

水道用急速空気弁 JWWA B 137 浅層埋設対応 FCD製

ねじ込み形(甲形)

浸出基準	—	◎	—	◎	—	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
口径 mm	7.5K 2種		10K 3種		16K 4種			
	合成樹脂(黒) A7.5W	内外面粉体 A7.5Y	合成樹脂(黒) A10W	内外面粉体 A10Y	合成樹脂(黒) A16W	内外面粉体 A16Y		
13	69,300	94,400	80,000	105,200	88,600	113,900	6	197
20	77,600	108,000	90,800	120,900	99,300	129,500	6	212
25	86,100	116,300	99,200	129,400	109,600	140,000	6	222

合フレンジ

浸出基準	—	—	—	◎	参考質量 (kg)
口径 mm	7.5K AF7.5W	10K AF10W	16K AF16W	粉体塗装 加算額	
13~25	9,600	10,700	12,300	3,700	5

フランジ付きねじ込み形(乙形)：呼び径13~25mm

浸出基準	—	◎	—	◎	—	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
口径 mm	7.5K 2種		10K 3種		16K 4種			
	合成樹脂(黒) A7.5W-F	内外面粉体 A7.5Y-F	合成樹脂(黒) A10W-F	内外面粉体 A10Y-F	合成樹脂(黒) A16W-F	内外面粉体 A16Y-F		
13	78,900	107,700	90,700	119,600	100,900	129,900	11	201
20	87,200	121,300	101,500	135,300	111,600	145,500	11	217
25	95,700	129,600	109,900	143,800	121,900	156,000	11	228

フランジ形：呼び径75mm

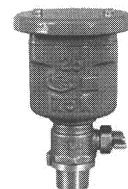
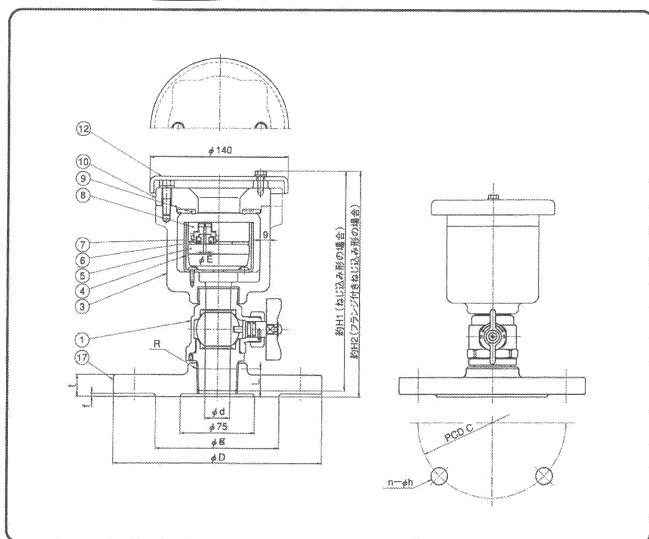
75	118,000	166,800	137,400	186,300	151,500	200,400	14	204
----	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----	-----

◆ FCD製

1. FC製、FCD製内面粉体塗装につきましては、お問い合わせください。
2. 口径13、20mmは、JWWA B 137を基に設計したもので規格品ではありません。
3. 最低使用圧力は0.05MPaです。低圧でご使用される場合は、お問い合わせください。

■外形・寸法

呼び径 13~25



■部品名称

1	ボール弁	CAC製
3	弁箱	FCD450-10
4	フロート弁体案内	合成樹脂
5	フロート弁体	合成樹脂
6	小空気孔弁座	水道用ゴム
7	ねじこま	合成樹脂
8	遊動弁体	合成樹脂
9	大空気孔弁座	水道用ゴム
10	蓋	FCD450-10
12	カバー	FCD450-10
17	フランジ	FCD450-10

口径 d	ねじ部		高さ	
	R	L	H1	H2
13	R3/4	17	197	201
20	R1	19	212	217
25	R1 1/4	22	222	228

