

エアタンク AT Series



JIS記号

△製品個別注意事項

ご使用前に必ずお読みください。
安全上のご注意につきましては後付50、圧縮空気浄化機器/共通注意事項につきましてはP.6~8をご確認ください。

設計上のご注意

△注意

- 海外での使用はできません。
ATシリーズは日本国内の法規(第二種压力容器)に準拠したもので、海外各国の法規への適合はしていません(ユニットで使用される場合も同様)。
- 圧力計は0~50℃の範囲内でご使用ください。
標準付属品の圧力計は、最高使用温度50℃です。エアタンクの温度が50℃を超える場合は、エアタンクと圧力計の間へ、パイプサイフォン等の放熱機器を設置してください。
- 第二種压力容器明細書は大切に保管してください。
ATシリーズは第二種压力容器に該当します。製品より2~4週間遅れて送付される明細書は紛失しないように保管してください。
- エアタンクの内面は無処理です。内面錆が許容できない場合、内面塗装品、内面防錆処理品、ステンレス仕様品が特注で対応が可能ですので別途、お問合せください。
- P.2.3 浄化機器選定ガイドにあるようなメインラインの空気源で使用する場合は下流でフィルターが設置されます。使用端ラインで使用する場合にも必要に応じたフィルタ設置を再確認してください。
- 横型タイプ、口径変更、位置変更等についても特注で対応が可能ですので別途、お問合せください。
- 標準付属品のオートドレンを取付けで使用する際は、使用流体温度0~60℃の範囲内でご使用ください。

標準仕様

型式	AT6C	AT11D	AT22D	AT37D	AT55D	AT75D	AT125D	AT150C ^{注1)}	AT220C ^{注1)}	
使用流体	圧縮空気									
タンク容量 L	100	200	400	500	700	1000	1500	2000	3000	
最高使用圧力 MPa	0.97									
管接続口径	Rc1/2	Rc3/4	Rc1 1/2		2Bフランジ ^{注2)}		3Bフランジ ^{注2)}	4Bフランジ ^{注2)}		
安全弁設定圧力 MPa	0.97									
保圧耐圧力(水圧試験) MPa	1.46									
使用流体温度 ℃	0~100(オートドレン付: 0~60℃)									
材質	鋼板(SS400)						鋼板(SS400, SM490B)			
質量 kg	55	115	180	205	275	395	505	775	965	
塗装色	外面: マンセルN-5.5、内面: 無処理									
安全弁(1個)	R1/2	R3/4	R1 1/4		R1 1/2		R2			
ドレン抜きバルブ(1個)	Rc1/2									
圧力計(1個)	R3/8×φ100									
付属品	L型アンカボルト(4個)						M16×L250	M16×L300	M16×L500	M24×L500

注1) 受注生産品

注4) 本製品は屋内仕様ですので、屋外では使用できません。

注2) JISB2220(JIS10KFFフランジ)になります。

注3) 付属品は、ユーザにて取付け願います。

注5) 本製品は第二種压力容器ですので、「年1回の自主検査およびその検査結果の保管(3年間)」を行ってください。

オプション^{注1)}(付属品)

型式	オートドレン	相フランジ
AT6C	—	—
AT11D	—	—
AT22D	—	—
AT37D	—	—
AT55D	AD402-04	2 ^φ JIS 10K FF フランジ
AT75D	—	—
AT125D	—	3 ^φ JIS 10K FF フランジ
AT150C	—	—
AT220C	—	4 ^φ JIS 10K FF フランジ

交換部品^{注2)}

型式	圧力計	掃除穴用カセット	マンホール用カセット
AT6C	—	—	—
AT11D	—	—	—
AT22D	—	—	—
AT37D	—	—	—
AT55D	AT-SA001	411419	—
AT75D	—	—	—
AT125D	—	—	—
AT150C	—	—	412013
AT220C	—	—	—

注1) 付属品は、ユーザにて取付け願います。(型式表示に基づいて手配願います。)

注2) 交換部品以外の部品につきましては、単体出荷不可です。

型式表示方法

AT 22D - 14

タンク容量

記号	適用コンプレッサ (kW)	容量 (L)
6C	5.5	100
11D	11	200
22D	22	400
37D	37	500
55D	55	700
75D	75	1000
125D	125	1500
150C	150	2000
220C	220	3000

オプション(付属品)

記号	名称
無記号	—
D	オートドレン付
F	相フランジ付
DF	オートドレン、相フランジ付

注) F、DFにつきましては、AT55D~AT220Cのみ選択可。

管接続口径

記号	サイズ	適用型式
04	Rc1/2	AT6C
06	Rc3/4	AT11D
14	Rc1 1/2	AT22D, 37D
20	2 ^φ JIS 10K FF フランジ	AT55D, 75D
30	3 ^φ JIS 10K FF フランジ	AT125D
40	4 ^φ JIS 10K FF フランジ	AT150C, 220C

