

エアチャンバー

空気の弾力を利用し、往復動ポンプの脈動を減衰させます。配管の振動やオーバーフィード現象など脈動にまつわる諸問題を軽減できます。なお、エアチャンバーの使用には、圧力調整用の絞り弁の設置が必要です。

*エアチャンバーは内部の空気が減少すると脈動を抑えられなくなるため、定期的に空気の補充を行なう必要があります。
 タクミナではエアチャンバーが不要なダイヤフラムポンプ「スムーズフローポンプ」をご用意しています。



ステンレス
*写真の圧力計はオプションです。



PVC

型式コード

AC - 05 - V E - F 15 - S

1 2 3 4 5 6 7

- | | | | | | | |
|------------------------------|--|--|---|--|---|-------------------------------|
| 1 シリーズ名
AC：エアチャンバー | 2 容量
05：0.5L
3：3L
7：7L
10：10L
15：15L | 3 本体材質
V：PVC
S：SUS304
6：SUS316
X：特殊 | 4 Oリング・パッキン材質
E：EPDM
F：フッ素ゴム
N：なし
X：特殊 | 5 継手
F：フランジ
HP：PVCホース
HT：PTFEホース | 6 接続口径
15：15A 4×9 : Φ4×Φ9
20：20A 6×11 : Φ6×Φ11
25：25A 10×12 : Φ10×Φ12
40：40A 12×15 : Φ12×Φ15
50：50A 12×18 : Φ12×Φ18
65：65A | 7 全体仕様
S：標準
X：特殊 |
|------------------------------|--|--|---|--|---|-------------------------------|

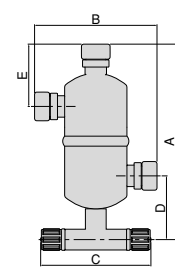
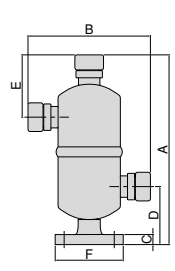
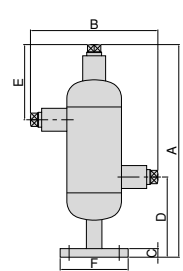
*型式コードの組合せはあらかじめ決められています。詳しくは当社までお問合せください。

製品仕様

型 式	容量(L)	材質		継手	接続口径	質量 (Kg)	適応機種		
		本体	Oリング・パッキン						
AC-05-VE-F15-S	0.5	PVC	EPDM	フランジ	15A	3	S□D (W) A-31,61,12,22,32,62,82 (標準仕様)		
AC-05-VF-F15-S			フッ素ゴム			3			
AC-05-SN-F15-S		SUS304	なし			5			
AC-05-6N-F15-S		SUS316	なし			5			
AC-3-VE-F20-S	3	PVC	EPDM		フランジ	20A	4.5	S□D (W) A-62,82 (高粘度仕様)	
AC-3-VF-F20-S			フッ素ゴム				4.5		
AC-3-SN-F20-S		SUS304	なし				7.5		
AC-3-6N-F20-S		SUS316	なし				7.5		
AC-3-VE-F25-S	3	PVC	EPDM			フランジ	25A	4.5	S□D (W) A-13,23,33, 43 (標準仕様) S□D (W) A-13,23,33 (高粘度仕様) Z-33,63,83
AC-3-VF-F25-S			フッ素ゴム					4.5	
AC-3-SN-F25-S		SUS304	なし					7.5	
AC-3-6N-F25-S		SUS316	なし					7.5	
AC-7-VE-F40-S	7	PVC	EPDM	フランジ			40A	5.5	Z-14,14L,153,24,24L R□D (W) -14
AC-7-VF-F40-S			フッ素ゴム					5.5	
AC-7-SN-F40-S		SUS304	なし					10.5	
AC-7-6N-F40-S		SUS316	なし					10.5	
AC-10-VE-F50-S	10	PVC	EPDM		フランジ		50A	6	Z-34
AC-10-VF-F50-S			フッ素ゴム					6	
AC-10-SN-F50-S		SUS304	なし					13	
AC-10-6N-F50-S		SUS316	なし					13	
AC-15-VE-F65-S	15	PVC	EPDM			フランジ	65A	9	R□D (W) -44
AC-15-VF-F65-S			フッ素ゴム					9	
AC-15-SN-F65-S		SUS304	なし					18	
AC-15-6N-F65-S		SUS316	なし					18	
AC-05-VE-HP4×9-S	0.5	PVC	EPDM	ホース			Φ4×Φ9	3	S□D (W) A-31,61,12 (標準仕様)
AC-05-VF-HP4×9-S			フッ素ゴム					3	
AC-05-VE-HP6×11-S			EPDM				Φ6×Φ11	3	S□D (W) A-22,32 (標準仕様)
AC-05-VF-HP6×11-S			フッ素ゴム					3	
AC-05-VE-HP12×18-S			EPDM		Φ12×Φ18		3	S□D (W) A-,62,82 (標準仕様)	
AC-05-VF-HP12×18-S			フッ素ゴム				3		
AC-05-SN-HT10×12-S		SUS304	なし		Φ10×Φ12		5	S□D (W) A-31,61,12,22,32 (標準仕様)	
AC-05-6N-HT10×12-S		SUS316					5		
AC-05-SN-HT12×15-S		SUS304			Φ12×Φ15	5	S□D (W) A-,62 (標準仕様)		
AC-05-6N-HT12×15-S		SUS316				5			

