



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	TBLC-*****-15***-*****-*****-***-***
ITEM NO.	
CODE	TEMA C SURFACE S m ²
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)。

DEMEISON 寸法表
● MASS AND VOLUME INDICATES 「TBLC-***-1515-CA5050-SSS-N」
● 重量及び容積はTBLC-***-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 SHELL 胴側 TUBE 管側 V1 V2	MASS (EMPTY) 質量 (乾燥時) W
TBLC-0.8-15**	0.8	1054	654	434	327	454	700	8 9	105
TBLC-1.0-15**	1.0	1254	854	634	427	654	900	11 10	114
TBLC-1.2-15**	1.2	1454	1054	834	527	854	1100	13 10	123
TBLC-1.5-15**	1.5	1654	1254	1034	627	1054	1300	16 11	133
TBLC-1.7-15**	1.7	1854	1454	1234	727	1254	1500	18 11	142

◎ 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	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 { JIS MATERIAL } { (ASTM MATERIAL) }	RATING { JIS MATERIAL } { (ASTM MATERIAL) }	FACE	MATERIAL OF BOSS { (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	ø15.88 mm	
TUBE THICKNESS 冷却管肉厚	1.65 mm	
TUBE PITCH 冷却管間隔	△ 20 mm	
SPECIFICATION/仕様		
SURFACE 伝熱面積	S m ²	
	SHELL SIDE 胴側	TUBE SIDE 管側
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 1組	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 Oリング	NBR	2	NBR	61E0PC125	G 145 JIS B 2401
13	PACKING パッキング	NON ASBESTOS	1	NON ASBESTOS	ZWP000210#4	
12	PACKING パッキング	NON ASBESTOS	1	NON ASBESTOS	ZWP000211#4	
11	RING リング	SS400	1	A283Gr.D	ZW8000038	
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	ZW6000153	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 1組	A512		ø12.7/ø10.7
6	BARE TUBE 素管	ANOTHER	26	ANOTHER		ø15.88x T
5	TUBE SHEET "B" チューブシートのB	別表による	1	別表による	ZW5000108	✳
4	TUBE SHEET "A" チューブシートのA	別表による	1	別表による	ZW4000193	
3	CHANNEL "B" 水室カバーのB	SS400	1	A283Gr.D	ZW3000295	
2	CHANNEL "A" 水室カバーのA	SS400	1	A283Gr.D	ZW2000365	
1	SHELL 本体	SS400	1	A283Gr.D	ZW1000684	
MARK 符号	PARTICULARS 部品名称	MATERIAL 材 質	WORKING 数量	ASTM EQUIVALENT ASTM 相当材	PARTS NO. 部品番号	REMARKS 備考
APPROVED BY/審 TOMITA	CHECKED BY/検 ---	DESIGNED/設 ---	DRAWN BY/図 M.ARAI	DATE DRAWN/図日 AUG.06.2010	TBLC-150A OIL COOLER/オイルクーラ	
SCALE/縮 1:6	TAISEI KOGYO CO., LTD.		MODEL CODE/型式 TBLC-150A (1/2)		REV. 0	

