



殿

RAUF 形水中ポンプ仕様書

1. ポンプ	形 式	RAUF-2104 標準			
	口 径	100	mm	吐 出 口	100Aホースカップリング
	全 揚 程			27	m
	吐 出 量			1.0	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	2 極
	電 圧	200	V	耐熱クラス	B 種
	周波数	50	Hz	電 流	31 A
	始動方式	全電圧始動			
	軸 受	上部	6306ZZ	下部	6309ZZ
	3. 軸封装置	モーター側	ダブルタイプメカニカルシール		MW3035L
インペラ側		SiC × SiC			
潤 滑 油		タービン油第1種 (ISO VG32)		1.6	リットル
4. モーター保護装置	モーター内蔵:オートカット(自動復帰形)				
5. キャブタイヤケーブル					
	2PNCTS	4C ×	5.5	mm ²	10 m 仕上径 φ 19.6 mm
6. 主要部品材質及び塗装	インペラ: 高クロム鋳鉄	指定色 黄色(桜川色)			
	ケーシング: FCAD1200				
	モーターフレーム: FC200				
	モーターシャフト: SUS420J2				
	ブラケット類: FC200				
	ケーシングカバー: FC200+合成ゴム				
	マウスリング: 高クロム鋳鉄				
	接液部ボルト・ナット: SUS304				
	7. 寸法・質量	幅: 436 mm 奥行: 330 mm 最大高さ: 896 mm ポンプ本体質量: 127 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	自動運転ユニット付				
	一球式フロートスイッチ				

