

# 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

適用流体

蒸気ドレン

最高圧力

1.6MPa

1.0MPa

1.6MPa

最高作動  
圧力差

(A)

0.3MPa

(B)

0.6MPa

(C)

1.0MPa

(D)

1.6MPa

—

1.6MPa

最高使用温度

220℃

接続方式

JIS Rc

JIS 10KFF フランジ

JIS 20KFF フランジ

本 体

FCD450

弁 体

ステンレス鋼

弁 座

ステンレス鋼

受注品

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 )

26,000

136×183  
4.3

43,100

175×183  
5.4

43,100

175×183  
5.4

20A ( 3/4 )

26,500

136×183  
4.3

45,700

175×183  
6.0

45,700

175×183  
6.0

25A ( 1 )

27,100

136×183  
4.3

51,100

175×183  
6.3

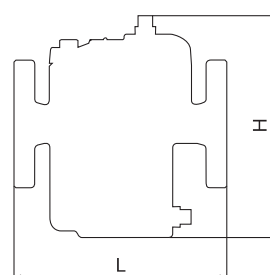
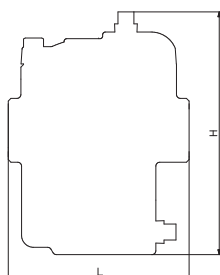
51,100

175×183  
6.3

- 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。

摘 要

寸 法 図



5

スチームトラップ・ガストラップ

# 5

## スチーム トラップ

Steam Trap



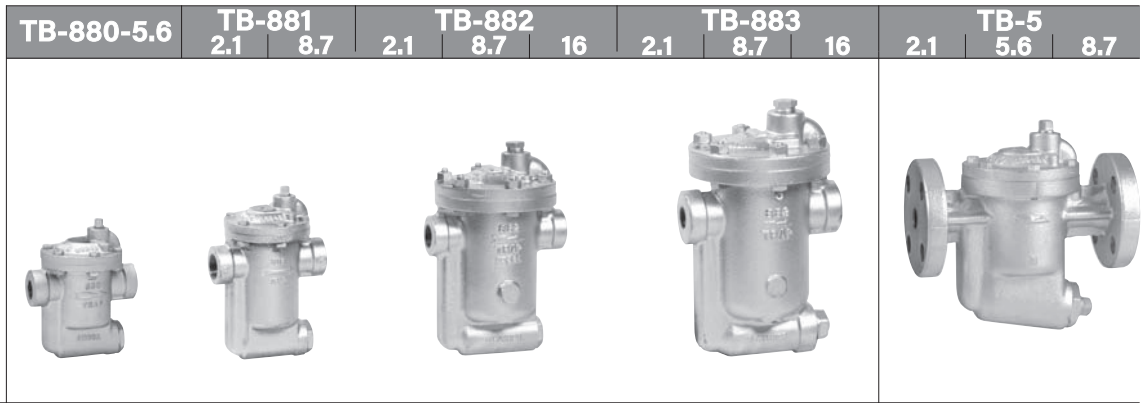
		TB-880-10		TB-881-16		TB-5-10	
特 徴		ねじ込み・1.0MPa		ねじ込み・1.6MPa		フランジ・1.0MPa	
形 式		逆バケット式					
仕 様		蒸気ドレン					
仕 様	適用流体	蒸気ドレン					
	最高圧力	1.05MPa		1.6MPa		1.0MPa	
	最高作動圧力差	1.05MPa		1.6MPa		1.0MPa	
	オリフィスサイズ	#38		#38		(15A~25A)#38 (32A~50A)7/32	
	最高使用温度	220℃		220℃		220℃	
接 続 方 式		JIS Rc		JIS Rc		JIS 10KFF フランジ	
材 質	本 体	ねずみ鑄鉄				FCD450	
	弁体・弁座	SUS				SUS	
	バケツト	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 )	27,600	127×154 2.5	34,700	127×179 2.8	44,900	175×177 4.5	
20A( 3/4 )	31,100	127×154 2.5	34,700	127×179 2.8	46,900	195×177 4.9	
25A( 1 )			36,900	134×185 2.9	53,200	215×177 6.2	
32A( 1 1/4 )					122,000	280×336 18.3	
40A( 1 1/2 )					148,000	280×336 18.7	
50A( 2 )					202,000	290×336 19.6	
スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> <li>●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ツトのベント穴を大きくしたもの）も製作いたします。</li> <li>●サーミックベント付、チャッキ弁付も製作いたします。</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>●ラージベントも製作いたします。</li> <li>●サーミックベント付、チャッキ弁付も製作いたします。</li> </ul>		
摘 要	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ストレーナ内蔵</li> <li>●0.56MPa用も製作いたします。P77を参照ください。</li> <li>●0.21MPa、0.87MPa用も製作いたします。P77を参照ください。</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>●ストレーナ内蔵</li> <li>●15A~25Aは、0.56MPa、0.87MPa用も製作いたします。P77を参照ください。</li> <li>●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。</li> </ul>		
寸 法 図							

5  
ス  
チ  
ーム  
ト  
ラ  
ップ  
・  
ガ  
ス  
ト  
ラ  
ップ

※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



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

適用流体

蒸気ドレン

最高圧力

1.05MPa

1.6MPa

1.0MPa

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

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

※

※

※

最高使用温度

220℃

220℃

接続方式

JIS Rc

JIS 10KFF フランジ

本 体

ねずみ鑄鉄

FCD450

弁体・弁座

SUS

SUS

バケ ッ ト

SUS

SUS

標準品

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

価 格(円)

L×Hmm  
質量kg

価 格(円)

L×Hmm  
質量kg

15A( 1/2 )

27,600

127×154  
2.5

34,700

127×179  
2.8

76,200

165×238  
7.1

44,900

175×177  
4.5

20A( 3/4 )

31,100

127×154  
2.5

34,700

127×179  
2.8

76,200

165×238  
7.1

122,000

200×314  
14.1

122,000

200×314  
14.1

46,900

195×177  
4.9

25A( 1 )

36,900

134×185  
2.9

122,000

200×314  
14.1

122,000

200×314  
14.1

53,200

215×177  
6.2

32A( 1 1/4 )

122,000

200×314  
14.1

122,000

280×336  
18.3

40A( 1 1/2 )

148,000

280×336  
18.7

50A( 2 )

