

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

最 高 圧 力

2.0MPa

1.0MPa

2.0MPa

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

材

本 体

FCD450

質

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

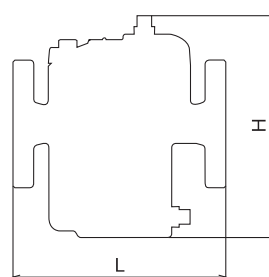
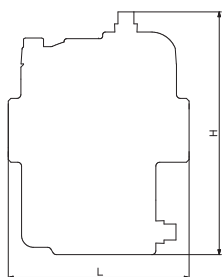
51,100

175×183
6.3

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

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

ねずみ鋳鉄

FCD450

弁 体 ・ 弁 座

SUS

SUS

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)

31,000

127×154
2.5

38,900

127×179
2.8

50,300

175×177
4.5

20A(3/4)

34,900

127×154
2.5

38,900

127×179
2.8

52,600

195×177
4.9

25A(1)

41,400

134×185
2.9

59,600

215×177
6.2

32A(1 1/4)

137,000

280×336
18.3

40A(1 1/2)

166,000

280×336
18.7

50A(2)

227,000

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

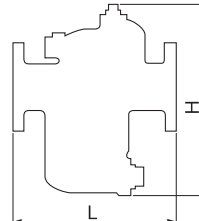
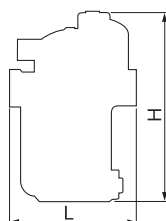
- 0.56MPa用も製作いたします。P77を参照ください。

- 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・ガス
トラップ

5

スチーム
トラップ

Steam Trap

TB-880-5.6

TB-881
2.1 8.7TB-882
2.1 8.7 16TB-883
2.1 8.7 16TB-5
2.1 5.6 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

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

材 質

本 体

ねずみ鋳鉄

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

15A(1/2)

31,000

127×154
2.5

38,900

127×179
2.8

85,400

165×238
7.1

50,300

175×177
4.5

20A(3/4)

34,900

127×154
2.5

38,900

127×179
2.8

85,400

165×238
7.1

137,000

200×314
14.1

52,600

195×177
4.9

25A(1)

41,400

134×185
2.9

137,000

200×314
14.1

59,600

215×177
6.2

32A(1 1/4)

137,000

200×314
14.1

137,000

280×336
18.3

40A(1 1/2)

166,000

280×336
18.7

50A(2)

227,000

290×336
19.6

スペシャルスペック

- ラージベント（エア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

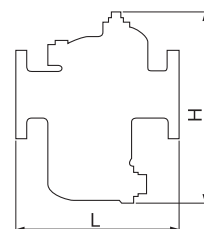
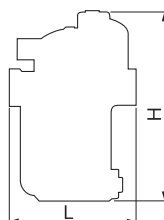
※オリフィス一覧

最高作動圧力差 MPa

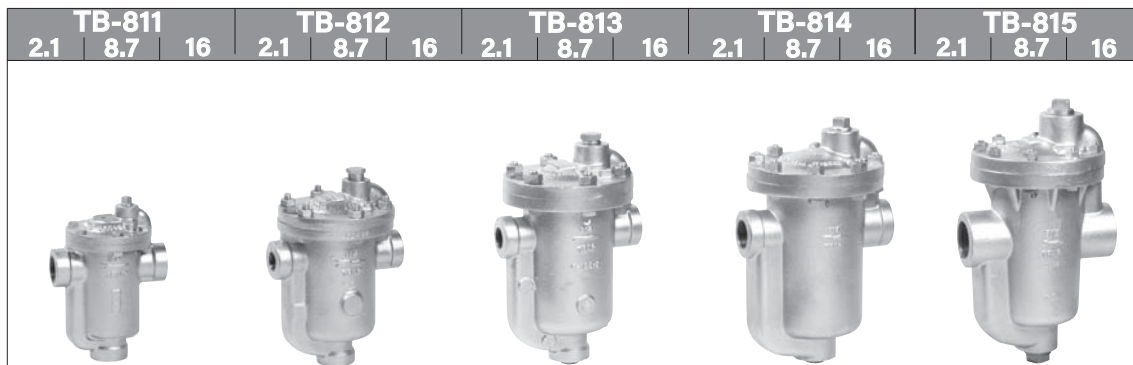
オリフィスサイズ	呼び径	
	15A~25A	32A~50A
3/8	—	0.21
9/32	—	0.56
1/4	—	0.87
1/8	0.56	—
7/64	0.87	—

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



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℃														
	接 続 方 式	JIS Rc														
材 質	本 体	ねずみ鋳鉄														
	弁 体 ・ 弁 座	SUS														
	バ ケ ッ ト	SUS														

