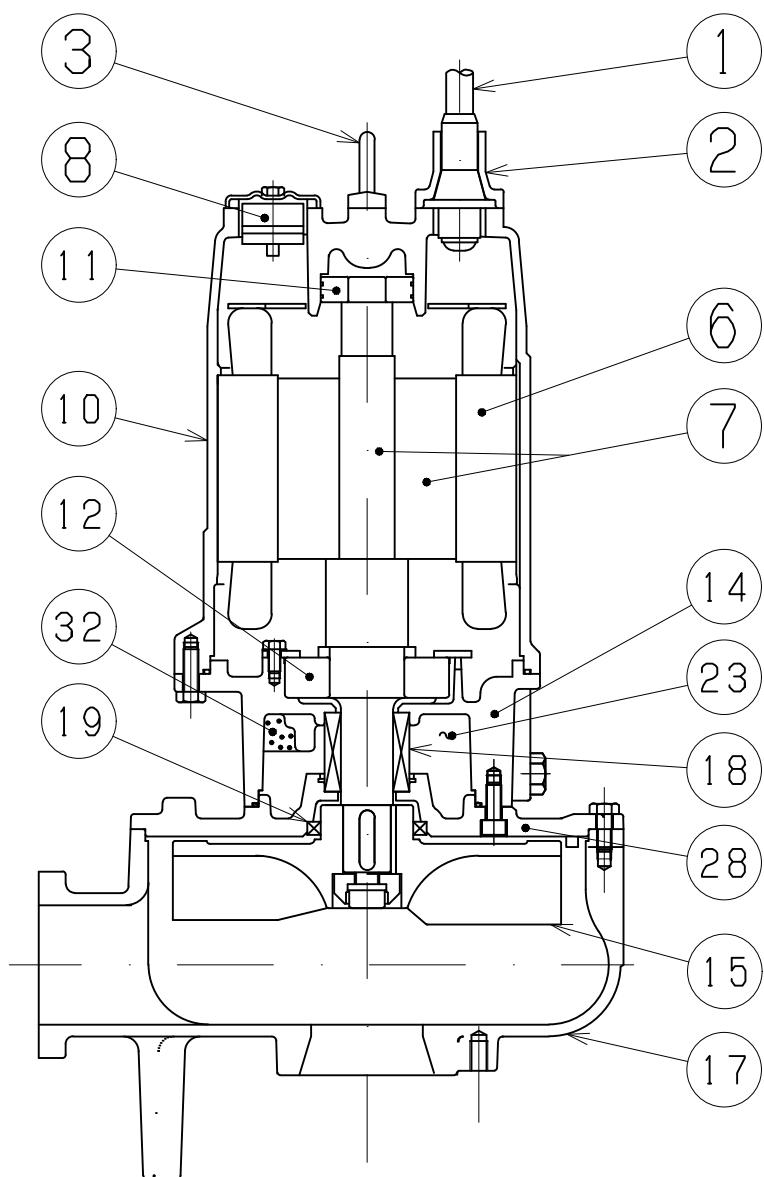
※⑨キソボルトは、一部の機種には標準付属していません。

※Anchor bolts ⑨ are not included for certain models.

符号 NO.	部品名称 Description	材質 Material
1	コネクション Connection	FC200 Gray iron casting
3	スライド Sliding bracket	FC200 Gray iron casting
4	ガイドホルダ Guide holder	SCS13 304 Stainless casting
7	チェーン Chain	□SS400 Mild steel □SUS304 Stainless steel
8	シャックル Shackle	□SS400 Mild steel □SUS304 Stainless steel
9	キソボルト Anchor bolt	□SS400 Mild steel □SUS304 Stainless steel

製図 DWG.	犬塚	150806	名 称 TITLE	構造断面図 (CONNECTION UNIT SECTION)	図 番 DWG No.
検図 JUDG.	竹内	150822			
承認 APPD.	竹内	150822			k A L 1 0 1 1

ポンプ型式 MODEL	出力(kW) OUT PUT
DS-33SA	
DS-43SA	2.2
DS-35SA	
DS-45SA	3.7
DS-38SA	
DS-48SA	5.5
DS-410SA	7.5



製図 DWG. 検査 JUDG. 承認 APPD.	多嶋 橋本 樽井	160623 160625 160627	名稱 TITLE 構造断面図 (PUMP SECTION)	図番 DWG No. k A 4 1 3 4 0 1
--	----------------	----------------------------	--	----------------------------------

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

DS-33SA、43SA、35SA、45SA、38SA、48SA、410SA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)	V C T Polyvinylchloride sheathed cabtyre cable
2	サシコミグチ Cable entry	F C 2 0 0 Gray iron casting
3	アイボルト Eyebolt	S U S 3 0 4 Stainless steel
6	ステータ Stator	_____
7	ロータ Rotor unit	軸=S U S 4 2 0 J 2 Shaft=Stainless steel
8	オートカット Thermal protector	_____
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
19	オイルシール Oil seal	ニトリルゴム Acrylonitrile butadiene rubber
23	オイル Oil	タービンオイル #32 Turbine oil #32
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.	多嶋	16・06・23	名称 TITLE 材質表 (MATERIALS LIST)	図番 DWG No.
検査 JUDG.	橋本	16・06・25		
承認 APPD.	樽井	16・06・27		z A 4 1 3 4 0 6