202,000

290×336  
19.6

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。

●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

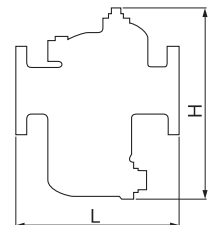
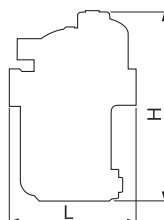
※オリフィス一覧

最高作動圧力差 MPa

オリフィスサイズ	呼び径	
	15A~25A	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・ガストラップ

# 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



5

スチームトラップ・ガストラップ

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														
	最 高 圧 力	1.6MPa														
	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
	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
	最高使用温度	220°C														
	接 続 方 式	JIS Rc														
材 質	本 体	ねずみ鋳鉄														
	弁体・弁座	SUS														
	バケツト	SUS														

呼 び 径	標準品		標準品		標準品		標準品		標準品	
	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	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg
15A( 1/2 )	30,400	127×175 2.8	66,400	165×230 6.8						
20A( 3/4 )	30,400	127×175 2.8	66,400	165×230 6.8	105,000	197×299 12.5				
25A( 1 )	30,400	134×175 2.8			105,000	197×299 12.5	164,000	229×346 20.0		
32A( 1 1/4 )							164,000	229×346 20.0	216,000	260×413 32.2
40A( 1 1/2 )									216,000	260×413 32.2
50A( 2 )									216,000	260×413 32.2

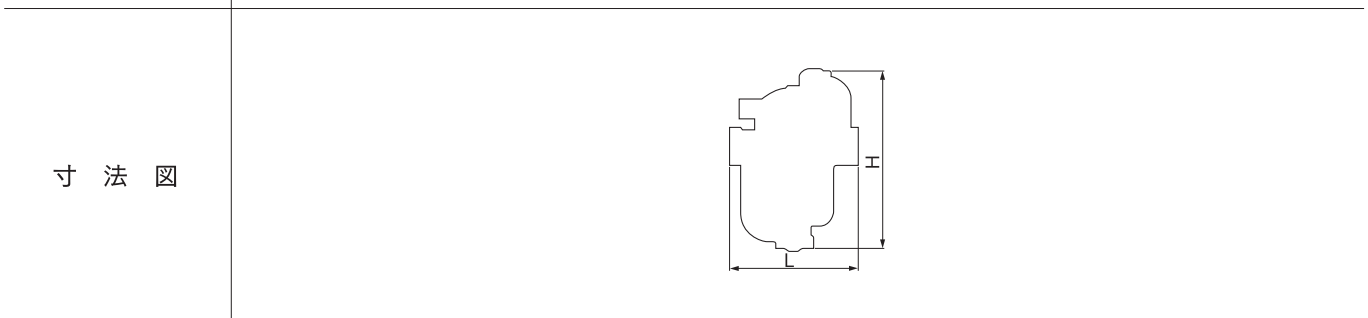
スペシャルスペック ●サーミックベント付、チャッキ弁付も製作いたします。

●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	—	—	—	—	—	—



※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



5

スチームトラップ・ガストラップ

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°C				315°C			
	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			
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			
10A( 3/8 )	57,200	110×135 0.8							
15A( 1/2 )	57,200	110×135 0.8	63,800	110×160 0.9					
20A( 3/4 )			63,800	110×167 1.0	192,000		127×218 4.9		
25A( 1 )					192,000		127×218 5.9		

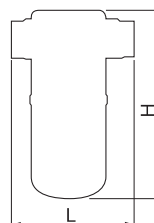
スペシャルスペック

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	—	—	—	—	—	1.4	—
1811	15A	—	0.21	0.49	0.87	1.4	1.75	2.8
	20A	0.1	0.21	0.49	0.87	1.4	1.75	2.8
1822	20A	0.21	0.56	0.87	1.75	2.1	4.5	—
	25A	0.21	0.56	0.87	1.75	2.1	4.5	—

寸 法 図



# 5

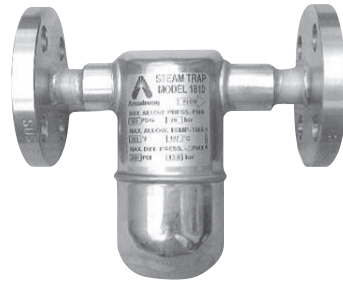
## スチーム トラップ

Steam Trap

1810(FW)

1811(FW)

1822(FW)



5

スチームトラップ・ガストラップ

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				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	オリフイス一覧表をご参照ください。							
	最 高 使 用 温 度	427°C				315°C			
接 続 方 式	JIS 10KFF・JIS 20KRF								
材 質	本 体 ・ フ ラ ン ジ	SUS							
	弁 体 ・ 弁 座	SUS							
	バ ケ ッ ト	SUS							

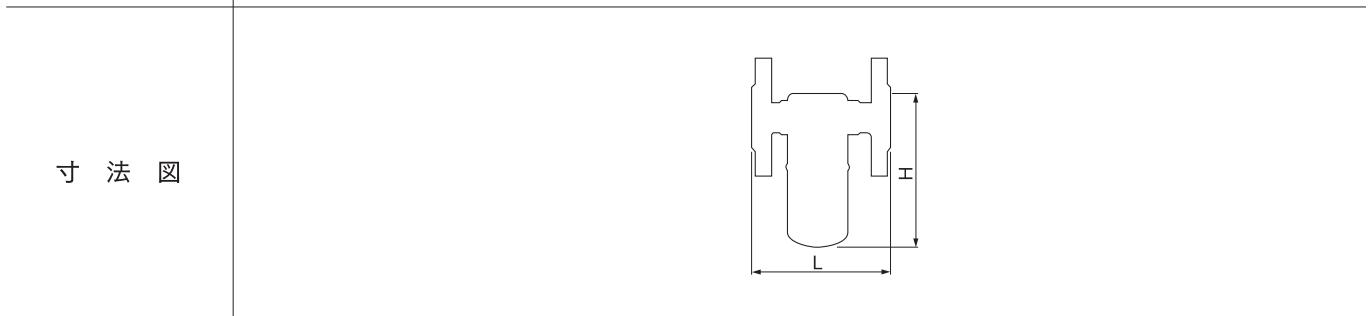
呼 び 径	受注品		受注品		受注品	
	価 格 (円)	L×Hmm 質 量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質 量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質 量 kg
10A ( 3/8 )	91,000	175×135 1.9	94,200	175×160 2.3	238,000	225×218 6.4
15A ( 1/2 )		175×135 2.2				
20A ( 3/4 )	103,000		129,000	215×167 2.9	245,000	245×218 6.7
25A ( 1 )						

