

型式表示		型式	HKSAN-201HL
項目			
通水条件			通水(標準)
最大運転出力	kW	233	
運転条件	℃	60→90	
通水流量	L/h	10,000	
向上時圧力損失	kPa	12.7	
熱交換器程有水量	L	7.4	
通水出入口(ワランジ)	A	50(JIS5K)	
上層流量	L/h	21,500	
下層流量	L/h	2,600	

型式表示
HKSAN-201◇◇
◇: 回路数 H:1回路 B:2回路 C:3回路
□: 燃料 L:灯油 H:A重油

型式		型式	HKSAN-201HL
項目			
仕体出力	kW	233	
燃効率	%	92	
最高使用圧力	MPa	0.49	
伝熱面積	m ²	8.8	
製品質量(標準水含む)	kg	860	
熱媒水量	L	H:218 B・C:183	
燃焼方式		リバーシブル燃焼	
燃料		一般構造用圧延鋼材(SS400)	
材質		一般構造用圧延鋼材(SS400)	
水管		耐腐蝕合金鋼	
缶板		一般構造用圧延鋼材(SS400)	
幅	mm	985	
奥行	mm	1,498	
高さ	mm	1,815	
保運材		グラスウール(25mm)	
ケイ質		塗料(耐熱・防錆・防錆・防錆)	
シール		マンセル 5.1PB2/5.3相当	
シグ		マンセル N4.3相当	
フレーム塗装色		マンセル N2相当	
最大燃焼量(入力)	kW	253	
方式		ガンタイプ油圧噴霧式	
燃料		灯油	
消費量	L/h	28.2	
燃費	kg/h	20.9	
低燃費	MJ/kg	43.5	
燃費	g/cm ³	0.80	
燃焼色		マンセル N7相当	

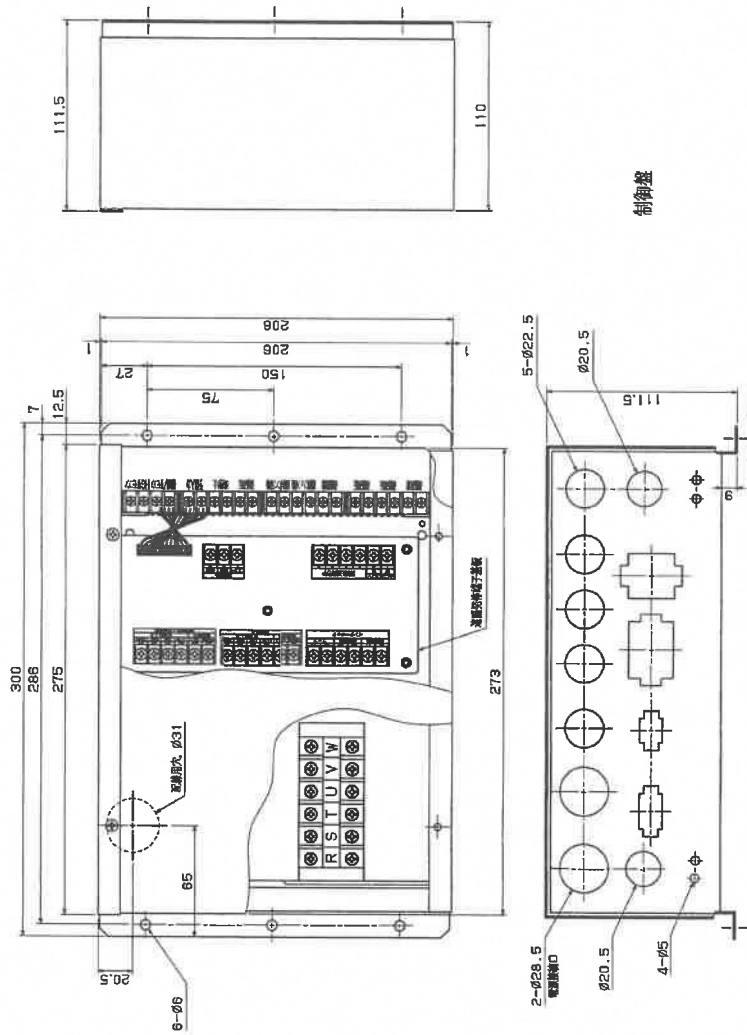
型式		型式	HKSAN-201HL
項目			
型式			マイコン制御
制御方法			サーモスタ
動作方法			Hi-Lo-Off制御
燃焼水温度	℃	70→90	
燃焼水温度方式			火災検出器(GaS)
形式			閉鎖型
塗装色			マンセル N2相当
熱交換器構造			多管U字形フランジ式熱交換器
熱交換器材質			ボイラ・熱交換器用ステンレス鋼管(SUS444)
抽気装置			差速換気式自動抽気装置
抽気ポンプ			抽気ポンプ、三方電磁弁、二方電磁弁
吐出量	L/min		ダイヤフラム式
電源			10/12 (50/60Hz)
設備電力	kW		三相 200V 50/60Hz
バーナーモータ	kW		0.75
制御盤	kW		0.45
内装			0.3
燃料入口	A		8
排ガス出口	φmm		270
安全装置			-0.014MPa(98℃相当)にてOFF
圧力スイッチ			98℃にて溶解
通気防止用温度ヒューズ			98℃にて溶解
水位不反防止用温度ヒューズ			98℃にて溶解

