

V1/V2

トラップステーション

～ 4.6MPaG

■特長

- バルブとスチームトラップを一体化
- 堅牢ステンレス鍛造ボディー
- ベローズバルブ内蔵（弁・弁座ステライト盛り）で、耐久性に優れたシール性能
- ストレーナー内蔵
- 当社 QuickTrapに対応
- 通気・配管のままで蒸気を止めトラップの取り外し可能
- テストバルブ付きはトラップの作動確認が可能
- ブローダウンバルブ付はトラップ内の残圧ブローが可能

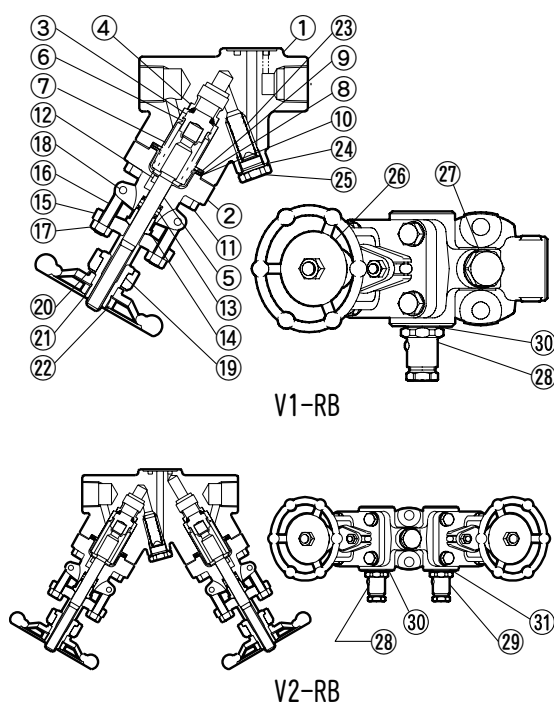
■用途

- トレース、一般プロセスなど
- 設計工数、配管施工工数の低減、省スペース、バルブ、トラップ管理の合理化推進
- 出口側大気開放用（V1 シリーズ）
- 出口側クローズド回収用（V2 シリーズ）



写真はS3 トラップユニット取り付け時

■構造



- ※ 1 : これらの部品を除き、交換部品の供給は基本的に行っていません。他の部品交換を希望される場合はお問い合わせください。
- ※ 2 : V1-RB、V1-LB、V2-RB、V2-LB のみ
- ※ 3 : V2-RB、V2-LB のみ

No.	品名
1	本体
2	ボンネット
3	弁体
4	弁座
5	弁棒
6	ベローズリング
7	ベローズ
8	ベローズフランジ
9	ガスケット（※1）
10	ガスケット
11	六角ボルト
12	ピン
13	パッキン
14	パッキン押え輪
15	パッキン押え
16	アイボルト
17	アイボルトナット
18	アイボルトピン
19	ヨークスリーブ
20	座金
21	ハンドル
22	ハンドルナット
23	スクリーン（※1）
24	ガスケット（※1）
25	スクリーンホルダー
26	デザインプレート
27	ネームプレート
28	ブローダウンバルブ（※2）
29	テストバルブ（※3）
30	ガスケット（※1、2）
31	ガスケット（※1、3）

V1/V2

トラップステーション / ~ 4.6MPaG

■製品シリーズ

V1 シリーズ		トラップの入口側の閉止		
型式		V1-RL (※1)	V1-RB	V1-LB
外観図		 または 		
フロー		 または 		
流れ方向		左→右 または 左←右	左→右	左←右
入口側バルブ (※2)		●	●	●
出口側バルブ (※2)		—	—	—
ブローダウンバルブ (トラップ入口側) (※3)		—	●	●
テストバルブ (トラップ出口側) (※3)		—	—	—
接続トラップ (※4)	フリーフロートタイプ	S3/S5		
	ディスクタイプ	P46UC		
	サーモスタティックタイプ	L5/L5-C/L21/L21-C/L32/L32-C		

