5 スチームトラップ
Steam Trap

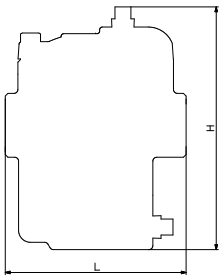
	TB-20	TB-20F	
特　　徴	ねじ込み・1.6MPa	フランジ・1.0MPa	フランジ・2.0MPa
形　　式	逆バケット式		
仕様 適用流体	蒸気ドレン		
仕様 最高圧力	2.0MPa	1.0MPa	2.0MPa
仕様 最高作動圧力差 (A)	0.3MPa		
仕様 最高作動圧力差 (B)	0.6MPa		
仕様 最高作動圧力差 (C)	1.0MPa		
仕様 最高作動圧力差 (D)	1.6MPa	—	1.6MPa
仕様 最高使用温度	220℃		
仕様 接続方式	JIS Rc	JIS 10KFF フランジ	JIS 20KFF フランジ
材質 本体	FCD450		
材質 弁体	ステンレス鋼		
材質 弁座	ステンレス鋼		

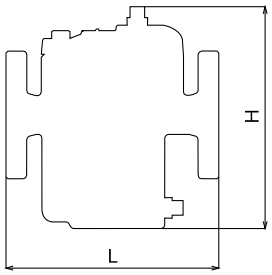
呼び径	受注品 価格(円)	受注品 L×Hmm / 質量kg	標準品 価格(円)	標準品 L×Hmm / 質量kg	標準品 価格(円)	標準品 L×Hmm / 質量kg
15A (1/2)	28,600	136×183 / 4.3	47,500	175×183 / 5.4	47,500	175×183 / 5.4
20A (3/4)	29,200	136×183 / 4.3	50,300	175×183 / 6.0	50,300	175×183 / 6.0
25A (1)	29,900	136×183 / 4.3	56,300	175×183 / 6.3	56,300	175×183 / 6.3

摘　　要

●JIS 10KFF、JIS 20KFF とも、同一寸法です。
●JIS 10KFF のフランジ厚みは、JIS 20KFF に準じます。

寸法図

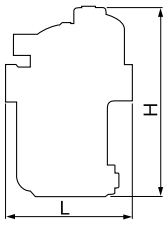
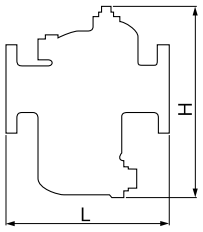




5 スチームトラップ
Steam Trap

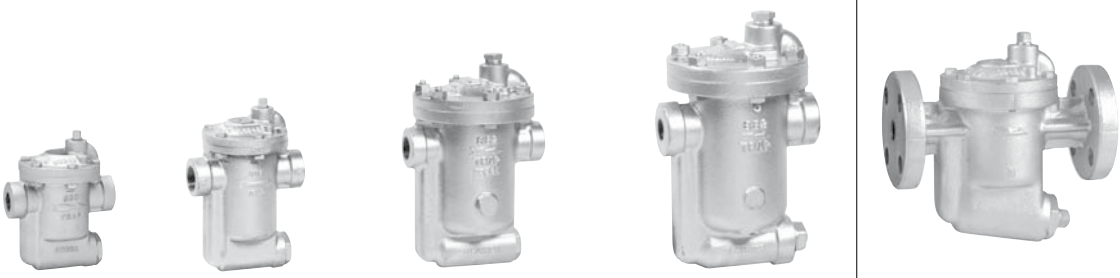
	TB-880-10	TB-881-16	TB-5-10
特　　徴	ねじ込み・1.0MPa	ねじ込み・1.6MPa	フランジ・1.0MPa
形　　式	逆バケット式		
仕様 適用流体	蒸気ドレン		
仕様 最高圧力	1.05MPa	1.6MPa	1.0MPa
仕様 最高作動圧力差	1.05MPa	1.6MPa	1.0MPa
仕様 オリフィスサイズ	#38	#38	(15A～25A)#38 (32A～50A)7/32
仕様 最高使用温度	220℃	220℃	220℃
仕様 接続方式	JIS Rc	JIS Rc	JIS 10KFF フランジ
材質 本体	ねずみ鋳鉄		FCD450
材質 弁体・弁座	SUS		SUS
材質 バケット	SUS		SUS

	標準品		標準品		標準品	
呼び径	価格(円)	L×Hmm / 質量kg	価格(円)	L×Hmm / 質量kg	価格(円)	L×Hmm / 質量kg
15A(1/2)	34,100	127×154 / 2.5	42,800	127×179 / 2.8	55,400	175×177 / 4.5
20A(3/4)	38,400	127×154 / 2.5	42,800	127×179 / 2.8	57,900	195×177 / 4.9
25A(1)			45,600	134×185 / 2.9	65,600	215×177 / 6.2
32A(1 1/4)					151,000	280×336 / 18.3
40A(1 1/2)					183,000	280×336 / 18.7
50A(2)					250,000	290×336 / 19.6

スペシャルスペック	●ラージベント(エアー及び気体の処理能力を高めるためバケットのベント穴を大きくしたもの)も製作いたします。 ●サーミックベント付、チャッキ弁付も製作いたします。	●ラージベントも製作いたします。 ●サーミックベント付、チャッキ弁付も製作いたします。
摘　　要	●ストレーナ内蔵 ●0.56MPa用も製作いたします。P77を参照ください。 ●0.21MPa、0.87MPa用も製作いたします。P77を参照ください。	●ストレーナ内蔵 ●15A～25Aは、0.56MPa、0.87MPa用も製作いたします。P77を参照ください。 ●32A～50は、0.21MPa、0.56MPa、0.87MPa、も製作いたします。P77を参照ください。
寸法図		

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

5 スチームトラップ
Steam Trap



	TB-880-5.6	TB-881 2.1	TB-881 8.7	TB-882 2.1	TB-882 8.7	TB-882 16	TB-883 2.1	TB-883 8.7	TB-883 16	TB-5 2.1	TB-5 5.6	TB-5 8.7
特徴	ねじ込み・ストレーナ内蔵									フランジ・ストレーナ内蔵		
形式	逆バケット式											
仕様 適用流体	蒸気ドレン											
仕様 最高圧力	1.05MPa	1.6MPa								1.0MPa		
仕様 最高作動圧力差	0.56MPa	0.21MPa	0.87MPa	0.21MPa	0.87MPa	1.6MPa	0.21MPa	0.87MPa	1.6MPa	0.21MPa	0.56MPa	0.87MPa
仕様 オリフィスサイズ	1/8	3/16	1/8	1/4	5/32	7/64	3/8	1/4	3/16	※	※	※
仕様 最高使用温度	220℃									220℃		
仕様 接続方式	JIS Rc									JIS 10KFF フランジ		
材質 本体	ねずみ鋳鉄									FCD450		
材質 弁体・弁座	SUS									SUS		
材質 バケット	SUS									SUS		

呼び径	標準品 価格(円)	標準品 L×Hmm 質量kg	標準品 価格(円)	標準品 L×Hmm 質量kg	標準品 価格(円)	標準品 L×Hmm 質量kg	標準品 価格(円)	標準品 L×Hmm 質量kg	受注品 価格(円)	受注品 L×Hmm 質量kg
15A(1/2)	34,100	127×154 / 2.5	42,800	127×179 / 2.8	94,000	165×238 / 7.1			55,400	175×177 / 4.5
20A(3/4)	38,400	127×154 / 2.5	42,800	127×179 / 2.8	94,000	165×238 / 7.1	151,000	200×314 / 14.1	57,900	195×177 / 4.9
25A(1)			45,600	134×185 / 2.9			151,000	200×314 / 14.1	65,600	215×177 / 6.2
32A(1 1/4)							151,000	200×314 / 14.1	151,000	280×336 / 18.3
40A(1 1/2)									183,000	280×336 / 18.7
50A(2)									250,000	290×336 / 19.6