スペシャルスペック

●JIS 30KRF フランジも製作いたします。

■オリフイス一覧表  
最高作動圧力差は、各オリフイ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。

型式	呼び径	オリフイスサイズ (inch)							最高作動圧力差 MPa
		1/4	3/16	5/32	1/8	7/64	#38	5/64	
1810FW	10A	—	—	—	—	—	1.4	—	
	15A	—	—	—	—	—	1.4	—	
1811FW	15A	—	—	—	—	—	1.75	2.8	
	20A	0.1	0.21	0.49	0.87	1.4	1.75	2.8	
1822FW	25A	0.1	0.56	0.87	1.75	2.1	4.5	—	
	20A	0.21	0.56	0.87	1.75	2.1	4.5	—	



※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



特 徴

SUS 製・下入れ上出しタイプ

形 式

逆バケット式

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°C

接続方式

JIS Rc

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 )

36,000

154  
0.6

45,300

184  
0.7

78,100

225  
2.0

20A( 3/4 )

42,000

154  
0.7

49,300

184  
0.8

78,100

225  
2.0

25A( 1 )

175,000

289  
3.4

摘 要

■オリフィス一覧表

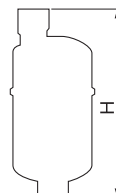
最高作動圧力差は、各オリフィスサイズにより異なります。下記一覧表にてご選定ください。

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

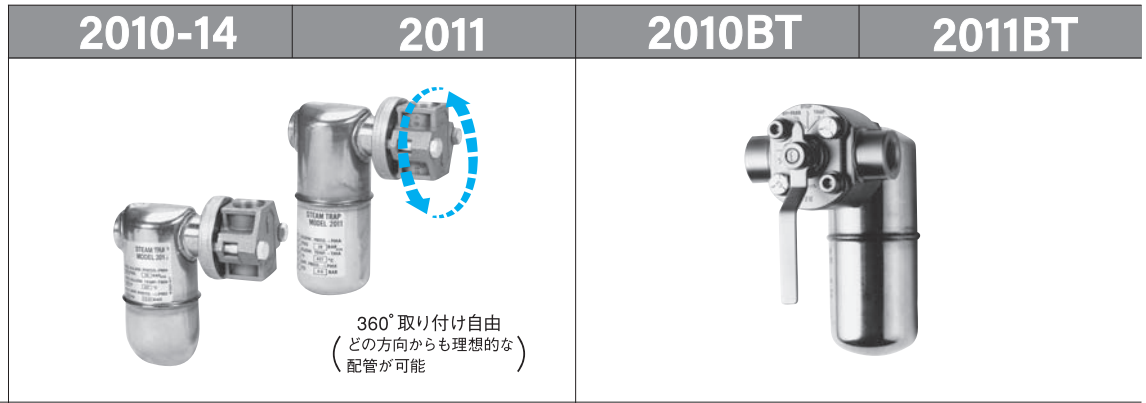
寸 法 図



5

スチームトラップ・ガストラップ

# 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°C		183°C																
	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 ン ネ ク タ ー	本 体	SUS		SUS															
	コ ッ ク	—		SUS																
	パ ッ キ ン	—		PTFE(ふっ素樹脂)																
		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														
10A ( 3/8 )	85,800	60×147 1.9	88,500	60×172 2.0																
15A ( 1/2 )	85,800	60×147 1.9	88,500	60×172 2.0	160,000	100×117 2.8														
20A ( 3/4 )	85,800	60×147 1.9	88,500	60×172 2.0	161,000	100×117 2.8														
25A ( 1 )					162,000	118×117 2.9														
					163,000	100×142 2.9														
						100×142 2.9														
						118×142 3.0														
スペシャルスペック																				
摘 要		<p>■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。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">オリフィスサイズ (inch)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5/32</td> <td>1/8</td> <td>7/64</td> <td>#38</td> <td>5/64</td> </tr> <tr> <td>0.49</td> <td>0.87</td> <td>1.4</td> <td>1.75</td> <td>2.8</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">最高作動圧力差 MPa</p>				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
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																				

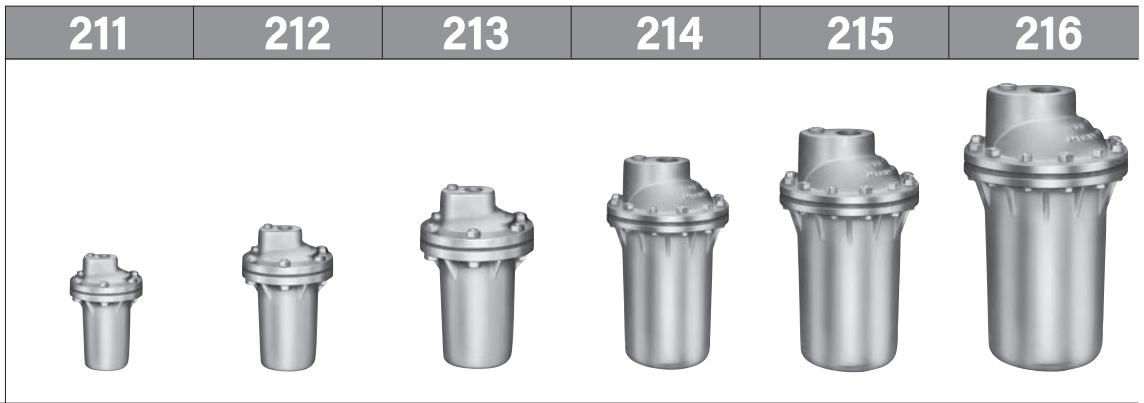
5  
ス  
チ  
ーム  
ト  
ラ  
ッ  
プ  
・  
ガ  
ス  
ト  
ラ  
ッ  
プ

※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



特 徴

鑄鉄製・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°C

本 体 材 質

ねずみ鑄鉄

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

ねじ込み形 (JIS Rc)

37,300

59,300

101,000

146,000

178,000

257,000

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

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

# 5 多量 トラップ

Steam Trap



JD シリーズ



L シリーズ

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°C

本 体 材 質

球状黒鉛鑄鉄

ねずみ鑄鉄

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

ねじ込み形 (JIS Rc)