	標準品			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)	34,100	127×175 2.8		74,400	165×230 6.8										
20A(3/4)	34,100	127×175 2.8		74,400	165×230 6.8		118,000	197×299 12.5							
25A(1)	34,100	134×175 2.8					118,000	197×299 12.5		184,000	229×346 20.0				
32A(1 1/4)										184,000	229×346 20.0		242,000	260×413 32.2	
40A(1 1/2)													242,000	260×413 32.2	
50A(2)													242,000	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																																																																																																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">型式</th><th colspan="15">オリフィスサイズ (inch)</th></tr> <tr> <th>3/4</th><th>5/8</th><th>9/16</th><th>1/2</th><th>7/16</th><th>3/8</th><th>11/32</th><th>5/16</th><th>9/32</th><th>1/4</th><th>7/32</th><th>3/16</th><th>5/32</th><th>1/8</th><th>#38</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>TB-811</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>0.1</td><td>—</td><td>0.21</td><td>0.49</td><td>0.87</td><td>1.6</td></tr> <tr><td>TB-812</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>0.1</td><td>—</td><td>0.21</td><td>—</td><td>0.49</td><td>0.87</td><td>1.4</td><td>1.6</td></tr> <tr><td>TB-813</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>0.1</td><td>—</td><td>0.21</td><td>—</td><td>0.42</td><td>0.56</td><td>0.87</td><td>1.26</td><td>1.6</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>TB-814</td><td>—</td><td>0.1</td><td>—</td><td>0.21</td><td>—</td><td>0.42</td><td>0.56</td><td>0.87</td><td>1.26</td><td>1.6</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>TB-815</td><td>0.1</td><td>—</td><td>0.21</td><td>—</td><td>0.42</td><td>0.7</td><td>0.87</td><td>1.26</td><td>—</td><td>1.6</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> </tbody> </table>															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	#38	TB-811	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	0.21	0.49	0.87	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	—	—	—	—
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	#38																																																																																																														
TB-811	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	0.21	0.49	0.87	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

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

本 体

SUS

質

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)

64,100

110×135
0.8

15A(1/2)

64,100

110×135
0.8

71,500

110×160
0.9

20A(3/4)

71,500

110×167
1.0

216,000

127×218
4.9

25A(1)

216,000

127×218
5.9

スペシャルスペック

摘 要

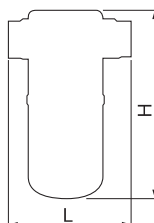
■オリフィス一覧表

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・ガストラップ

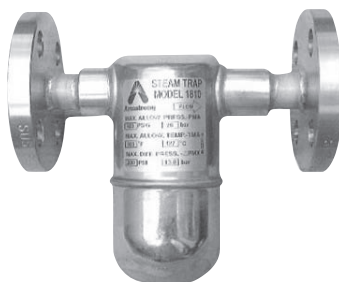
5 スチーム トラップ

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

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 10KFF・JIS 20KRF

材
質

本体・フランジ

SUS

弁 体 ・ 弁 座

SUS

バ ケ ッ ト

SUS

受注品

受注品

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

10A (3/8)

102,000

175×135
1.9

106,000

175×160
2.3

267,000

225×218
6.4

15A (1/2)

102,000

175×135
2.2

116,000

195×167
2.8

275,000

245×218
6.7

20A (3/4)

145,000

215×167
2.9

275,000

275,000

275,000

275,000

25A (1)

145,000

215×167
2.9

145,000

145,000

145,000

145,000

スペシャルスペック

●JIS 30KRF フランジも製作いたします。

摘 要

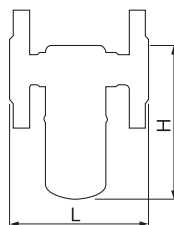
■オリフィス一覧表

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	—	—	—	—	—	1.4	—
1811FW	15A	—	—	—	—	—	1.4	—
	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	—

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

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)

40,400

154
0.6

50,800

184
0.7

87,500

225
2.0

20A (3/4)

47,100

154
0.7

55,300

184
0.8

87,500

225
2.0

25A (1)

196,000

289
3.4

摘 要

■オリフィス一覧表

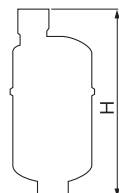
最高作動圧力差は、各オリフィスサイズにより異なります。下記一覧表にてご選定ください。