スペシャルスペック

●ラージベント(エアー及び気体の処理能力を高めるためバケットのベント穴を大きくしたもの)も製作いたします。
●サーミックベント付、チャッキ弁付も製作いたします。

●ラージベントも製作いたします。
●サーミックベント付、チャッキ弁付も製作いたします。

摘要

●ストレーナ内蔵
●最高作動圧力差はオリフィスサイズにより異なります。
●上記オリフィスサイズ以外も製作いたします。下記一覧表にてご選定ください。

■オリフィス一覧表　最高作動圧力差 MPa

型式	オリフィスサイズ(inch) 1/2	3/8	5/16	9/32	1/4	7/32	3/16	5/32	1/8	7/64	#38
TB-880	—	—	—	—	—	—	0.14	—	0.56	0.87	1.05
TB-881	—	—	—	—	0.1	—	0.21	0.49	0.87	1.4	1.6
TB-882	—	—	0.1	—	0.21	—	0.49	0.87	1.4	1.6	—
TB-883	0.1	0.21	0.42	0.56	0.87	1.26	1.6	—	—	—	—

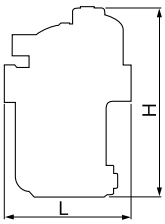
●ストレーナ内蔵

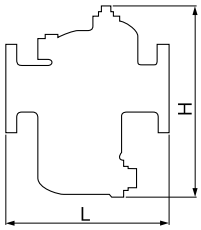
※オリフィス一覧
最高作動圧力差 MPa

オリフィスサイズ	呼び径 15A～25A	呼び径 32A～50A
3/8	—	0.21
9/32	—	0.56
1/4	—	0.87
1/8	0.56	—
7/64	0.87	—

15A～25Aは0.21MPaを製作いたしません。

寸法図





5 スチームトラップ
Steam Trap

	TB-811			TB-812			TB-813			TB-814			TB-815		
	2.1	8.7	16	2.1	8.7	16	2.1	8.7	16	2.1	8.7	16	2.1	8.7	16
特徴	ねじ込み・1.6MPa														
形式	逆バケット式														
仕様 適用流体	蒸気ドレン														
仕様 最高圧力	1.6MPa														
仕様 最高作動圧力差	0.21MPa	0.87MPa	1.6MPa	0.21MPa	0.87MPa	1.6MPa	0.21MPa	0.87MPa	1.6MPa	0.21MPa	0.87MPa	1.6MPa	0.21MPa	0.87MPa	1.6MPa
仕様 オリフィスサイズ	3/16	1/8	#38	1/4	5/32	7/64	3/8	1/4	3/16	1/2	5/16	1/4	9/16	11/32	1/4
仕様 最高使用温度	220℃														
仕様 接続方式	JIS Rc														
材質 本体	ねずみ鋳鉄														
材質 弁体・弁座	SUS														
材質 バケット	SUS														

呼び径	標準品 価格(円)	L×Hmm / 質量kg	標準品 価格(円)	L×Hmm / 質量kg	標準品 価格(円)	L×Hmm / 質量kg	標準品 価格(円)	L×Hmm / 質量kg	標準品 価格(円)	L×Hmm / 質量kg
15A(1/2)	37,600	127×175 / 2.8	81,900	165×230 / 6.8						
20A(3/4)	37,600	127×175 / 2.8	81,900	165×230 / 6.8	130,000	197×299 / 12.5				
25A(1)	37,600	134×175 / 2.8			130,000	197×299 / 12.5	203,000	229×346 / 20.0		
32A(1 1/4)							203,000	229×346 / 20.0	267,000	260×413 / 32.2
40A(1 1/2)									267,000	260×413 / 32.2
50A(2)									267,000	260×413 / 32.2

スペシャルスペック

●ラージベント(エアー及び気体の処理能力を高めるため
バケットのベント穴を大きくしたもの)も製作いたします。
●サーミックベント付、チャッキ弁付も製作いたします。

摘要

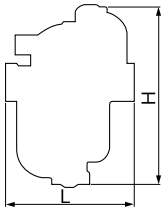
●最高作動圧力差はオリフィスサイズにより異なります。
●上記オリフィスサイズ以外も製作いたします。下記一覧表にてご選定ください。

■オリフィス一覧表

最高作動圧力差 MPa

型式	オリフィスサイズ (inch) 3/4	5/8	9/16	1/2	7/16	3/8	11/32	5/16	9/32	1/4	7/32	3/16	5/32	1/8	7/64	#38
TB-811	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	0.21	0.49	0.87	1.4	1.6
TB-812	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	0.21	—	0.49	0.87	1.4	1.6	—
TB-813	—	—	—	0.1	—	0.21	—	0.42	0.56	0.87	1.26	1.6	—	—	—	—
TB-814	—	0.1	—	0.21	—	0.42	0.56	0.87	1.26	1.6	—	—	—	—	—	—
TB-815	0.1	—	0.21	—	0.42	0.7	0.87	1.26	—	1.6	—	—	—	—	—	—

寸法図



※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

5 スチームトラップ
Steam Trap

	1810-14	1811	1822

特徴		SUS 製・ねじ込み						
形式		逆バケット式						
仕様	適用流体	蒸気ドレン						
	最高圧力	2.8MPa				4.5MPa		
	最高作動圧力差	1.4MPa	0.21MPa	0.87MPa	2.8MPa	0.21MPa	0.87MPa	4.5MPa
	オリフィスサイズ	オリフィス一覧表をご参照ください。						
	最高使用温度	427℃				315℃		
	接続方式	JIS Rc						
材質	本体	SUS						
	弁体・弁座	SUS（※）						
	バケット	SUS						

呼び径	標準品 価格（円）	標準品 L×Hmm / 質量kg	標準品 価格（円）	標準品 L×Hmm / 質量kg	標準品 価格（円）	標準品 L×Hmm / 質量kg
10A（3/8）	70,600	110×135 / 0.8				
15A（1/2）	70,600	110×135 / 0.8	78,700	110×160 / 0.9		
20A（3/4）			78,700	110×167 / 1.0	238,000	127×218 / 4.9
25A（1）					238,000	127×218 / 5.9

スペシャルスペック

摘要

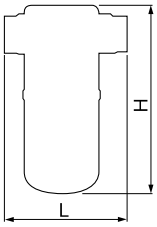
■オリフィス一覧表
最高作動圧力差は、各オリフィスサイズにより異なります。下記一覧表にてご選定ください。

最高作動圧力差 MPa

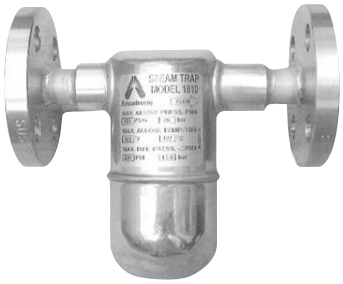
型式	呼び径	オリフィスサイズ (inch) 1/4	3/16	5/32	1/8	7/64	#38	5/64
1810	10A	—	—	—	—	—	1.4	—
	15A							
1811	15A	—	0.21	0.49	0.87	1.4	1.75	2.8
	20A	0.1						
1822	20A	0.21	0.56	0.87	1.75	2.1	4.5	—
	25A							