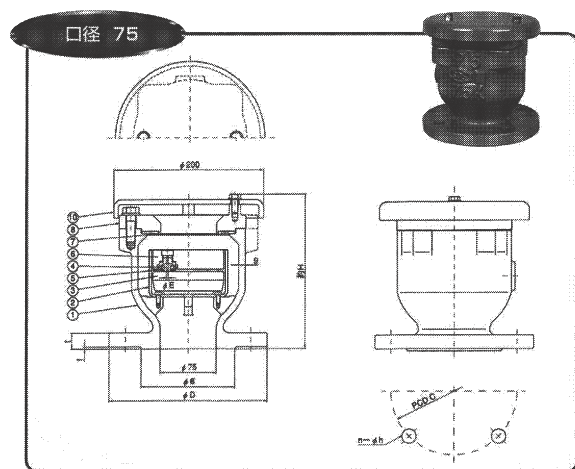
種類 (呼び圧力)	フランジ寸法								小空気孔 弁座 E
	D	g	ボルト穴			ボルトの 呼び	厚さ		
			C	n	h		t	f	
2種 (7.5K)	211	125	168	4	19	M16	22	3	2.6
3種 (10K)	185	126	150	8	19	M16	18	2	2.6
4種 (16K)	200	132	160	8	23	M20	20	2	2.2

水道用急速空気弁 JWWA B 137 フランジ形

浸出基準	—	◎	◎	—	◎	◎	—	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
□径 mm	7.5K 2種			10K 3種			16K 4種				
	合成樹脂(黒) A7.5BW	内面粉体 A7.5BX	内外面粉体 A7.5BY	合成樹脂(黒) A10BW	内面粉体 A10BX	内外面粉体 A10BY	合成樹脂(黒) A16BW	内面粉体 A16BX	内外面粉体 A16BY		
100	146,700	209,000		164,500	226,600		179,600	241,800		30	321
150	357,200	492,000		394,700	529,500		435,100	569,800		60	425
200	1,121,600	1,310,900		1,234,400	1,423,600		1,369,300	1,558,500		100	520

◆ FCD製

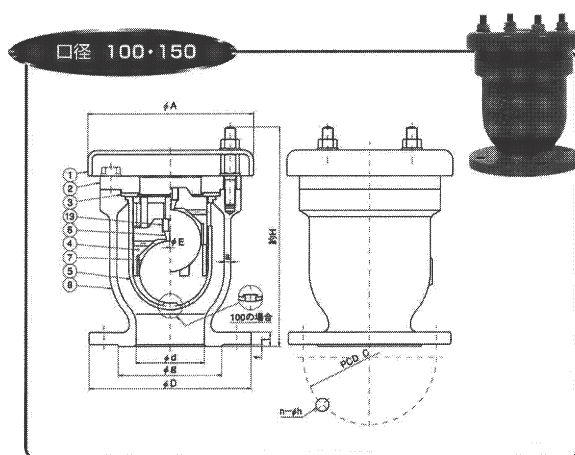
1. FC製につきましては、お問い合わせください。
2. 口径200mmにつきましては、外観が変わります。
3. 最低使用圧力は0.05MPaです。低圧でご使用される場合は、お問い合わせください。



■ 部品名称

1	弁箱	FCD450-10
2	フロート弁体案内	合成樹脂
3	フロート弁体	合成樹脂
4	小空気孔弁座	水道用ゴム
5	ねじこま	合成樹脂
6	遊動弁体	合成樹脂
7	大空気孔弁座	水道用ゴム
8	蓋	FCD450-10
10	カバー	FCD450-10

種類 (呼び圧力)	フランジ寸法									小空気孔 弁座 E	高さ H
	D	E	ボルト穴			ボルトの 呼び		厚さ			
						a	b				
2種 (7.5K)	211	125	168	4	19	M16	21	3	2.6	204	
3種 (10K)	185	126	150	8	19	M16	18	2	2.6	201	
4種 (16K)	200	132	160	8	23	M20	20	2	2.6	227	