V2 シリーズ		トラップの入口と出口側の閉止		
型式		V2-RL (※1)	V2-RB	V2-LB
外観図		 または 		
フロー		 または 		
流れ方向		左→右 または 左←右	左→右	左←右
入口側バルブ (※2)		●	●	●
出口側バルブ (※2)		●	●	●
ブローダウンバルブ (トラップ入口側) (※3)		—	●	●
テストバルブ (トラップ出口側) (※3)		—	●	●
接続トラップ (※4)	フリーフロートタイプ	S3/S5		
	ディスクタイプ	P46UC		
	サーモスタティックタイプ	L5/L5-C/L21/L21-C/L32/L32-C		

- ※1：流れ方向は左右どちらにもご使用いただけます。
- ※2：ペローズバルブ
- ※3：TLV-BD2 (CF8)
- ※4：お客様のご要望にあわせて接続トラップを選定してください。また使用範囲は使用するトラップにより制限されます。
接続トラップの型式名は、当社QuickTrapシリーズのトラップユニット部の型式名です。

V1/V2

トラップステーション / ~ 4.6MPaG

● QuickTrap シリーズ

トラップの着脱は2本のボルトだけ。クイックトラップシリーズは、誰でも簡単に少ない費用で、トラップの交換が可能です。

フリーフロートタイプ S3/S5 (※1)		ディスクタイプ P46UC (※1)		サーモスタティックタイプ L5/L5-C/L21/L21-C/L32/L32-C (※1)	
PMO: 2. 1/3. 2MPaG		PMO: 4. 6MPaG		PMO: 0. 5/0. 5/2. 1/2. 1/3. 2/3. 2MPaG	
TMO: 400℃		TMO: 425℃		TMO: 225/225/235/235/240/240℃	
最大排出流量 (※2): 215/670kg/h		最大排出流量 (※2): 740kg/h		最大排出流量 (※2): 720/370/760/420/ 530/375kg/h	

1. ※1: お客様のご要望にあわせて接続トラップを選定してください。また使用範囲は使用するトラップにより制限されます。

接続トラップの型式名は、当社QuickTrapシリーズのトラップユニット部の型式名です。詳細は以下の製品の仕様をご確認願います。

S3:FS3、S5:FS5、P46UC:FP46UC、L5/L5-C:FL5/FL5-C、L21/L21-C:FL21/FL21-C、L32/L32-C:FL32/FL32-C

2. ※2: ここに示す最大排出流量は、型式内で最も多く排出する条件下での値です。実際の排出流量は使用されるオリフィス (弁座) や圧力、使用されるエレメントの種類により異なります。詳細は弊社ホームページ (<https://www.tlv.com>) の製品情報を参照ください。

■仕様データ

型式 (※1)	バルブ 位置	バルブ タイプ	呼径	接続		本体材質	最高使用圧力 PMO (※2) MPaG	最高使用温度 TMO (※2) ℃	納期 (日)
V1-RL V1-RB V1-LB	トラップ の 入口側	ベローズ バルブ (ASME Class600)	15	ねじ込み	Rc (PT) NPT	ステンレス 鋼 SUS304	4. 6	425	問い 合わせ
				ソケット ウェルド	JIS ASME Class3000				
V2-RL V2-RB V2-LB	トラップの 入口側と 出口側		20	ねじ込み	Rc (PT) NPT				
				ソケット ウェルド	JIS ASME Class3000				

1. 最高許容圧力PMA (4. 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 (425℃): 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. ※1: 製品シリーズを参照ください。

3. ※2: トラップステーション本体の値です。使用範囲は使用するトラップにより制限されます。

4. バルブの弁座漏れ検査は、API 598 (流体圧力0. 6MPaで15秒間気泡漏れなし) に準拠。

●詳細情報

使用可能流体	蒸気
ブローダウンバルブ接続呼径	G (PF) 3/8
テストバルブ接続呼径	G (PF) 3/8
スクリーン	φ 1 穴ピッチ 1. 5 千鳥配列打ち抜き板 (内側 60 メッシュ)