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

RAU -2104
RAUF-2104

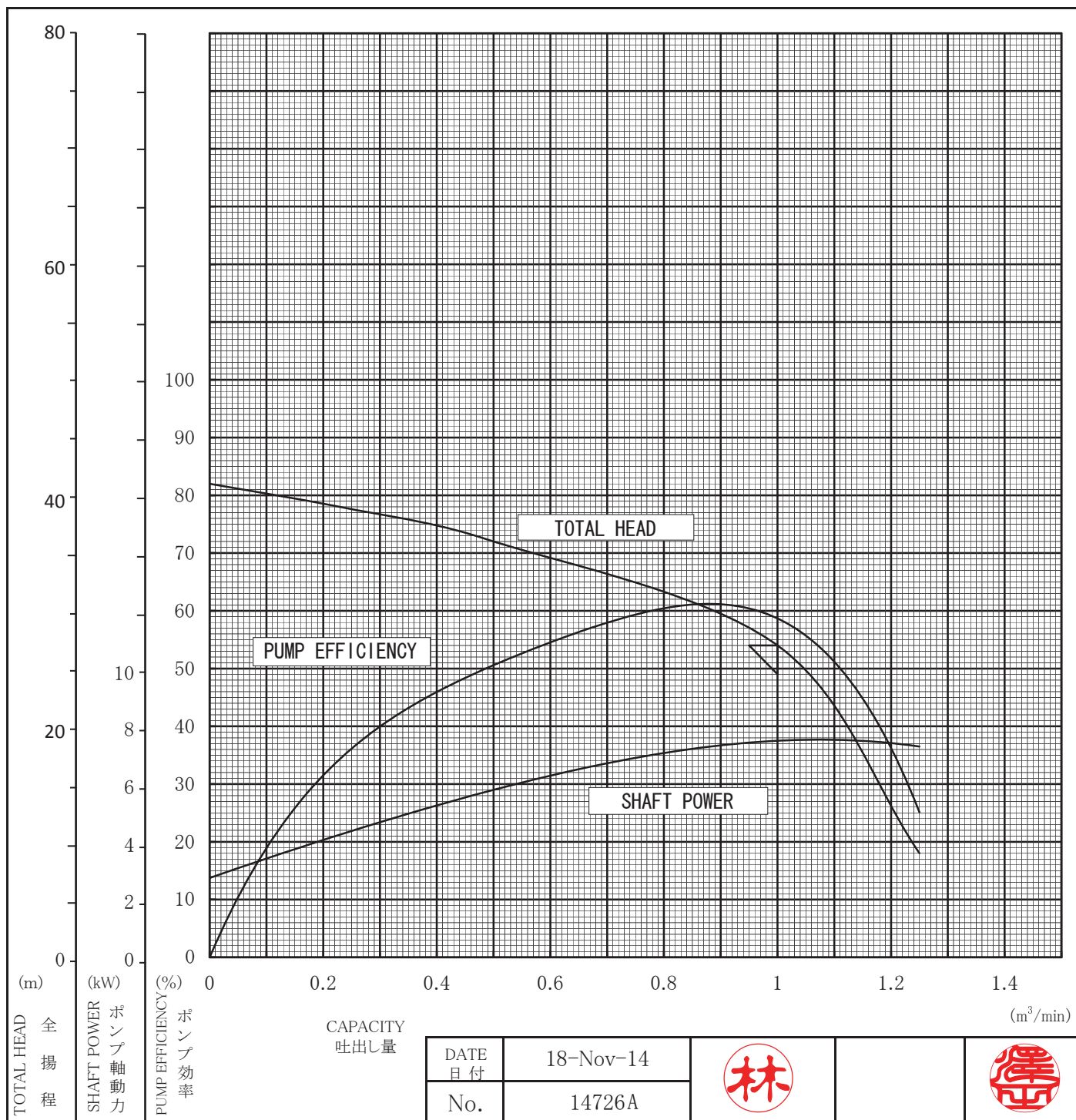
DISCH.DIA
口径

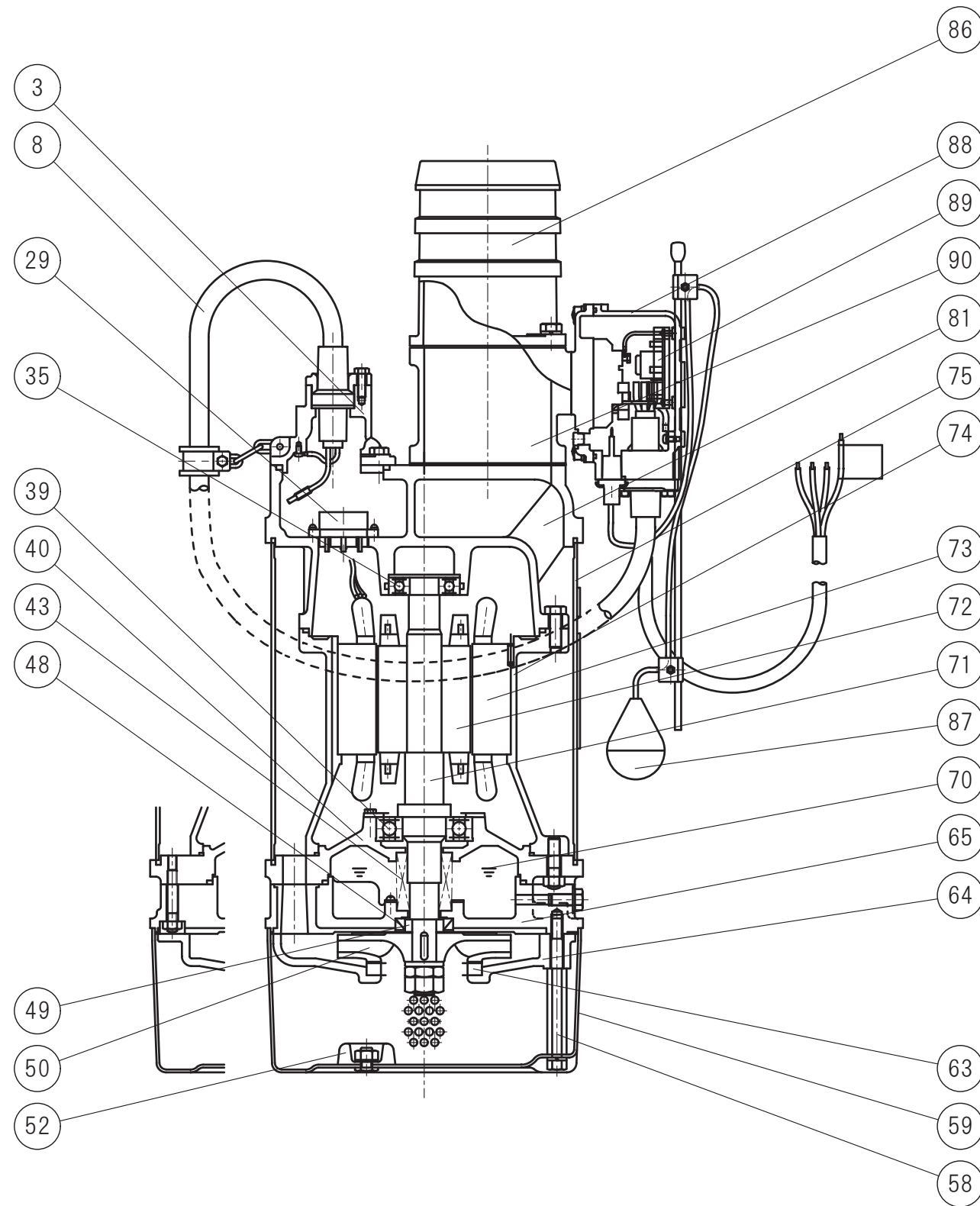
100 mm 1 st.

	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	1	27	3000 (50Hz) 3600 (60Hz)	7.5	

NOTE
記事:

想定曲線00503Cより





符号	品名	材質・備考
3	ターミナルボックスカバー	FC200
8	キャブタイヤケーブル	2PNCTS
29	オートカット	自動復帰形
35	ベアリング	6306ZZ
39	ベアリング	6309ZZ
40	下部ブラケット	FC200
43	メカニカルシール	MW3035L
48	オイルシール	合成ゴム
49	シャフトスリーブ	SUS304
50	インペラ	高クロム鋳鉄
52	犠牲陽極	アルミ合金
58	ストレーナボルト	SUS403
59	ストレーナ	SPCC
63	マウスリング	高クロム鋳鉄
64	ケーシング	FCAD1200
65	ケーシングカバー	FC200/合成ゴム
70	潤滑油	タービン油
71	モータシャフト	SUS420J2
72	ロータ	-
73	ステータ	-
74	モータフレーム	FC200
75	アウトカバー	SS400
81	上部ブラケット	FC200
86	ホースカップリング	FC200
87	フロートスイッチ	-
88	リレーユニット	-
89	リレーセット	-
90	ユニット用角座付き吐出管	FC200

Note 記事			Date 年月日	Sign 署名	Scale 尺度	Title / 表題	Dwg. No. / 図面番号	
		Approved 承認	Aug-06-2021	T.Hayashi	1 / 6	Construction Diagram 構造図 (標準)	W30362	
		Checked 審査				Type / 形式	SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.LTD. 株式会社 桜川ポンプ製作所	
		Drawn 作成	Aug. 04, 2021	Hono		ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP		
						RAUF-2104/2154		