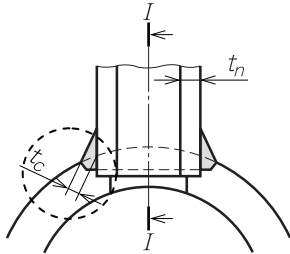
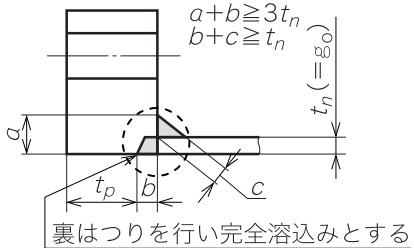


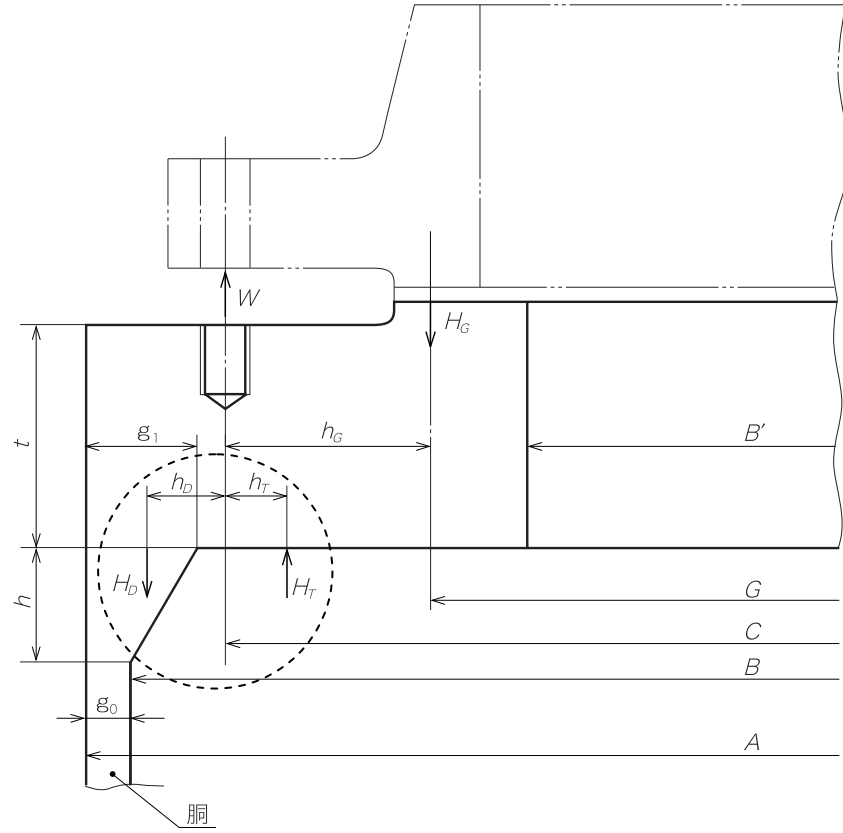
圧力容器の構造—一般事項

正 誤 票

区分	位 置	誤	正
まえがき	文章中	…，同学会 Code & Standards Department…	…，同学会 Codes & Standards Department…
		The figures…by The American of Society of…	The figures…by The American Society of…
本体	5.4 a)	JIS B 2238 (2 か所) …の付表 4.4 に…	JIS B 2220 (2 か所) …の付表 6 に…
	7.1.1 c)	…， a) 又は b) に (板の呼び厚さ/内径) 100 (%) …	…， a) 又は b) に (板の呼び厚さ/内径) × 100 (%) …
	7.2 b)	…， 上記 a) を適用する。…	…， 上記 a) に加え 7.1.2 も適用する。…
	付図 2 b-1) の表題	両側溶接の…による取付け (FP 接手)	両側溶接の…による取付け (FP 継手)
	付図 2 b-2) の表題	片側溶接の…による取付け (FP 接手)	片側溶接の…による取付け (FP 継手)
	付図 2 b-3) の表題	胴と片側溶接の…の取付け (FP 接手)	胴と片側溶接の…の取付け (FP 継手)
	付図 2 b-4) の表題	すみ肉溶接による取付け (FW 接手)	すみ肉溶接による取付け (FW 継手)
	付図 6 a) 備考 2	…， 片面ベル又は片面 J 形…	…， 片面ベベル又は片面 J 形…
	付図 6 b) 2) 左図	正  (○ 訂正箇所)	
	付図 8 a) 3) 図	こう配 $\frac{1}{3}$ 超 1.5g ₀ (以上)	こう配 $\frac{1}{3}$ 以上 1.5g ₀ 以上
	付図 8 a) 8) 図	正  裏はつりを行い完全溶込みとする t_p は t_n, t_x 又は 6 mm の 最小の値以上 (○ 訂正箇所)	

