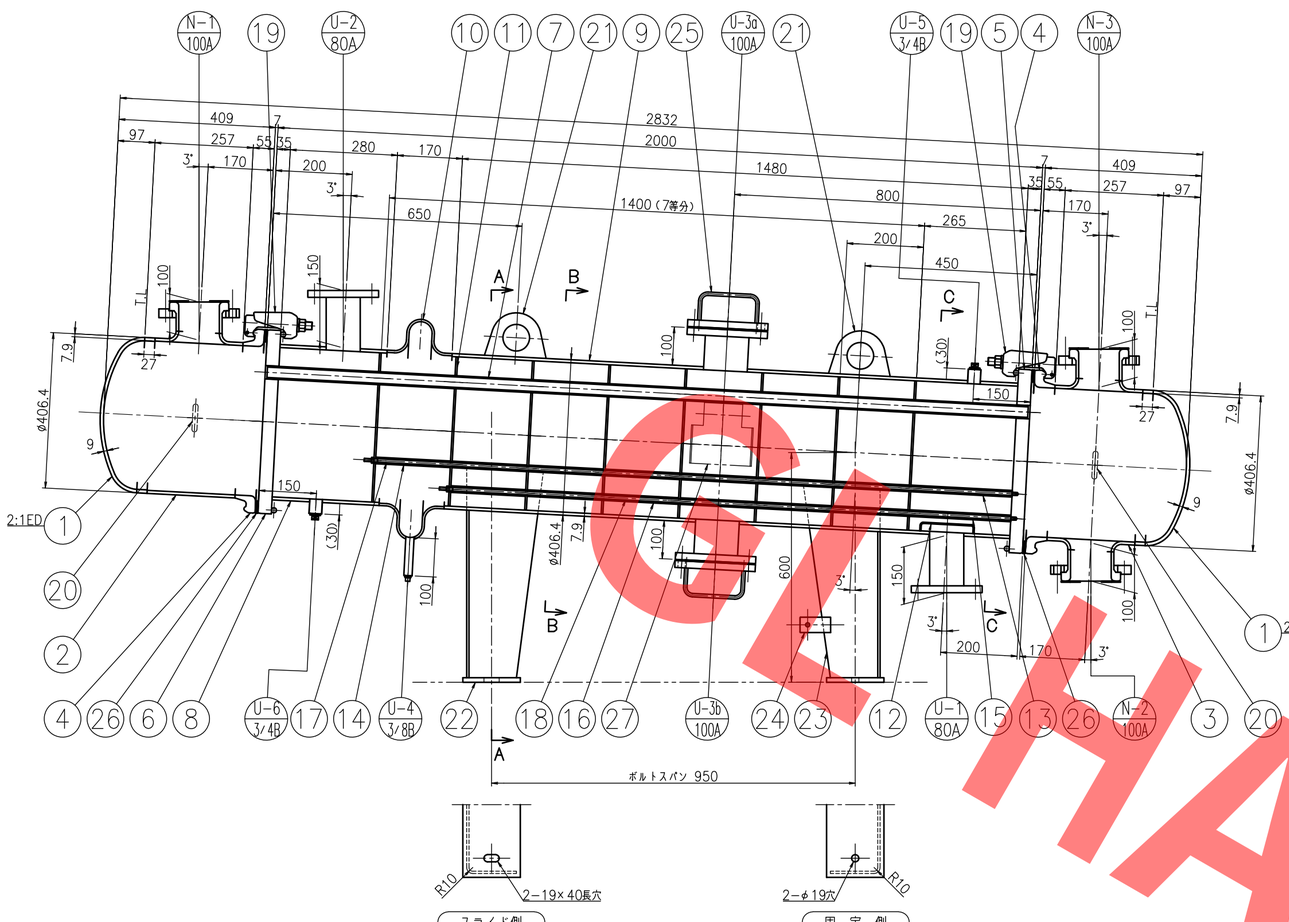
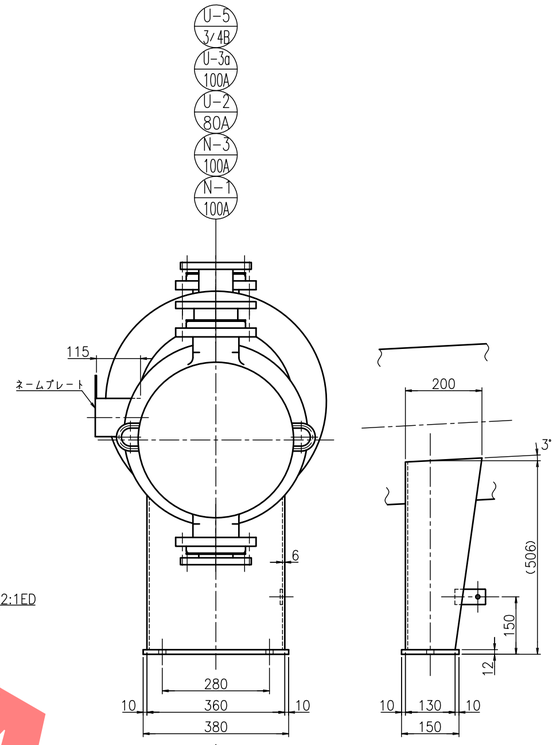
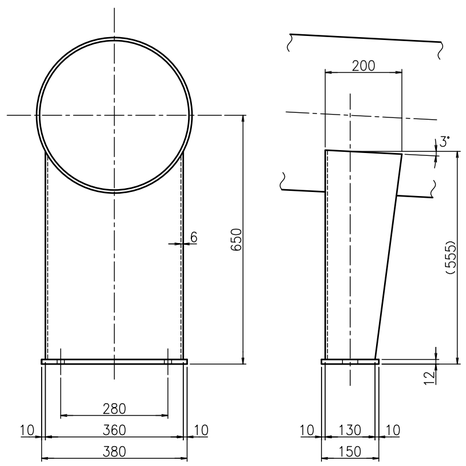
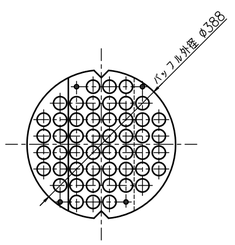