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	—

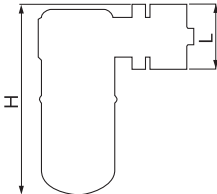
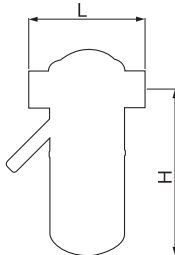
型式	オリフィスサイズ (inch)							
	1/2	3/8	5/16	9/32	1/4	7/32	3/16	5/32
1013	0.1	0.21	0.42	0.56	0.87	1.26	1.75	3.15

寸 法 図



5 スチーム トラップ Steam Trap



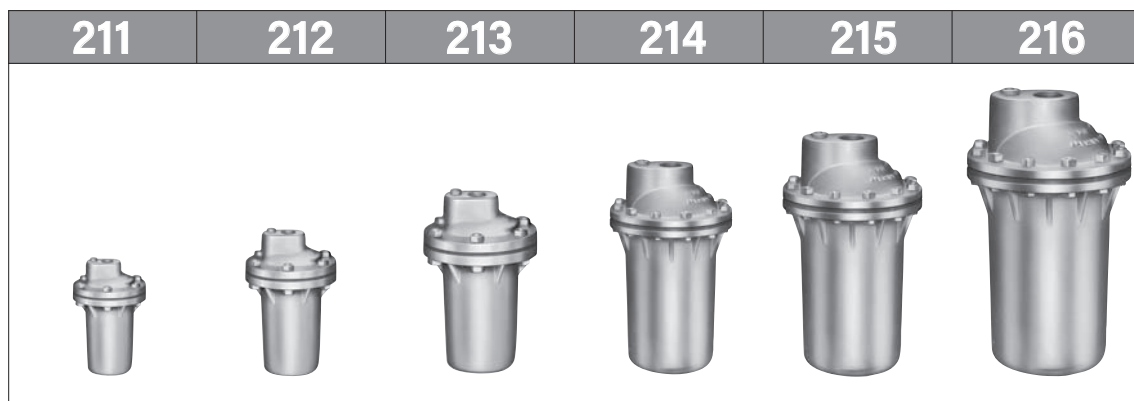
特 徴		SUS 製・ユニバーサルコネクター付				SUS 製・バイパスコネクター付				
形 式		逆バケット式								
仕 様	適 用 流 体		蒸気ドレン				蒸気ドレン			
	最 高 圧 力		2.8MPa				1.0MPa			
	最高作動圧力差		1.4MPa	0.49MPa	0.87MPa	2.8MPa	1.0MPa	0.49MPa	0.87MPa	1.0MPa
	最高使用温度		427℃				183℃			
	接 続 方 式		JIS Rc				JIS Rc			
材 質	本 体		SUS				SUS			
	弁 体 ・ 弁 座		SUS				SUS			
	バ ケ ッ ト		SUS				SUS			
	コ ネ ク タ ー	本 体	SUS				SUS			
		コ ッ ク	—				SUS			
		パッキン	—				PTFE(ふっ素樹脂)			
		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	
10A (3/8)		96,100	60×147 1.9	99,200	60×172 2.0					
15A (1/2)		96,100	60×147 1.9	99,200	60×172 2.0	179,700	100×117 2.8	180,800	100×142 2.9	
20A (3/4)		96,100	60×147 1.9	99,200	60×172 2.0	180,700	100×117 2.8	181,800	100×142 2.9	
25A (1)						181,700	118×117 2.9	182,800	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
・
ガ
ス
ト
ラ
ッ
プ

5 スチーム トラップ Steam Trap



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

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)

41,800

66,500

114,000

164,000

200,000

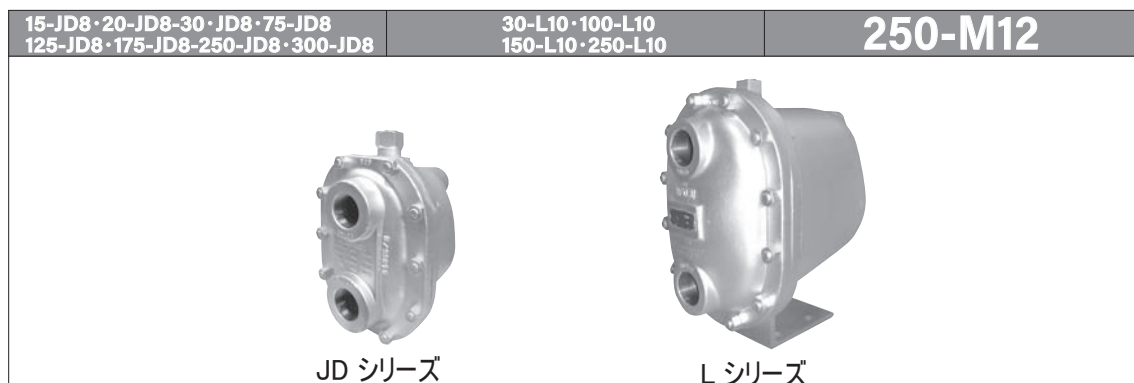
288,000

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



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

呼 び 径

50A

65A

80A

標準

ねじ込み形 (JIS Rc)