区分	位 置	誤	正
本体	付表 1	JIS B 2220 : 2003	JIS B 2220 : 2004
		JIS B 2239 : 2003	JIS B 2239 : 2004
		JIS B 8285 : 1993	JIS B 8285 : 2003
		JIS G 5122 : 2003 耐熱鋼鋳鋼品	JIS G 5122 : 2003 耐熱鋼及び耐熱合金鋳造品
	付表 2.1.1 種類, JIS G 3114 の記号 : SMA400AW, SMA400AP, SMA400BW, SMA400BP の各注欄	— — — —	⁽³⁵⁾ ⁽³⁵⁾ ⁽³⁵⁾ ⁽³⁵⁾
	付表 2.1.1 種類, JIS G 3115 の記号 : SPV235 の外圧チャート番号欄	2	1, 2
	付表 2.1.1 種類, JIS G 3115 の記号 : SPV355, SPV450 の各注欄	⁽⁴³⁾ , ⁽⁴⁴⁾	⁽³⁶⁾ , ⁽⁴³⁾ , ⁽⁴⁴⁾
	付表 2.1.1 種類, JIS G 3201 の記号 : SF390A, SF440A, SF490A の各注欄	上段 : ⁽¹⁾ ⁽²⁴⁾ ⁽⁴²⁾	上段 : — 下段 : ⁽¹⁾ ⁽²⁴⁾ ⁽⁴²⁾
	付表 2.1.1 種類, JIS G 4051 の記号 : S12C, S15C, S17C, S20C, S22C, S25C, S28C, S30C の各注欄	上段 : ⁽¹²⁾ , ⁽³⁷⁾ 下段 : ⁽³⁸⁾	上段 : ⁽¹²⁾ , ⁽³⁷⁾ , ⁽³⁸⁾ 下段 : ⁽¹²⁾ , ⁽³⁷⁾ , ⁽³⁸⁾
	付表 2.1.1 種類, JIS G 4051 の記号 : S33C, S35C の注欄	上段 : ⁽¹²⁾ , ⁽³⁷⁾ 下段 : ⁽³⁸⁾ , ⁽⁴⁵⁾	上段 : ⁽¹²⁾ , ⁽³⁷⁾ , ⁽³⁸⁾ , ⁽⁴⁵⁾ 下段 : ⁽¹²⁾ , ⁽³⁷⁾ , ⁽³⁸⁾ , ⁽⁴⁵⁾
	付表 2.1.1 種類, JIS G 5121 の記号 : SCS1-T1 の注欄	⁽²⁹⁾	—
	付表 2.1.1 種類, JIS G 5502 の欄	(正しい付表 2.1.1 の該当部分を 5 頁に示す。)	
	付表 2.1.1 注 ⁽⁴³⁾	この数値は…許容引張応力である。この数値を用いて作られたものの当該溶接部は全線について別途、指定する放射線透過試験、磁粉探傷試験又は浸透探傷試験を行い、これに合格しなければならない。	この数値は…許容引張応力であり、この数値を用いて作られたものの溶接部は全線について 8.3.a) による放射線透過試験及び 8.3.c) による磁粉探傷試験を行わなければならない。
	付表 2.2 (銅) 種類, JIS H 3100 の記号 : C4621P-F, C4640P-F の各注欄	中段, 下段 : 規定なし	中段 : ⁽⁴⁾ 下段 : ⁽⁴⁾
	付表 2.2 (銅) 種類, JIS H3300 の記号 : C1100TS-H の注欄	下段 : 規定なし	下段 : ⁽⁶⁾

