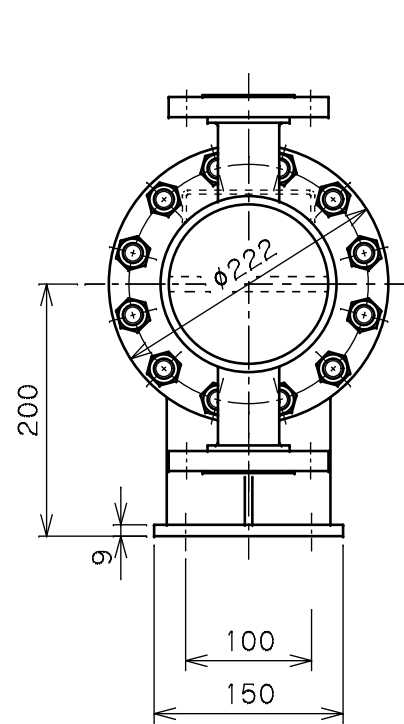
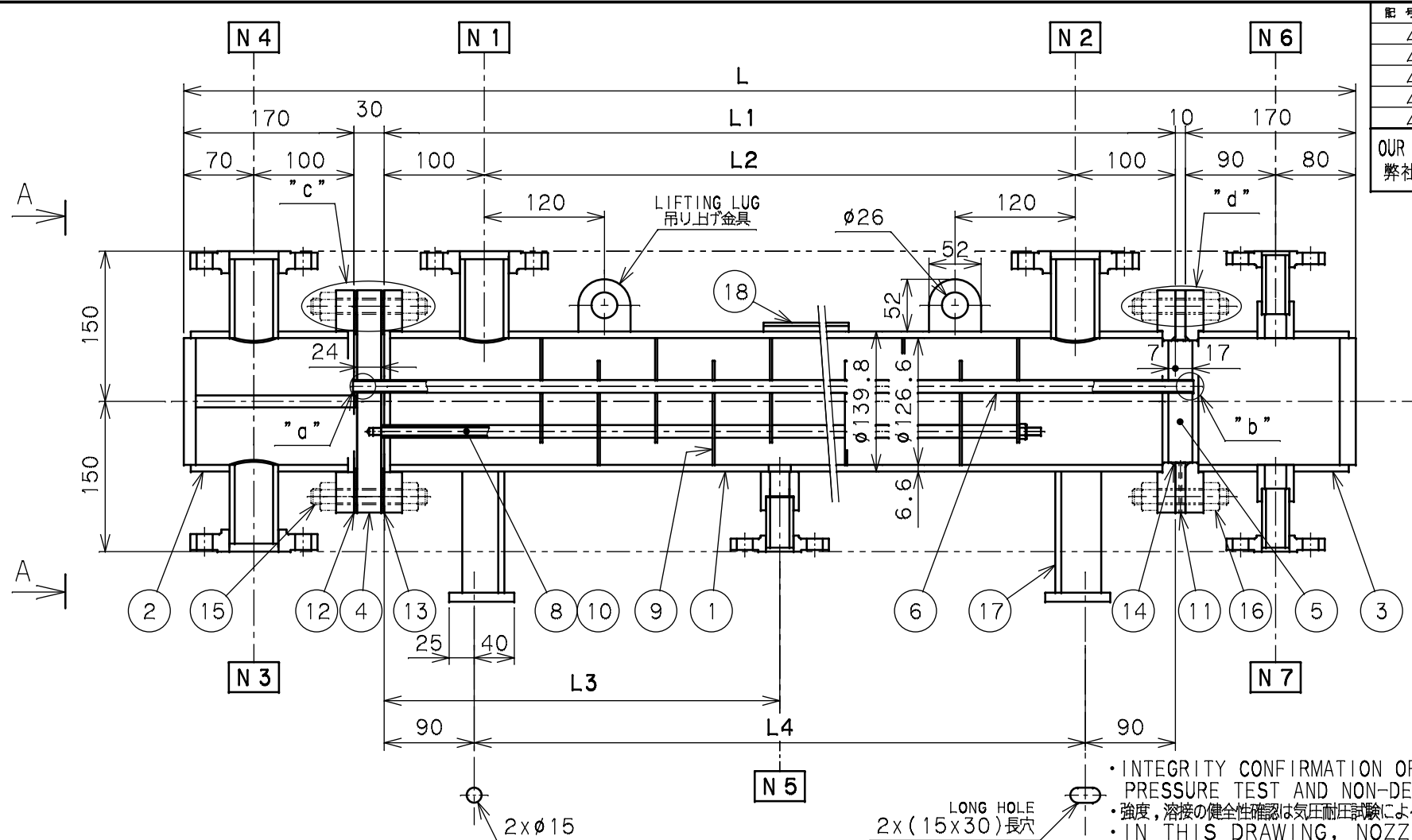