⚠️ 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。

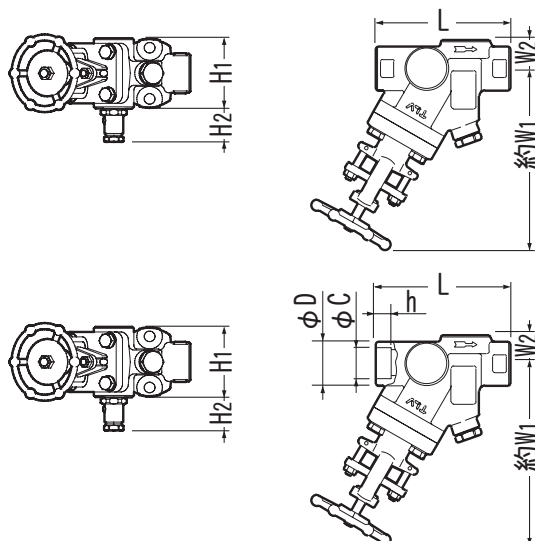
■発注方法   仕様決定はお問い合わせください。

■オプション  標準以外の仕様も、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。

V1/V2 トラップステーション / ~ 4.6MPaG

■寸法

● V1 シリーズ (図は V1-RB)



●ねじ込み / Rc (PT)

呼径	L mm	H ₁ mm	H ₂ mm	W ₁ (※1) mm	W ₂ mm	質量(※2) kg
15	120	70	33	180	25.5	3.4
20						

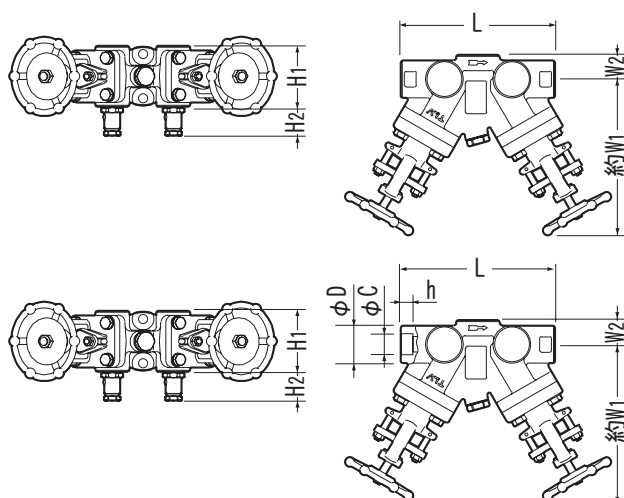
●ソケットウェルド

呼径	L mm	H ₁ mm	H ₂ mm	W ₁ (※1) mm	W ₂ mm	D mm	C mm		h mm	質量(※2) kg
							JIS	ASME		
15	120	70	33	180	25.5	36	22.2	21.8	13	3.4
20							27.7	27.2		

1. ※1:全開時の寸法です。

2. ※2:ブローダウンバルブ、テストバルブの質量を含みます。

● V2 シリーズ (図は V2-RB)



●ねじ込み / Rc (PT)

呼径	L mm	H ₁ mm	H ₂ mm	W ₁ (※1) mm	W ₂ mm	質量(※2) kg
15	160	70	33	180	25.5	5.8
20						

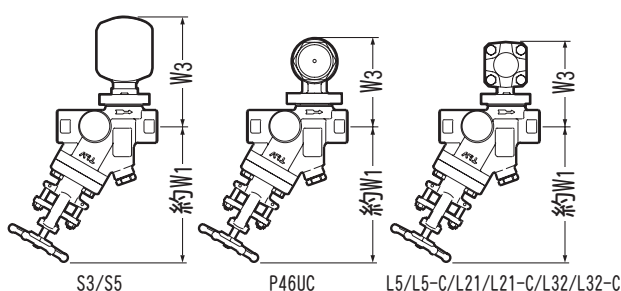
●ソケットウェルド

呼径	L mm	H ₁ mm	H ₂ mm	W ₁ (※1) mm	W ₂ mm	D mm	C mm		h mm	質量(※2) kg
							JIS	ASME		
15	160	70	33	180	25.5	36	22.2	21.8	13	5.8
20							27.7	27.2		

1. ※1:全開時の寸法です。

2. ※2:ブローダウンバルブ、テストバルブの質量を含みます。

●トラップ接続時の全開時の W 寸法



トラップユニット 型式	W ₁ (※1) mm	W ₃ mm	質量(※2) kg	
			V1	V2
S3	180	143	4.3	6.7
S5		175	4.7	7.1
P46UC		110	4.4	6.8
L5/L5-C/L21/L21-C/ L32/L32-C		110	4.4	6.8

1. ※1:全開時の寸法です。

2. ※2:ブローダウンバルブ、テストバルブ、トラップユニットの質量を含みます。

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。