区分	位 置	誤	正
本体	付表 2.2 (チタン)	[正しい付表 2.2 (チタン) を 5 頁, 6 頁に示す。]	
	付表 2.2 備考 4	…JIS H 4631, JIS H 4635 及び JIS H 4636 における WC を…	…JIS H 4631 及び JIS H 4635 における WC を…
	付表 5.1 種類, JIS G 4109 の記号 : SCMV2, SCMV3 の各注欄	上段 : (³) 中段 : (¹) 下段 : (⁴)	上段 : (³) 下段 : (¹) (⁴)
	付表 5.5 (銅) 種類, JIS H 4551 の記号の欄 (前後 2 か所), 40 °C の数値の欄	NW 4400 193	NiCu30 190
	付表 5.5 (銅) 種類, JIS H 4552 の記号の欄 (前後 2 か所), 40 °C の数値の欄	NW 4400 193	NiCu30 195
	付表 5.5 (チタン)	[正しい付表 5.5 (チタン) を 7 頁に示す。]	
	附属書 1 2.1 t の説明文 (上の記述)	t : 胴の計算厚さ。ただし、円すい胴の場合は、内径 D_i の位置での計算厚さ (mm) (附属書 1 図 1 参照)	t : 胴の計算厚さ [2.2 a), 2.2 b), 2.3 a), 2.3 b), 2.4 a) 及び附属書 1 図 7 参照]。ただし、円すい胴の場合は、内径 D_i の位置での計算厚さ (mm) (附属書 1 図 1 参照)
	附属書 1 2.1 t の説明文 (下の記述)	…計算厚さ [1.4) 参照] …	…計算厚さ [2.4 b) 1.4) 参照] …
	附属書 1 図 8 h)	$0.7 t_s$ 以	$0.7 t_s$ 以上
	附属書 1 4.1	(h の用語説明なし。)	h : 鏡板の内面からタンジェントラインまでの距離
	附属書 1 4.1	L_x : …の a), b) による。	L_x : …の a), b) による (mm)。
	附属書 1 付図 2 (9) の表題	(9) 306L 系及び…	(9) 316L 系及び…
	附属書 2 図 3 備考	$L > 2.5 t_x$ の場合…	$L \geq 2.5 t_x$ の場合…
	附属書 2 5.6 a)	$A = 0.5 d t_r$	$A = 0.5 d t_r + t_r t_n (1 - f_{r1})$
	附属書 2 5.6 b) 2)	…において, C の代わりに $2C$ として計算した厚さ。	…において, C_f の代わりに $2C_f$ として計算した厚さ。
	附属書 2 5.6 c)	…附属書 1 の 3.6.1 及び附属書 8 の 3.2 a) の算式中 C の代わりに $2.25C$ を用いて…	…附属書 1 の 3.6.1 の算式中 C の代わりに $2.25C$ を用いて計算したものと及び附属書 8 の 3.2 a) の算式中の C_f の代わりに $2.25C_f$ を用いて…
	附属書 3 2.	$M_T : H_r$ によるモーメントで, …	$M_T : H_T$ によるモーメントで, …
	附属書 3 4.1 a) 3)	$W_{m2} = 0$	$W_{m2} = 0$
	附属書 3 4.3 b)	$\sigma_H = \frac{fM}{L g_i B}$	$\sigma_H = \frac{fM}{L g_1 B}$
	附属書 3 4.4.1 e)	σ_r	σ_T

区分	位 置	誤	正
本体	附属書 3 表 2 布又は石綿を多く含 まないゴムシート， スプリング硬さ(JIS A)75 未満，最小設計 締付圧力 y の欄	1.4	0
	附属書 3 図 5 横軸の 表示	$\frac{g_1}{g_{f0}}$	$\frac{g_1}{g_0}$
	附属書 3 表 4 (30)	$C_{28} = C_{22} - C_{18} - 1/12 + C_{19}C_{26}$	$C_{28} = C_{22} - C_{19} - 1/12 + C_{19}C_{26}$
	附属書 5 2. a)	$\alpha : \dots$	$a : \dots$
		$h_G : \dots$ 中心円から H_C 作用点まで...	$h_G : \dots$ 中心円から H_G 作用点まで...
	附属書 6 図 1	正 (h_D の幅を訂正)  () 訂正箇所	
	附属書 9 4.3 a) 表 題，文中 (2 か所)	P_c'	p_c'
	附属書 13 4.2 a) 表 題	ABCDE 線上の平均リガメント効率	ABDE 線上の平均リガメント効率

平成 16 年 12 月 1 日作成

付表 2.1.1 鉄鋼材料の許容引張応力 (JIS 規格のあるもの) (続き)