型式		型式	HKSAN-201HL
項目			
計器関係			圧力計(温水槽内圧表示) 運転時間計(制御盤に内蔵) 燃料圧力計
外部出力信号 (無電圧信号出力)			運転表示×2、燃焼表示×1、異常表示×1 給排気ファン運転×1、循環ポンプ運転×1
予備品			2個
付属品			1本

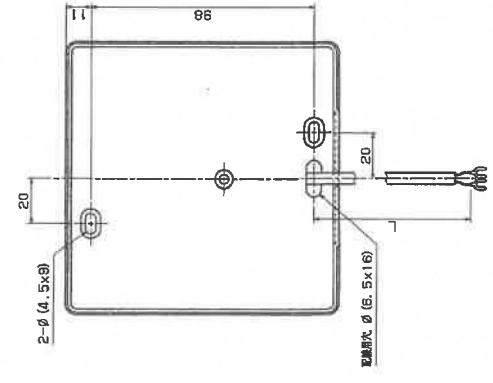
(注)1. バコタンヒーター(真空式温水発生機)は、労働安全衛生規則による「ボイラー及び圧力容器安全規則」の適用を受けません。
2. 燃効率は、JIS B 8222-2023の試験方法により算出しています。
・試験として、以下の計算値を持つものとします。
・燃料のA重油は、JIS 1種(1号重油(炭素分0.5質量%以下)で
動粘度3.75mm²/s(at50℃)以下を使用してください。
4. 熱交換器に水通水以外を通水する場合は、当社にお問い合わせください。
5. 仕体出力、燃料消費量、設備電力は、JIS B 8417-2000及び
日本暖房機器工業会の「温水発生機・温水ボイラ性能表示ガイドライン」によります。

納入先			
型式	HKSAN-201HL	図番	V資584-231e
仕様	高温仕様	作成	2023年4月
仕様書	株式会社日本サニーエンジニア		

仕様	日付	図面	提出	承認	記	章
△	2015.8.28	山崎	斎藤	斎藤	初回発行	
△	2017.2.28	入道	斎藤	小澤	杉本	新仕様記号変更、色
△	2017.1.18	入道	片岡	小澤	杉本	新仕様記号変更、色
△	2015.4.12	山崎	片岡	小澤	杉本	新仕様記号変更、色
△	2015.8.5	入道	斎藤	小澤	杉本	新仕様記号変更
△	2017.12.3	片岡	片岡	小澤	杉本	新仕様記号変更



