



殿

G 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ	形 式	G-1210 標準			
	口 径	300	mm	吐 出 口	JIS10K300Aフランジ
	全 揚 程			2.5	m
	吐 出 量			10.0	m ³ /min
2. モーター	形 式	乾式水中形三相誘導電動機			
	出 力	7.5	kW	極 数	6 極
	電 圧	200	V	耐熱クラス	E 種
	周波数	50	Hz	電 流	32(計画値) A
	始動方式	全電圧始動			
	軸 受	上部	6308ZZ	下部	6314ZZ
3. 軸封装置	モーター側	ダブルタイプメカニカルシール		MW45CEL	セラミック × カーボン
	インペラ側	SiC × SiC			
	潤 滑 油	タービン油第1種 (ISO VG32)		2.8	リットル
4. モーター保護装置	モーター内蔵:ミニチュアサーマルプロテクタ + 浸水検出器				
5. キャブタイヤケーブル					
		4C ×	5.5	mm ²	
	2PNCTS	3C ×	0.75	mm ²	10 m 仕上径 φ 22.4 mm
6. 主要部品材質 及び 塗 装	プロペラ:SCS13	指定色 黒			
	ケーシング:FC200				
	モータフレーム:FC200				
	モータシャフト:SUS420J2	第1層 タールエポキシ樹脂塗装			
	ブラケット類:FC200				
	ガイドケーシング:FC200				
	サクケーシング:FC200				
	接液部ボルト・ナット:SUS304				
7. 寸法・質量	幅: 545 mm 奥行: 545 mm 最大高さ: 1145 mm ポンプ本体質量: 440 kg				
8. 備 考	※ 正式な寸法は外形寸法図又は据付図にてご確認ください				

FORECAST ON PUMP CHARACTERISTICS

ポンプ想定曲線図

P	
枚数	

株式会社 桜川ポンプ製作所
SAKURAGAWA PUMP MFG. CO., LTD.

