

不凍急排形空気弁＝流水エネルギーを利用！ ニューエアリス（MFA形）



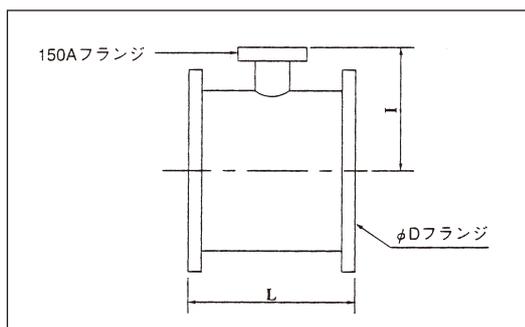
標準仕様

呼び径	25・50・75
使用流体	上水・清水
使用圧力	2種(7.5K)・3種(10K)
使用温度	常温
機能	<ul style="list-style-type: none"> ・急速排気機能 ・急速吸気機能 ・圧力下排気機能 ・補修弁機能 左回り閉じ（ふたボルトで案内を回転） 全開～全閉の回転数 呼び径25：2回転 呼び径50：3回転 呼び径75：6回転

取付フランジ

- MFA25 規格異形管75A空気弁取付部
- MFA50 規格異形管100A空気弁取付部
- MFA75 150Aフランジに取付

下記T字管を注文により製作いたします。（単位：mm）



呼び径の選定

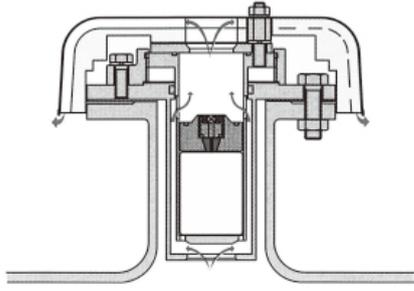
管径	ニューエアリス呼び径	
75	25	
100		
150		
200		
250		
300		
350	50	
400		
450		
500	75	
600		
700		
800		
900		

D	L	I
500	530	450
600	560	500
700	610	550
800	690	600
900	740	650

呼び径 (mm)	形式 SUS304製 (7.5K)	価格	接続口径
25	MFA25	132,000	φ 75
50	MFA50	201,000	φ 100
75	MFA75	266,000	φ 150

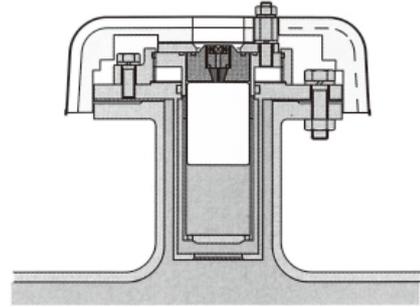
管径によるニューエアリスの呼び径の選定の基本を示しますが、使用条件や設置状況等も考慮のうえ決定下さい。