■ 部品名称

1	カバー	FCD450-10
2	蓋	FCD450-10
3	大空気孔弁座	水道用ゴム
4	遊動弁体	合成樹脂
5	フロート弁体案内	呼び径150は CAC406
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
13	ねじこま	合成樹脂

種類 (呼び圧力)	口径 d	フランジ寸法									弁箱の厚さ (最小)	小空気孔 弁座 E	カバー A	高さ H
		D	R	ボルト穴			ボルトの 呼び	厚さ						
				C	n	h		t	f					
2種 (7.5K)	100	238	152	195	4	19	M16	21	3	10	1.8	243	321	
	150	290	204	247	6	19	M16	22	3	11	3.5	346	425	
3種 (10K)	100	210	151	175	8	19	M16	18	2	10	1.8	243	317	
	150	280	212	240	8	23	M20	22	2	11	3.5	346	424	
4種 (16K)	100	225	160	185	8	23	M20	22	2	10	1.8	243	322	
	150	305	230	260	12	25	M22	24	2	11	2.8	346	427	

ラクエア (水道用急速空気弁 簡易分解式)

町野式口金内蔵 通常は空気弁として使用、内部部品を取り出せば、すぐに洗管、応急給水、水圧測定などに使用できます。

ねじ込み形(甲形)

浸出基準	○	○	○	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 AEC7.5	10K 3種 AEC10	16K 4種 AEC16		
25	116,600	143,400	155,900	9	302



町野式口金を内蔵

フランジ付きねじ込み形(乙形)

浸出基準	○	○	○	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 AEC7.5-F	10K 3種 AEC10-F	16K 4種 AEC16-F		
25	129,000	156,200	170,100	14	308



町野式口金を内蔵

フランジ形

浸出基準	○	○	○	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 AEC7.5	10K 3種 AEC10	16K 4種 AEC16		
75	176,800	199,000	213,000	21	345



町野式口金を内蔵

フランジ一体形

浸出基準	○	○	○	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 AECS7.5	10K 3種 AECS10	16K 4種 AECS16		
25	120,900	161,300	173,500	11	212

◆ FCD製内外面エポキシ樹脂粉体塗装

標準形(町野式口金:オプション) 内部部品を取り出し、オプションの町野式口金を取り付けければ、洗管、応急給水、水圧測定などに使用できます。

ねじ込み形(甲形)

浸出基準	○	○	○	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 AE7.5	10K 3種 AE10	16K 4種 AE16		
25	116,600	129,400	140,600	6	248



ラクエア用町野式口金(別売)
をセットした場合

フランジ付きねじ込み形(乙形)

浸出基準	○	○	○	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 AE7.5-F	10K 3種 AE10-F	16K 4種 AE16-F		
25	128,100	142,100	154,800	11	254



ラクエア用町野式口金(別売)
をセットした場合

フランジ形

浸出基準	○	○	○	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 AE7.5	10K 3種 AE10	16K 4種 AE16		
75	166,900	186,400	200,500	18	244



ラクエア用町野式口金(別売)
をセットした場合

フランジ一体形

浸出基準	○	○	○	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 AES7.5	10K 3種 AES10	16K 4種 AES16		
25	119,700	146,600	157,700	8	158

◆ FCD製内外面エポキシ樹脂粉体塗装

オプション品価格	
呼び径mm	ラクエア用町野式口金
25	54,400
75	62,700

凍結破損防止形ラクエア（水道用急速空気弁 簡易分解式 凍結破損防止形）

町野式口金内蔵 通常は空気弁として使用、内部部品を取り出せば、すぐに洗管、応急給水、水圧測定などに使用できます。

ねじ込み形（甲形）

浸出基準	◎	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 AECN7.5	10K 3種 AECN10	16K 4種 AECN16		
25	163,000	187,900	221,400	11	347