※1822 でオリフィスサイズが#38 の場合、チタン合金になります。

寸法図



5 スチームトラップ
Steam Trap



		1810(FW)		1811(FW)		1822(FW)		
特　徴		SUS 製・フランジ						
形　式		逆バケット式						
仕様	適用流体	蒸気ドレン						
	最高圧力	2.8MPa（※1）				4.5MPa（※1）		
	最高作動圧力差	1.4MPa		0.21MPa	0.87MPa	2.8MPa	0.21MPa	0.87MPa	4.5MPa
	オリフィスサイズ	オリフィス一覧表をご参照ください。						
	最高使用温度	427℃（※1）				315℃（※1）		
	接続方式	JIS 10KFF・JIS 20KRF（※1）						
材質	本体・フランジ	SUS						
	弁体・弁座	SUS（※2）						
	バケット	SUS						

呼び径	1810(FW) 価格（円）	1810(FW) L×Hmm / 質量kg	1811(FW) 価格（円）	1811(FW) L×Hmm / 質量kg	1822(FW) 価格（円）	1822(FW) L×Hmm / 質量kg
	受注品		受注品		受注品	
10A（3/8）	113,000	175×135 / 1.9				
15A（1/2）	113,000	175×135 / 2.2	117,000	175×160 / 2.3		
20A（3/4）			128,000	195×167 / 2.8	294,000	225×218 / 6.4
25A（1）			160,000	215×167 / 2.9	303,000	245×218 / 6.7

スペシャルスペック

●JIS 30KRF フランジも製作いたします。※1

摘　要

■オリフィス一覧表

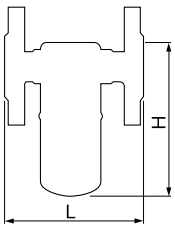
最高作動圧力差は、各オリフィスサイズにより異なります。下記一覧表にてご選定ください。

最高作動圧力差 MPa

型式	呼び径	オリフィスサイズ（inch） 1/4	3/16	5/32	1/8	7/64	#38	5/64
1810FW	10A	—	—	—	—	—	1.4	—
	15A							
1811FW	15A	—	0.21	0.49	0.87	1.4	1.75	2.8
	20A	0.1						
	25A	—						
1822FW	20A	0.21	0.56	0.87	1.75	2.1	4.5	—
	25A							

※1 使用圧力と使用温度との関係は、JIS B2220 の圧力 - 温度基準によります。
※2 1822(FW) でオリフィスサイズが#38 の場合、チタン合金になります。

寸法図



※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

5 スチームトラップ
Steam Trap

	1010	1011	1022	1013

特徴	SUS 製・下入れ上出しタイプ												
形式	逆バケット式												
仕様	適用流体	蒸気ドレン											
	最高圧力	2.8MPa						4.5MPa			3.15MPa		
	最高作動圧力差	0.56MPa	0.87MPa	1.05MPa	0.21MPa	0.87MPa	2.8MPa	0.21MPa	0.87MPa	4.5MPa	0.21MPa	0.87MPa	3.15MPa
	オリフィスサイズ	オリフィス一覧表をご参照ください。											
	最高使用温度	427℃											
	接続方式	JIS Rc											
材質	本体	SUS											
	弁体・弁座	SUS											
	バケット	SUS											

	標準品		標準品		標準品		受注品	
呼び径	価格（円）	H寸法mm 質量kg	価格（円）	H寸法mm 質量kg	価格（円）	H寸法mm 質量kg	価格（円）	H寸法mm 質量kg
15A（1/2）	44,500	154 0.6	55,900	184 0.7				
20A（3/4）	51,900	154 0.7	60,900	184 0.8	96,300	225 2.0		
25A（1）							216,000	289 3.4

摘要

■オリフィス一覧表

最高作動圧力差は、各オリフィスサイズにより異なります。下記一覧表にてご選定ください。

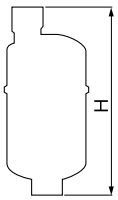
最高作動圧力差 MPa

型式	オリフィスサイズ（inch）							
	5/16	1/4	3/16	5/32	1/8	7/64	#38	5/64
1010	—	—	0.14	—	0.56	0.87	1.05	—
1011	—	0.1	0.21	0.49	0.87	1.4	1.75	2.8
1022	0.1	0.21	0.49	0.87	1.4	2.1	4.5	—

型式	オリフィスサイズ（inch）							
	1/2	3/8	5/16	9/32	1/4	7/32	3/16	5/32
1013	0.1	0.21	0.42	0.56	0.87	1.26	1.75	3.15

※1022 でオリフィスサイズが#38 の場合、チタン合金になります。

寸法図



5 スチームトラップ
Steam Trap

		2010-14	2011			2010BT		2011BT	
特徴		SUS 製・ユニバーサルコネクター付				SUS 製・バイパスコネクター付			
形式		逆バケット式							
仕様	適用流体	蒸気ドレン				蒸気ドレン			
	最高圧力	2.8MPa				1.0MPa			
	最高作動圧力差	1.4MPa	0.49MPa	0.87MPa	2.8MPa	1.0MPa	0.49MPa	0.87MPa	1.0MPa
	最高使用温度	427℃				183℃			
	接続方式	JIS Rc				JIS Rc			
材質	本体	SUS				SUS			
	弁体・弁座	SUS				SUS			
	バケット	SUS				SUS			
	コネクター 本体	SUS				SUS			
	コネクター コック	—				SUS			
	コネクター パッキン	—				PTFE（ふっ素樹脂）			

呼び径	2010-14 価格（円）	2010-14 L×Hmm / 質量kg	2011 価格（円）	2011 L×Hmm / 質量kg	2010BT 価格（円）	2010BT L×Hmm / 質量kg	2011BT 価格（円）	2011BT L×Hmm / 質量kg
	標準品		標準品		標準品		標準品	
10A（3/8）	105,800	60×147 / 1.9	109,200	60×172 / 2.0				
15A（1/2）	105,800	60×147 / 1.9	109,200	60×172 / 2.0	197,900	100×117 / 2.8	199,100	100×142 / 2.9
20A（3/4）	105,800	60×147 / 1.9	109,200	60×172 / 2.0	198,900	100×117 / 2.8	200,100	100×142 / 2.9
25A（1）					199,900	118×117 / 2.9	201,100	118×142 / 3.0

スペシャルスペック

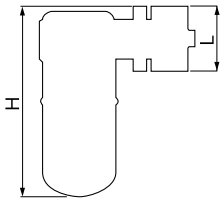
摘要

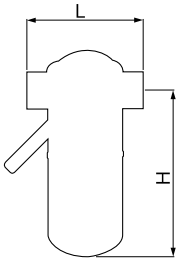
■オリフィス一覧表（2011）
最高作動圧力差は、各オリフィスサイズにより異なります。
下記一覧表にてご選定ください。

