

PT-3500 シリーズ

PT-3508, PT-3512



■ 特 長

1. 蒸気圧又は空気圧で駆動する為、電気設備は不要です。
2. 主要部品は全てカバーに取付けられている為、保守点検は容易に行えます。
3. 設置後の運転は全自動の為、人手は不要です。
4. 駆動用の気体は圧送時のみ消費される為、ランニングコストは大幅に低減できます。

■ 仕 様

型 式	PT-3508	PT-3512
呼 び 径	50A	80A
適 用 流 体	蒸気ドレン・非危険液体	
※最高駆動圧力	蒸気:0.88MPa 空気:0.52MPa	
最高使用温度	185℃	
材 質	本 体	ねずみ鋳鉄
	要 部	ステンレス鋼
	フ ロ ー ト	ステンレス鋼
接 続	JIS Rc	

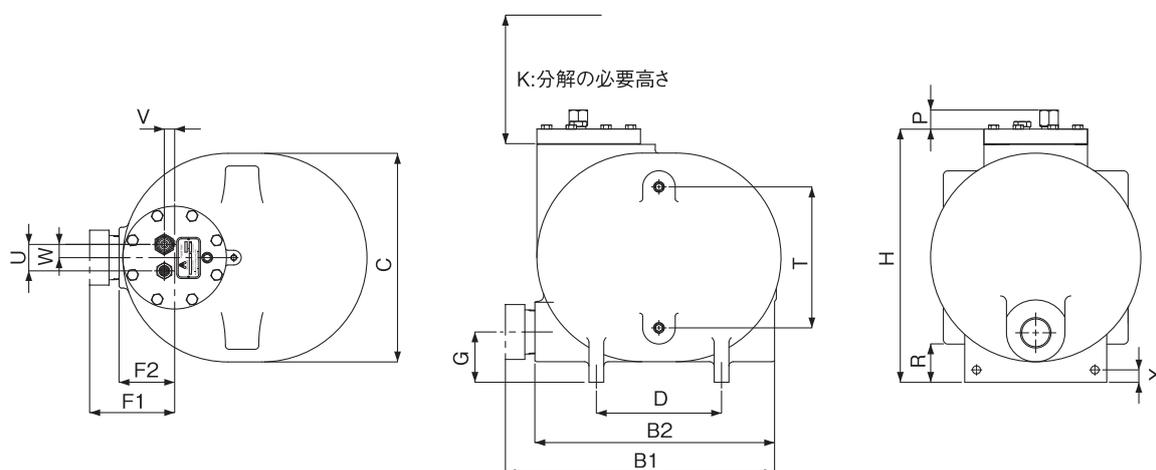
※駆動圧力は、出口側背圧+0.1~0.2MPaが最適値です。
 ※出入口に使用するチャッキ弁は、お客様にてご用意願います。

■ 接続口径

型 式	呼び径	入口	出口	駆動圧入口	排気口
PT-3508	50A	Rc 2	Rc 2	Rc 1/2	Rc 1
PT-3512	80A	Rc 3	Rc 2	Rc 1/2	Rc 1

■ 寸法及び質量

型 式	B1	B2	C	D	F1	F2	G	H	K	P	R	T	U	V	W	X	質量(kg)
PT-3508	534	—	451	268	140	—	110	550	254	41	110	305	57	22	32	27	123
PT-3512	—	514	—	—	—	120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



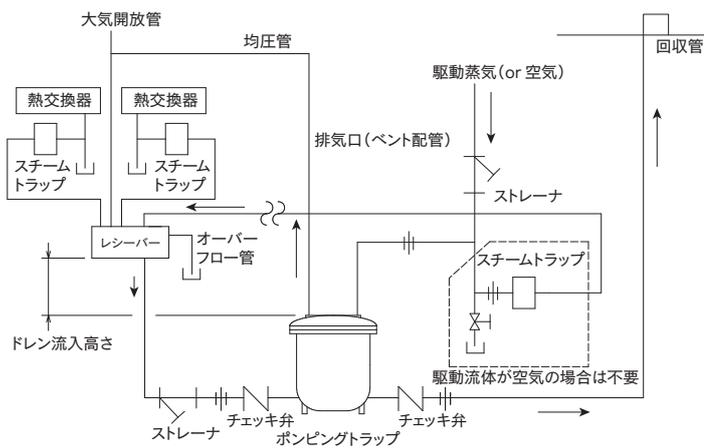
■ 流 量

(kg/h)

型 式		PT-3508		PT-3512	
駆動圧力MPa	背圧MPa	蒸気駆動	空気駆動	蒸気駆動	空気駆動
0.11	0.035	2767	3674	3765	4627
0.18		3946	4818	5489	5874
0.36		4037	4389	6078	6350
0.52		4173	4452	6214	6486
0.71		4264	—	6350	—
0.88		4491	—	6532	—
0.18	0.105	2858	3719	3674	4445
0.36		3719	4717	5262	5715
0.52		4173	5035	5670	6033
0.71		4354	—	5715	—
0.88	4445	—	6078	—	
0.25	0.175	2767	3583	3447	4491
0.36		3221	4355	4536	4831
0.52		3901	4899	5080	5534
0.71		3946	—	5194	—
0.88	4128	—	5262	—	
0.36	0.28	2268	2948	2812	3856
0.43		2676	3357	3493	4264
0.52		3016	3765	3946	4800
0.71		3266	—	4128	—
0.88	3538	—	4264	—	
0.52	0.42	2042	2858	2676	3946
0.71		2495	—	2948	—
0.88		2586	—	3130	—

※上記流量は、それぞれ次のドレン流入高さによる流量を示します。(下図配管図例参照)
PT-3508・3512：300mm

■ 流量補正係数(配管図例)



※ドレンの流入高さにより排出能力が変わります。
流入高さに応じて下記係数を乗じてください。

型 式	ドレン流入高さ(mm)				
	0	150	300	600	900
PT-3508	0.7	0.85	1.0	1.2	1.35
PT-3512	0.7	0.85	1.0	1.08	1.2

ポンピングトラップは、レシーバーから流入したドレンを、駆動蒸気(or 空気)により回収管へ圧送します。