353,000

1,050,000

1,130,000

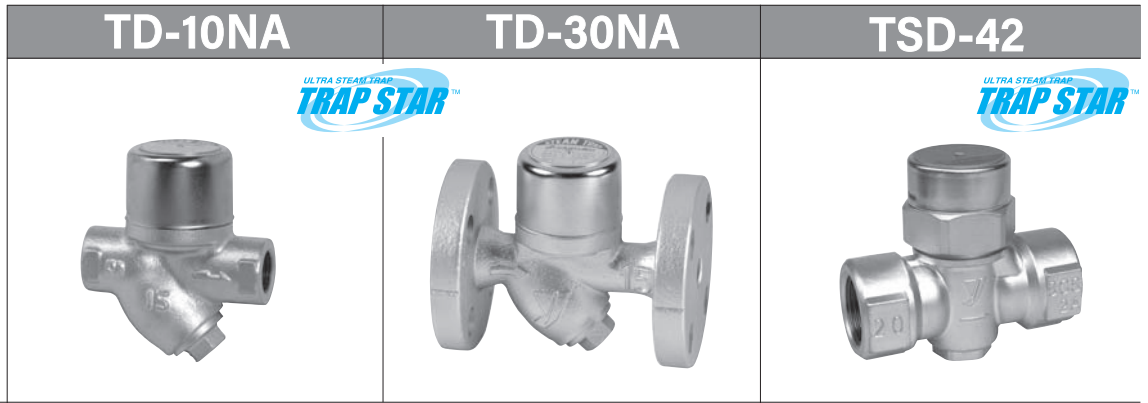
スペシャルスペック

●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)  
●本体が炭素鋼鑄鋼製の 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



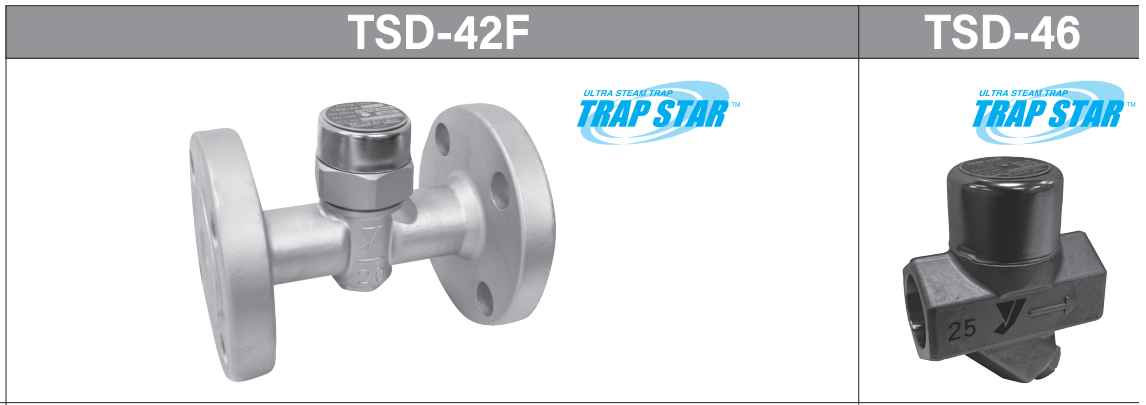
特 徴		ストレーナ内蔵				小型・高圧用・ストレーナ内蔵	
形 式		ディスク式				ディスク式	
仕 様		蒸気ドレン				蒸気ドレン	
仕 様	適用流体	蒸気ドレン				蒸気ドレン	
	適用圧力範囲	0.035~2.0MPa	0.035~1.0MPa	0.035~2.0MPa	0.035~4.2MPa		
	背圧許容度	一次側圧力の50%以下				一次側圧力の50%以下	
	最高使用温度	220℃				425℃	
材 質	接続方式	JIS Rc	JIS 10KFF フランジ	JIS 20KFF フランジ	JIS Rc		
	本 体	FCD450				SCS	
	弁 体	SUS				SUS	
	弁 座	SUS				SUS	
	ストレーナ	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	
10A( 3/8 )					<b>29,800</b>	78×76 0.65	
15A( 1/2 )	<b>28,700</b>	90×49 0.9	<b>40,400</b>	125×51 2.3	<b>29,800</b>	78×76 0.6	
20A( 3/4 )	<b>28,800</b>	90×53 1.2	<b>42,400</b>	140×54 3.4	<b>30,900</b>	85×79 0.7	
25A( 1 )	<b>29,400</b>	90×56 1.4	<b>48,100</b>	150×65 4.1	<b>32,900</b>	95×86 0.9	
摘 要		<ul style="list-style-type: none"> <li>●JIS 10KFF、JIS 20KFF とともに同一寸法です。</li> <li>●JIS 10KFF のフランジ厚みは JIS 20KFF に準じます。</li> <li>●ストレーナは 60 メッシュを内蔵しています。</li> </ul>					
寸 法 図							

5  
スチームトラップ・ガストラップ

※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



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°C※1	425°C※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

呼 び 径	標準品		標準品		標準品		受注品	
	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 )	69,400	127×47.5	70,600	135×57.5	79,700	139×57.5	オープン 価格	90×120
		2.0		3.4				3.6
20A ( 3/4 )	78,400	131×50	79,700	135×60	82,200	139×60		90×120
		2.4		3.6			4.0	1.7
25A ( 1 )	106,000	131×62.5	108,000	139×65	110,000	144×65	90×120	
		3.5		4.6			5.0	1.6

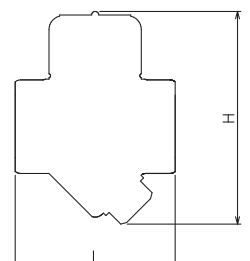
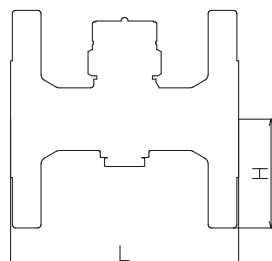
スペシャルスペック