最高作動圧力差 MPa

オリフィスサイズ（inch）				
5/32	1/8	7/64	#38	5/64
0.49	0.87	1.4	1.75	2.8

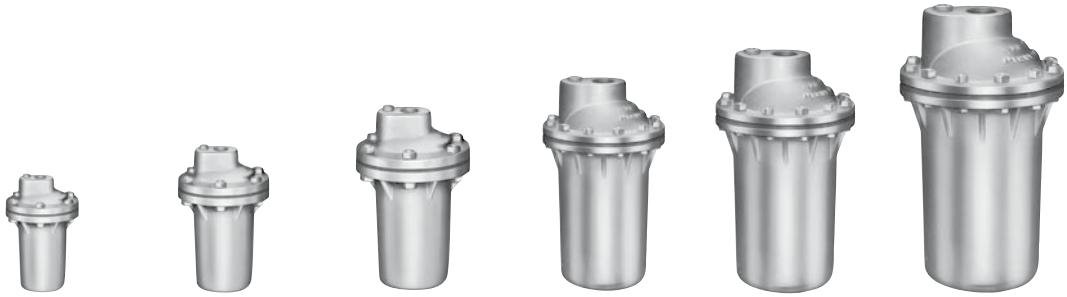
寸法図





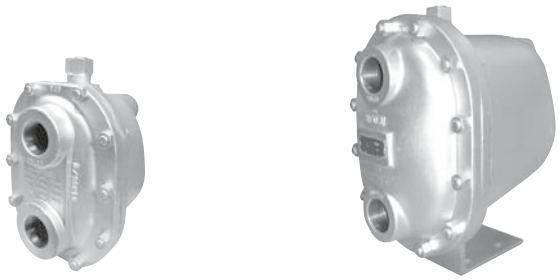
※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

5 スチームトラップ
Steam Trap



		211	212	213	214	215	216
特徴		鋳鉄製・下入れ上出しタイプ					
形式		逆バケット式					
仕様	最高圧力	1.6MPa					
	最高使用温度	220℃					
	本体材質	ねずみ鋳鉄					
	質量	2.8kg	5.3kg	9.2kg	15.0kg	20.3kg	35.2kg
		受注品	受注品	受注品	受注品	受注品	受注品
呼び径		15A	15A・20A	15A・20A・25A	25A・32A	25A・32A・40A	40A・50A
標準価格	ねじ込み形 (JIS Rc)	46,000	73,200	126,000	181,000	220,000	317,000
スペシャルスペック		●サーミックベント付、チャッキ弁付も製作いたします。					
摘要							

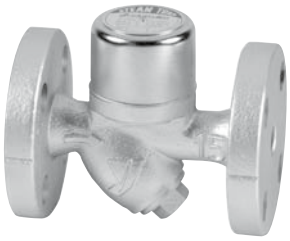
5 多量トラップ
Steam Trap



JD シリーズ　　L シリーズ

		15-JD8・20-JD8-30・JD8・75-JD8 125-JD8・175-JD8・250-JD8・300-JD8	30-L10・100-L10 150-L10・250-L10	250-M12
特徴		超多量トラップ		
形式		フロート式		
仕様	最高圧力	2.1MPa	1.7MPa	
	最高使用温度	220℃		
	本体材質	球状黒鉛鋳鉄	ねずみ鋳鉄	
	質量	36.5kg	89.0kg	89.0kg
		受注品	受注品	受注品
呼び径		50A	65A	80A
標準価格	ねじ込み形 (JIS Rc)	436,000	1,300,000	1,400,000
スペシャルスペック		●バキュームブレーカー付も製作いたします。(最高使用圧力は 1.0MPa になります) ●本体が炭素鋼鋳鋼製の LS、MS シリーズも製作いたします。		
摘要		●L・M シリーズはアンカーブラケット付となります。		

5 スチームトラップ
Steam Trap

	TD-10NA	TD-30NA		TSD-42
				
特　　徴	ストレーナ内蔵			小型･高圧用･ストレーナ内蔵
形　　式	ディスク式			ディスク式
仕様 適用流体	蒸気ドレン			蒸気ドレン
仕様 適用圧力範囲	0.035～2.0MPa	0.035～1.0MPa	0.035～2.0MPa	0.035～4.2MPa
仕様 背圧許容度	一次側圧力の 50%以下			一次側圧力の 50%以下
仕様 最高使用温度	220℃			425℃
仕様 接続方式	JIS Rc	JIS 10KFF フランジ	JIS 20KFF フランジ	JIS Rc
材質 本　　体	FCD450			SCS
材質 弁　　体	SUS			SUS
材質 弁　　座	SUS			SUS
材質 ストレーナ	SUS			SUS

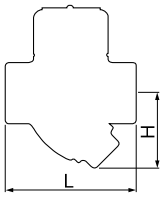
呼び径	TD-10NA 標準品 価格(円)	TD-10NA L×Hmm / 質量kg	TD-30NA 標準品 価格(円)	TD-30NA L×Hmm / 質量kg	TSD-42 標準品 価格(円)	TSD-42 L×Hmm / 質量kg
10A(3/8)					32,800	78×76 / 0.65
15A(1/2)	31,600	90×49 / 0.9	44,500	125×51 / 2.3	32,800	78×76 / 0.6
20A(3/4)	31,700	90×53 / 1.2	46,700	140×54 / 3.4	34,000	85×79 / 0.7
25A(1)	32,400	90×56 / 1.4	53,000	150×65 / 4.1	36,200	95×86 / 0.9

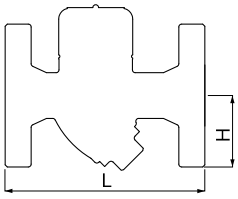
摘　　要

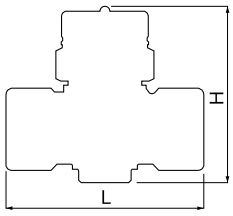
●JIS 10KFF、JIS 20KFF とも同一寸法です。
●JIS 10KFF のフランジ厚みは JIS 20KFF に準じます。

●ストレーナは 60 メッシュを内蔵しています。

寸法図

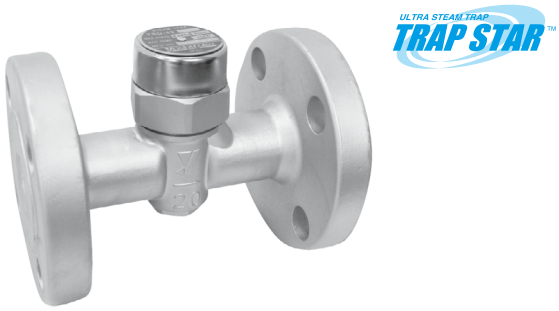






※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

5 スチームトラップ
Steam Trap

	TSD-42F	TSD-46
		

特徴		小型・高圧用・ストレーナ内蔵				
形式		ディスク式				
仕様	適用流体	蒸気ドレン				
	適用圧力範囲	0.035～1.0MPa※1	0.035～2.0MPa※1	0.035～3.0MPa※1	0.035～4.2MPa※1	0.05～4.6MPa※1
	背圧許容度	一次側圧力の 50%				
	最高温度	300℃※1	425℃※1			
	接続方式	JIS 10KRF フランジ	JIS 20KRF フランジ	JIS 30KRF フランジ	JIS 40KRF フランジ	ソケットウェルド(ASME 規格)
材質	本体	SCS				F304
	弁体	SUS				
	弁座	SCS				SUS
	ストレーナ	SUS				

	標準品		標準品		標準品		受注品	
呼び径	価格(円)	L×Hmm 質量kg	価格(円)	L×Hmm 質量kg	価格(円)	L×Hmm 質量kg	価格(円)	L×Hmm 質量kg
15A(1/2)	76,400	127×47.5 2.0	77,700	135×57.5 3.4	87,700	139×57.5 3.6	オープン価格	90×120 1.8
20A(3/4)	86,300	131×50 2.4	87,700	135×60 3.6	90,500	139×60 4.0		90×120 1.7
25A(1)	117,000	131×62.5 3.5	119,000	139×65 4.6	121,000	144×65 5.0		90×120 1.6

