

SW1U-A/SW1U-B 大容量フロート・スチームトラップ

～ 1.6MPaG



■ 特長

- TLV 機構採用により、コンパクト設計で超多量用を実現
- 作動が確実で長寿命

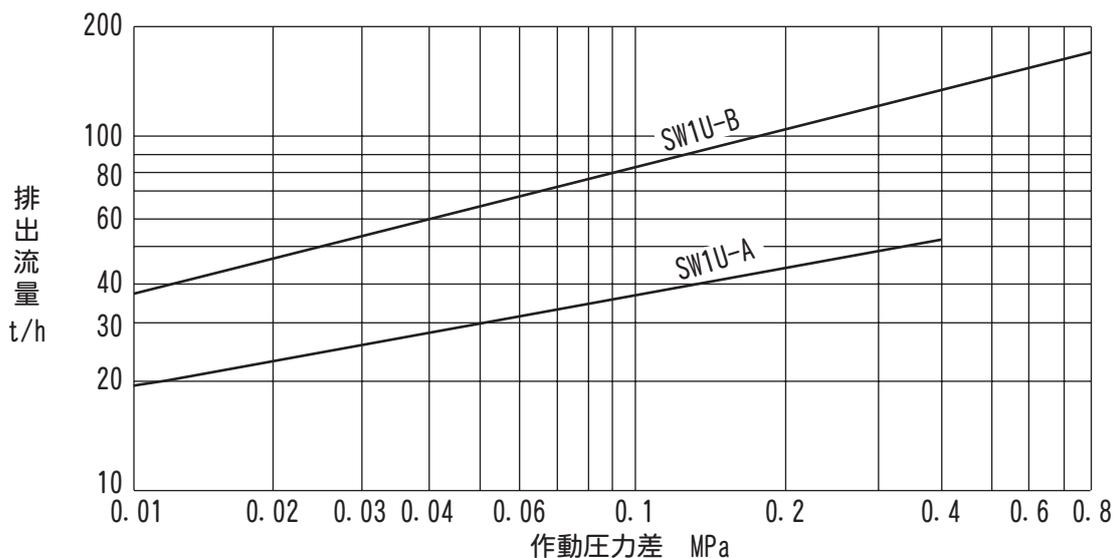
TLY (Tetra-Leaf&Yoke) : TLV が開発した 4 枚羽根型弁がレバーフロートに直接連結。単弁座方式は差圧による影響を受けますが、TLY は出入口間の差圧による弁の開閉力がバランスよくとれて圧力の影響を受けません。



■ 用途

- 蒸気プロセスの超多量ドレン排出

■ 排水能力



1. 作動圧力差はトラップ入口と出口との圧力差、最高作動圧力差はその最大値です。
2. 飽和温度よりも6°C低い温度のドレンを連続排出する場合の毎時排出量です。
3. 選定の際は1.5倍以上の安全率をおとりください。

⚠ 注意 最高作動圧力差を超えて使用すると排出不能(フンツマリ)となりますので、絶対に避けてください。

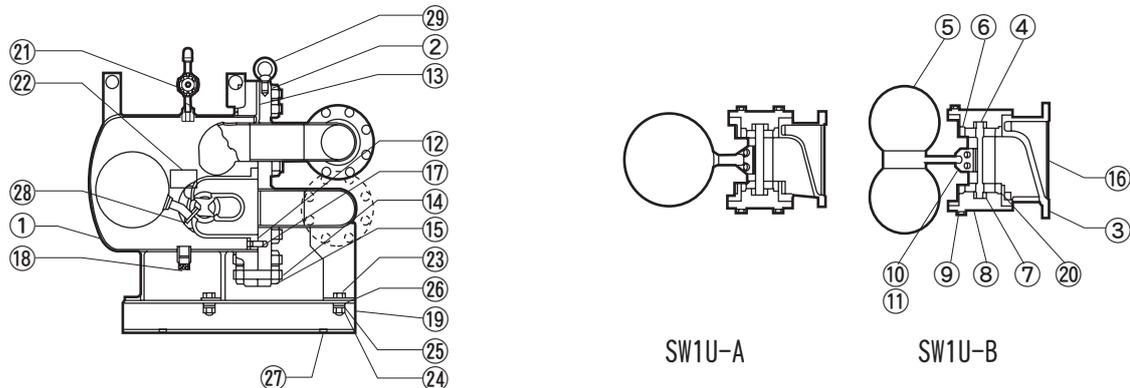
■ 発注方法

下記の項目順にご注文ください。

型式	...	接続	...	呼径	...	材質	...	個数	...	オプション
(例) SW1U-A	...	フランジ JIS10KFF	...	100	...	STPG370	...	2	...	