1 多量排気



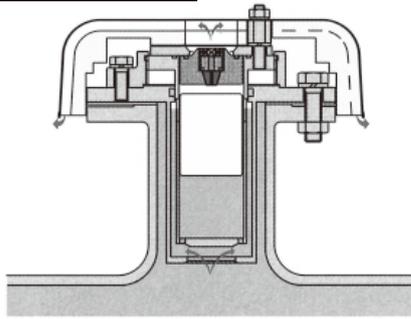
遊動弁体・フロートが共に開放状態で大空気口より排気。

2 通常運転状態



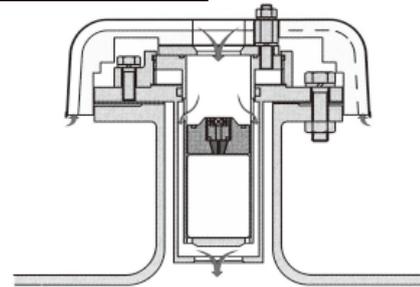
遊動弁体及びフロートが、浮力及び水圧により、大空気口、小空気口をふさぐ。

3 圧力下排気



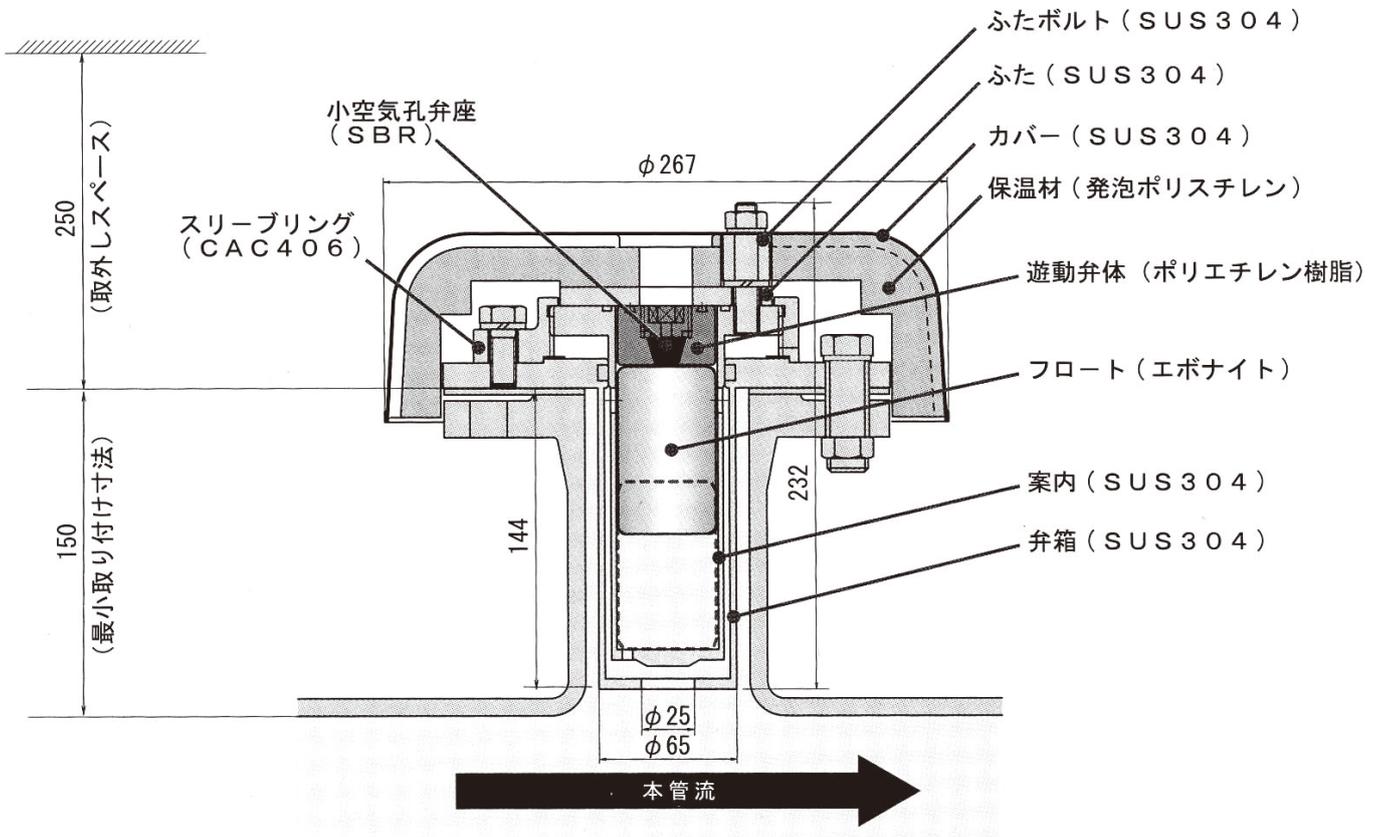
小空気口より、フロートの作動(降下)により排気。

4 吸気



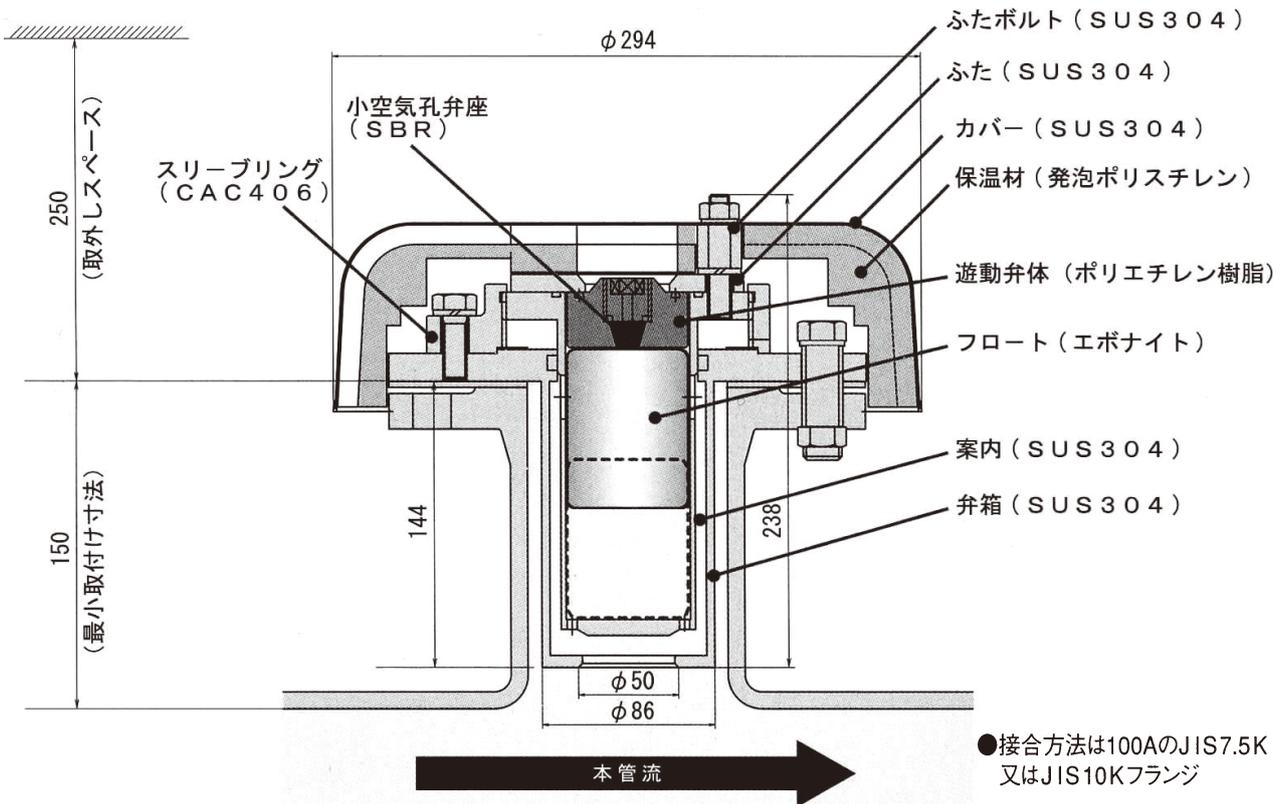