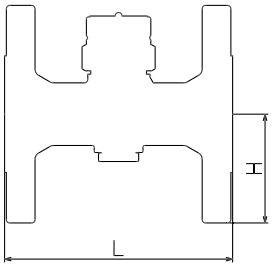
スペシャルスペック

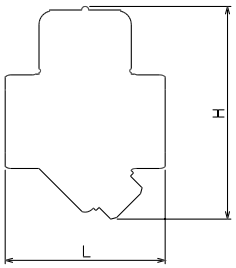
●ASME(ANSI)150lb、300lb、600lb フランジも製作いたします。

摘要

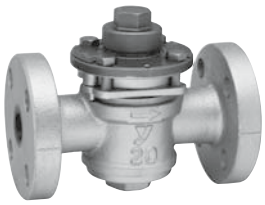
●JIS 10KRF、JIS 20KRFは同一寸法です。
●JIS 10KRFのフランジの厚みはJIS 20KRFに準じます。
※1 使用圧力と使用温度との関係はJIS　B2220　圧力-温度基準によります。

寸法図





5 スチームトラップ
Steam Trap

	TS-7	TS-8	TSD-7	TSD-7F
				
特　　徴	バイパス付･ストレーナ内蔵		バイパス付･ストレーナ内蔵	
形　　式	サーモスタティック式		ディスク式	
仕様 適用流体	蒸気ドレン		蒸気ドレン	
仕様 適用圧力範囲	1.0MPa		0.035～1.0MPa	
仕様 最小作動差圧	0.03MPa		—	
仕様 最高許容背圧	—		一次側圧力の 50%	
仕様 最高使用温度	183℃		183℃	
仕様 接続方式	JIS Rc	JIS 10KFF フランジ	JIS Rc	JIS 10KFF フランジ
材質 本体	FCD450		FCD450	
材質 弁体	SUS		SUS	
材質 弁座	SUS		SUS	
材質 ストレーナ	SUS		SUS	

呼び径	TS-7 標準品 価格(円)	TS-7 L×Hmm / 質量kg	TS-8 標準品 価格(円)	TS-8 L×Hmm / 質量kg	TSD-7 標準品 価格(円)	TSD-7 L×Hmm / 質量kg	TSD-7F 標準品 価格(円)	TSD-7F L×Hmm / 質量kg
15A(1/2)	74,400	107×118 / 2.3	96,100	156×118 / 3.8	61,100	107×130 / 2.5	78,800	156×130 / 4.1
20A(3/4)	74,400	109×118 / 2.4	96,700	160×118 / 4.3	61,100	109×130 / 2.6	78,800	160×130 / 4.6
25A(1)	75,400	115×118 / 2.5	101,000	160×118 / 5.4	61,600	115×130 / 2.7	81,900	160×130 / 5.7

スペシャルスペック

●レインカバー　価格 2,900 円

●純正ハンドル　価格 2,400 円

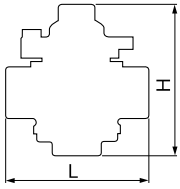
摘　　要

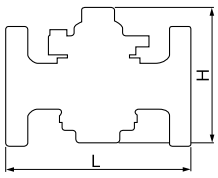
●コックと弁座はステンレス製です。

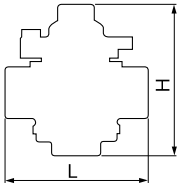
●レインカバーは TSD-7･7F に取付けられ、雨ぬれによる空打ちの誤作動防止に効果があります。

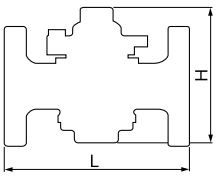
●純正ハンドルは TS-7･8 及び TSD-7･7F に使用でき、安全かつ容易に切換え操作ができます。

寸法図



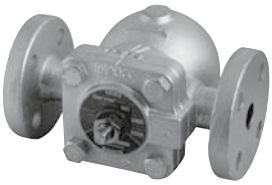
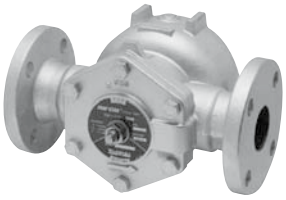






※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

5 スチームトラップ
Steam Trap

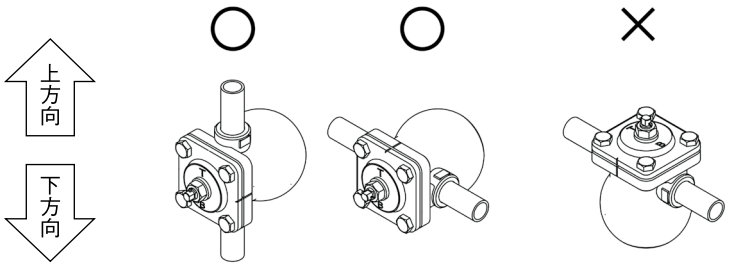
	TSF-10	TSF-10F	TSF-11	TSF-11F
				
特　　徴	多量トラップ･360°　全方向配管可能			
形　　式	フロート式			
仕様 適用流体	蒸気ドレン			
仕様 適用圧力範囲（最高作動圧力差）	TSF-1□□-5 ：0.01～0.5MPa （0.5MPa） TSF-1□□-10：0.01～1.0MPa （1.0MPa） TSF-1□□-21：0.01～2.1MPa （2.1MPa）			
仕様 最高使用温度	220℃			
仕様 接続方式	JIS Rc	JIS 10KFF･JIS 20KFF フランジ	JIS Rc	JIS 10KFF･JIS 20KFF フランジ
材質 本体	FCD450			
材質 弁体・弁座	SUS			
材質 フロート	SUS			

呼び径	標準品 価格（円）	標準品 L×Hmm 質量kg	標準品 価格（円）	標準品 L×Hmm 質量kg	標準品 価格（円）	標準品 L×Hmm 質量kg	標準品 価格（円）	標準品 L×Hmm 質量kg
15A（1/2）	59,100	121×113 / 3.6	85,300	175×113 / 5.0				
20A（3/4）	60,700	121×113 / 3.6	93,200	195×113 / 5.8				
25A（1）	62,000	145×113 / 4.0	98,100	215×113 / 7.1	218,000	190×186 / 9.9	241,000	270×186 / 13.4
32A（1 1/4）					245,000	190×186 / 10.0	272,000	270×186 / 14.1
40A（1 1/2）					255,000	205×186 / 10.2	282,000	280×186 / 14.4
50A（2）					266,000	220×186 / 10.5	299,000	290×186 / 15.5

