

チューブオートクレーブ TACシリーズ

■仕様

・規格	1/2"チューブ	3/4"チューブ		
・反応管サイズ	φ12.7	φ19.05		
・管材料	材質共通	Ti340	M400	その他材料
・板厚	1.24t	2.00t	2.11t	1.65t
・内径サイズ	φ10.22	φ15.00	φ14.83	φ15.75
・反応管全長	200mm			
・容量	16ml	35ml	34ml	39ml
・設計温度	下記の表を参照ください。			
・設計圧力	下記の表を参照ください。			
・材質	下記の表を参照ください。			
・適用法規	なし			

■チューブ材質と最高使用圧力(参考情報)

●1/2"チューブタイプ

一般名称	ステンレス 316	ハステロイ C-276	チタン2種 340	インコネル 600	モネル 400	インコネル 625	カーバンター 20
材質記号	SUS316	HC276	Ti340	INC600	M400	INC625	C20
UNS合金番号		N10276		NO6600	NO4400	NO6625	NO8020
設計温度(°C)	設計圧力(MPa)						
37	25.40	25.40	21.30	25.40	22.00	34.40	25.40
93	25.40	25.40	18.31	25.40	19.14	31.99	25.40
204	24.38	24.38	12.99	24.38	17.38	29.24	24.38
315	21.59	21.59	9.58	21.59	17.38	27.17	21.59
426	20.06	20.06	-	20.06	16.50	25.80	20.06
537	19.30	19.30	-	8.89	-	25.11	-

●3/4"チューブタイプ

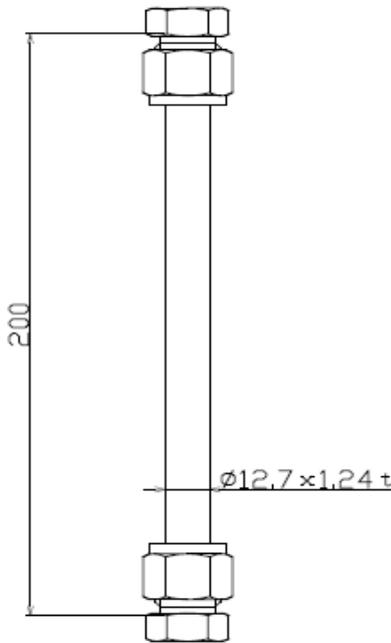
一般名称	ステンレス 316	ハステロイ C-276	チタン2種 340	インコネル 600	モネル 400	インコネル 625	カーバンター 20
材質記号	SUS316	HC276	Ti340	INC600	M400	INC625	C20
UNS合金番号		N10276		NO6600	NO4400	NO6625	NO8020
設計温度(°C)	設計圧力(MPa)						
37	22.70	22.70	19.03	22.70	27.50	30.74	22.70
93	22.70	22.70	16.36	22.70	23.92	28.58	22.70
204	21.79	21.79	11.60	21.79	21.72	26.12	21.79
315	19.29	19.29	8.56	19.29	21.72	24.28	19.29
426	17.93	17.93	-	17.93	20.62	23.05	17.93
537	17.25	17.25	-	7.94	-	22.44	-

■選定にあたっての確認注意事項

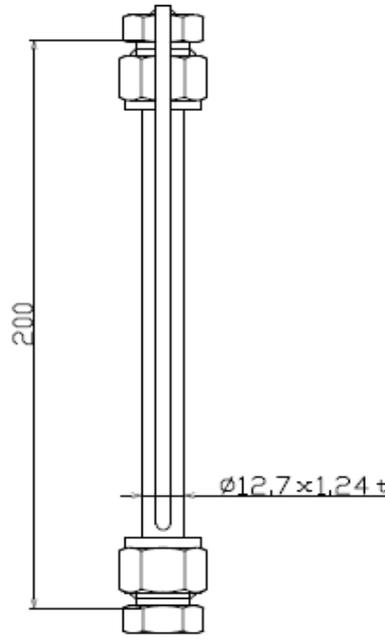
- ①繰り返しシール性はチューブ継手(二圧縮リング継手)の性能及び使用環境に依存します。
- ②繰り返しシール性維持のため、継手部を過度に高温加熱することを推奨しません。
- ③両キャップタイプは比較的安価です。修理は切断及びフェルル再施工になります。
- ④ユニオン・プラグタイプは、シール部の消耗時に部品交換で再使用が可能です。
- ⑤選定材質により、1個でのご注文をお受け出来ない場合があります。
- ⑥部材価格の変動で価格が変更となることがあります。事前にご確認をお願いします。
- ⑦最高使用圧力はASME規格に拠りますが、参考情報としてください。