●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。

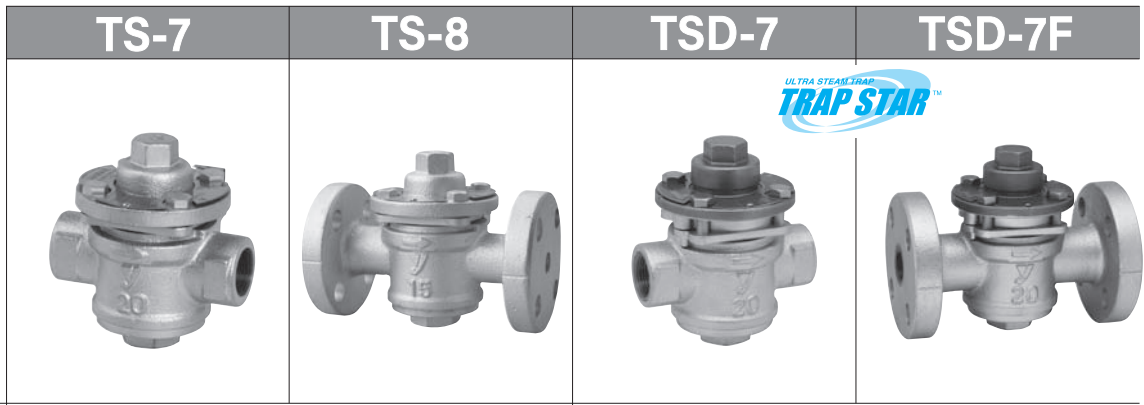
寸 法 図



# 5

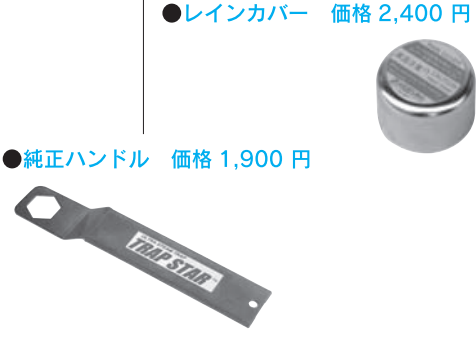
## スチーム トラップ

Steam Trap



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			
	適用圧力範囲	1.0MPa				0.035~1.0MPa			
	最小作動差圧	0.03MPa				—			
	最高許容背圧	—				一次側圧力の 50%			
	最高使用温度	183℃				183℃			
	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			
	弁 体	SUS				SUS			
	弁 座	SUS				SUS			
	ストレーナ	SUS				SUS			
呼 び 径	標準品		標準品		標準品		標準品		
	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 )	61,400	107×118 2.3	79,300	156×118 3.8	55,500	107×130 2.5	71,600	156×130 4.1
	20A( 3/4 )	61,400	109×118 2.4	79,900	160×118 4.3	55,500	109×130 2.6	71,600	160×130 4.6
	25A( 1 )	62,200	115×118 2.5	83,400	160×118 5.4	56,000	115×130 2.7	74,400	160×130 5.7

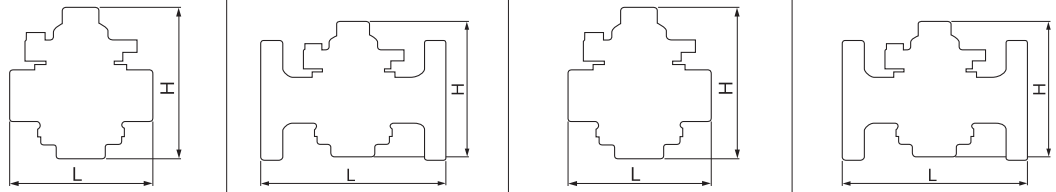
スペシャルスペック



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。

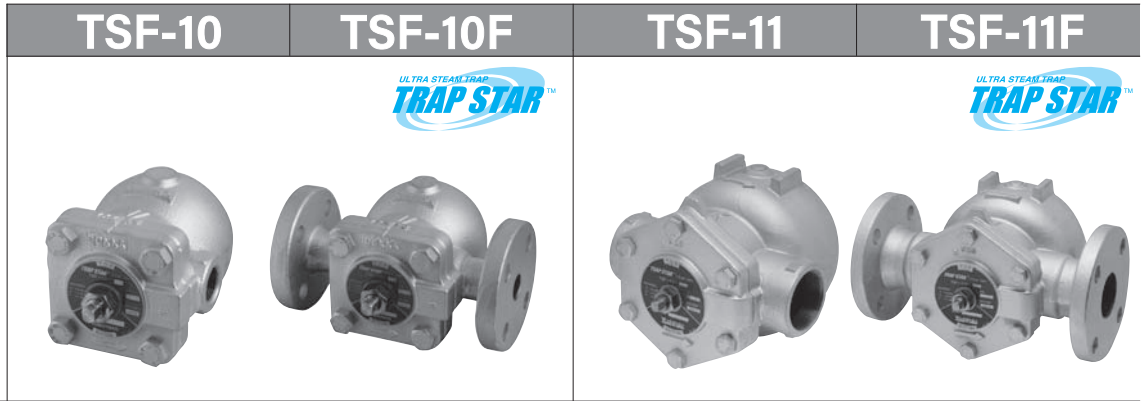
寸 法 図



※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・ガストラップ

# 5 スチーム トラップ Steam Trap



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

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)

最高使用温度

220°C

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

弁体・弁座

SUS

フ ロ ー ト

SUS

標準品

標準品

標準品

標準品

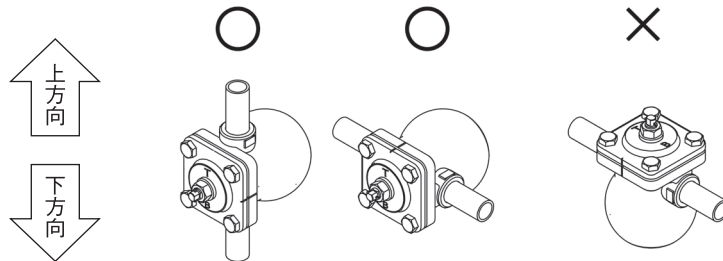
呼 び 径	標準品		標準品		標準品		標準品	
	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg
15A ( 1/2 )	53,700	121×113 3.6	77,500	175×113 5.0				
20A ( 3/4 )		121×113 3.6		195×113 5.8				
25A ( 1 )	56,300	145×113 4.0	89,100	215×113 7.1	198,000	190×186 9.9	219,000	270×186 13.4
32A ( 1 1/4 )								190×186 10.0
40A ( 1 1/2 )					231,000	205×186 10.2	256,000	280×186 14.4
50A ( 2 )					241,000	220×186 10.5	271,000	290×186 15.5

