

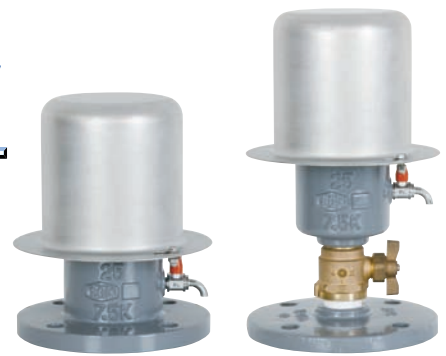
凍結破損防止形 町野式口金内蔵 ラクエア

特 長

1. 町野式口金内蔵ラクエア+凍結破損防止機能

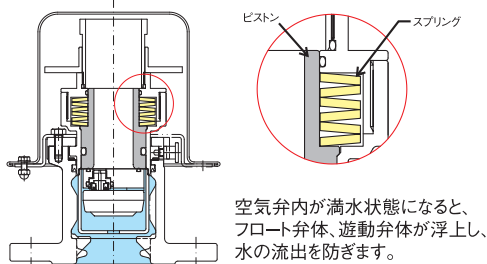
町野式口金内蔵ラクエアに凍結破損防止形空気弁として好評なニューファノックの機能をプラス。

凍結時にはスプリングが装着されたピストンの移動により体積膨張した分を吸収し、凍結破損を防ぎます。

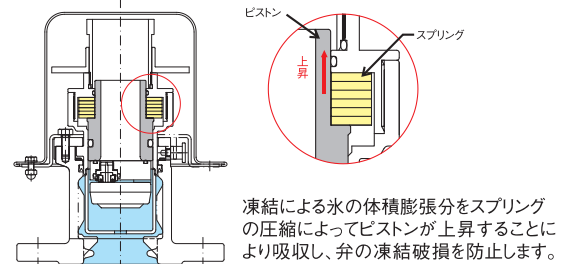


■ 作動原理

① 満水状態



② 凍結状態



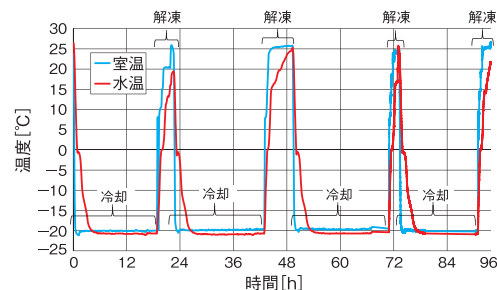
2. コンパクト設計により、町野式口金内蔵+凍結破損防止の構造で高さ257mm (フランジ体形2種 7.5K) を実現

接続形式	高さ(約 mm)	質量(約 kg)
フランジ付きねじ込み形(7.5K~16K)	353	16
フランジ体形(7.5K)	257	14

3. すぐれた性能

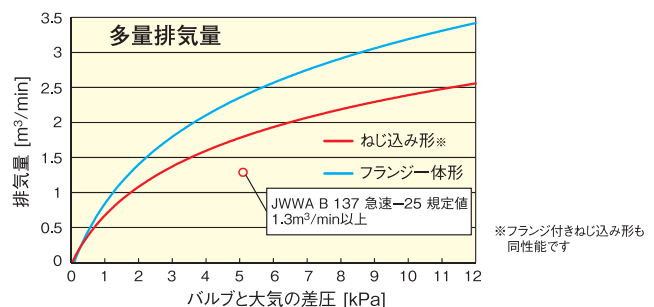
繰返し凍結試験

低温試験室内に0.75MPaを加えた供試品をセットし、室温を-20℃で12時間以上保持した後、解冻を繰返し試験を行いました。凍結しても破損することなく、解冻後も空気弁の性能を維持していました。