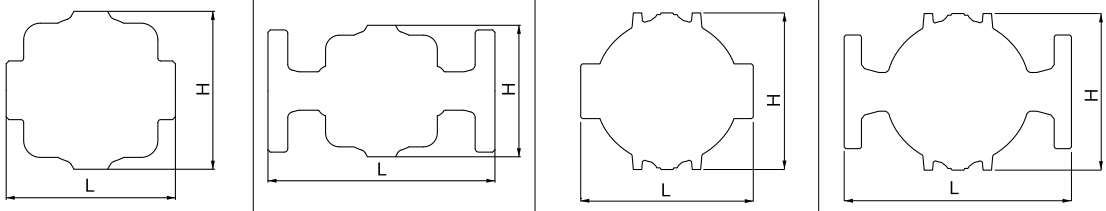
●ストレーナ内蔵

摘　　要

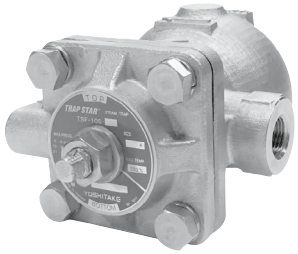
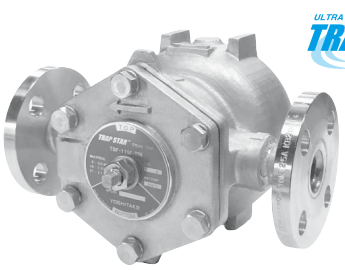
※製品の取付姿勢にご注意ください。
正しく取り付けられていない場合、正常に作動しません。（下図は製品配管状態を横から見た場合のイメージです。）



寸法図



5 スチームトラップ
Steam Trap

	TSF-10S	TSF-10SF	TSF-11S	TSF-11SF
	 ※写真はTSF-10Sになります		 ※写真はTSF-11SFになります	

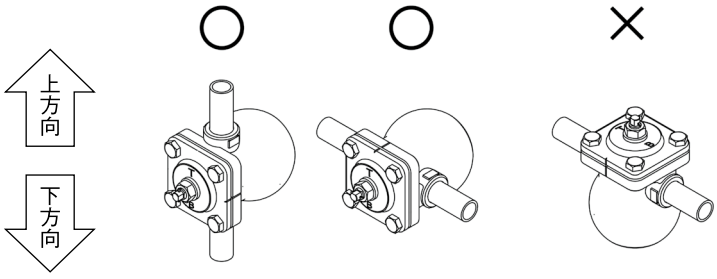
特　　徴		SCS 製多量トラップ･360°全方向配管可能			
形　　式		フロート式			
仕様	適用流体	蒸気ドレン			
	適用圧力範囲（最高作動圧力差）	TSF-1□S□-5 ：0.01～0.5MPa（0.5MPa） TSF-1□S□-10：0.01～1.0MPa（1.0MPa） TSF-1□S□-21：0.01～2.1MPa（2.1MPa）			
	最高使用温度	220℃			
	接続方式	JIS Rc	JIS 10KFF･JIS 20KRF フランジ	JIS Rc	JIS 10KFF･JIS 20KRF フランジ
材質	本　　体	SCS			
	弁体・弁座	SUS			
	フロート	SUS			

呼び径	標準品 価格（円）	標準品 L×Hmm / 質量kg	標準品 価格（円）	標準品 L×Hmm / 質量kg	標準品 価格（円）	標準品 L×Hmm / 質量kg	標準品 価格（円）	標準品 L×Hmm / 質量kg
15A（1/2）	114,000	135×110 / 3.6	136,000	195×110 / 4.8(5.0)				
20A（3/4）	116,000	135×110 / 3.6	142,000	215×110 / 5.2(5.4)				
25A（1）	119,000	139×110 / 3.7	154,000	235×110 / 6.2(6.6)	258,000	190×186 / 9.1	270,000	270×186 / 11.7(12.0)
32A（1 1/4）					360,000	190×186 / 9.2	399,000	270×186 / 12.1(13.0)
40A（1 1/2）					514,000	205×186 / 9.4	642,000	280×186 / 13.0(13.5)
50A（2）					578,000	220×186 / 9.7	668,000	290×186 / 14.2(14.7)
スペシャルスペック	NPT も製作いたします。		(ASME)150lb、(ASME)300lb も製作いたします。 ( ) 内は JIS20KRF の値です。		NPT も製作いたします。		(ASME)150lb、(ASME)300lb も製作いたします。 ( ) 内は JIS20KRF の値です。	

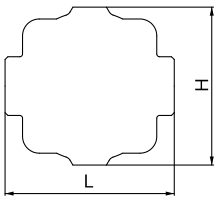
摘　　要

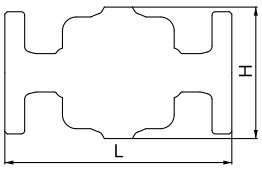
●ストレーナ内蔵

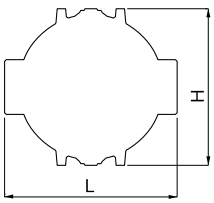
※製品の取付姿勢にご注意ください。
正しく取り付けられていない場合、正常に作動しません。（下図は製品配管状態を横から見た場合のイメージです。）

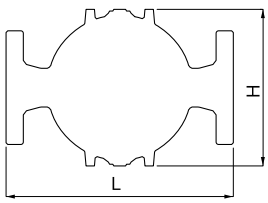


寸法図



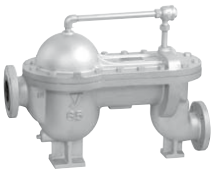


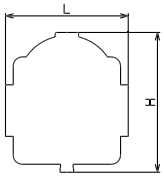
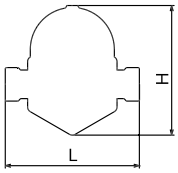
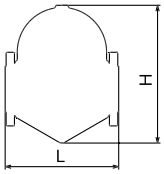
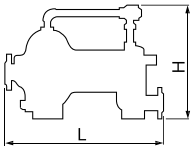
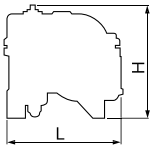




※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

5 スチームトラップ
Steam Trap

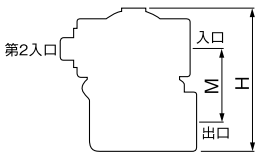
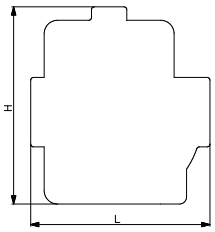
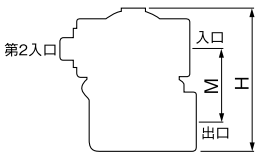
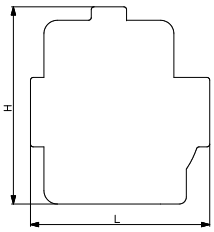
	TSF-12	TSF-13	TSF-13F	TF-1	TF-2
					
特　　徴	多量トラップ				
形　　式	フロート式				
仕様 適用流体	蒸気ドレン				
仕様 適用圧力範囲	TSF-12-1 : 0.01～0.1MPa TSF-12-2 : 0.01～0.2MPa TSF-12-5 : 0.01～0.5MPa TSF-12-9 : 0.01～0.9MPa TSF-12-12 : 0.01～1.2MPa TSF-12-17 : 0.01～1.7MPa	TSF-13-5 : 0.01～0.5MPa TSF-13-10 : 0.01～1.0MPa TSF-13-14 : 0.01～1.4MPa	JIS 10KRF TSF-13F-5 : 0.01～0.5MPa TSF-13F-10 : 0.01～1.0MPa JIS 20KRF TSF-13F-5 : 0.01～0.5MPa TSF-13F-10 : 0.01～1.0MPa TSF-13F-14 : 0.01～1.4MPa	0.01～0.3MPa	0.01～0.7MPa
仕様 最高使用温度	230℃	220℃	220℃	150℃	170℃
仕様 接続方式	JIS Rc	JIS Rc	JIS 10KRF JIS 20KRF	JIS 10KRF フランジ	JIS Rc
材質 本体	FCD450 相当	FCD450	FCD450	FCD450	FCD450
材質 弁体	SUS	SCS	SCS	CAC	SUS
材質 弁座	SUS	SCS	SCS	CAC	SUS
材質 フロート	SUS	SUS	SUS	SUS	SUS
	受注品	標準品	標準品	標準品	標準品