●ストレーナ内蔵

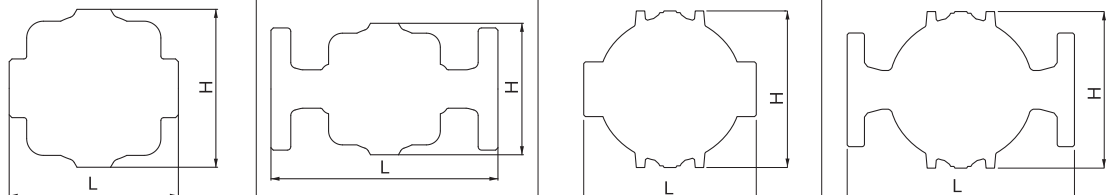
※製品の取付姿勢にご注意ください。

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。)

摘 要

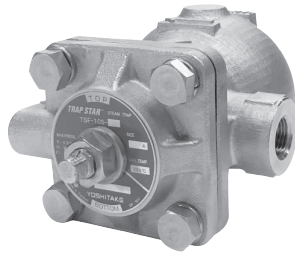


寸 法 図

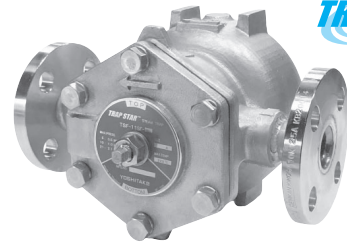


# 5 スチーム トラップ Steam Trap

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°C**

接続方式 JIS Rc      JIS 10KFF・JIS 20KRF フランジ      JIS Rc      JIS 10KFF・JIS 20KRF フランジ

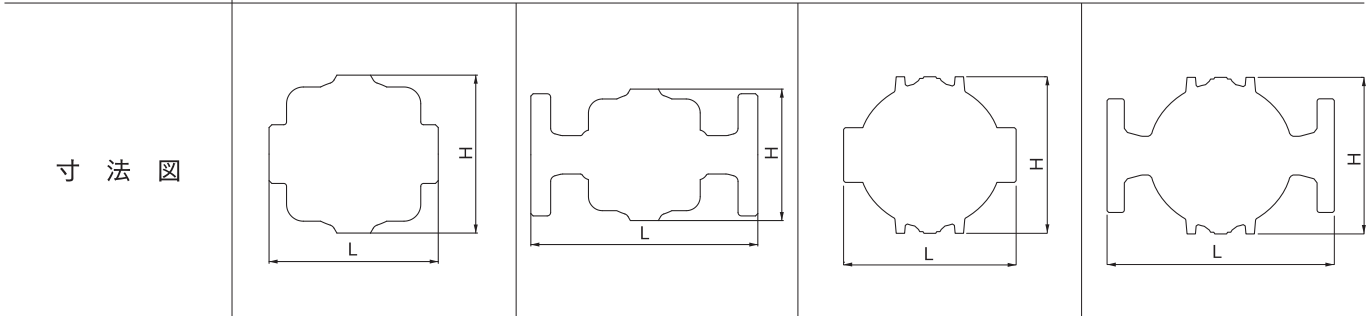
材 質 本 体 **SCS**

弁体・弁座 **SUS**

フ ロ ー ト **SUS**

呼び径	標準品		標準品		標準品		標準品	
	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 )	103,000	135×110 3.6	123,000	195×110 4.8(5.0)				
20A ( 3/4 )		135×110 3.6		215×110 5.2(5.4)				
25A ( 1 )	108,000	139×110 3.7	140,000	235×110 6.2(6.6)	234,000	190×186 9.1	245,000	270×186 11.7(12.0)
32A ( 1 1/4 )						327,000	190×186 9.2	362,000
40A ( 1 1/2 )					467,000	205×186 9.4	583,000	280×186 13.0(13.5)
50A ( 2 )					525,000	220×186 9.7	607,000	290×186 14.2(14.7)
スペシャルスベック	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)



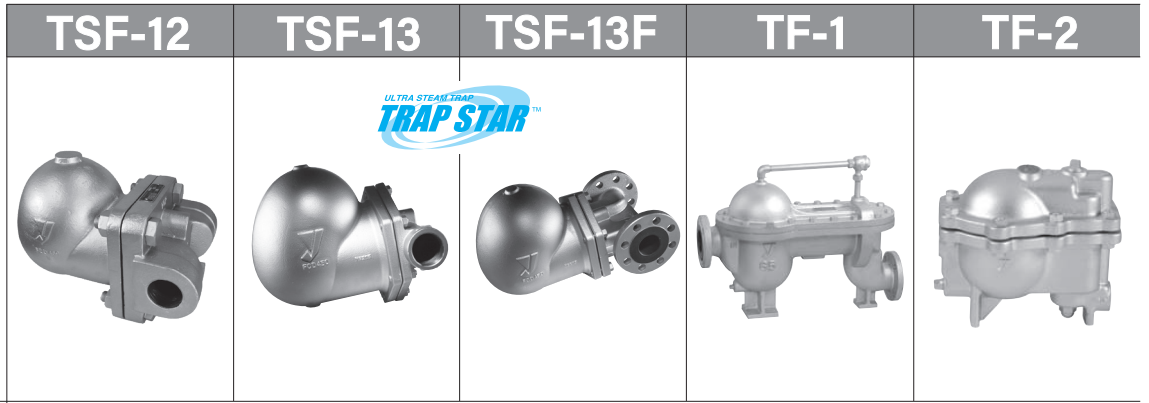
※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

5  
スチームトラップ・ガストラップ

# 5

## スチーム トラップ

Steam Trap



特 徴

多量トラップ

形 式

フロート式

適用流体

蒸気ドレン

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-13-5 : 0.01~0.5MPa  
TSF-13-10 : 0.01~1.0MPa  
JIS 20KRF  
TSF-13-5 : 0.01~0.5MPa  
TSF-13-10 : 0.01~1.0MPa  
TSF-13-14 : 0.01~1.4MPa

0.01~0.3MPa

0.01~0.7MPa

最高使用温度

230°C

220°C

220°C

150°C

170°C

接続方式

JIS Rc

JIS Rc

JIS 10KRF JIS 20KRF

JIS 10KRF フランジ

JIS Rc

仕 様

材 質

本 体

FCD450 相当

FCD450

FCD450

FCD450

FCD450

弁 体

SUS

SCS

SCS

CAC

SUS

弁 座

SUS

SCS

SCS

CAC

SUS

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

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

価 格 (円) L×Hmm  
質量 kg

15A( 1/2 )

85,900

257×252  
13.3

20A( 3/4 )

85,900

257×252  
13.3

25A( 1 )

99,700

290×266  
15.5

32A( 1 1/4 )

99,700

290×266  
15.5

40A( 1 1/2 )