関連製品

詳細はP.1022をご参照ください。

増圧弁がコンパクトに直結できる小容量のエアタンクです。第二種压力容器は該当しません。エアタンク単体としても使用できます。

型式	VBAT05A	VBAT10A	VBAT20A	VBAT38A
タンク容量L	5	10	20	38



VBAT05A

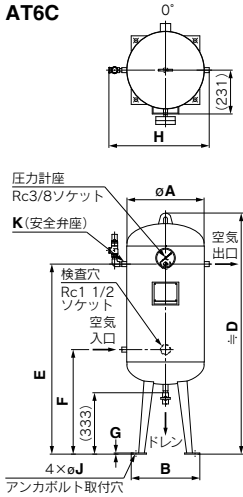
VBAT38A

△注意

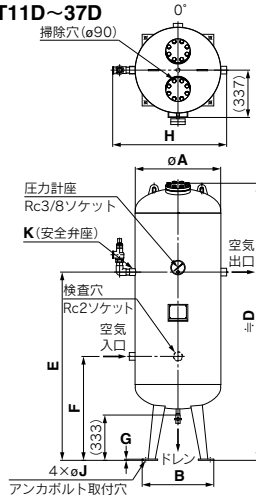
エアタンク単体(増圧弁を接続しない)で使用する場合、常用の温度において圧力が1MPa以上加わる条件では「高圧ガス保安法」の適用範囲(対象)となります。

外形寸法図

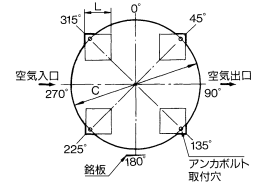
AT6C



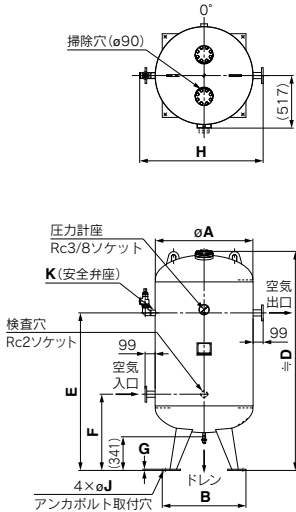
AT11D~37D



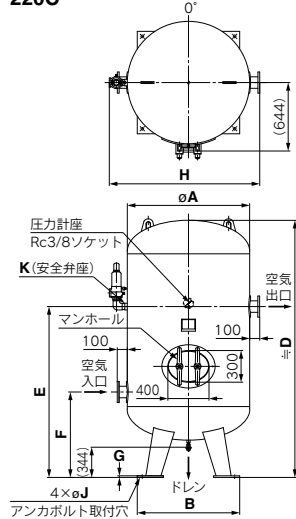
ORIENTATION (ノズル方向)
AT6C~220C



AT55D~125D



AT150C・220C



型式	空気出入口側接続		ϕA	B	ϕC	D	E	F	G	H	ϕJ	K	L	アンカボルト
	ソケット	フランジ												
AT6C	Rc1/2	—	408.4	361	440	1268	1000	550	6	460	19	Rc1/2	80	M16×L250
AT11D	Rc3/4	—	611	510	650	1266	945	645	9	665	19	Rc3/4	110	M16×L250
AT22D	Rc1 1/2	—	611	510	650	1986	1340	740	9	693	19	Rc1 1/4	110	M16×L250
AT37D	Rc1 1/2	—	611	510	650	2286	1340	740	9	693	19	Rc1 1/4	110	M16×L300
AT55D	—	2 ^B JIS 10K FFフランジ	964	824	1080	1557	1100	750	12	1162	19	Rc1 1/2	180	M16×L300
AT75D	—	2 ^B JIS 10K FFフランジ	964	824	1080	2167	1550	750	12	1162	19	Rc1 1/2	180	M16×L300
AT125D	—	3 ^B JIS 10K FFフランジ	964	824	1080	2777	1650	750	12	1162	19	Rc2	180	M16×L500
AT150C	—	4 ^B JIS 10K FFフランジ	1216	1019	1300	2558	1700	850	16	1416	27	Rc2	260	M24×L500
AT220C	—	4 ^B JIS 10K FFフランジ	1216	1019	1300	3288	1700	850	16	1416	27	Rc2	260	M24×L500

(mm)

- HAA
- HAW
- AT**
- IDF
- IDU
- IDF
- IFS
- IDFA
- IDFB
- IDH
- ID
- IDG
- IDK
- AMG
- AFF
- AM
- AMD
- AMH
- AME
- AMF
- ZFC
- SF
- SFD
- LLB
- AD
- GD