管内負圧時、大空気口より、外気を吸気。

MFA25 仕様図

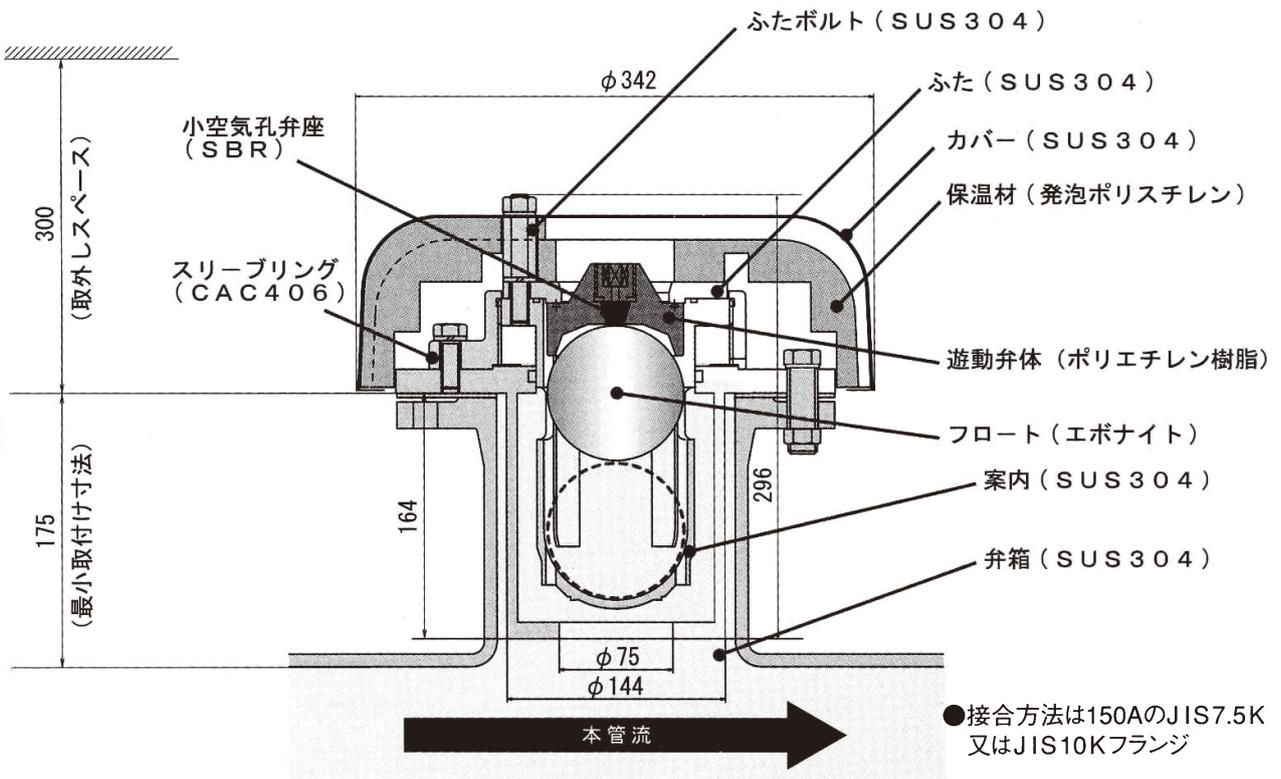


● 接合方法は75AのJIS7.5K
又はJIS10Kフランジ

MFA50 仕様図



MFA75 仕様図



- (4) ⑨遊動弁体、⑩フロート弁体、⑪Oリングを取り出します (図2)。
 (上から水を入れると遊動弁体・フロート弁体が上昇し取り出し易くなります。または、再度④ふたボルトを取付け、開閉器 (棒) を微少右に回し補修弁をわずかに開とし、その流水によっても遊動弁体・フロート弁体を上昇させることができます)