304,000

200×228  
21.7

304,000

270×290  
19.0

327,000

228×290  
24.0

133,000

335×310  
19.2

50A( 2 )

357,000

200×285  
24.6

357,000

300×290  
20.0

392,000

239×290  
25.0

133,000

335×310  
19.2

65A( 2 1/2 )

オ  
ー  
プ  
ン  
価  
格

456×290  
37

306,000

680×530  
84

80A( 3 )

456×290  
38

306,000

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。

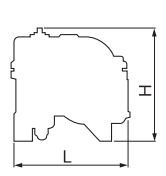
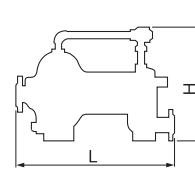
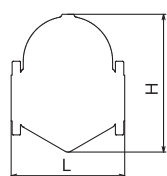
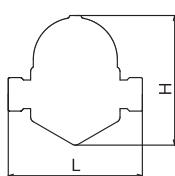
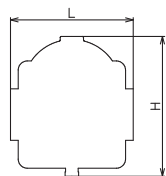
●蒸気障害解消装置付きも  
製作します。

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。

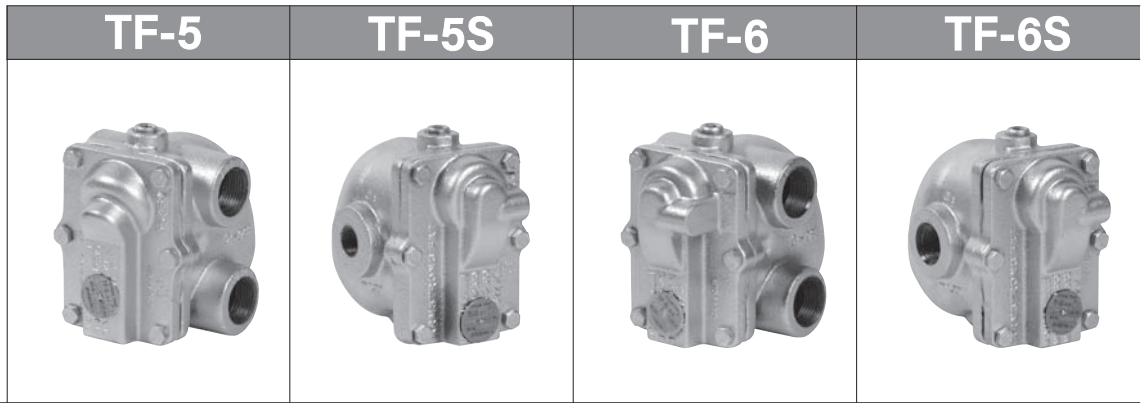
寸 法 図



5

スチームトラップ・ガストラップ

# 5 スチーム トラップ Steam Trap



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**

最高圧力 0.21MPa 0.88MPa

最高使用温度 飽和蒸気温度

接続方式 JIS Rc

材 質 本 体 **ねずみ鑄鉄**

弁体・弁座 **SUS**

フ ロ ー ト **SUS**

呼 び 径	標準品		標準品		標準品		標準品	
	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 )			<b>67,300</b>	127×143 4.4			<b>70,500</b>	127×140 4.4
20A ( 3/4 )	<b>63,400</b>	70×114 2.7	<b>67,300</b>	127×143 4.4	<b>66,100</b>	76×140 4.0	<b>70,500</b>	127×140 4.4
25A ( 1 )	<b>76,500</b>	76×130 3.9	<b>82,600</b>	127×143 4.4	<b>68,700</b>	76×140 3.8	<b>73,900</b>	127×140 4.4
32A ( 1 1/4 )	<b>92,000</b>	76×138 5.0			<b>81,900</b>	76×148 5.0		
40A ( 1 1/2 )	<b>103,000</b>	106×189 8.7			<b>122,000</b>	106×189 9.0		
50A ( 2 )	<b>172,000</b>	152×248 18.2			<b>175,000</b>	152×248 18.0		

スペシャルスペック

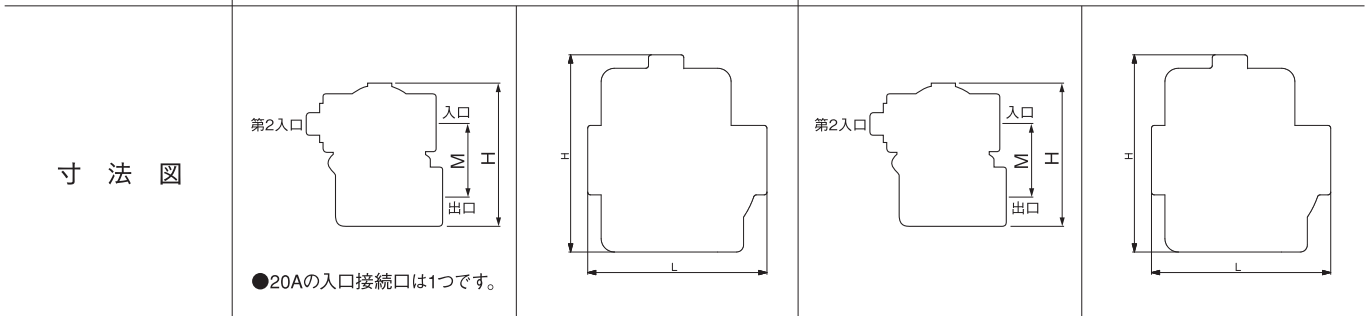
●バキュームブレイカー付も製作いたします。  
[増価格]  
15A~32A 25,700円  
40A・50A 27,100円

●バキュームブレイカー付も製作いたします。  
[増価格]  
15A~32A 25,700円  
40A・50A 27,100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。