記事

内 1



VIEW A-A
A-A 矢視



記号	来 歴	年月日	担当	承認
△				
△				
△				
△				

OUR PRODUCTS ARE ASBESTOS-FREE (INCLUDING PACKAGING MATERIALS)
弊社の製品はアスベストを一切使用しておりません (梱包材も含む)

OIL COOLER	
TYPE	TBMC-***-12***-***-***-***
ITEM NO.	
CODE	TEMA C SURFACE S m ²
BUILT NUMBER.	
YEAR BUILT.	
VOLUME	SHELL SIDE TUBE SIDE V1 L V2 L
DESIGN PRESS.	1.0 MPa 1.0 MPa
TEST PRESS.	1.5 MPa 1.5 MPa
LEAKAGE TEST PRESS.	- -
TAISEI KOGYO CO., LTD. TOKYO JAPAN	

18 NAME PLATE
銘 板

- INTEGRITY CONFIRMATION OF STRENGTH AND WELD SHALL BE ON ATMOSPHERIC PRESSURE TEST AND NON-DESTRUCTIVE TEST SHALL NOT BE IMPLEMENTED.
- 強度、溶接の健全性確認は気圧耐圧試験によるものとし、非破壊試験は行わない。
- IN THIS DRAWING, NOZZLE DIRECTION SHOWS 「STRAIGHT」.
- 本図はノズル方向が「ストレート」を示す。
- ◆ BAFFLE PLATE NUMBER DEPENDS ON RESULT OF SELECTION REQUEST.
- ◆ バッフルプレート枚数は選定結果による。
- * WATER SIDE INNER SURFACE: TAR FREE EPOXY COATING. (EXCLUDE C4621P AND SUS)
- * 水室内面: タールフリー変性エポキシ樹脂塗装 (エポテクト タールフリーW) (C4621P及びSUSは除く)。

DEMEISON
寸法表

• MASS AND VOLUME INDICATES 「TBMC-***-1215-CA4040-SSS-N」
• 重量及び容積は TBMC-***-1215-CA4040-SSS-N を示す

MODEL 型 式	SURFACE 伝熱面積 S	TOTAL LENGTH 全 長 L	SHELL LENGTH 本体長さ L1	SHELL SIDE NOZZLE PITCH 胴側ノズルピッチ L2	DRAIN NOZZLE PITCH ドレンノズルピッチ L3	STAND PITCH 取付穴ピッチ L4	TUBE LENGTH 冷却管長さ T	VOLUME 容 積		MASS (EMPTY) 質量 (乾燥時) W
								SHELL 胴 側 V1	TUBE 管 側 V2	
TBMC-0.6-12**	0.6	1034	654	454	327	474	700	7	6	89
TBMC-0.8-12**	0.8	1234	854	654	427	674	900	9	7	97
TBMC-1.0-12**	1.0	1434	1054	854	527	874	1100	10	7	103
TBMC-1.3-12**	1.3	1634	1254	1054	627	1074	1300	12	8	110
TBMC-1.5-12**	1.5	1834	1454	1254	727	1274	1500	14	8	118

◎ SERRATION FOR ANSI FLANGE (SMOOTH FINISH OF SPAIRAL: 125~250AARH)
◎ ANSI フランジセレーション付 (スパイラル, スムースフィニッシュ: 125~250AARH)