SW1U-A/SW1U-B 大容量フロート・スチームトラップ / ~1.6MPaG

■構造



No.	品名	No.	品名
1	ボディーユニット	16	仕切板
2	カバーユニット	17	六角ボルト
3	弁座本体	18	ドレンプラグ
4	弁	19	取り付け台
5	フロートユニット	20	波形バネ
6	シールリング	21	ベローズバルブ
7	ベアリング	22	ネームプレート
8	フランジ	23	六角ボルト
9	六角ボルト	24	ナット
10	六角ボルト	25	バネ座金
11	バネ座金	26	座金
12	ガスケット	27	基礎ボルト
13	ガスケット	28	六角穴付きネジ
14	長ネジボルト	29	アイボルト
15	ナット		

⚠️注意 ベローズバルブ出口配管は、排液容器、排水溝等に至る安全な場所まで、必ず配管してください。また、出口配管の末端が水没しないようにしてください。

■仕様データ

型式	接続	口径	本体材質	最高使用圧力 PMO MPaG	最高作動圧力差 ΔPMX MPa	最高使用温度 TMO ℃	納期 (日)
SW1U-A	フランジ	80	炭素鋼鋼管 STPG370	1.6	0.2(※) 0.4	220	問い合わせ
		100					
SW1U-B		100	ボイラーおよび 圧力容器用炭素鋼 SB410	1.6	0.4(※) 0.8		問い合わせ
		150					
	200						

1. 最高許容圧力PMA (1.6MPaG) : 耐圧部 (本体) が許容される最高圧力で、最高使用圧力ではありません。
最高許容温度TMA (220℃) : 耐圧部 (本体) が許容される最高温度で、最高使用温度ではありません。
2. ※: 100℃以下の温水の時

●詳細情報

使用可能流体	蒸気			
標準フランジ規格	JIS		ASME/JPI	
	10KFF	20KRF	Class150RF	Class300RF

⚠️注意 異常作動、事故やケガを避けるために、製品は仕様範囲外で使用しないでください。

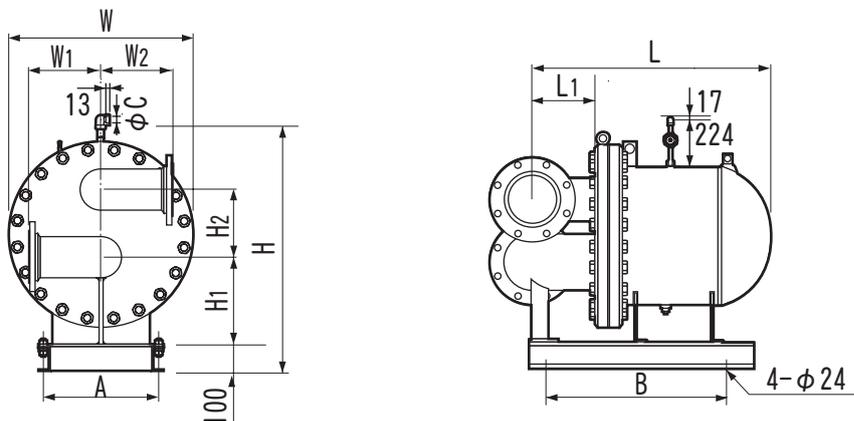
SW1U-A/SW1U-B 大容量フロート・スチームトラップ / ~1.6MPaG

■ **オプション** 標準以外の仕様では、価格、納期が異なります。詳細はお問い合わせください。

ストレーナー付き 入口側にストレーナーを取り付け

1. 標準、オプション以外の仕様も、内容によっては対応可能ですのでお問い合わせください。

■ 寸法



● JIS フランジ

型式	呼径	規格	L mm	L ₁ mm	H mm	H ₁ mm	H ₂ mm	W mm	W ₁ mm	W ₂ mm	A mm	B mm	C mm	質量 kg
SW1U-A	80	10KRF	760	220	820	280	195	595	200	200	335	500	22.2	260
		20KRF	780		850			650						295
	100	10KRF	760		820			595						265
		20KRF	780		850			650						310
SW1U-B	100	10KRF	950	250	995	365	260	750	300	300	480	650	22.2	565
		20KRF	970		1070	395		840						715
	150	10KRF	950		995	365		750						575
		20KRF	970		1070	395		840						730
	200	10KRF	950		995	365		750						595
		20KRF	970		1070	395		840						745

● ASME/JPI フランジ

型式	呼径	規格 Class	L mm	L ₁ mm	H mm	H ₁ mm	H ₂ mm	W mm	W ₁ mm	W ₂ mm	A mm	B mm	C mm	質量 kg
SW1U-A	80	150RF	760	220	820	280	195	595	200	200	335	500	21.8	265
		300RF	780		850			650						300
	100	150RF	760		820			595						270
		300RF	780		850			650						325
SW1U-B	100	150RF	950	250	995	365	260	750	300	300	480	650	21.8	570
		300RF	970		1070	395		840						725
	150	150RF	950		995	365		750						580
		300RF	970		1070	395		840						745
	200	150RF	950		995	365		750						615
		300RF	970		1070	395		840						770

本来の用途、使用目的以外には使用しないでください。
製品改良のため、仕様変更することがあります。