396,000

1,180,000

1,270,000

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

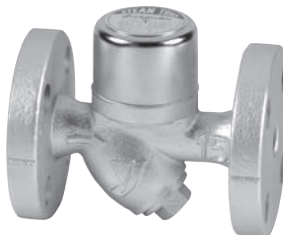
スチーム
トラップ

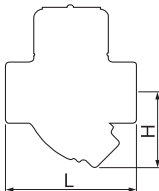
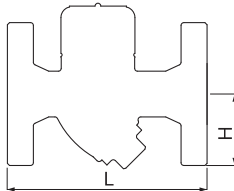
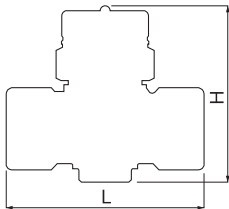
Steam Trap

TD-10NA

TD-30NA

TSD-42

ULTRA STEAM TRAP
TRAP STAR™ULTRA STEAM TRAP
TRAP STAR™

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		
	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℃		
	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		
	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)						29,800	78×76 0.65
15A(1/2)		28,700	90×49 0.9	40,400	125×51 2.3	29,800	78×76 0.6
20A(3/4)		28,800	90×53 1.2	42,400	140×54 3.4	30,900	85×79 0.7
25A(1)		29,400	90×56 1.4	48,100	150×65 4.1	32,900	95×86 0.9
摘 要		●JIS 10KFF、JIS 20KFF とともに同一寸法です。 ●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

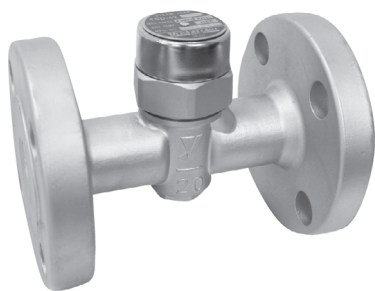
スチームトラップ・ガストラップ

5

スチーム
トラップ

Steam Trap

TSD-42F

ULTRA STEAM TRAP
TRAP STAR™

TSD-46

ULTRA STEAM TRAP
TRAP STAR™

特 徴

小型・高圧用・ストレーナ内蔵

形 式

ディスク式

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)

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)

69,400

127×47.5
2.0

70,600

135×57.5
3.4

79,700

139×57.5
3.6

オープン

90×120
1.8

20A (3/4)

78,400

131×50
2.4

79,700

135×60
3.6

82,200

139×60
4.0

価格

90×120
1.7

25A (1)

106,000

131×62.5
3.5

108,000

139×65
4.6

110,000

144×65
5.090×120
1.6

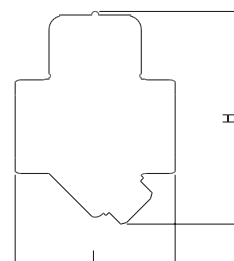
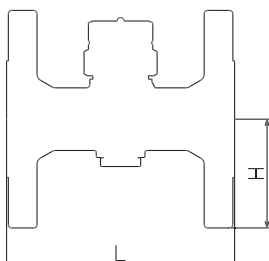
●ASME(ANSI) 150lb、300lb、600lb フランジも製作いたします。

スペシャルスペック

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・ガストラップ

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					
	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					
		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)		67,600	107×118 2.3	87,300	156×118 3.8	55,500	107×130 2.5	71,600	156×130 4.1
20A(3/4)		67,600	109×118 2.4	87,900	160×118 4.3	55,500	109×130 2.6	71,600	160×130 4.6
25A(1)		68,500	115×118 2.5	91,800	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

●レインカバー 価格 2,600 円



●純正ハンドル 価格 2,100 円



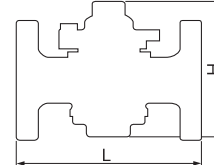
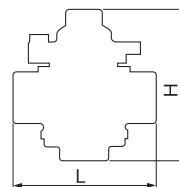
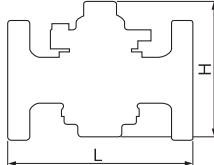
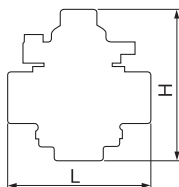
摘 要