N 7	TUBE SIDE DRAIN 管側ドレン	3/4BxSch80	ANSI 150 ^{LB} A105 (A105)	SO.RF	S25C-N (A576Gr.1025)
N 6	TUBE SIDE AIR VENT 管側ベント	{ STPG370S			
N 5	SHELL SIDE DRAIN 胴側ドレン	{ (A53Gr.A)			
N 4	TUBE SIDE OUTLET 管側出口	1B~1 1/2BxSch80			
N 3	TUBE SIDE INLET 管側入口	{ STPG370S			
N 2	SHELL SIDE OUTLET 胴側出口	{ (A53Gr.A)			
N 1	SHELL SIDE INLET 胴側入口	3/4B~1 1/2BxSch80			
		{ STPG370S			
		{ (A53Gr.A)			
MARK	PURPOSE	SIZE x Sch	RATING	FACE	MATERIAL OF BOSS
		{ JIS MATERIAL } { ASTM MATERIAL }	{ JIS MATERIAL } { ASTM MATERIAL }		{ ASTM }
NOZZLE TABLE/管台表					

STRUCTURE/構造	
ASME	SEC.VIII DIV.1 (NO STAMP)
TEMA	CLASS "C"
TYPE	BEW
STRESS RELIEVING	YES NO
RADIO GRAPHED	0 %
TUBE SPECIFICATION/冷却管仕様	
TUBE OUTER DIA. 冷却管外径	φ12.7 mm
TUBE THICKNESS (EXCLUDE SUS) 冷却管肉厚 (SUS 外)	1.47 mm
TUBE THICKNESS (SUS) 冷却管肉厚 (SUS)	1.5 mm
TUBE PITCH 冷却管間隔	△ 16
SPECIFICATION/仕様	
SURFACE 伝熱面積	S m ²
	SHELL SIDE TUBE SIDE
NUMBER OF PASSES 折流数	1 2
DESIGN PRESS. 設計圧力	1.0 MPa 1.0 MPa
DESIGN TEMP. 設計温度	90 ℃ 60 ℃
PRESSURE TEST 耐圧試験圧力	1.5 MPa 1.5 MPa
MASS 質量	W kg
VOLUME 容 積	V1 L V2 L

18	NAME PLATE 銘 板	SUS304	1	A240Type304		
17	STAND 脚	SS400	1 SET	A283Gr.D	ZW7000157#1	
16	STUD BOLT/HEAVY NUT スタッドボルト/ナット	SNB7/S45C	12/24	A193Gr.B7 A194Gr.2H		M16x100 ⁺
15	STUD BOLT/HEAVY NUT スタッドボルト/ナット	SNB7/S45C	12/24	A193Gr.B7 A194Gr.2H		M16x120 ⁺
14	O-RING Oリング	NBR	2	NBR	61E0PC120	G 120 JIS B 2401
13	PACKING パッキン	NON ASBESTOS	1	NON ASBESTOS	ZWP000210#1	
12	PACKING パッキン	NON ASBESTOS	1	NON ASBESTOS	ZWP000211#1	
11	RING リング	SS400	1	A283Gr.D	ZW8000035	
10	ROD ロッド	SS400	4	A283Gr.D		M8 WITH M8U-NUT M8 ナット付
9	BAFFLE PLATE バッフルプレート	SEHC	◆	A591Gr.B	ZW6000135	t2.3 WITH NOTCH (R5) 切欠き付き (R5)
8	DISTANCE PIPE ディスタンスパイプ	STKM	1 SET	A512		φ12.7/φ10.7
6	BARE TUBE 光チューブ	ANOTHER	28	ANOTHER		φ12.7x T
5	TUBE SHEET "B" チューブフレート "B"	別表による	1	別表による	ZW5000097	✳
4	TUBE SHEET "A" チューブフレート "A"	別表による	1	別表による	ZW4000173	
3	CHANNEL "B" 水室カバー "B"	SS400	1	A283Gr.D	ZW3000279	
2	CHANNEL "A" 水室カバー "A"	SS400	1	A283Gr.D	ZW2000340	
1	SHELL 本 体	SS400	1	A283Gr.D	ZW1000648	
		STPG370S				
MARK	PARTICULARS 符号 部品名称	MATERIAL 材 質	WORKING 量 数	ASTM EQUIVALENT ASTM 相当材	PARTS NO. 部品番号	REMARKS 備 考
APPROVED BY/承認 TOMITA	CHECKED BY/確認 ---	DESIGNED/設計 ---	DRAWN BY/描画 Y.HIRAIDE	DATE DRAWN/描画日 AUG.06.2010	TBMC-125A OIL COOLER/オイルクーラ	
SCALE/縮尺 1:6	TAISEI KOGYO CO., LTD.		MODEL CODE/型式 TBMC-125A (1/2)		REV. 0	