フランジ付きねじ込み形（乙形）

浸出基準	◎	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 AECN7.5-F	10K 3種 AECN10-F	16K 4種 AECN16-F		
25	175,900	202,100	237,000	16	353

フランジ一体形

浸出基準	◎	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 AECNS7.5	10K 3種 AECNS10	16K 4種 AECNS16		
25	167,000	192,100	225,500	14	257

◆ FCD製内外面エポキシ樹脂粉体塗装



町野式口金を内蔵



町野式口金を内蔵

ステンレス製ラクエア（水道用急速空気弁 簡易分解式 ステンレス製）

町野式口金内蔵 通常は空気弁として使用、内部部品を取り出せば、すぐに洗管、応急給水、水圧測定などに使用できます。

ねじ込み形（甲形）

浸出基準	◎	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 AEC7.5U	10K 3種 AEC10U	16K 4種 AEC16U		
25	161,100	※	※	6	295

フランジ付きねじ込み形（乙形）

浸出基準	◎	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 AEC7.5U-F	10K 3種 AEC10U-F	16K 4種 AEC16U-F		
25	191,300	※	※	10	301



町野式口金を内蔵

標準形（町野式口金:オプション） 内部部品を取り出し、オプションの町野式口金を取り付けければ、洗管、応急給水、水圧測定などに使用できます。

ねじ込み形（甲形）

浸出基準	◎	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 AE7.5U	10K 3種 AE10U	16K 4種 AE16U		
25	137,400	※	※	5	241

フランジ付きねじ込み形（乙形）

浸出基準	◎	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 AE7.5U-F	10K 3種 AE10U-F	16K 4種 AE16U-F		
25	167,700	※	※	9	247



ラクエア用町野式口金（別売）
をセットした場合

オプション品価格	
呼び径 mm	ラクエア用町野式口金
25	54,400

1. オプション品ラクエア用町野式口金は、162 ページ オプション品ラクエア用町野式口金と共通です。
2. ※につきましては、お問い合わせください。

ミニアロイ空気弁 (水道用急速空気弁 小型)

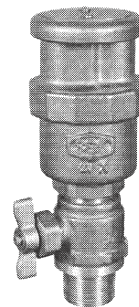
ねじ込み形(甲形)

浸出基準	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
口径 mm	7.5K 2種 AM7.5		
13	75,500	4	200
20			215
25			230

フランジ付きねじ込み形(乙形)

浸出基準	—	◎	参考質量 (kg)	高さ (約 mm)
口径 mm	7.5K 2種			
	フランジ種類			
	合成樹脂(黒) AM7.5-FW	粉体塗装 AM7.5-FY		
13	85,100	88,800	9	205
20				220
25				235

◆ 本体CAC製



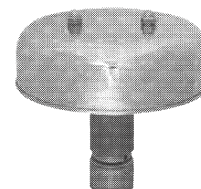
合フランジ

浸出基準	—	—	◎	参考質量 (kg)
口径 mm	7.5K		FCD製 粉体塗装 加算額	
	FC製 AF7.5CW	FCD製 AF7.5DW		
13~25	9,600		3,700	5

エアシミーネⅡ (水道用急速空気弁 不凍結形)

浸出基準	◎	◎	◎
口径 mm	7.5K 2種 AA7.5	10K 3種 AA10	16K 4種 AA16
25	156,400	171,600	202,200
50	235,900	265,000	—
75	310,900	347,600	—

◆ SUS/CAC製 (フランジFCD製エポキシ樹脂粉体塗装)



