



アサノタンク

汎用品、二種圧力容器から特注品まで各種対応!!



自動空気補給式
(水用)



ろ過タンク



角タンク



ステンレス製



ジャケット付タンク

短納期にて対応できます!

JIS Q 9100:2009
ISO9001:2008



JIS Q 9100は、航空宇宙産業用設備に限る。

株式会社 浅野製作所

アサノ 水用圧力タンク

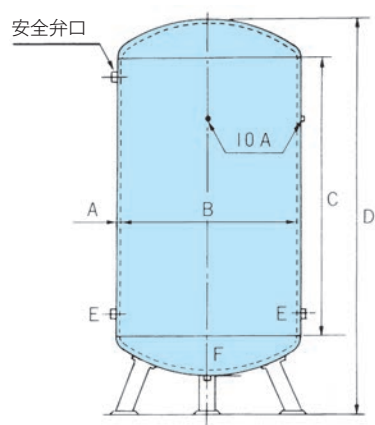
AW型
(SS製)

AWT型
(SS製)

AWS型
(SUS304製)

AWST型
(SUS304製)

外形寸法図



特 長

- AW型
 - 内部サビ止め処理、外部は、アサノブルー（フタル酸樹脂塗料）仕上げですので耐食性にすぐれています。
 - 材質SS材使用のため、堅牢です。
 - 配管や計器取付を考えた、ノズル仕様です。
 - 縦型で脚付のため、安定度は、抜群です。
- AWT型
 - AW型の特長に加え、第二種圧力容器構造規格適合品ですので、高圧使用に適します。
- AWS型
 - SUS304材質ですので、食品・薬品等の液に最適です。
- AWST型
 - AWSの特長に加え、第二種圧力容器構造規格適合品ですので、高圧使用に適します。

用 途

- ビル、アパート、マンション、学校、病院、レジャー施設、水処理、工場等の給水設備に用いるポンプの制御用

特別仕様

- AW・AWT型
 - 内部エポキシ塗装
 - 指定色・亜鉛メッキ等
- AWS・AWST型
 - 内面・外面パフ仕上げ
 - SUS316材に変更



AW型仕様表 (汎用タイプ・圧力容器構造規格適用外品)

型 式	内 容 積 ℓ	社 内 検査圧力 MPa(kg/cm ²)	板 厚	内 径	胴 長	全 長	配管ソケット	ドレン	概算重量 kgf
			A	B	C	D	E	F	
			m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	
AW-40A	50	0.44(4.5)	3.2	306.4	600	862	25	15	26
AW-90A	91	0.44(4.5)	3.2	356.4	813	1120	32	20	35
AW-120A	132	0.49(5.0)	3.2	406.4	914	1298	40	20	46
-120B	131	0.88(9.0)	4.5	400	914	1320	40	20	56
AW-240A	259	0.39(4.0)	3.2	556.4	914	1356	50	20	60
-240B	259	0.64(6.5)	4.5	550	914	1378	50	20	95
AW-300A	329	0.39(4.0)	3.2	556.4	1200	1642	50	20	75
-300B	327	0.64(6.5)	4.5	550	1200	1664	50	20	100
AW-600A	642	0.29(3.0)	3.2	752	1219	1759	50	25	120
-600B	639	0.47(4.8)	4.5	750	1219	1761	50	25	170
AW-740A	766	0.29(3.0)	3.2	752	1500	2040	50	25	150
-740B	763	0.47(4.8)	4.5	750	1500	2042	50	25	200
AW3-1100B	1138	0.39(4.0)	4.5	900	1524	2124	50	32	240
-1100C	1138	0.59(6.0)	6.0	900	1524	2126	50	32	320
AW3-1300B	1314	0.39(4.0)	4.5	900	1800	2400	50	32	265
-1300C	1314	0.59(6.0)	6.0	900	1800	2402	50	32	345
AW3-1600B	1642	0.35(3.6)	4.5	1000	1800	2438	50	32	285
-1600C	1642	0.49(5.0)	6.0	1000	1800	2440	50	32	380
AW3-1800B	1799	0.35(3.6)	4.5	1000	2000	2638	50	32	310
-1800C	1799	0.49(5.0)	6.0	1000	2000	2640	50	32	410
AW3-2000B	2011	0.31(3.2)	4.5	1100	1800	2476	80	32	325
-2000C	2011	0.44(4.5)	6.0	1100	1800	2478	80	32	435

※管材は、社内検査圧力までの、耐圧はありますが、法定の基準で使用してください。 ※AW-600までは標準在庫品です。

アサノ 自動空気補給式 圧力タンク

AWA型
(SS製)

AWSA型
(SUS304製)

特 長

- 自己式自動空気補給タンクにより圧力タンク内の空気量と水量は常に適正に保ちます。
- 外部機器による空気補給ではないので、故障も少なく保守はほとんどありません。