種類	記号	標準成分 (%)	規定最小 引張強さ N/mm ²	母材の 区分	グループ 番号	外圧チ ャート 番号	注	各温度 (℃) における許容引張応力 N/mm ²																記号													
								~40	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425		450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700	725	750
JIS G 5502 球状黒鉛鋳 鉄品	FCD400-18	—	400	—	—	—	—	50	50	50	50	50	50	50	50	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	FCD400-18
	FCD400-18L	—	400	—	—	—	—	50	50	50	50	50	50	50	50	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	FCD400-18L
	FCD400-15	—	400	—	—	—	—	50	50	50	50	50	50	50	50	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	FCD400-15
	FCD450-10	—	450	—	—	11	—	56	56	56	56	56	56	56	56	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	FCD450-10	
	FCD500-7	—	500	—	—	11	—	63	63	63	63	63	63	63	63	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	FCD500-7
FCD600-3	—	—	600	—	—	11	—	75	75	75	75	75	75	75	75	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	FCD600-3

付表 2.2 非鉄金属材料の許容引張応力 (続き)

(チタン)

種類	種別	質別	記号	規定最小引張強さ N/mm ²	母材 の区 分	グル ー 番号	外圧チ ャート 番号	注	各温度 (℃) における許容引張応力 N/mm ²																記号			
									～40	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425		450	475	500
JIS H 4600 チタン及び チタン合金 の板及び条	1 種	—	TP270H TR270H TP270C TR270C	270 (厚さ 0.2 mm 以上: 15 mm 以下)	51	—	52	—		68	55	50	45	40	37	33	31	28	27	25	24	24	—	—	—	—	—	TP270H TR270H TP270C TR270C
		—	TP340H TR340H TP340C TR340C	340 (厚さ 0.2 mm 以上: 15 mm 以下)	51	—	51	—	—	85	80	74	68	62	58	54	51	47	44	41	30	29	—	—	—	—	—	TP340H TR340H TP340C TR340C
		—	TP480H TR480H TP480C TR480C	480 (厚さ 0.2 mm 以上: 15 mm 以下)	52	—	50	—	—	120	118	111	104	98	92	87	83	79	77	76	46	43	—	—	—	—	—	TP480H TR480H TP480C TR480C
		—	TP340PdH TR340PdH TP340PdC TR340PdC	340 (厚さ 0.2 mm 以上: 5 mm 以下)	51	—	51	—	—	85	80	74	68	62	58	54	51	47	44	41	30	29	—	—	—	—	—	TP340PdH TR340PdH TP340PdC TR340PdC
JIS H 4630 チタン及び チタン合金 の継目無管	1 種	—	TP480PdH TR480PdH TP480PdC TR480PdC	480 (厚さ 0.2 mm 以上: 15 mm 以下)	52	—	50	—		120	118	111	104	98	92	87	83	79	77	76	46	43	—	—	—	—	—	TP480PdH TR480PdH TP480PdC TR480PdC
		—	TP270H TP270C	270 (外径 10 mm 以上: 80 mm 以下) 肉厚 1 mm 以上: 10 mm 以下)	51	—	52	(1)	68	55	50	45	40	37	33	31	28	27	25	24	24	—	—	—	—	—	TP270H TP270C	
		—	TP340H TP340C	340 (外径 10 mm 以上: 80 mm 以下) 肉厚 1 mm 以上: 10 mm 以下)	51	—	51	(1)	85	80	74	68	62	58	54	51	47	44	41	30	29	—	—	—	—	—	TP340H TP340C	
		—	TP480H TP480C	480 (外径 10 mm 以上: 80 mm 以下) 肉厚 1 mm 以上: 10 mm 以下)	52	—	50	(1)	120	118	111	104	98	92	87	83	79	77	76	46	43	—	—	—	—	—	TP480H TP480C	
	12 種	—	TP340PdH TP340PdH TP340PdC TP340PdC	340 (外径 10 mm 以上: 80 mm 以下) 肉厚 1 mm 以上: 10 mm 以下)	51	—	51	(1)	85	80	74	68	62	58	54	51	47	44	41	30	29	—	—	—	—	—	TP340PdH TP340PdH TP340PdC TP340PdC	
		—	TP480PdH TP480PdH TP480PdC TP480PdC	480 (外径 10 mm 以上: 80 mm 以下) 肉厚 1 mm 以上: 10 mm 以下)	52	—	50	(1)	120	118	111	104	98	92	87	83	79	77	76	46	43	—	—	—	—	—	TP480PdH TP480PdH TP480PdC TP480PdC	

