

□ パーツリスト □

Model : B13SR型 プレート式熱交換器

部品番号	部品名称	材質	適用	個数	部品番号	部品名称	材質	適用	個数
1	スタンドフレーム	SS41・※SUS304ライニング			26	シャフト	SUS403	φ42	
2	脚	SUS304			27	六角ボルト	SUS304	M16×50	
3	ワイヤー掛けナット	SUS304	M20		28	平座金	SUS304		
4	平座金	SUS304	M20		29	締付ボルト	SUS304		
5	六角ナット	SUS304	M20		30	締付ナットケース	SUS304		
6	温度計				31	スラストベアリング	№51205		
7	温度計袋ナット	SUS304	TW21		32	平座金	SUS304	M24	
8	温度計パッキン	チフロン			33	C型止メ輪	SUS304	#50	
9	ゴムキャップ	NBR	温度計		34	締付ナット	B S	TM25	
10	ゴムキャップ	NBR	10F38		35	後部脚	SUS304		
11	H型プレート	※SUS304			36	中間フレーム固定座	SUS304		
12	プレート吊り金具	SUS304			37	バネ座金	SUS304	M24	
13	プレートパッキン	合成ゴム			38	ロックナット	SUS304	TM25	
14	コーナーパッキン	合成ゴム			39	バネ座金	SUS304	M8	
15	ウラボッキン	合成ゴム			40	六角ボルト	SUS304	M8×25	
16	中間フレーム	SUS304							
17	中間フレーム側板	SUS304							
18	十字穴付皿小ネジ	SUS304	M5×10						
19	中間フレーム液通過ノズル	※SUS304							
20	中間フレーム液出入口ノズル	※SUS304	10F38						
21	ローラ	SUS304							
22	ローラブラケット	SUS304							
23	オイルレスメタル	鉄鋼系	10×14×12.5						
24	六角ボルト	SUS304	M12×40						
25	エンドフレーム	SS41・※SUS304ライニング							

※印のついた材質は仕様により異なります。

(株) イズミフードマシナリ

作成 93年 07月 20日
整理番号 9783-00

殿

B13 型プレート式熱交換器仕様書 (1)

承認	検図	設計	担当
出 05.0.21 口	松 5.7.28 本	水清	

納入先	殿	見積番号	
使用目的	こんぶだし 冷却	工事番号	3N7901
型式	NB13SR-011-7-W (5台)	構成図番号	APH0376

1. 見積仕様

A,B,C,D,E,

流体名	最大流量 (L/Hr)	温度条件 (°C)	比重 (Kg/L)	比熱 (Kcal/Kg·°C)	粘度 (c.p.)	
こんぶだし	800	100→50	1.200	0.800	100.0	AT50°C
冷却水	6000	32				

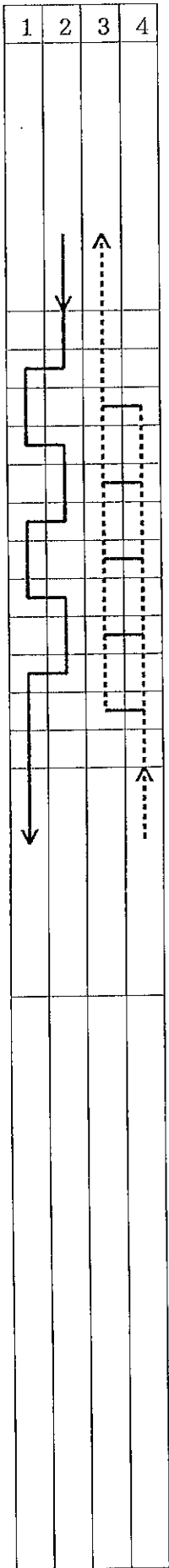
2. 構成

構成区分	流体名	流量 (L/Hr)	温度工程 (°C)	プレート構成	口径	圧損 (Kg/cm²)
W 水冷却	こんぶだし	800	100→50	1X 5	25A 40A	0.93 0.09
	冷却水	6000	38←32	5X 1 +1= 11		
				—————+1=		
				—————+1=		
				—————+1=		