JWWA B 137 水道用急速空気弁の性能を満足

当社従来品の急速空気弁の機能を引き継ぎ、JWWA B 137 水道用急速空気弁の性能を満足しています。

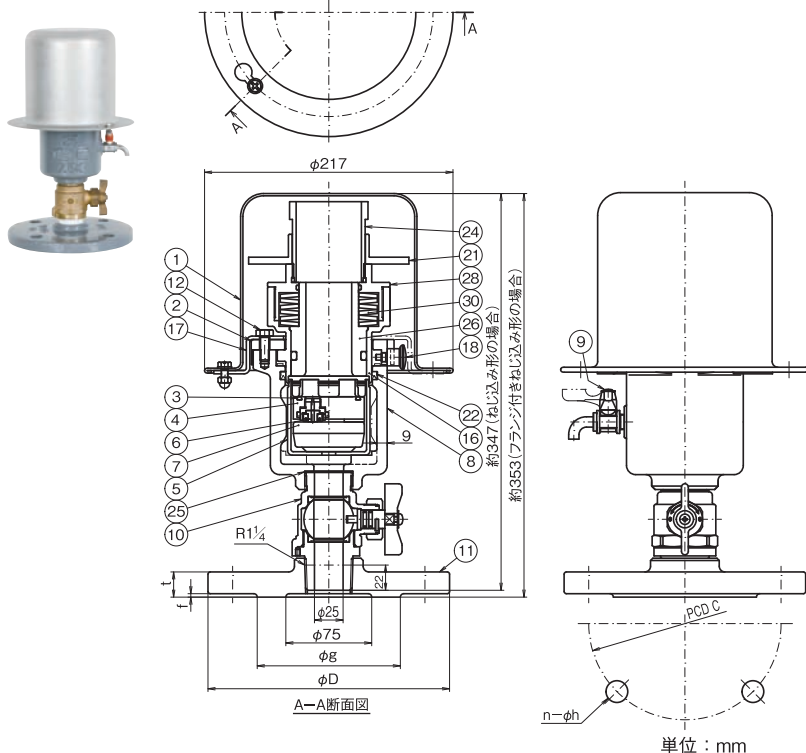


■ 標準仕様

呼 び 径		25		
流 体 の 種 類		上水		
接 続 形 式		ねじ込み形、フランジ付きねじ込み形、フランジ一体形		
種類(呼び圧力)		2種(7.5K)	3種(10K)	4種(16K)
使 用 圧 力		0.75MPa	1.0MPa	1.6 MPa
性 能		JWWA B 137 水道用急速空気弁に適合		
試 験	弁 箱 耐 圧	1.75MPa	2.3MPa	2.4 MPa
	弁 座 漏 れ	0.75MPa	1.0MPa	1.76MPa
	圧 力 下 排 気	0.75MPa	1.0MPa	1.76MPa
塗 装		内外面エポキシ樹脂粉末塗装		

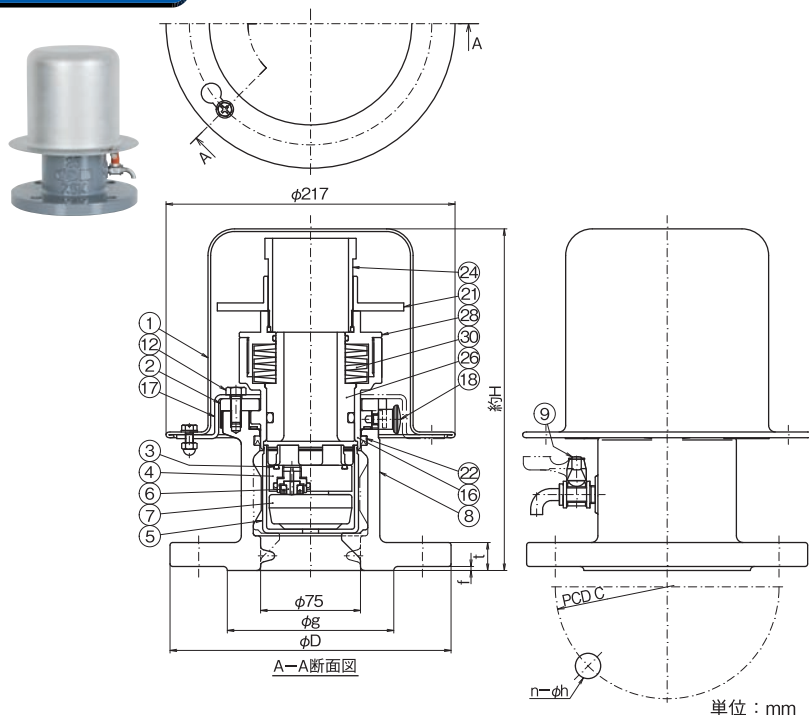
■外形・寸法

ねじ込み形、フランジ付きねじ込み形



種類 (呼び圧力)	フランジ寸法							
	D	g	ボルト穴			ボルト の呼び	厚さ	
			C	n	h		t	f
2種 (7.5K)	211	125	168	4	19	M16	22	3
3種 (10K)	185	126	150	8	19	M16	18	2
4種 (16K)	200	132	160	8	23	M20	20	2

フランジー体形



種類 (呼び圧力)	フランジ寸法								高さ H
	D	g	ボルト穴			ボルト の呼び	厚さ		
			C	n	h		t	f	
2種 (7.5K)	211	125	168	4	19	M16	21	3	257
3種 (10K)	185	126	150	8	19	M16	18	2	254
4種 (16K)	200	126	160	8	23	M20	20	2	256

■部品名称

1	カバー	SUS304
2	蓋	SCS13A又はSUS304
3	大空気孔弁座 (Oリング)	NBR
4	遊動弁体	合成樹脂
5	フロート弁体案内	合成樹脂
6	小空気孔弁座	水道用ゴム
7	フロート弁体	合成樹脂
8	弁箱	FCD450-10
9	圧抜き弁	黄銅製 (クロムメッキ) ※
10	ボール弁	CAC製
11	フランジ (フランジ付きねじ込み形の場合)	FCD450-10
12	六角ボルト	SUS304
16	ピストン受け	CAC406 (めっき)
17	ブラケット	SUS304
18	ロックピン	—
21	押し輪	SCS13
22	Uパッキン	NBR
24	口金	SUS304TKA
25	ガスケット	水道用ゴム
26	ピストン	CAC406C (めっき)
28	ピストンケース	CAC406 (めっき)
30	さらばね	SUP10

※4種：ステンレス製

■部品名称

1	カバー	SUS304
2	蓋	SCS13A又はSUS304
3	大空気孔弁座 (Oリング)	NBR
4	遊動弁体	合成樹脂
5	フロート弁体案内	合成樹脂
6	小空気孔弁座	水道用ゴム
7	フロート弁体	合成樹脂
8	弁箱	FCD450-10
9	圧抜き弁	黄銅製 (クロムメッキ) ※
12	六角ボルト	SUS304
16	ピストン受け	CAC406 (めっき)
17	ブラケット	SUS304
18	ロックピン	—
21	押し輪	SCS13
22	Uパッキン	NBR
24	口金	SUS304TKA
26	ピストン	CAC406C (めっき)
28	ピストンケース	CAC406 (めっき)
30	さらばね	SUP10

※4種：ステンレス製