付表 2.2 非鉄金属材料の許容引張応力 (続き)

(チタン)

種類	種別	質別	記号	規定最小引張強さ N/mm ²	母材 の区 分	グループ 番号	外圧チ ャート 番号	注	各温度 (℃) における許容引張応力 N/mm ²																	記号		
									～40	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	
JIS H 4631 熱交換器用 チタン管及び チタン合金 管	1 種	—	TTH270C	270 (外径 10 mm 以上、60 mm 以下、 肉厚 1 mm 以上、5 mm 以下)	51	—	52	(¹)	64	55	50	45	40	37	33	31	28	27	25	24	24	—	—	—	—	—	TTH270C	
	2 種	—	TTH270W TTH270WC	270 (外径 10 mm 以上、60 mm 以下、 肉厚 0.3 mm 以上、3 mm 以下)	51	—	52	(²)	54	47	42	38	34	31	28	26	25	24	22	21	20	—	—	—	—	—	TTH270W TTH270WC	
			TTH340C	340 (外径 10 mm 以上、60 mm 以下、 肉厚 1 mm 以上、5 mm 以下)	51	—	51	(¹)	85	80	74	68	62	58	54	51	47	44	41	30	29	—	—	—	—	—	TTH340C	
	3 種	—	TTH340W TTH340WC	340 (外径 10 mm 以上、60 mm 以下、 肉厚 0.3 mm 以上、3 mm 以下)	51	—	51	(²)	72	69	63	58	53	49	46	43	40	37	35	25	25	—	—	—	—	TTH340W TTH340WC		
			TTH480C	480 (外径 10 mm 以上、60 mm 以下、 肉厚 1 mm 以上、5 mm 以下)	52	—	50	(¹)	120	118	111	104	98	92	87	83	79	77	76	46	43	—	—	—	—	—	TTH480C	
	12 種	—	TTH480W TTH480WC	480 (外径 10 mm 以上、60 mm 以下、 肉厚 0.3 mm 以上、3 mm 以下)	52	—	50	(²)	102	100	94	88	83	78	75	71	68	66	64	39	36	—	—	—	—	—	TTH480W TTH480WC	
			TTH340PdC	340 (外径 10 mm 以上、60 mm 以下、 肉厚 1 mm 以上、5 mm 以下)	51	—	51	(¹)	85	80	74	68	62	58	54	51	47	44	41	30	29	—	—	—	—	—	TTH340PdC	
	13 種	—	TTH340PdW TTH340PdWC	340 (外径 10 mm 以上、60 mm 以下、 肉厚 0.3 mm 以上、3 mm 以下)	51	—	51	(²)	72	69	63	58	53	49	46	43	40	37	35	26	25	—	—	—	—	—	—	TTH340PdW TTH340PdWC
			TTH480PdC	480 (外径 10 mm 以上、60 mm 以下、 肉厚 1 mm 以上、5 mm 以下)	52	—	50	(¹)	120	118	111	104	98	92	87	83	79	77	76	46	43	—	—	—	—	—	—	TTH480PdC
	JIS H 4635 チタン及び チタン合金 の溶接管	1 種	—	TTH480PdW TTH480PdWC	480 (外径 10 mm 以上、60 mm 以下、 肉厚 0.3 mm 以上、3 mm 以下)	52	—	50	(²)	102	100	94	88	83	78	75	71	68	66	64	39	36	—	—	—	—	—	TTH480PdW TTH480PdWC
		2 種	—	TTP270W TTP270WC	270 (外径 10 mm 以上、150 mm 以下、 肉厚 1 mm 以上、10 mm 以下)	51	—	52	(²)	58	47	42	38	34	31	28	26	25	24	22	21	20	—	—	—	—	—	TTP270W TTP270WC
		3 種	—	TTP340W TTP340WC	340 (外径 10 mm 以上、150 mm 以下、 肉厚 1 mm 以上、10 mm 以下)	51	—	51	(²)	72	69	63	58	53	49	46	43	40	37	35	25	25	—	—	—	—	—	TTP340W TTP340WC
TTP480W TTP480WC				480 (外径 10 mm 以上、150 mm 以下、 肉厚 1 mm 以上、10 mm 以下)	52	—	50	(²)	102	100	94	88	83	78	75	71	68	66	64	39	36	—	—	—	—	—	—	TTP480W TTP480WC
12 種		—	TTP340PdW TTP340PdWC	340 (外径 10 mm 以上、150 mm 以下、 肉厚 1 mm 以上、10 mm 以下)	51	—	51	(²)	72	69	63	58	53	49	46	43	40	37	35	26	25	—	—	—	—	—	TTP340PdW TTP340PdWC	
13 種		—	TTP480PdW TTP480PdWC	480 (外径 10 mm 以上、150 mm 以下、 肉厚 1 mm 以上、10 mm 以下)	52	—	50	(²)	102	100	94	88	83	78	75	71	68	66	64	39	36	—	—	—	—	—	—	TTP480PdW TTP480PdWC
1 種		—	TB270H TB270C	270 (径 8 mm 以上、100 mm 以下)	51	—	52	—	64	55	50	45	40	37	33	31	28	27	25	24	24	—	—	—	—	—	—	TB270H TB270C
2 種		—	TB340H TB340C	340 (径 8 mm 以上、100 mm 以下)	51	—	51	—	85	80	74	68	62	58	54	51	47	44	41	30	29	—	—	—	—	—	—	TB340H TB340C
3 種		—	TB480H TB480C	480 (径 8 mm 以上、100 mm 以下)	52	—	50	—	120	118	111	104	98	92	87	83	79	77	76	46	43	—	—	—	—	—	—	TB480H TB480C
12 種		—	TB340PdH TB340PdC	340 (径 8 mm 以上、100 mm 以下)	51	—	51	—	85	80	74	68	62	58	54	51	47	44	41	30	29	—	—	—	—	—	—	TB340PdH TB340PdC
13 種		—	TB480PdH TB480PdC	480 (径 8 mm 以上、100 mm 以下)	52	—	50	—	120	118	111	104	98	92	87	83	79	77	76	46	43	—	—	—	—	—	—	TB480PdH TB480PdC