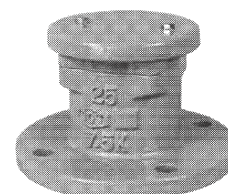
口径 mm	接続 フランジ 呼び径	接続ボルト															
		鋳鉄管フランジの場合								配水用ポリエチレン管の場合							
										鋳鉄フランジ				SUSフランジ			
		7.5K 2種		10K 3種		16K 4種		7.5K 2種		10K 3種		7.5K 2種		10K 3種			
		寸法	本数	寸法	本数	寸法	本数	寸法	本数	寸法	本数	寸法	本数	寸法	本数	寸法	本数
25	75	M16×75	4	M16×70	8	M20×75	8	M16×80	4	M16×80	8	M16× 90	4	M16× 90	8		
50	100	M16×75	4	M16×70	8	—	—	M16×90	4	M16×85	8	M16×100	4	M16× 95	8		
75	150	M16×75	6	M20×75	8	—	—	M16×95	6	M20×90	8	M16×105	6	M20×105	8		

接続ボルトは付属しておりませんので、別途ご用意ください。

急速 フランジ一体形 (水道用急速空気弁 フランジ一体形)

浸出基準	◎	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
口径 mm	7.5K 2種 AS7.5	10K 3種 AS10	16K 4種 AS16		
25	101,100	111,300	121,500	9	135

◆ FCD製内外面エポキシ樹脂粉体塗装



ニューファノック (水道用急速空気弁 凍結破損防止形)

ねじ込み形(甲形)

浸出基準	◎	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
口径 mm	7.5K 2種 AN7.5	10K 3種 AN10	16K 4種 AN16		
13	106,600	123,500	141,600	12	223
20	113,300	131,500	149,800	12	238
25	120,300	139,700	157,900	12	248

フランジ付ねじ込み形(乙形)

浸出基準	◎	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
口径 mm	7.5K 2種 AN7.5-F	10K 3種 AN10-F	16K 4種 AN16-F		
13	119,900	137,900	157,600	17	227
20	126,600	145,900	165,800	17	243
25	133,600	154,100	173,900	17	254

フランジ形

浸出基準	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
口径 mm	7.5K 2種 AN7.5	10K 3種 AN10		
75	293,100	337,200	22	248
100	395,100	453,200	68	455
150	867,600	997,400	120	595

◆ FCD製内外面エポキシ樹脂粉体塗装

1. 高さは凍結時には若干高くなります。

合フランジ

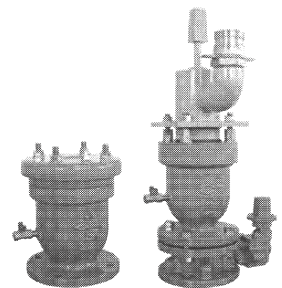
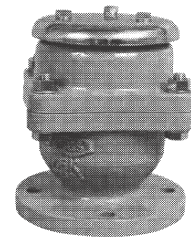
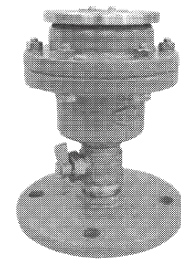
浸出基準	◎	◎	◎	参考質量 (kg)
呼び径 mm	内外面粉体			
	7.5K AF7.5Y	10K AF10Y	16K AF16Y	
13~25	13,300	14,400	16,000	5

水道用玉押器対応型急速空気弁 (水道用急速空気弁 玉押器対応型)

浸出基準	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
口径 mm	7.5K 2種 AT7.5	10K 3種 AT10		
75	206,800	217,500	27	319
100	270,100	294,800	30	321
150	624,000	661,700	60	425
200	688,000	727,800	65	425

◆ FCD製内外面エポキシ樹脂粉体塗装

- 口径200mmにつきましては、口径150mmのフランジ部をJWWA B 137 口径200mmにて製作したものです。性能は口径150mmと同じです。
- 玉押器は弊社での取り扱いはありません。



玉押器、空気弁、補修弁を
セットした場合

ステンレス製 急速空気弁 (水道用急速空気弁 ステンレス製)

ねじ込み形(甲形)

