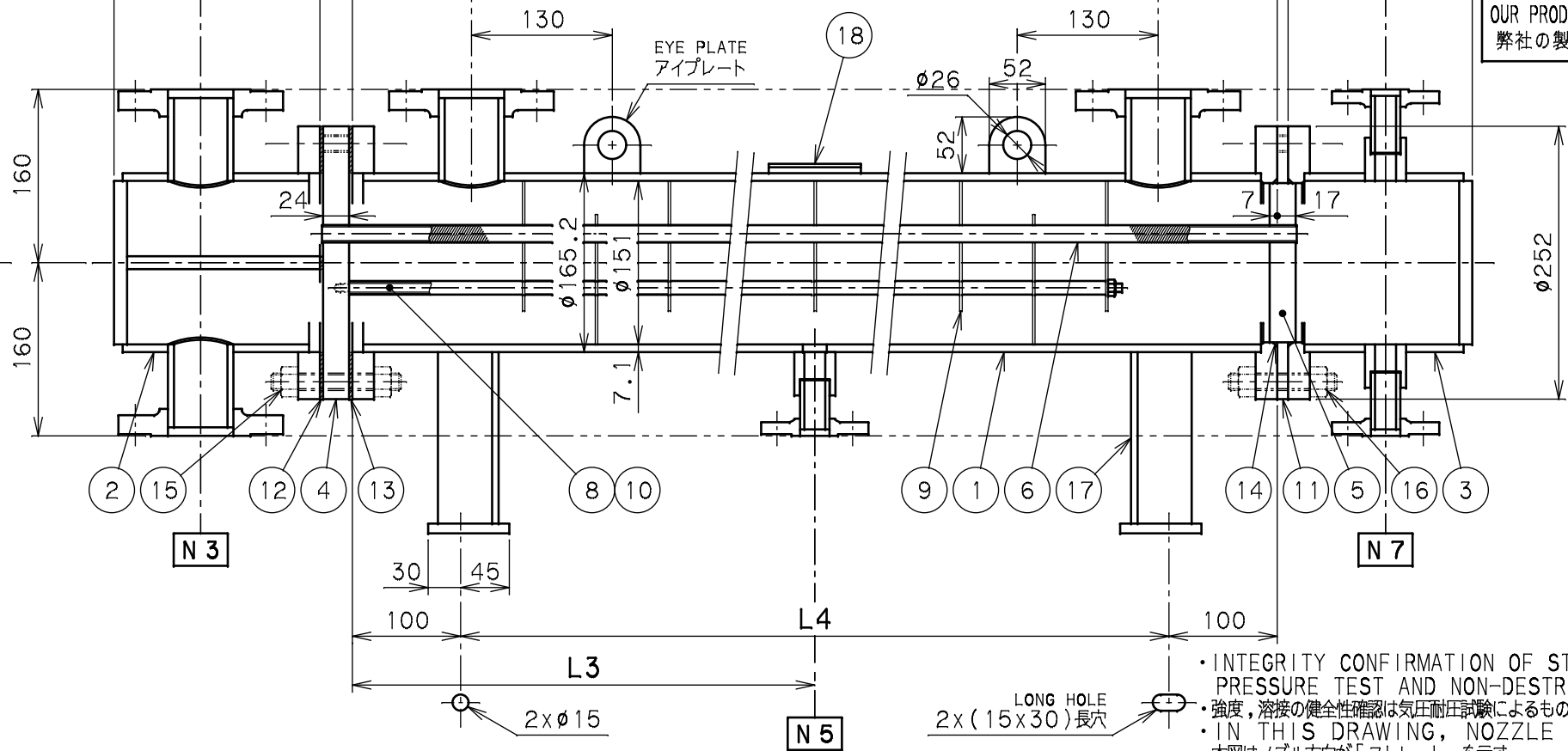
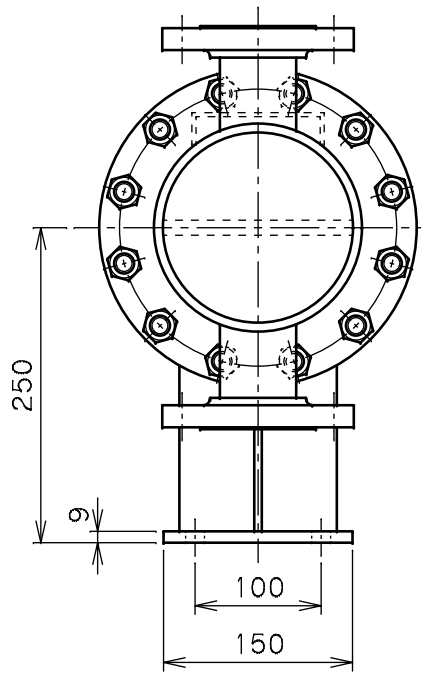