付表 5.5 非鉄金属材料の各温度における降伏点又は 0.2 % 耐力 (続き)

(チタン)

種類	記号	質別	寸法区分 (mm)	注	各温度 (°C) における降伏点又は 0.2 %耐力												N/mm ²	記号								
					40	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325		350	375	400	425	450	475	500		
JIS H 4600 チタン及びチ タン合金の板 及び条	TP270H	—	—	—	173	132	116	104	93	80	71	64	58	50	46	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	TP270H
	TR270H																									TR270H
	TP270C																									TP270C
	TR270C																									TR270C
	TP480H	—	—	—	345	324	296	270	244	216	182	162	137	115	96	82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	TP480H
	TR480H																									TR480H
	TP480C																									TP480C
	TR480C																									TR480C
JIS H 4630 チタン及びチ タン合金の継 目無管	TTP270H	—	—	—	173	132	116	104	93	80	71	64	58	50	46	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	TTP270H
	TTP270C																									TTP270C
	TTP480H	—	—	—	345	324	296	270	244	216	182	162	137	115	96	82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	TTP480H
	TTP480C																									TTP480C
JIS H 4631 熱交換器用チ タン管及びチ タン合金管	TTH270C	—	—	—	173	132	116	104	93	80	71	64	58	50	46	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	TTH270C
	TTH270W																									TTH270W
	TTH270WC																									TTH270WC
	TTH480C	—	—	—	345	324	296	270	244	216	182	162	137	115	96	82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	TTH480C
	TTH480W																									TTH480W
	TTH480WC																									TTH480WC
	TTP270W	—	—	—	173	132	116	104	93	80	71	64	58	50	46	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	TTP270W
	TTP270WC																									TTP270WC
JIS H 4635 チタン及びチ タン合金の溶 接管	TTP480W	—	—	—	345	324	296	270	244	216	182	162	137	115	96	82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	TTP480W
	TTP480WC																									TTP480WC
JIS H 4650 チタン及びチ タン合金の棒	TB270H	—	—	—	173	132	116	104	93	80	71	64	58	50	46	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	TB270H
	TB270C																									TB270C
	TB480H	—	—	—	345	324	296	270	244	216	182	162	137	115	96	82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	TB480H
	TB480C																									TB480C