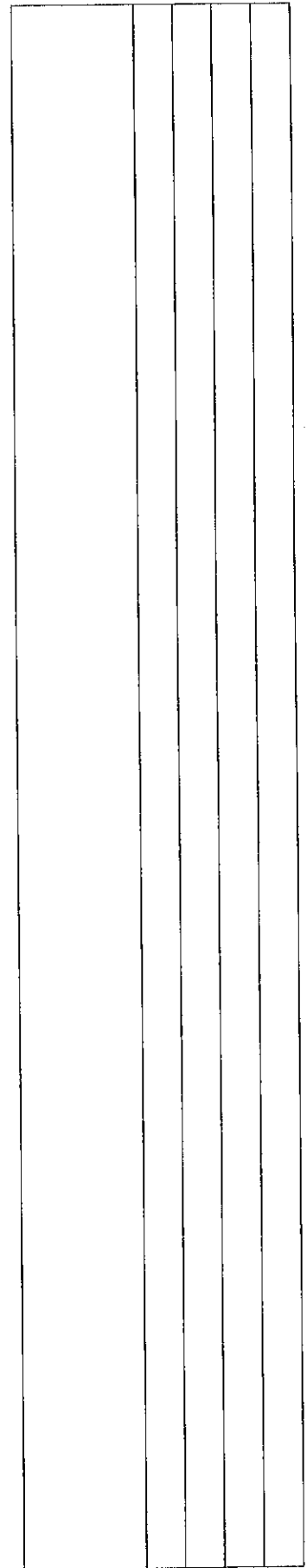
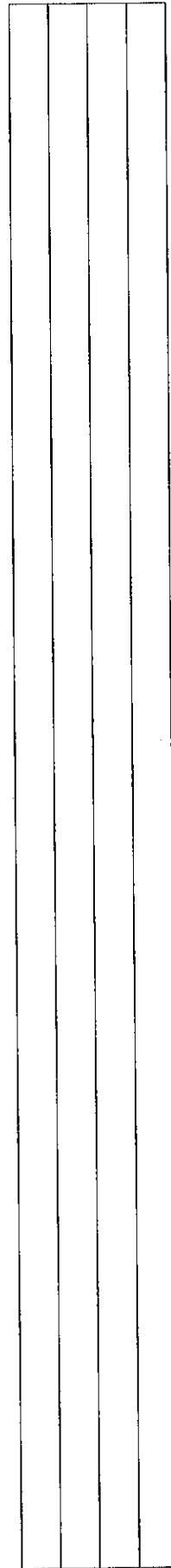
3. 主要構成機器仕様

4. 分解工具、その他

品名	材質	摘要	数量	分解工具	締付ハンドル サニタリースパナ 温度計スパンナ *****	各1
プレート	SUS317L	パッキン NBR 付 パッキン 付	11	適用法規	*****	
	伝熱面積 1.170 m²		合計 11		内容積	製品側
ワゴン・カバー	SUS304張	接液部 SUS316	各1	本体重量		熱媒側
中間パイプ	*****	接液部	**		空重量	212 Kg
シャフト	SUS403	550 L	2	運転重量		217 Kg
締付ボルト	SUS304	350 L, ネジ 300 L	4			
温度計	0~100, -30~100, 0~150°C		4			



		1	2	3	4		
エンドフレーム		盲	処理液入口	冷却水出口	盲		
		1 1	A	1	○	○	4
		1 0	B	○	2	○	4
		9	A	○	2	○	○
		8	B	1	○	○	○
		7	A	1	○	○	○
		6	B	○	2	○	○
		5	A	○	2	○	○
		4	B	1	○	○	○
		3	A	1	○	○	○
		2	B	○	2	○	○
1	A	○	2	3	○		
スタンドフレーム		冷却処理液出口	盲	盲	冷却水入口		



第1章 概要

1.2 プレート式熱交換器の型式

プレート式熱交換器の型式はつぎのように表わされます。

(例)

■型式

NL36SR - 112 - 6 - HEWC

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 弊社機種記号

② プレートの型式

③ フレームの型式

④ プレートの枚数

⑤ プレートの材質

4 : SUS304

6 : SUS316

7 : SUS317L

T : チタン

⑥ セクション区分

H : 温水またはスチーム加熱セクション

E : 液-液 熱交換セクション

W : 水冷却セクション

C : チルド水、ブラインまたはナイブライン冷却セクション


1.3 プレートの型式と構造

(1) プレートの型式


プレートの型式は、伝熱面積およびパッキンの装着方法（貼付・はめ込みタイプ）により、分類されます。

■プレートの種類


B02型



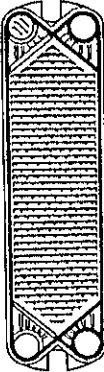
B13型



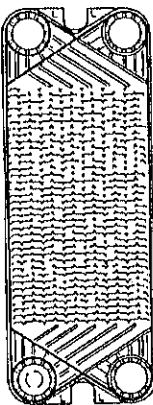
B25型




B36型



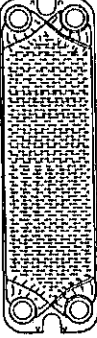
B62型



L36型



L25型



貼付タイプ (Bシリーズ) はめ込みタイプ (Lシリーズ)

(参考)

プレートの伝熱面積

プレート型式	B02型	B13型	B25型	B36型	B62型	L36型	L25型
伝熱面積 (m ² /1枚)	0.018	0.13	0.25	0.36	0.62	0.36	0.25