呼び径	TSF-12 価格(円)	TSF-12 L×H mm / 質量kg	TSF-13 価格(円)	TSF-13 L×H mm / 質量kg	TSF-13F 価格(円)	TSF-13F L×H mm / 質量kg	TF-1 価格(円)	TF-1 L×H mm / 質量kg	TF-2 価格(円)	TF-2 L×H mm / 質量kg
15A(1/2)									94,500	257×252 / 13.3
20A(3/4)									94,500	257×252 / 13.3
25A(1)									110,000	290×266 / 15.5
32A(1 1/4)									110,000	290×266 / 15.5
40A(1 1/2)	335,000	200×228 / 21.7	335,000	270×290 / 19.0	360,000	228×290 / 24.0			147,000	335×310 / 19.2
50A(2)	393,000	200×285 / 24.6	393,000	300×290 / 20.0	432,000	239×290 / 25.0			147,000	335×310 / 19.2
65A(2 1/2)					オープン価格	456×290 / 37	337,000	680×530 / 84		
80A(3)						456×290 / 38	337,000	680×530 / 84		
100A(4)						481×290 / 40				
スペシャルスペック			●蒸気障害解消装置付きも製作します。		●蒸気障害解消装置付きも製作します。					
摘　　要			NPT も製作いたします。		ASME(ANSI)150lb ASME(ANSI)300lb も製作いたします。 ※質量は 10KRF です。					
寸法図					

5 スチームトラップ
Steam Trap

	TF-5	TF-5S	TF-6	TF-6S
特　　徴	暖房･給湯設備用（空調暖房・ストレージタンク）		一般工業用（エアヒーター･熱交換器）	
形　　式	フロート式			
仕様 適用流体	蒸気ドレン			
仕様 最高圧力	0.21MPa		0.88MPa	
仕様 最高使用温度	飽和蒸気温度			
仕様 接続方式	JIS Rc			
材質 本　　体	ねずみ鋳鉄			
材質 弁体・弁座	SUS			
材質 フロート	SUS			

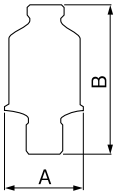
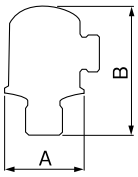
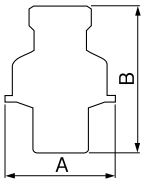
	標準品		標準品		標準品		標準品	
呼び径	価格（円）	L×Hmm / 質量kg	価格（円）	L×Hmm / 質量kg	価格（円）	M×Hmm / 質量kg	価格（円）	L×Hmm / 質量kg
15A（1/2）			83,000	127×143 / 4.4			86,900	127×140 / 4.4
20A（3/4）	78,300	70×114 / 2.7	83,000	127×143 / 4.4	81,600	76×140 / 4.0	86,900	127×140 / 4.4
25A（1）	94,300	76×130 / 3.9	102,000	127×143 / 4.4	84,700	76×140 / 3.8	91,100	127×140 / 4.4
32A（1 1/4）	115,000	76×138 / 5.0			101,000	76×148 / 5.0		
40A（1 1/2）	128,000	106×189 / 8.7			151,000	106×189 / 9.0		
50A（2）	213,000	152×248 / 18.2			216,000	152×248 / 18.0		

スペシャルスペック	●バキュームブレーカー付も製作いたします。 ［増価格］ 15A～32A　31,700 円 40A・50A　33,500 円	●バキュームブレーカー付も製作いたします。 ［増価格］ 15A～32A　31,700 円 40A・50A　33,500 円
摘　　要	●0.1MPa 用も製作いたします。	●0.21MPa,0.52MPa,1.23MPa 用も製作いたします。
寸法図	  ●20Aの入口接続口は1つです。	 

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

5 スチームトラップ
Steam Trap

	TTF-1	TTF-1R	WT-1	WMT-1
特徴	SUS 製・ストレート型	SUS 製・アングル型	オール SUS 製	
形式	サーモスタティック式		サーモスタティック式	
仕様 適用流体	蒸気ドレン		蒸気ドレン	
仕様 最高圧力	2.1MPa		2.8MPa	1.75MPa
仕様 最高使用温度	飽和蒸気温度		343℃	204℃
仕様 接続方式	JIS Rc・NPT		JIS Rc	
材質 本体	SUS		SUS	

	TTF-1 標準品		TTF-1R 標準品		WT-1 標準品		WMT-1 標準品	
呼び径	価格(円)	A×Bmm 質量kg	価格(円)	A×Bmm 質量kg	価格(円)	A×Bmm 質量kg	価格(円)	A×Bmm 質量kg
8A(1/4)							53,600	57×84 0.14
10A(3/8)							53,600	57×84 0.14
15A(1/2)	63,100	57×114 0.46	68,700	57×95 0.46	74,300	57×115 0.5	62,300	57×84 0.2
20A(3/4)	70,400	57×119 0.57	75,500	57×100 0.57	81,400	57×120 0.6		
摘要							●15A は受注生産です。	
寸法図								

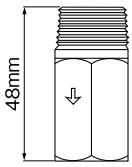
ポップドレン

蒸気の供給が停止したとき、トラップ本体に残留するドレンを外部へ排出し、凍結を防止するドレン抜弁です。

適合型式	1811(FW)・2011・800・880 シリーズ
本体 バルブリティナー バルブ スプリング	ステンレス鋼
O リング	特殊合成ゴム

定価 18,500 円

●880 シリーズについて異径エルボが必要になります。



通常品は常用運転圧力が 0.1MPa 以下の場合にはポップドレンは使用できません。常用運転圧力が 0.05MPa 以上のものも製作いたします。

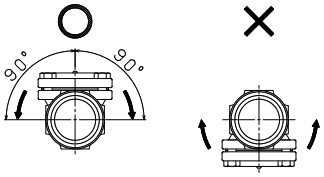
5 スチームトラップ
Steam Trap

	TS-5S	TS-5V	TS-5BP
特　　徴	SUS 製・ストレート型	SUS 製・インライン型	SUS 製・ブローバルブ付
形　　式	サーモスタティック式		
仕様 適用流体	蒸気・蒸気ドレン		
仕様 最高使用圧力	2.1MPa		1.0MPa
仕様 最高使用温度	220℃		180℃
仕様 最高許容背圧	0.4MPa		
仕様 作業温度	TS-5□- 5 ：飽和蒸気温度 −5℃ TS-5□-15 ：飽和蒸気温度 −15℃ TS-5□-25 ：飽和蒸気温度 −25℃		
仕様 接続方式	JIS Rc		
材質 本　　体	SUS		

	TS-5S 標準品		TS-5V 標準品		TS-5BP 標準品	
呼び径	価格（円）	L×Hmm	価格（円）	L×Dmm	価格（円）	L×Hmm
8A（1/4）	65,700	75×44	62,100	55×47		
10A（3/8）	65,700	75×44	62,100	55×47		
15A（1/2）	65,700	75×44	65,700	55×47	98,500	80×102
20A（3/4）	69,300	80×56	69,300	50×47	98,500	80×102
25A（1）	69,300	80×56	69,300	60×47		