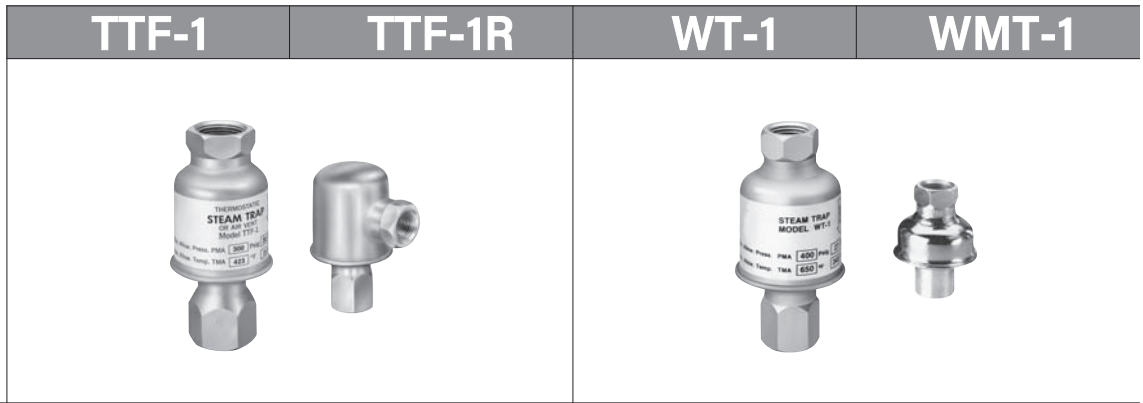


※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。



# 5 スチームトラップ

Steam Trap



5

スチームトラップ・ガストラップ

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			
	最 高 圧 力	2.1MPa				2.8MPa	1.75MPa		
	最 高 使 用 温 度	飽和蒸気温度				343℃	204℃		
	接 続 方 式	JIS Rc・NPT				JIS Rc			
材 質	SUS				SUS				
呼 び 径	標準品		標準品		標準品		標準品		
	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)						43,400	57×84 0.14	
	10A(3/8)						43,400	57×84 0.14	
	15A(1/2)	51,100	57×114 0.46	55,700	57×95 0.46	60,200	57×115 0.5	50,500	57×84 0.2
20A(3/4)	57,100	57×119 0.57	61,200	57×100 0.57	66,000	57×120 0.6			
摘 要					●15A は受注生産です。				
寸 法 図									

## ポップドレン

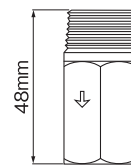


蒸気の供給が停止したとき、トラップ本体に残留するドレンを外部へ排出し、凍結を防止するドレン抜弁です。

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 15,000 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



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		
適用流体	蒸気・蒸気ドレン		
最高使用圧力	2.1MPa		1.0MPa
最高使用温度	220°C		180°C
最高許容背圧	0.4MPa		
作業温度	TS-5□-5 : 飽和蒸気温度 -5°C TS-5□-15 : 飽和蒸気温度 -15°C TS-5□-25 : 飽和蒸気温度 -25°C		
接続方式	JIS Rc		
材 質	SUS		

呼 び 径	標準品		標準品		標準品	
	価 格 (円)	L×Hmm	価 格 (円)	L×Dmm	価 格 (円)	L×Hmm
8A( 1/4 )	59,700	75×44	56,400	55×47		
10A( 3/8 )	59,700	75×44	56,400	55×47		
15A( 1/2 )	59,700	75×44	59,700	55×47	89,500	80×102
20A( 3/4 )	63,000	80×56	63,000	50×47	89,500	80×102
25A( 1 )	63,000	80×56	63,000	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 (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



特 徴

2.1MPa 対応

形 式

フロート式

適用流体

空気、その他非危険気体

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)

最高使用温度

220°C

接続方式

JIS Rc

本 体

FCD450

弁体・弁座

SUS

フ ロ ー ト

SUS

5

スチームトラップ・ガストラップ

仕 様

材 質

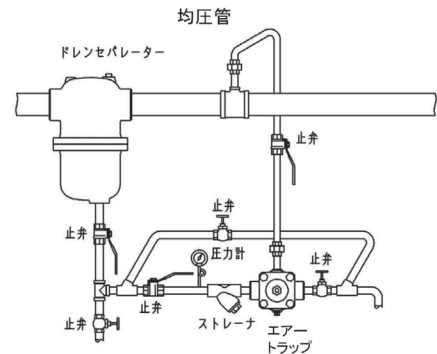
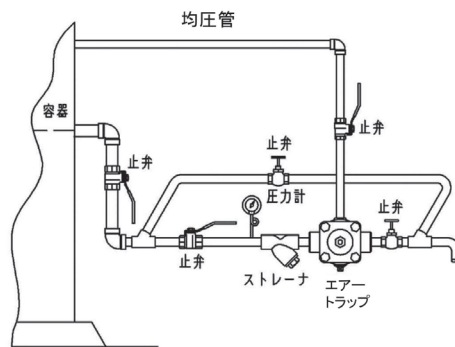
受注品

受注品

呼び径	受注品		受注品	
	価格(円)	L×Hmm 質量kg	価格(円)	L×Hmm 質量kg
15A(1/2)	46,700	121×145 3.7		
20A(3/4)		121×145 3.7		
25A(1)	49,000	145×145 4.1		
32A(1 1/4)				
40A(1 1/2)			222,000	190×210 10.0
50A(2)			231,000	205×210 10.2
			241,000	220×210 10.5

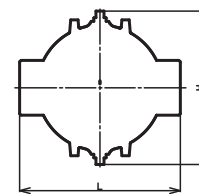
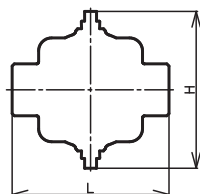
摘 要

●ストレーナ内蔵  
配管例




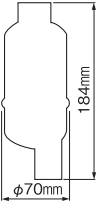

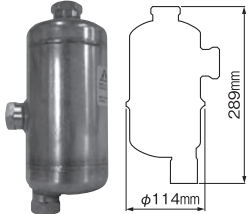
均圧管は必ず配管し、液溜まりの発生しないレイアウトにしてください。  
 ※容器の液体面より上に、均圧管を接続してください。

寸 法 図






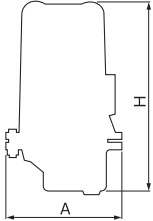
# 5 ガス トラップ

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	
	接続方式	JIS Rc			
材 質	本 体	SUS			
	弁体・弁座	SUS			
	バケツト	SUS			
		標準品		受注品	
呼 び 径		価 格 (円)		価 格 (円)	
20A ( 3/4 )		54,900		224,000	
25A ( 1 )				379,000	
スペシャルスペック		●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			
		標準品		標準品	
呼 び 径		価 格 (円)	A×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	A×Hmm 質量 kg
15A ( 1/2 )		43,700	95×140 1.8	88,200	133×203 5.9
20A ( 3/4 )				88,200	133×203 5.9
25A ( 1 )					138,000
32A ( 1 1/4 )					138,000
40A ( 1 1/2 )					162×259 10.0
50A ( 2 )					162×259 10.0
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ツト式エアトラップ (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。

5

スチームトラップ・ガストラップ