●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

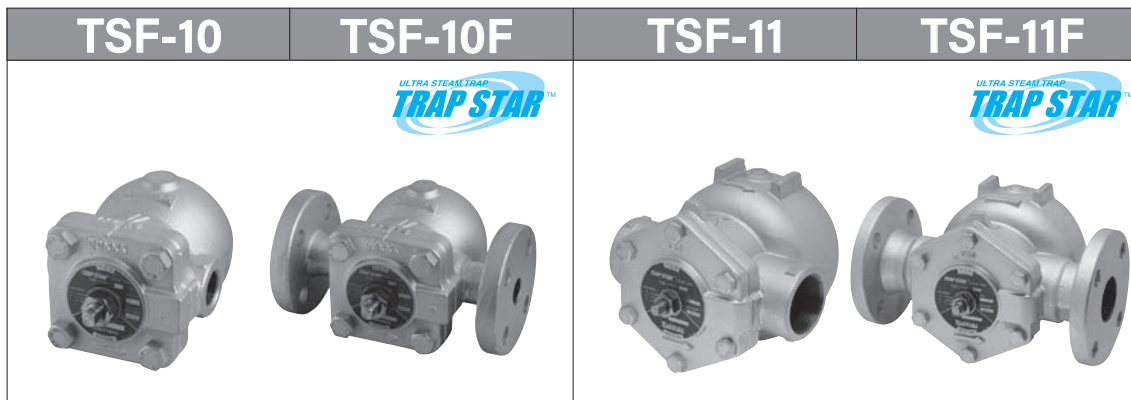


※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

5

ス
チ
ーム
トラ
ップ
・
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

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)

55,100

121×113
3.6

84,700

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)

222,000

190×186
10.0

247,000

270×186
14.1

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

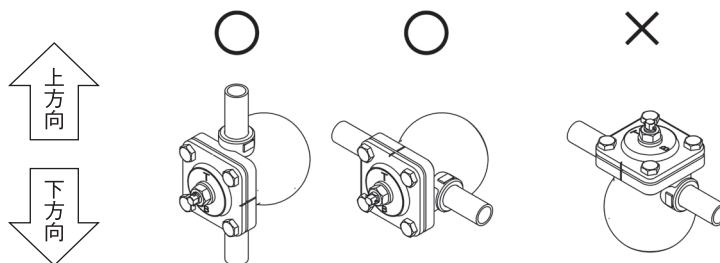
290×186
15.5

●ストレーナ内蔵

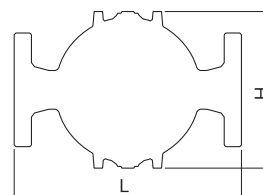
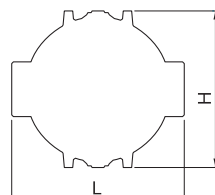
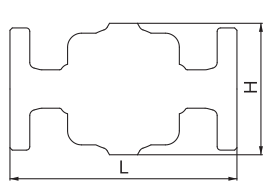
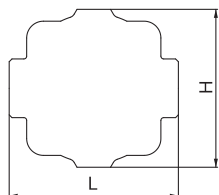
※製品の取付姿勢にご注意ください。

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

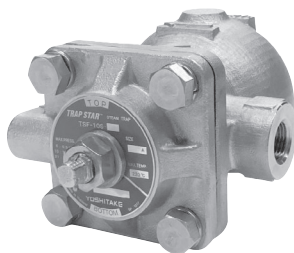
Steam Trap

TSF-10S

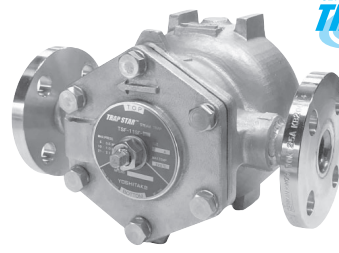
TSF-10SF

TSF-11S

TSF-11SF



※写真はTSF-10Sになります



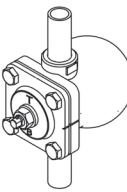
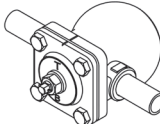
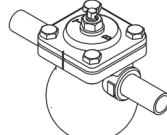
※写真はTSF-11SFになります

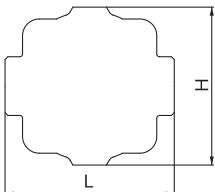
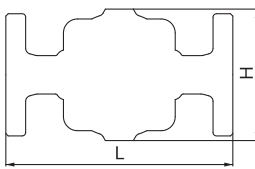
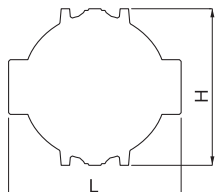
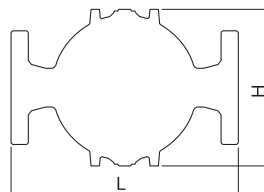
ULTRA STEAM TRAP
TRAP STAR™