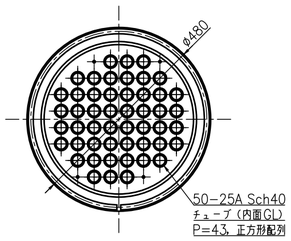




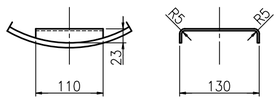
A－A 矢視



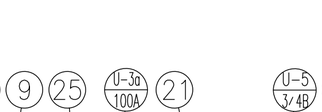
B－B 矢視



C－C 矢視



(12) 詳細(S=1:5)
U－1ノズルのみ取付



スライド側

固 定 側

番号 NO.	部品名 PART	材料 MATERIAL	数 QTY.	番号又は図面番号 NOTE OR DWG.NO.
1	チャンネルカバー	SS400+GL	2	400Axt9, 2:1ED
2	チャンネル	STPG370+GL	1	400A Sch20
3	チャンネル	STPG370+GL	1	400A Sch20
4	本体フランジ	SF440A+GL	2	4-H11002
5	チューブシート	SS400+GL	1	タップ穴有:3-H11104
6	チューブシート	SS400+GL	1	タップ穴無:3-H11104
7	チューブ	STPG370+GL	50	25A Sch40(内面GL)
8	シェル	STPG370	1	400A Sch20
9	シェル	STPG370	1	400A Sch20
10	エキスパンション	SLA235A	1	400Axt6
11	熱交バッフル	SS400	8	t4.5,3-H11115
12	インピージメントバッフル	SS400	1	t3.2
13	スペーサ	SGP	3	10Ax265 ,4-H10730
14	スペーサ	SGP	14	10Ax195.5,4-H10730
15	スペーサ	SGP	1	10Ax465 ,4-H10730
16	スペーサ	SGP	6	10Ax395.5,4-H10730
17	タイロッド	SS400	3	ø9x1705 ,4-H10740
18	タイロッド	SS400	1	ø9x1505 ,4-H10740
19	クランプ	S45C+ユニクロメッキ	2x20	M20CL-100
20	吊金具	SS400	4	R-1
21	吊金具	SS400	2	L-1N
22	脚	SS400	1	
23	脚	SS400	1	
24	アースラグ	SUS304	1	40x80xt6, ø11穴
25	ノズルカバー	SFVC2A	2	100A JIS10K, 取手付
26	ガスケット	PTFE包ノンアスベスト	2	V#GN7031 400TMG(SUS中芯)
27	ネームプレート	SUS304	1	HAKKO標準(取付座:SS400)
	ガスケット	PTFE包ノンアスベスト	1式	別表参照のこと
	割フランジ	S25C+ユニクロメッキ	1式	チャンネルカバーノズル用
	ボルト&ナット	SS400+ユニクロメッキ	1式	ノズル周りのみ