* 液温：PVC/0~40℃ SUS (フランジ)/0~80℃ SUS (ホース)/0~40℃ (いずれも凍結不可)
 * 最高使用圧力：PVC/0.5MPa SUS (フランジ)/0.98MPa SUS (ホース)/0.5MPa

■外形寸法図



フランジ継手ステンレスタイプ

型式	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F
AC-05-6N-F15-S	297	178	12	112	105	Φ95
AC-05-SN-F15-S	297	178	12	112	105	Φ95
AC-3-6N-F20-S	497	217	14	116.5	90.5	Φ100
AC-3-SN-F20-S	497	217	14	116.5	90.5	Φ100
AC-3-6N-F25-S	497	217	14	116.5	90.5	Φ125
AC-3-SN-F25-S	497	217	14	116.5	90.5	Φ125
AC-7-SN-F40-S	540.5	268	16	143	118	Φ143
AC-7-6N-F40-S	540.5	268	16	143	118	Φ143
AC-10-6N-F50-S	505	316	16	182	131	Φ155
AC-10-SN-F50-S	505	316	16	182	131	Φ155
AC-15-6N-F65-S	707	316	18	182	131	Φ175
AC-15-SN-F65-S	707	316	18	182	131	Φ175

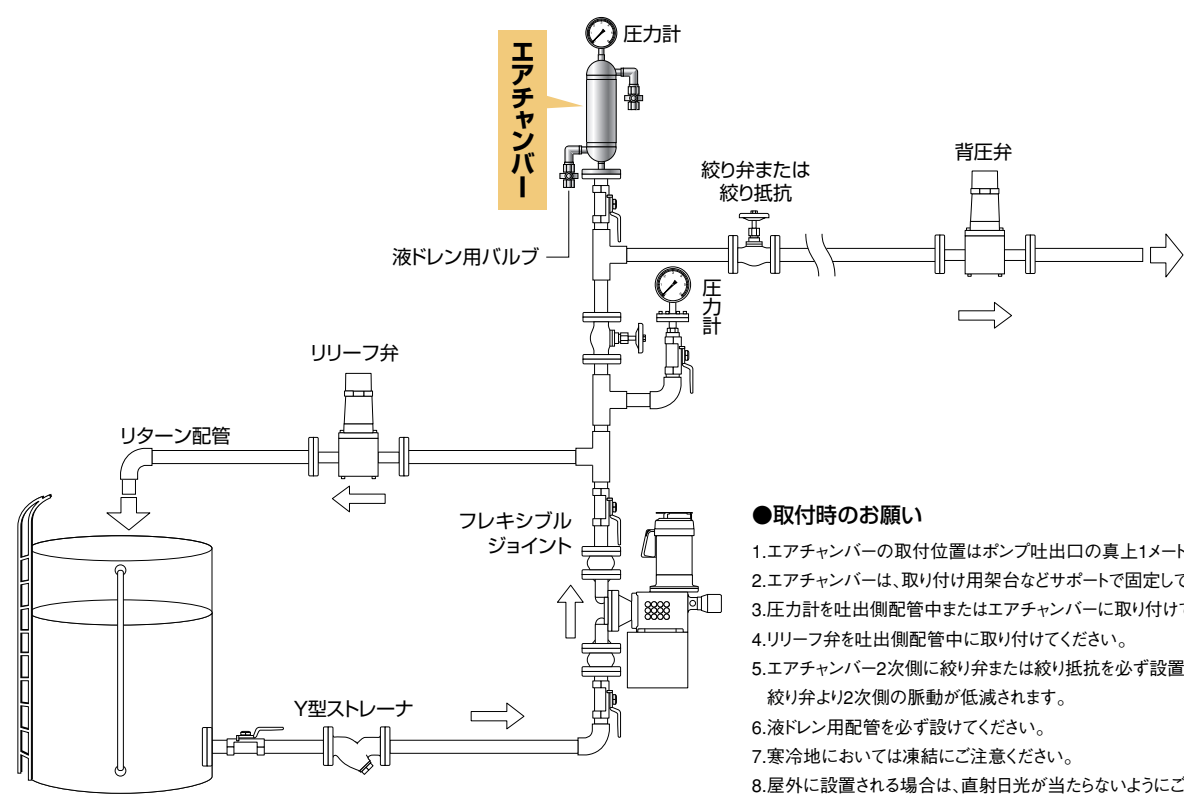
フランジ継手PVCタイプ

型式	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F
AC-05-VE-F15-S	265	171	14	81	87	Φ95
AC-05-VF-F15-S	265	171	14	81	87	Φ95
AC-3-VE-F20-S	586	214	15	98	100	Φ100
AC-3-VF-F20-S	586	214	15	98	100	Φ100
AC-3-VE-F25-S	592	214	15	104	100	Φ125