5

スチームトラップ・ガストラップ

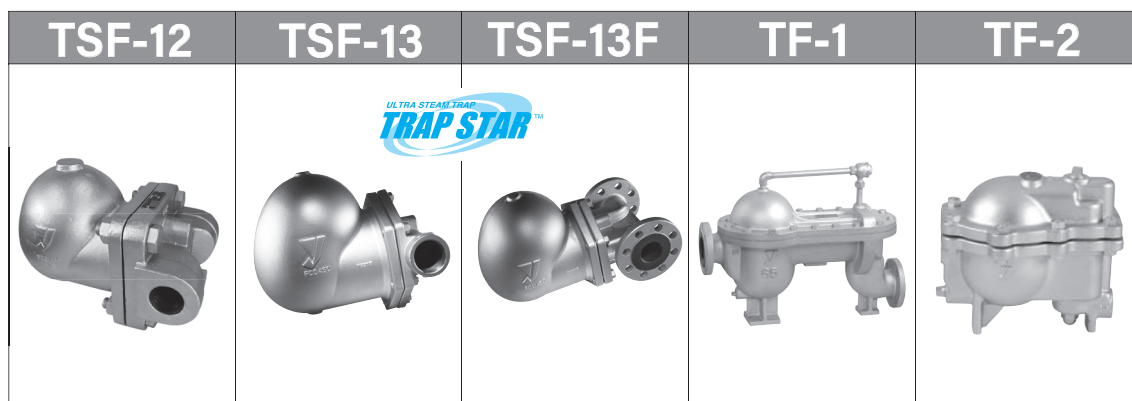
特 徴		SCS 製多量トラップ・360° 全方向配管可能							
形 式		フロート式							
仕 様	適 用 流 体	蒸気ドレン							
	適用圧力範囲 (最高作動圧力差)	TSF-1□S□-5 : 0.01～0.5MPa (0.5MPa) TSF-1□S□-10 : 0.01～1.0MPa (1.0MPa) TSF-1□S□-21 : 0.01～2.1MPa (2.1MPa)							
	最高使用温度	220℃							
	接 続 方 式	JIS Rc	JIS 10KFF・JIS 20KRF フランジ	JIS Rc	JIS 10KFF・JIS 20KRF フランジ				
材 質	本 体	SCS							
	弁 体 ・ 弁 座	SUS							
	フ ロ ー ト	SUS							
		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	
15A (1/2)	103,000	135×110 3.6	123,000	195×110 4.8(5.0)					
20A (3/4)	105,000	135×110 3.6	129,000	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	270×186 12.1(13.0)	
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。 () 内は JIS20KRF の値です。		NPT も製作いたします。 () 内は JIS20KRF の値です。		(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。)							
	↑ 上方向 ↓ 下方向 ○  ○  × 							

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

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℃

220℃

220℃

150℃

170℃

接 続 方 式

JIS Rc

JIS Rc

JIS 10KRF JIS 20KRF

JIS 10KRF フランジ

JIS Rc

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)

オープン
価格456×290
38

306,000

680×530
84

100A(4)

オープン
価格481×290
40

スペシャルスペック

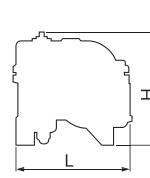
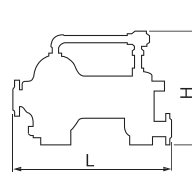
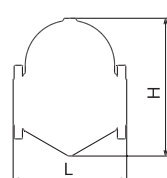
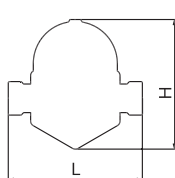
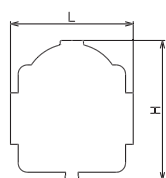
●蒸気障害解消装置付きも
製作します。●蒸気障害解消装置付きも
製作します。