用 途

- ビル、アパート、マンション、学校、病院、レジャー施設、水処理、工場等の給水設備に用いるポンプの制御用

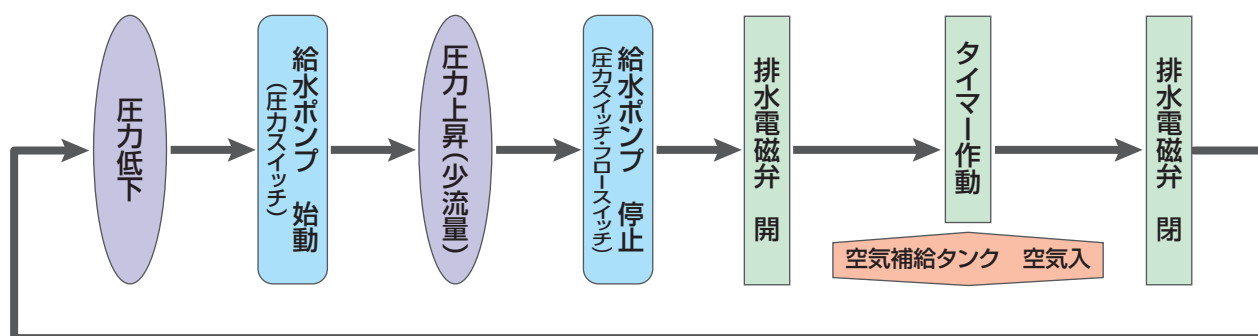
特別仕様

- 特別附属品
液面計、制御盤、中継ボックス、圧力スイッチ等
- タンク内部エポキシ塗装 (SS製)
- SUS316材に変更



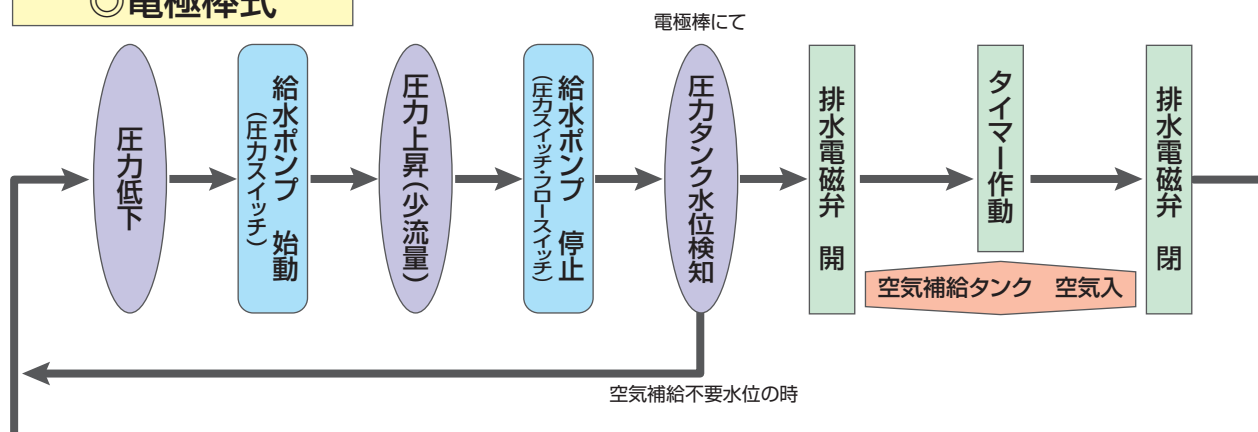
概要動作のご説明

◎基本型



1. 給水ポンプが停止するごとに排水電磁弁が開いて空気補給タンクの水を排水します。
2. 排水することによって大気が吸気弁より空気補給タンクに吸い込まれ、タイマー設定作動時間後に排水電磁弁は閉じます。
3. 給水ポンプが起動しますと揚水液が空気補給タンクを通り空気といっしょに、圧力タンクに押し込みします。
4. この動作をポンプの始動、停止を繰り返すごとに行います。また圧力タンク内の過剰な空気は空気抜弁より外部に排出され、圧力タンク内の空気は常に適正を保ちます。

◎電極棒式



1. 圧力タンク内の水位が上限の電極棒に達しますと、給水ポンプが停止するごとに排水電磁弁が開いて空気補給タンクの水を排水します。
2. 排水することによって大気が吸気弁より空気補給タンクに吸い込まれ、タイマー設定作動時間後に排水電磁弁は閉じます。
3. 給水ポンプが起動しますと揚水液が空気補給タンクを通り空気といっしょに、圧力タンクに押し込みします。
4. この動作をポンプの始動、停止を繰り返すごとに行うことにより、水位が下限の電極に達しますと電磁弁の作動（空気補給）を停止します。圧力タンク内の空気は常に適正を保ちます。