記事		N 4		N 1		L		N 2		N 6		記 号	来 歴	年 月 日	担 当	承 認
内	1	190		30		L 1		10		170		△				
		80		110		L 2		110		90		△				
		110		130				130		80		△				
												△				
												△				

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	TFLC-*****15*****-*****
ITEM NO.	
CODE	TEMA C SURFACE S m²
BUILT NUMBER.	
YEAR BUILT.	
SHELL SIDE TUBE SIDE	
VOLUME	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)。

● DIMENSION 寸法表
● MASS AND VOLUME INDICATES 「TFLC-***-1515-CA5050-SSS-N」
● 重量及び容積はTFLC-***-1515-CA5050-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	
TFLC-1.9-15**	1.9	1054	654	434	327	454	700	9	8	101
TFLC-2.5-15**	2.5	1254	854	634	427	654	900	11	9	109
TFLC-3.1-15**	3.1	1454	1054	834	527	854	1100	14	9	117
TFLC-3.7-15**	3.7	1654	1254	1034	627	1054	1300	17	10	134
TFLC-4.3-15**	4.3	1854	1454	1234	727	1254	1500	19	10	143

◎ 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、スムーズフィニッシュ: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	1 1/2B~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	1B~2BxSch80			
		{ STPG370S			
		{ (A53Gr.A)			
MARK	PURPOSE	SIZE x Sch	RATING	FACE	MATERIAL OF BOSS
		{ 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.	φ15.88 mm
TUBE THICKNESS(PLAIN)	1.65 mm
TUBE THICKNESS(STANDARD)	1.24 mm
TUBE THICKNESS(MIN)	1.12 mm
TUBE PITCH	△ 20 mm
SPECIFICATION/仕様	
SURFACE	S m²
SHELL SIDE	管側
TUBE SIDE	胴側
NUMBER OF PASSES	1 2
DESIGN PRESS.	1.0 MPa 1.0 MPa
DESIGN TEMP.	90 ℃ 60 ℃
PRESSURE TEST	1.5 MPa 1.5 MPa
MASS	W kg
VOLUME	V1 L V2 L

18	NAME PLATE	SUS304	1	A240Type304		
17	STAND	SS400	1SET	A283Gr.D	ZW7000157#2	
16	STUD BOLT/HEAVY NUT スタッドボルト/ナット	SNB7/S45C	12/24	A193Gr.B7 /A194Gr.2H		M16x100 ^L
15	STUD BOLT/HEAVY NUT スタッドボルト/ナット	SNB7/S45C	12/24	A193Gr.B7 /A194Gr.2H		M16x120 ^L
14	O-RING	NBR	2	NBR	61E0PC125	G 145 JIS B 2401
13	PACKING	NON ASBESTOS	1	NON ASBESTOS	ZWP000210#4	
12	PACKING	NON ASBESTOS	1	NON ASBESTOS	ZWP000211#4	
11	RING	SS400	1	A283Gr.D	ZW8000038	
10	ROD	SS400	4	A283Gr.D		M8 WITH M8U-NUT M8 Uナット付
9	BAFFLE PLATE	SEHC	◆	A591Gr.B	ZW6000153	t2.3 WITH NOTCH(R5) 切欠き付き(R5)
8	DISTANCE PIPE	STKM	1SET	A512		φ12.7/φ10.7
6	FIN TUBE	ANOTHER	26	ANOTHER		φ15.88x T
5	TUBE SHEET "B"	別表による	1	別表による	ZW5000108	✱
4	TUBE SHEET "A"	別表による	1	別表による	ZW4000193	
3	CHANNEL "B"	SS400	1	A283Gr.D	ZW3000295	
2	CHANNEL "A"	SS400	1	A283Gr.D	ZW2000365	
1	SHELL	SS400	1	A53Gr.D	ZW1000684	
MARK	PARTICULARS	MATERIAL	WORKING	ASTM EQUIVALENT	PARTS NO.	REMARKS
符号	部品名称	材 質	番号	ASTM 相当材	部品番号	備考
APPROVED BY/審	CHECKED BY/検	DESIGNED/設	DRAWN BY/製	DATE DRAWN/製日	TFLC-150A OIL COOLER/オイルクーラ	
TOMITA	---	---	M.ARAI	AUG.06.2010		
SCALE/縮	1:6		TAISEI KOGYO CO.,LTD.		MODEL CODE/型式	REV.
					TFLC-150A(1/2)	0