摘 要

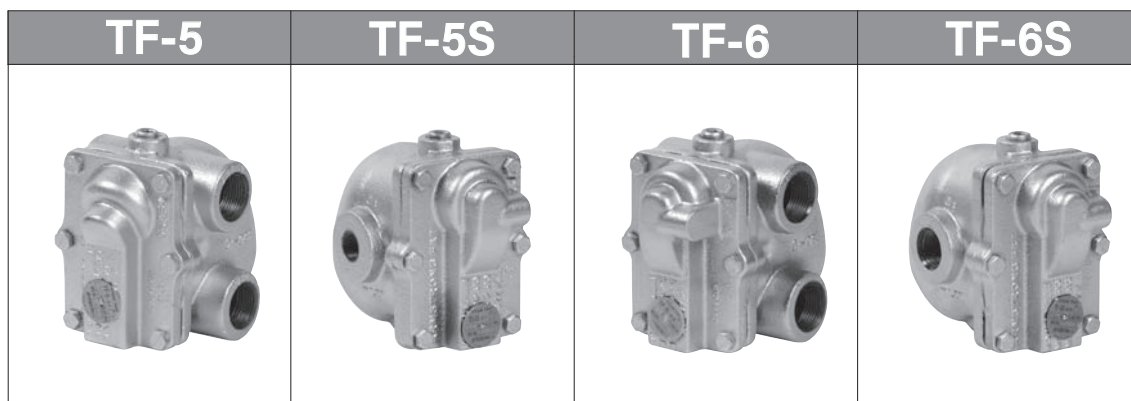
NPT も製作いたします。

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



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 適用流体 蒸気ドレン

様 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 本体 ねずみ鋳鉄

質 弁体・弁座 SUS

フ ロ ー ト SUS

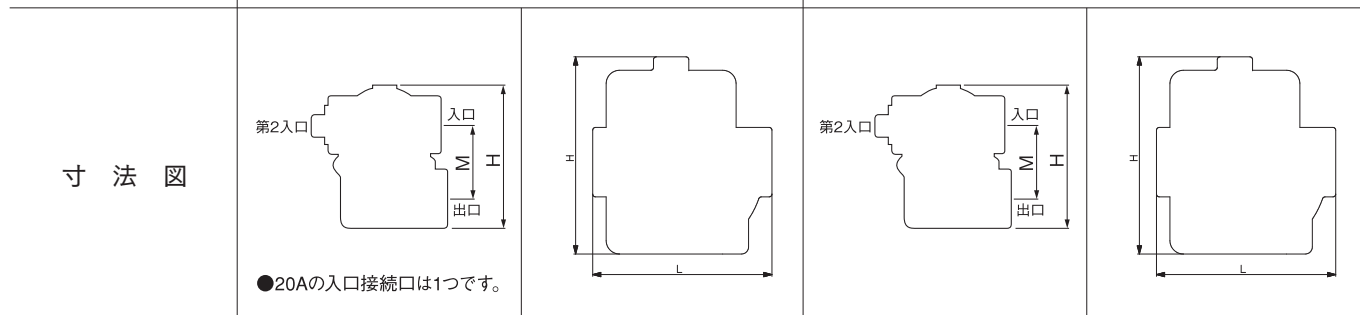
呼 び 径	標準品		標準品		標準品		標準品	
	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	M×Hmm 質量 kg	価 格 (円)	L×Hmm 質量 kg
15A (1/2)			75,400	127×143 4.4			79,000	127×140 4.4
20A (3/4)	71,100	70×114 2.7	75,400	127×143 4.4	74,100	76×140 4.0	79,000	127×140 4.4
25A (1)	85,700	76×130 3.9	92,600	127×143 4.4	77,000	76×140 3.8	82,800	127×140 4.4
32A (1 1/4)	104,000	76×138 5.0			91,800	76×148 5.0		
40A (1 1/2)	116,000	106×189 8.7			137,000	106×189 9.0		
50A (2)	193,000	152×248 18.2			196,000	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 28,800 円
40A・50A 30,400 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 28,800 円
40A・50A 30,400 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。

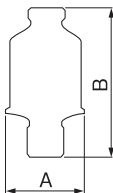
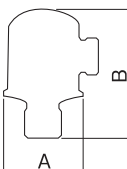
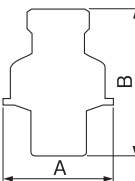


※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

5
スチーム
トラップ・ガスト
ラップ

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		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		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		JIS Rc	
材 質	本 体	SUS		SUS		SUS	
		標準品		標準品		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
8A(1/4)						48,700	57×84 0.14
10A(3/8)						48,700	57×84 0.14
15A(1/2)		57,300	57×114 0.46	62,400	57×95 0.46	67,500	57×115 0.5
20A(3/4)		64,000	57×119 0.57	68,600	57×100 0.57	74,000	57×120 0.6
摘 要						●15Aは受注生産です。	
寸 法 図							