■外形図

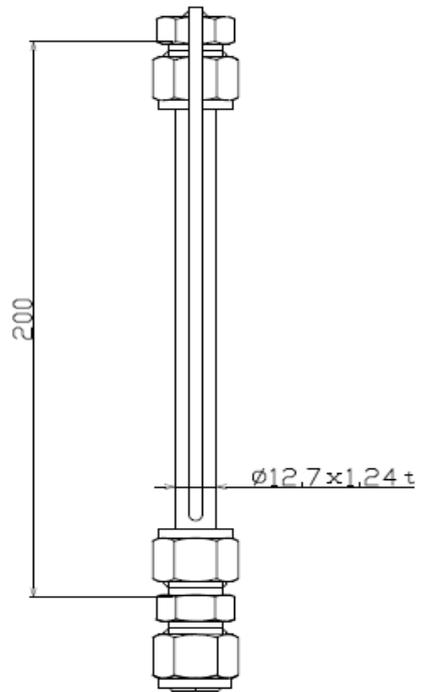
CC-Nタイプ
(両端キャップ)



CC-Tタイプ
(両端キャップ・温度計保護管付)



UPC-Tタイプ
(ユニオン・プラグ&キャップ)
(温度計保護管付)



●型式の特徴

	CC-Nタイプ	CC-Tタイプ	UPC-Tタイプ
メリット	<ul style="list-style-type: none"> 部品構成がシンプル 比較的安価 	<ul style="list-style-type: none"> 部品構成がシンプル 比較的安価 温度ポート付で測温可能 	<ul style="list-style-type: none"> シール性低下時、ユニオン等の交換で再使用可能 温度ポート付で測温可能
デメリット	<ul style="list-style-type: none"> シール性低下時の補修はチューブの切断と再施工 	<ul style="list-style-type: none"> シール性低下時の補修はチューブの切断と再施工 	<ul style="list-style-type: none"> 部品点数増で、価格は高め

■型式選定

チューブオートクレープTACシリーズ

※型式例：SUS316-TAC-1/2-CC-T/N

①	材質選定	ステンレス SUS316	SUS316-	
		ハステロイ®C-276相当材	HC276-	
		チタン2種(チタン340)	TI340-	
		インコネル®-600相当材	INC600-	
		モネル®-400相当材	M400-	
		インコネル®-625相当材	INC625-	
		カーペンター®20Cb3相当材	C20-	
②	シリーズ名	チューブオートクレープTACシリーズ	TAC-	
③	サイズ	1/2"×200L(16ml)	1/2-	
		3/4"×200L(39ml)	3/4-	
④	継手形状	キャップ&キャップ(両端キャップタイプ)	CC-	
		ユニオン・閉止プラグ&キャップ	UPC-	
⑤	温度センサポート	温度センサ保護管なし		N
		温度センサ保護管あり		T
⑥	チューブ長	標準長さ(200ml)		/N
		指定長さ(チューブ部の全長を指定してください：mm)		/Z***

※チューブ長さは変更検討可能です。お問い合わせください。

■標準価格(税別・送料別)

※実売価格については、直販の場合は直接、商社経由の場合は取引商社からお問合せ下さい。

●1/2"両端キャップタイプ(温度センサ保護管なし)

	SUS316	HC-276	TI340	INC600	M400	INC625	C20Cb3
TAC-1/2-CC-N	29,200	92,700	70,900	66,400	45,700		

●1/2"両端キャップタイプ(温度センサ保護管あり)

	SUS316	HC-276	TI340	INC600	M400	INC625	C20Cb3
TAC-1/2-CC-T	54,700	133,000	108,000	104,000	85,500		

●1/2"ユニオン閉止プラグ&キャップタイプ(温度センサ保護管あり)

	SUS316	HC-276	TI340	INC600	M400	INC625	C20Cb3
TAC-1/2-UPC-T	58,600	209,000	142,000	137,000	100,000		

●3/4"両端キャップタイプ(温度センサ保護管なし)

	SUS316	HC-276	TI340	INC600	M400	INC625	C20Cb3
TAC-3/4-CC-N	38,400				80,000		

●3/4"両端キャップタイプ(温度センサ保護管あり)

	SUS316	HC-276	TI340	INC600	M400	INC625	C20Cb3
TAC-3/4-CC-T	63,900				120,000		

●3/4"ユニオン閉止プラグ&キャップタイプ(温度センサ保護管あり)

	SUS316	HC-276	TI340	INC600	M400	INC625	C20Cb3
TAC-3/4-UPC-T	70,200				145,000		