- (5) ニューエアリスを設置後、通水までの期間が長かった場合は小空気孔止水部・大空気孔止水部に塵埃が堆積し、通水時の漏水の原因となりますので注意下さい。
- (6) 全体をくまなく清掃して下さい。特に小空気孔止水部・大空気孔止水部を水洗い等で十分に清掃して下さい。(4) → (1) の手順で組み立てて下さい。

※上記手順で低圧使用にする場合、⑧大空気孔弁座、⑨遊動弁体 (小空気孔弁座含む) を取替願います。

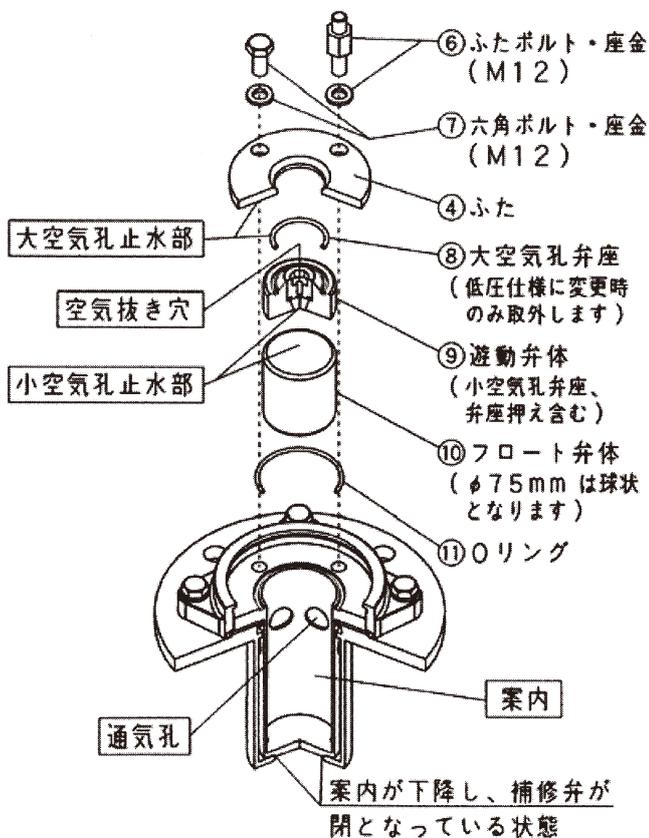


図 2

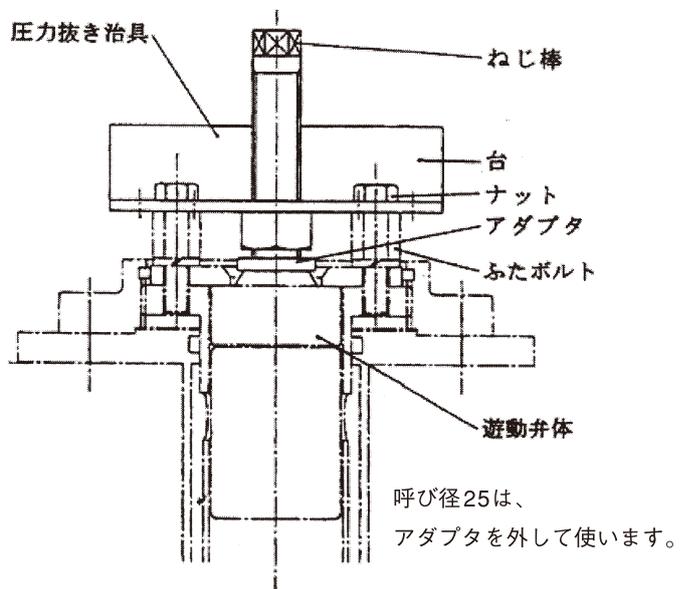


図 3