ポップドレン

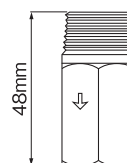


蒸気の供給が停止したとき、トラップ本体に残留するドレンを外部へ排出し、凍結を防止するドレン抜弁です。

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 16,800 円

●880 シリーズについて異径エルボが必要になります。

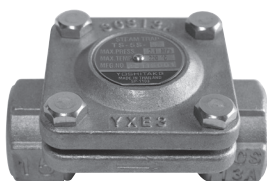
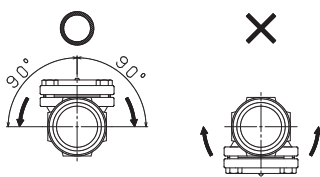
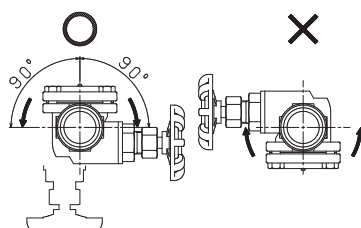
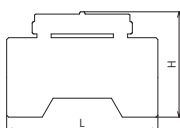
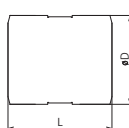
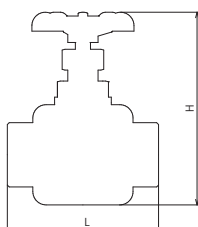


通常品は常用運転圧力が 0.1MPa 以下の場合にはポップドレンは使用できません。常用運転圧力が 0.05MPa 以上のものも製作いたします。

5

スチーム トラップ

Steam Trap

TS-5S		TS-5V		TS-5BP	
					
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	
サーモスタティック式					
蒸気・蒸気ドレン					
2.1MPa				1.0MPa	
220℃				180℃	
0.4MPa					
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℃					
JIS Rc					
SUS					
標準品		標準品		標準品	
価 格 (円)	L×Hmm	価 格 (円)	L×Dmm	価 格 (円)	L×Hmm
59,700	75×44	56,400	55×47		
59,700	75×44	56,400	55×47		
59,700	75×44	59,700	55×47	89,500	80×102
63,000	80×56	63,000	50×47	89,500	80×102
63,000	80×56	63,000	60×47		
●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)	
					
					

※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

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)	0~100kPa	0~1.0MPa
最高使用温度	220℃	5~80℃	5~90℃
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
本 体	FCD450	ステンレス鋼	
弁体・弁座	SUS	FKM・ステンレス鋼	
フ ロ ー ト	SUS	PP & FKM	ステンレス鋼

受注品			受注品		受注品		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)	質量 kg	価 格 (円)	Hmm 質量 kg
15A (1/2)	46,700	121×145 3.7			オープン価格	0.12	オ ー プ ン 価 格	118 0.66
20A (3/4)	47,900	121×145 3.7						120 0.68
25A (1)	49,000	145×145 4.1						124.5 0.74
32A (1 1/4)			222,000	190×210 10.0				
40A (1 1/2)			231,000	205×210 10.2				
50A (2)			241,000	220×210 10.5				

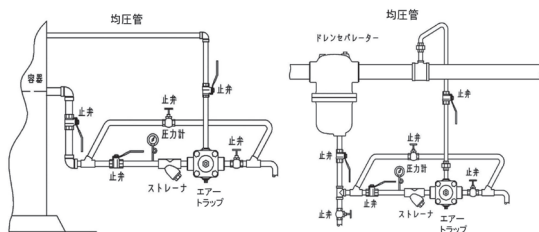
スペシャルスペック

●水素ガスでご使用の場合はお問い合わせください。

摘 要

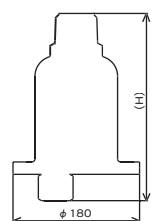
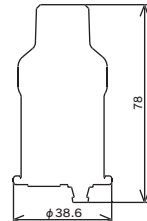
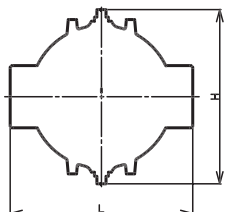
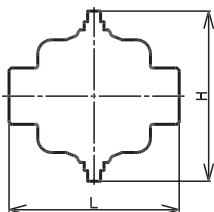
配管例

●ストレーナ内蔵



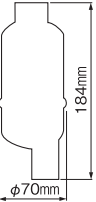
均圧管は必ず配管し、液溜まりの発生しないレイアウトにしてください。
※容器の液体面より上に、均圧管を接続してください。

寸 法 図



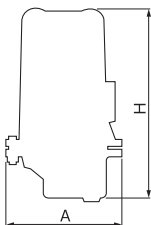
5 ガス トラップ

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)		61,500		251,000	
25A (1)					425,000
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	
							
鋳鉄製							
フロート式							
1.1MPa		1.6MPa					
93℃		220℃					
ねずみ鋳鉄							
標準品		標準品		受注品		受注品	
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
49,000	95×140 1.8	98,800	133×203 5.9				
		98,800	133×203 5.9	155,000	162×259 10.0		
				155,000	162×259 10.0		
						410,000	259×432 36.3
						410,000	259×432 36.3
●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。