制御盤



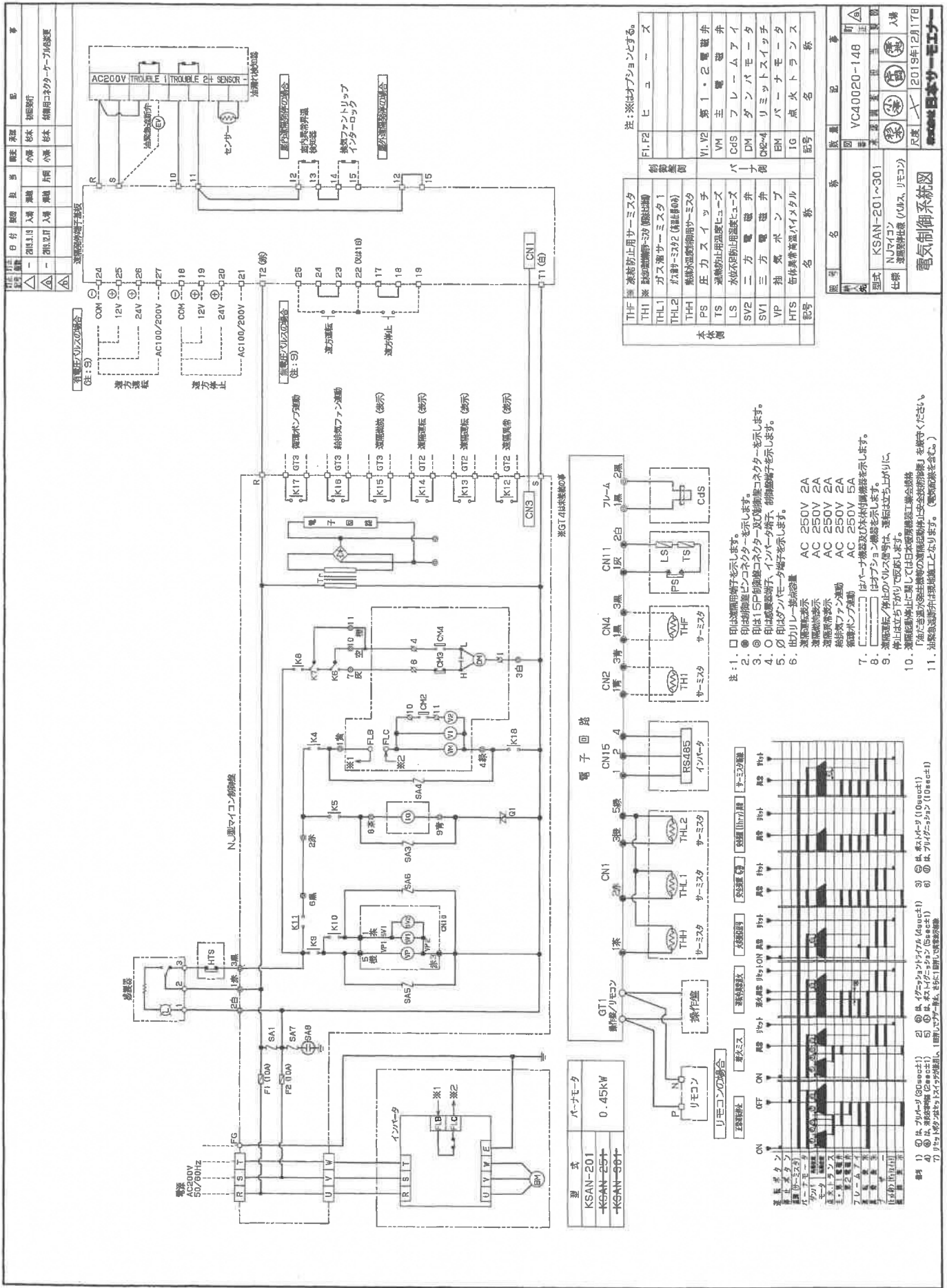
操作盤

仕様	型	式	部	品	番	号
	+	0000	-	0000	-	0000
	+	0000	-	0000	-	0000
	+	0000	-	0000	-	0000
	+	0000	-	0000	-	0000
	+	0000	-	0000	-	0000
	+	0000	-	0000	-	0000

