



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		60	Hz	電 流 30 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					
※ 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						
8. 備考						

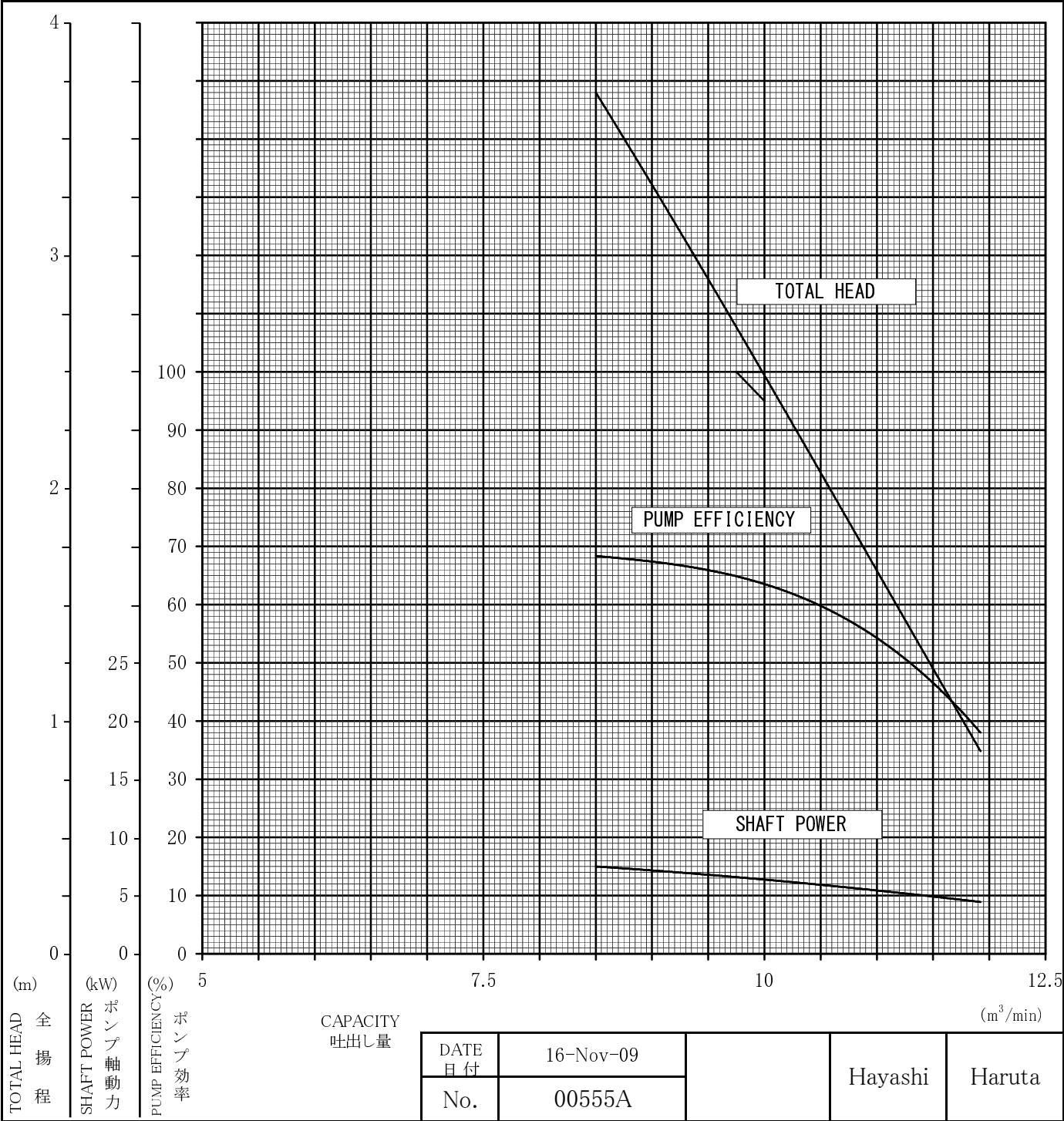
P	
枚数	

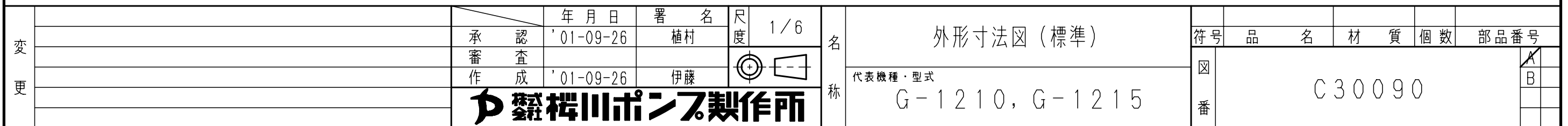
株式会社 桜川ポンプ製作所
SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.