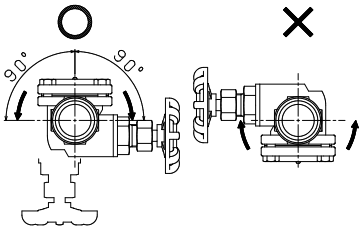
摘　　要

●水平・垂直任意
（ふたを上向きにして垂直から水平までの範囲）

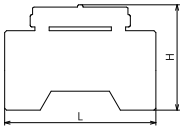


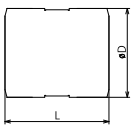
●水平・垂直任意

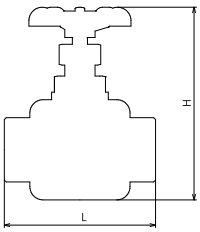
●水平・垂直任意
（ふたを上向きにして垂直から水平までの範囲）



寸　法　図







※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

5 ガストラップ
Gas Trap

	TSF-8AT	TSF-11AT	LD-51	LD-16
特　　徴	2.1MPa 対応		SUS 製・密閉型	
形　　式	フロート式			
仕様 適用流体	空気、その他非危険気体			
仕様 適用圧力範囲	TSF-□AT -5 ：0.01～0.5MPa （0.5MPa） TSF-□AT -10 ：0.01～1.0MPa （1.0MPa） TSF-□AT -21 ：0.01～2.1MPa （2.1MPa）		0～100kPa	0～1.0MPa
仕様 最高使用温度	220℃		5～80℃	5～90℃
仕様 接続方式	JIS Rc		入口:JIS R1/2 出口:ホース内径φ6	入口 :JIS R 出口 :JIS Rc1/4
材質 本体	FCD450		ステンレス鋼	
材質 弁体・弁座	SUS		FKM・ステンレス鋼	
材質 フロート	SUS		PP＆FKM	ステンレス鋼

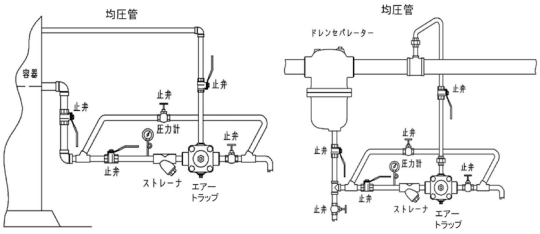
呼び径	TSF-8AT 受注品 価格（円）	TSF-8AT L×Hmm / 質量kg	TSF-11AT 受注品 価格（円）	TSF-11AT L×Hmm / 質量kg	LD-51 受注品 価格（円）	LD-51 質量kg	LD-16 受注品 価格（円）	LD-16 Hmm / 質量kg
15A（1/2）	51,400	121×145 / 3.7			オープン価格	0.12	オープン価格	118 / 0.66
20A（3/4）	52,700	121×145 / 3.7						120 / 0.68
25A（1）	53,900	145×145 / 4.1						124.5 / 0.74
32A（1 1/4）			245,000	190×210 / 10.0				
40A（1 1/2）			255,000	205×210 / 10.2				
50A（2）			266,000	220×210 / 10.5				

スペシャルスペック：●水素ガスでご使用の場合はお問い合わせください。

摘　　要

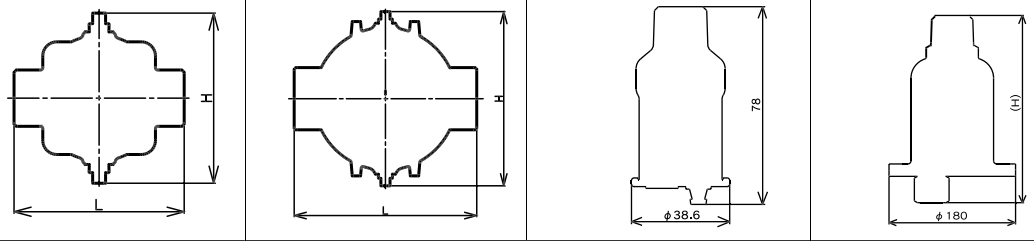
配管例

●ストレーナ内蔵

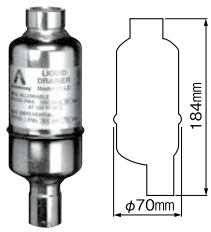
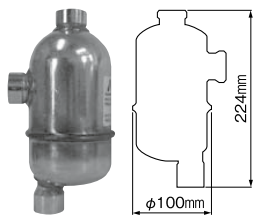
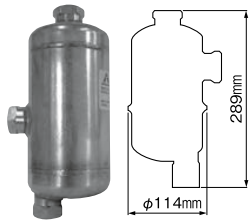


均圧管は必ず配管し、液溜まりの発生しないレイアウトにしてください。
※容器の液体面より上に、均圧管を接続してください。

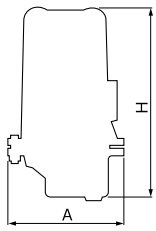
寸法図



5 ガストラップ
Gas Trap

		11-LD-18.5	11-LD-28	22-LD-37	13-LD-40
					
特徴		SUS 製・密閉型			
形式		フロート式			
仕様	適用流体	空気・その他非危険流体			
	最高圧力	1.8MPa	2.8MPa	3.7MPa	4.0MPa
	最高使用温度	260℃			
	質量	0.9kg		1.5kg	3.5kg
	接続方式	JIS Rc			
材質	本体	SUS			
	弁体・弁座	SUS			
	バケット	SUS			
		標準品		受注品	受注品
呼び径		価格（円）		価格（円）	価格（円）
20A（3/4）		67,700		277,000	
25A（1）					468,000
スペシャルスペック		●水素ガスでご使用の場合はお問い合わせください。 ●要部 SUS316 製も製作いたします。			
摘要		●1.21MPa 用も製作いたします。 ●出口は 15A になります。		●0.15MPa、0.96MPa、2.0MPa 用も製作いたします。	●1.0MPa、2.5MPa 用も製作いたします。

5 ガストラップ
Gas Trap

		1-LD-11	2-LD-16	3-LD-16	6-LD-16
					
特徴		鋳鉄製			
形式		フロート式			
仕様	最高圧力	1.1MPa	1.6MPa		
	最高使用温度	93℃	220℃		
	本体材質	ねずみ鋳鉄			

	1-LD-11		2-LD-16		3-LD-16		6-LD-16	
	標準品		標準品		受注品		受注品	
呼び径	価格（円）	A×Hmm 質量kg	価格（円）	A×Hmm 質量kg	価格（円）	A×Hmm 質量kg	価格（円）	A×Hmm 質量kg
15A（1/2）	53,900	95×140 1.8	109,000	133×203 5.9				
20A（3/4）			109,000	133×203 5.9	171,000	162×259 10.0		
25A（1）					171,000	162×259 10.0		
32A（1 1/4）								
40A（1 1/2）							451,000	259×432 36.3
50A（2）							451,000	259×432 36.3
摘要	●1.6MPa 用も製作いたします。 ●防錆処理（電着塗装）を施しています。		●0.25MPa、0.91MPa 用も製作いたします。		●0.23MPa、0.37MPa、0.74MPa、1.05MPa 用も製作いたします。		●0.5MPa、0.96MPa、1.3MPa 用も製作いたします。	

●ドレンの中のスケールや油が混入しフロートタイプで作動不良が発生する用途にはバケット式エアートラップ（BVSW シリーズ）も製作いたします。

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。