TYPE
形式

G-1210

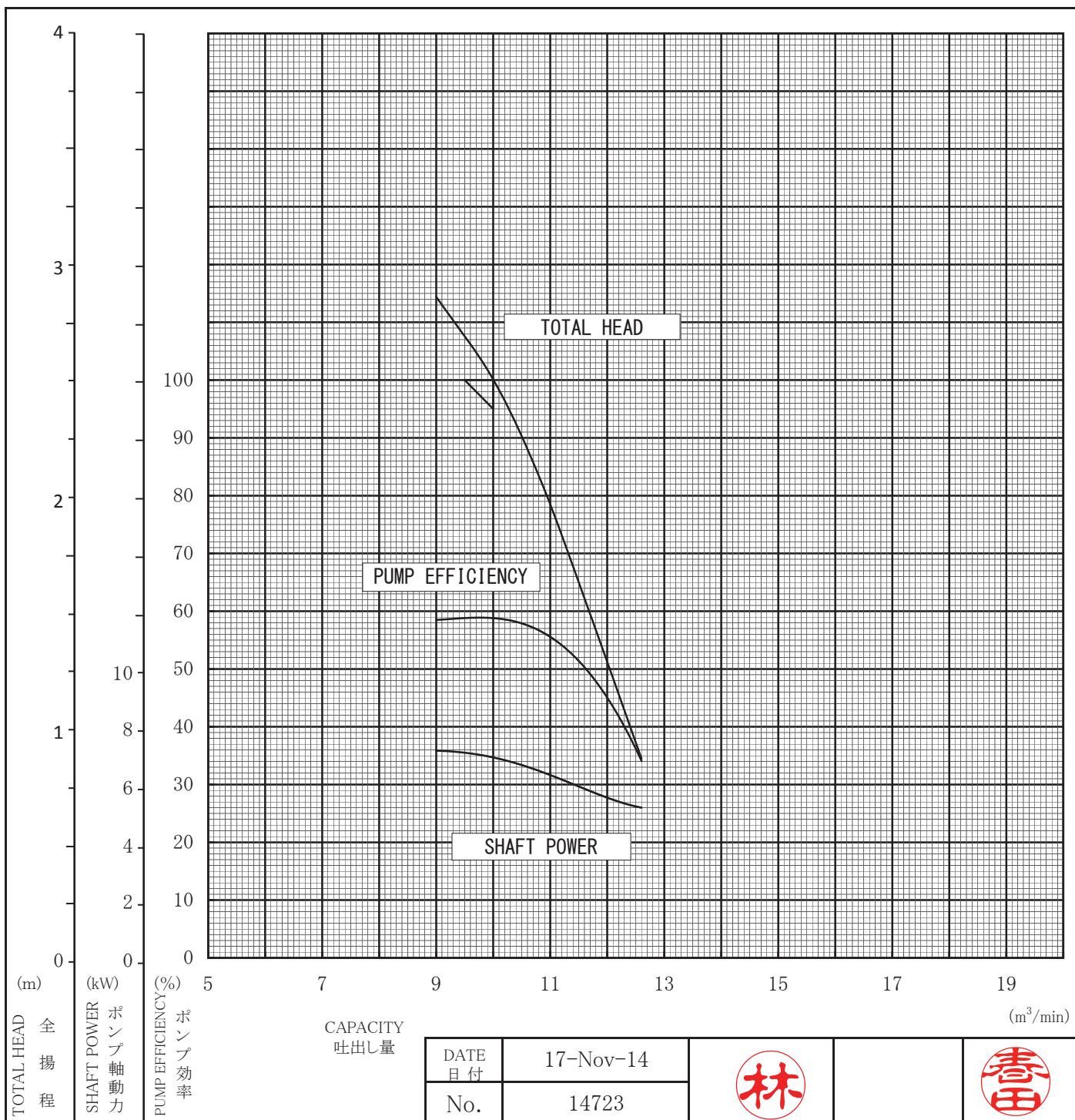
DISCH.DIA
口径

300 mm

1 st.

	TEST LIQUID 試験揚液	CAPACITY 吐出量(m ³ /min)	TOTAL HEAD 全揚程(m)	SYNCHRONOUS SPEED 同期速度(min ⁻¹)	SHAFT POWER ポンプ軸動力(kW)	PUMP EFFICIENCY ポンプ効率(%)
SPECIFICATION 規定項目	WATER 清水	10	2.5	1000 (50Hz)	7.5	

NOTE
記事:



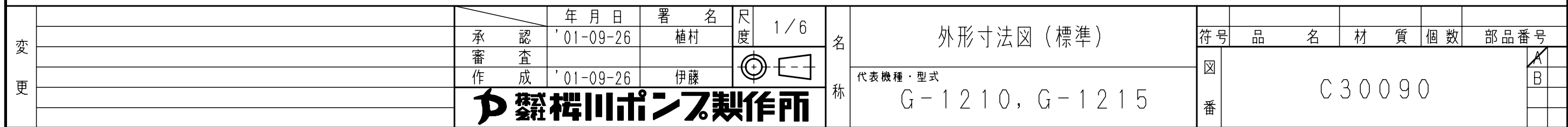
DATE
日付

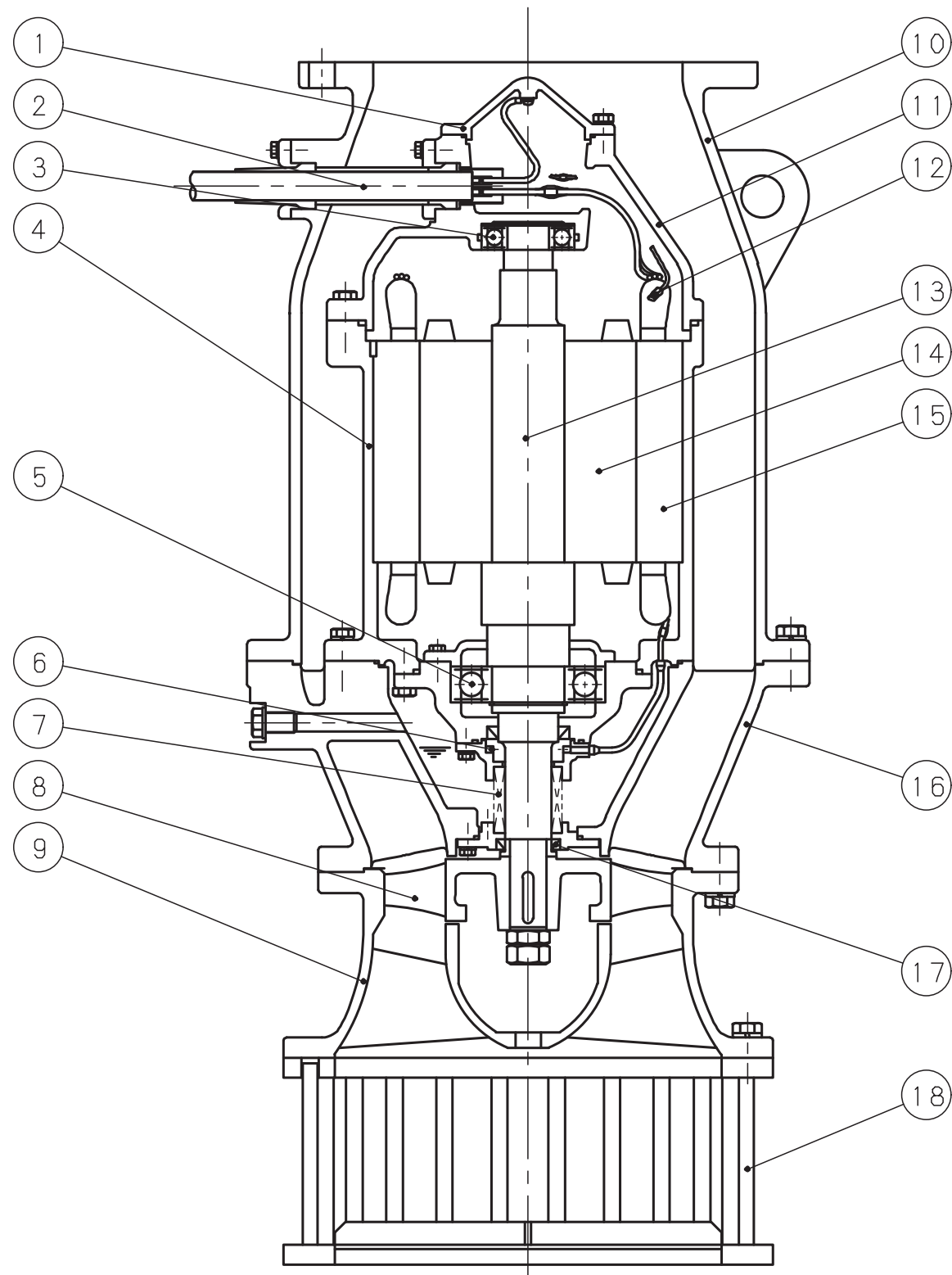
17-Nov-14

No.

14723







符号 No.	品 名 Part Name	材 質・備 考 Material・Note
1	ターミナルカバー Terminal Cover	FC200 Cast Iron
2	キャブタイヤケーブル Cabtyre Cable	2PNCTS Rubber insulated flixible cables
3	上部ベアリング Bearing	6308ZZC3 Ball bearing
4	モータフレーム Motor Frame	FC200 Cast Iron
5	下部ベアリング Bearing	6314ZZC3 Ball bearing
6	浸水検出器 Infiltrative Water Detector	- -
7	メカニカルシール Mechanical Seal	MW45C -
8	プロペラ Propeller	SCS13 Stainless Steel
9	サクションシング Suction Casing	FC200 Cast Iron
10	ドラム Drum	FC200 Cast Iron
11	上部ブラケット Bracket	FC200 Cast Iron
12	ミニチュアサーマルプロテクタ Miniatue Thermal Protector	- -
13	モータシャフト Motor Shaft	SUS420J2 Stainless Steel
14	ロータ Rotor	- -
15	ステータ Stator	- -
16	ガイドケーシング Guide Casing	FC200 Cast Iron
17	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber
18	スタンド Stand	SS400 Mild Steel

Material	Symbol
Gray iron casting	FC150, 200 & 250
Ductile casting	FCD450, 500 & 700
Aluminum diecasting	ADC
Stainless steel #3	SUS304 & 316
Stainless steel #4	SUS403, 420J2 & 430
Copper	C1020PC, C2700W, C2801P
Carbon Steel	SPC, SPCC, SPHC, SGP, STK,
Mild Steel	SK5, SWRM, SWRH4, S20C, SS330 & 400

Note 記 事			Date 年月日	Sign 署 名	Scale 尺 度	Title / 表 題 Construction Diagram 構造図 (標準)	Dwg. No. / 図面番号 U 3 0 9 3 1
		Approved 承認	Nov-19-2014	T.Hayashi	Free		
		Checked 審査				Type / 形 式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP G-1210	SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.LTD. 桜川ポンプ製作所
		Drawn 作成	Nov. 19, 2014	S. Haruta			