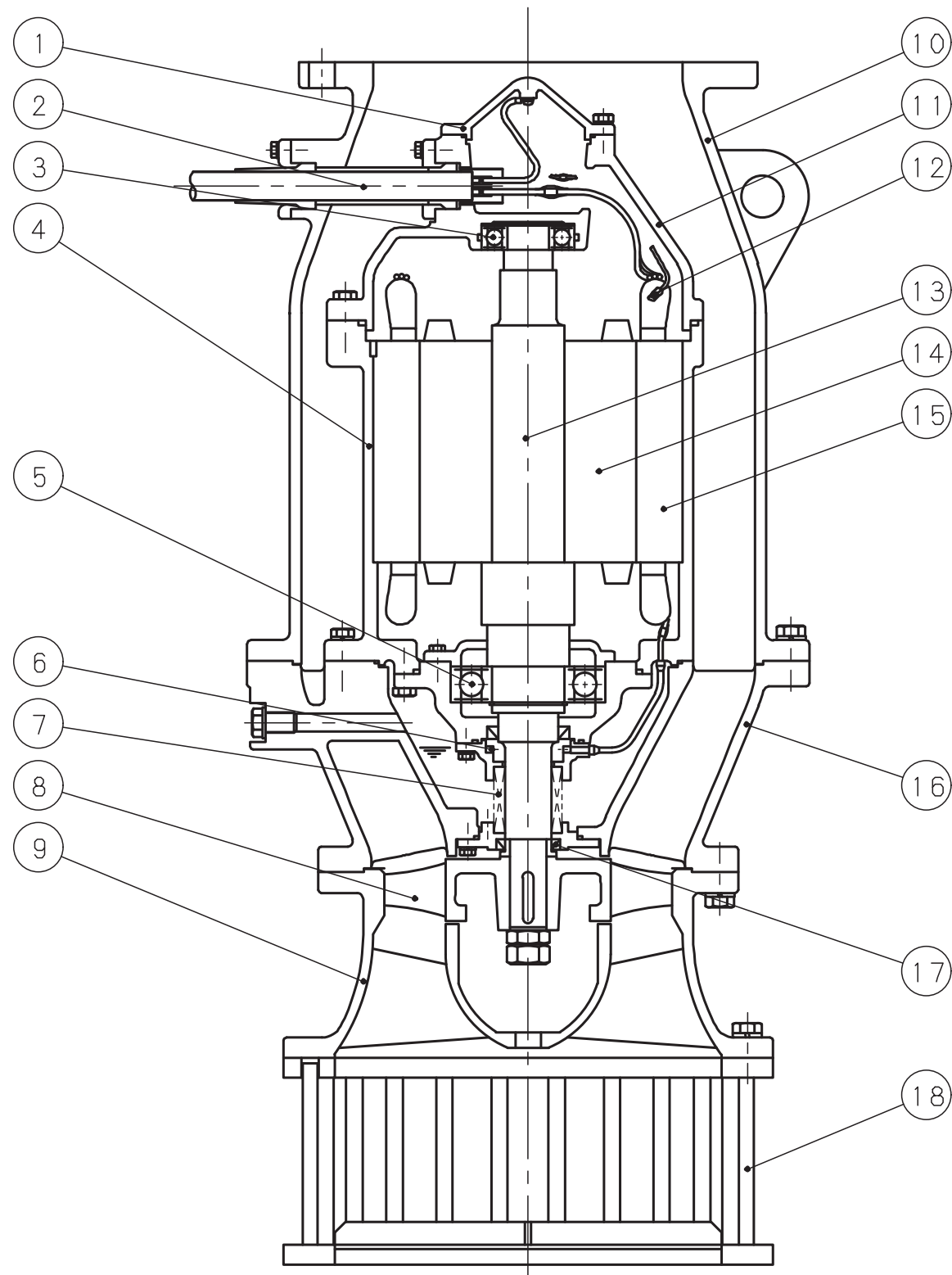
TYPE 形式 G-1210 DISCH.DIA 口径 300 mm 1 st.

	TEST LIQUID 試験 揚液	CAPACITY 吐出量(m³/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	1200(60Hz)	7.5	

NOTE 記事:







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 Infitrative 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			