仕様	チューブ	シェル
容量	150 L	144 L
内容物	プロセス液	冷却水
最高使用圧力	- MPa	- MPa
設計圧力	FV~0.10MPa	0.40 MPa
常用圧力	- MPa	- MPa
設計温度	-10~100 ℃	-10~20 ℃
使用温度	- ℃	- ℃
該当法規	ナシ	ナシ
非破壊検査	-	-
溶接効率	85 %	85 %
腐食代	1 mm	1 mm
応力除去	無	無
水圧試験圧力	GL前 - MPa	GL後 GL後0.10MPa 0.50 MPa
気密試験圧力	- MPa	- MPa
塗装	下塗 2回 錆止め(特殊合成樹脂) 上塗 2回 2.5G 6ノ3	
グラス番号	Octa88-200BW	
グラス面検査	AC10,000Vスパークテスト ノーピンホール	
グラス面積	9.6 m²	
伝熱面積	(外面) 10.3 m²	
機器重量	860 kg	
予備品		
客先支給品		

備考
- ○機器本体ノズルは、割フランジ・ガスケット付とする。
- ○各ノズルフランジのボルト穴は、中心振分けとする。
- ○許容熱衝撃温度差
  - -10℃以上 ΔT=100℃
  - -10℃未満 ΔT= 80℃
- ○U-2ノズルは、入口側として使用しないで下さい。
- ○Octa88-200BWの施工範囲は弊社基準と致します。
- ○ガスケット面には、ガスケットペーストを塗布しています。

符号	口径	名称	数	フランジ規格	形状	材質	備考
U-6	3/4B	点検口(樹脂用)	1		20A,ソケット	STPG370	プラグ(SUS)付
U-5	3/4B	点検口(樹脂用)	1		20A,ソケット	STPG370	プラグ(SUS)付
U-4	3/8B	ドレン抜き	1		15A,Sch80	STPG370	プラグ付
U-3b	100A	点検口	1	JIS10K	100A,Sch 80,SO,FF	STPG370+SFVC2A	ノズルカバー付
U-3a	100A	点検口	1	JIS10K	100A,Sch 80,SO,FF	STPG370+SFVC2A	ノズルカバー付
U-2	80A	冷却水出口	1	JIS10K	80A,Sch 80,SO,FF	STPG370+SFVC2A	
U-1	80A	冷却水入口	1	JIS10K	80A,Sch 80,SO,FF	STPG370+SFVC2A	
N-3	100A	ベント	1	JIS10K	100NRx7x100	SF440A	端面GL
N-2	100A	凝縮液出口	1	JIS10K	100NRx7x100	SF440A	端面GL
N-1	100A	ベーパー口	1	JIS10K	100NRx7x100	SF440A	端面GL

ノズル表

チューブシート内面 ： 樹脂施工

ライニングは、チューブシート、本体フランジ部を除き、端面まで施工致します。
完全ライニングはガスケット当り面までとし、端面部はピンホール検査対象外とします。
尚、端面部に部分剥離が発生した場合には、この部分に樹脂を塗布致します。

番号 NO.	材料 MATERIAL	数 QTY.	摘要 REMARK
3	ノンアスベスト	2	V#GF300 80A
2	ノンアスベスト	2	V#GF300 100A
1	PTFE包ノンアスベスト	3	100TAG

ガスケット表

記号 MARK	日付 DATE	記名 SIGN	記事 DESCRIPTION
4			
3			
2			
1			

納入先 CUSTOMER 中津工場 製造部 殿

株式会社 GL HAKKO

コード番号 CODE NO.	多管式熱交換器(GL10m², I型)					
注文番号 ORDER NO.	APPD.	CHECKED	DESND.	DWN.	SCALE	DATE
I-00928	園	原田	東正路(貴)	東正路(貴)	1:8	2024-01-04
製作数 QTY.	図面番号 DWG.NO.					REV
1	1-018137-0					

GL HAKKO