（簡易選定方法） 使用水量（ポンプ揚水量）の3～5倍を目安にタンク容量を決定ください。

AWT型仕様表（AW型の第二種圧力容器構造規格適合品です）

型 式	内 容 積	最 高 使用圧力	板 厚	内 径	胴 長	全 長	配管ソケット	ドレン	概算重量
			A	B	C	D	E	F	
			m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	
	ℓ	MPa(kg/cm ²)							kgf
AWT5-100B	100	0.98(10.0)	4.5	350	914	1298	40	20	50
AWT5-240B	268	0.74(7.5)	4.5	500	1200	1644	50	20	98
-240C	268	0.98(10.0)	6.0	500	1200	1646	50	20	127
AWT5-300B	307	0.74(7.5)	4.5	500	1400	1844	50	20	108
-300C	307	0.98(10.0)	6.0	500	1400	1846	50	20	140
AWT5-600B	639	0.47(4.8)	4.5	750	1219	1759	50	20	175
-600C	639	0.69(7.0)	6.0	750	1219	1763	50	20	225
AWT5-740B	763	0.44(4.5)	4.5	750	1500	2040	50	20	205
-740C	763	0.64(6.5)	6.0	750	1500	2044	50	20	255
AWT5-1100B	1138	0.39(4.0)	4.5	900	1524	2122	50	32	245
-1100C	1138	0.59(6.0)	6.0	900	1524	2126	50	32	325
-1100D	1147	0.98(10.0)	9.0	900	1524	2146	50	32	475
AWT5-1300C	1314	0.49(5.0)	6.0	900	1800	2402	50	32	350
-1300D	1323	0.83(8.5)	9.0	900	1800	2422	50	32	520
AWT5-1600C	1642	0.49(5.0)	6.0	1000	1800	2440	50	32	385
-1600D	1653	0.88(9.0)	9.0	1000	1800	2460	50	32	570
AWT3-2000C	2011	0.5(5.0)	6.0	1100	1800	2478	80	32	550
-2000D	2024	0.82(8.5)	9.0	1100	1800	2498	80	32	780

◎15,000ℓまでの各サイズ、特殊サイズの受注生産しております。

AWS型仕様表（AW型のステンレスタイプです）

型 式	内 容 積	社 内 検査圧力	板 厚	内 径	胴 長	全 長	配管ソケット	ドレン	概算重量
			A	B	C	D	E	F	
			m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	
	ℓ	MPa(kg/cm ²)							kgf
AWS-40	50	0.88(9.0)	2.0/3.0	306	600	861	25	15	20
AWS-120J	131	0.69(7.0)	2.0/3.0	406	900	1282	40	20	45
AWS-200J	209	0.54(5.5)	2.0/3.0	506	900	1320	50	20	55
AWS-300J	307	0.44(4.5)	2.0/3.0	606	900	1360	50	20	60
AWS-400J	394	0.44(4.5)	2.0/3.0	606	1200	1660	50	20	70
AWS-500K	544	0.59(6.0)	3.0	700	1200	1718	50	20	120
AWS-750K	774	0.54(5.5)	3.0	750	1524	2062	50	20	160
AWS3-1000K	994	0.49(5.0)	3.0	850	1500	2076	50	20	210

◎管材は、社内検査圧力までの、耐圧はありますが、法定の基準で使用してください。

AWST型仕様表（AWS型の第二種圧力容器構造規格適合品です）

型 式	内 容 積	最 高 使用圧力	板 厚	内 径	胴 長	全 長	配管口	ドレン口	概算重量
			A	B	C	D	E	F	
			m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	
	ℓ	MPa(kg/cm ²)							kgf
AWST-40K	50	0.98(10.0)	3.0	300	600	881	25	20	25
AWST-120K	130	0.98(10.0)	3.0	400	900	1302	50	20	50
AWST-200K	209	0.83(8.5)	3.0	500	900	1340	50	20	60
AWST5-300K	307	0.69(7.0)	3.0	500	1400	1840	50	20	77
AWST5-400K	393	0.69(7.0)	3.0	600	1200	1678	50	20	85
AWST5-500K	544	0.59(6.0)	3.0	700	1200	1718	50	20	130
AWST5-750K	774	0.54(5.5)	3.0	750	1524	2062	50	20	160
AWST5-1000K	1008	0.49(5.0)	3.0	850	1524	2100	50	20	220

アサノ タンク製作・組立 実績



- このカタログは2017年5月現在のものです。
- 改良のため、予告なく仕様を変更する事がございます。



総合チューナップ・ポンプ・メーカー

株式会社 浅野製作所

本社工場：〒460-0024 名古屋市中区正木三丁目6番25号

Tel. (052) 322-2315 Fax. (052) 331-7430

<http://www.asanopump.co.jp>