AC-3-VF-F25-S	592	214	15	104	100	Φ125
AC-7-VE-F40-S	578.5	270	16	156.5	137	Φ140
AC-7-VF-F40-S	578.5	270	16	156.5	137	Φ140
AC-10-VE-F50-S	793	270	20	166	137	Φ155
AC-10-VF-F50-S	793	270	20	166	137	Φ155
AC-15-VE-F65-S	1102	270	22	168	137	Φ175
AC-15-VF-F65-S	1102	270	22	168	137	Φ175

ホース継手

型式	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)
AC-05-VE-HP4×9-S	273	171	154	89	87
AC-05-VF-HP4×9-S	273	171	154	89	87
AC-05-VE-HP6×11-S	273	171	154	89	87
AC-05-VF-HP6×11-S	273	171	154	89	87
AC-05-VE-HP12×18-S	273	171	150	89	87
AC-05-VF-HP12×18-S	273	171	150	89	87
AC-05-SN-HT10×12-S	322	178	94	130	115
AC-05-6N-HT10×12-S	322	178	94	130	115
AC-05-SN-HT12×15-S	322	178	94	115	115
AC-05-6N-HT12×15-S	322	178	94	115	115

■配管図



●取付時のお願い

1. エアチャンバーの取付位置はポンプ吐出口の真上1メートル以内にしてください。
2. エアチャンバーは、取り付け用架台などサポートで固定してください。
3. 圧力計を吐出側配管中またはエアチャンバーに取り付けてください。
4. リリーフ弁を吐出側配管中に取り付けてください。
5. エアチャンバー2次側に絞弁または絞抵抗を必ず設置してください。
絞弁より2次側の脈動が低減されます。
6. 液ドレン用配管を必ず設けてください。
7. 寒冷地においては凍結にご注意ください。
8. 屋外に設置される場合は、直射日光が当たらないようにご配慮ください。