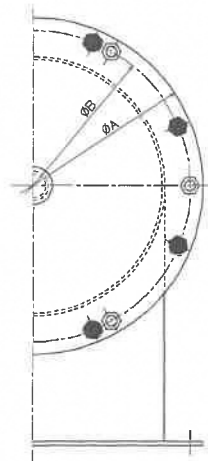
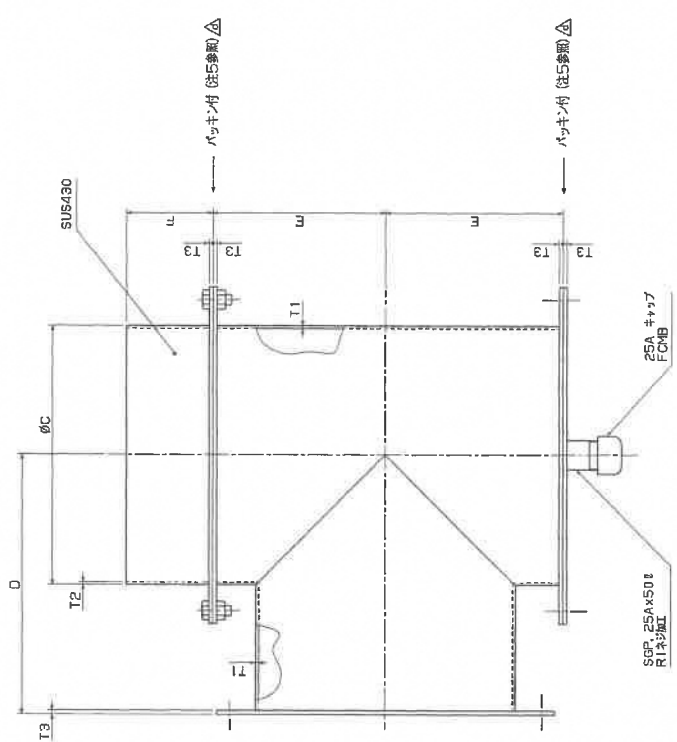
仕様	部	品	番	号
	+	0000	-	0000
	+	0000	-	0000
	+	0000	-	0000
	+	0000	-	0000
	+	0000	-	0000
	+	0000	-	0000

仕様	部	品	番	号
	+	0000	-	0000
	+	0000	-	0000
	+	0000	-	0000
	+	0000	-	0000
	+	0000	-	0000
	+	0000	-	0000

図	号	名	称	取	組	事
01	VO41000-256	共通	共通	共通	共通	共通
仕	装	N/A	マイコン、電源端子	共通	共通	共通
尺	度	1:2	2021年12月 3日	共通	共通	共通
制御盤及び操作盤外形図						



備考 1) ① は、アルバーザ (30sec±) 2) ② は、イグニッションライアル (49sec±) 3) ③ は、ボスバーブ (109sec±)
4) ④ は、水防の準備 (29sec±) 5) ⑤ は、ボストロニッシュ (5sec±) 6) ⑥ は、ブリグニッシュ (109sec±)
7) リゼンボグンはセロスタイズが使用し、1回押しでサインが鳴る。また、1回押しで表示が解除



注1. 材質は特記を要し「S」とする。
 2. 材質の組合は「全周S」に特注として。
 3. 蓋はSUSのものを、内径より「アイヌスP-No. 60D」相当とする。
 4. N-6の形式において、○及び○印は「N=8」の場合を示し、○及び●印は「N=8」の組合を示す。
 5. P-キンはラステープ（1SN-24404）を被覆層として、取り付けたこと。
 接納者：住友工業（株）（〒2-2404）

L型排気アダプター
 尺度 ☒ 昭和63年10月21日
 株式会社日本サマーエナー