浸出基準	◎	◎	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
口径 mm	7.5K 2種 ASK7.5U	10K 3種 ASK10U	16K 4種 ASK16U	20K 5種 ASK20U		
13	102,700	112,700	125,100	134,800	3	198
20	109,600	122,500	131,300	136,200	3	201
25	118,000	131,200	141,600	141,600	3	204

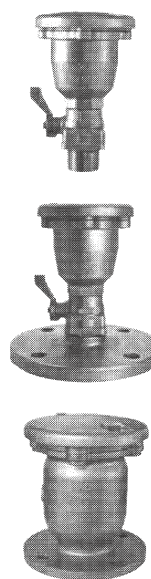
フランジ付ねじ込み形(乙形)

浸出基準	◎	◎	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
口径 mm	7.5K 2種 ASK7.5U-F	10K 3種 ASK10U-F	16K 4種 ASK16U-F	20K 5種 ASK20U-F		
25	148,200	163,300	180,000	180,000	8	210

フランジ形

浸出基準	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
口径 mm	7.5K 2種 ASK7.5U		
75	185,400	12	242

◆ SCS13製



凍結破損防止形 ステンレス製 急速空気弁 (水道用急速空気弁 ステンレス製 凍結破損防止形)

ねじ込み形(甲形)

浸出基準	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 ASKN7.5U	10K 3種 ASKN10U		
13	129,500	142,100	5	230
20	136,400	149,000	5	233
25	143,400	155,900	5	236

フランジ付きねじ込み形(乙形)

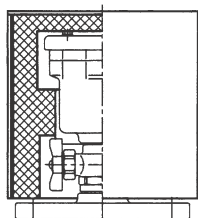
浸出基準	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 ASKN7.5U-F	10K 3種 ASKN10U-F		
25	167,000	187,900	9	242

◆ SCS13製

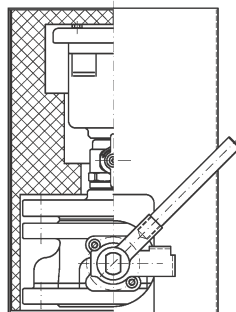


空気弁用保護ケース

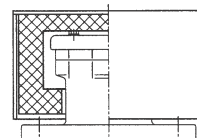
種 類			□径 mm	SUS製	SUS製 補修弁一体形	参考質量 (kg)
急速空気弁用				AC7.5U	補修弁面間150mm以下	
			13~25	46,800	69,900	1
			75	71,100	106,700	1
			100	ACQ7.5U	補修弁面間200mm以下	
95,000	142,100	1				
急速フランジ一体形用			25	ACS7.5U	補修弁面間150mm以下	
				51,000	76,300	1
ラクエア用	甲 形 ・ 乙 形 フ ラ ン ジ 形			ACE7.5U	補修弁面間150mm以下	
			25	54,600	91,500	1
	フランジ一体形		75	51,600	74,600	1
			25	ACES7.5U	補修弁面間150mm以下	
	49,100	85,800		1		
	町野式 □金内蔵 フランジ 一 体 形	甲形・乙形	25	ACEC7.5U	補修弁面間150mm以下	
				53,700	91,900	1
		フランジ 一 体 形		25	ACECS7.5U	補修弁面間150mm以下
46,000					69,000	1
ミニアロイ空気弁用			13~25	ACM7.5U	補修弁面間150mm以下	
				31,800	53,000	1
ニューファノック用				ACN7.5U	補修弁面間150mm以下	
			13~25	63,600	95,300	1
			75	63,600	95,300	1



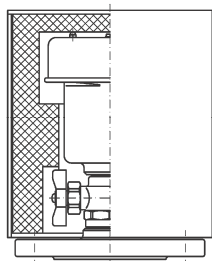
急速空気弁用
(断熱材入)



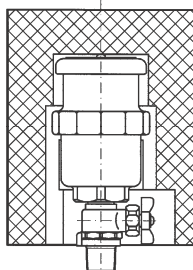
急速空気弁用
(補修弁一体型、断熱材入)



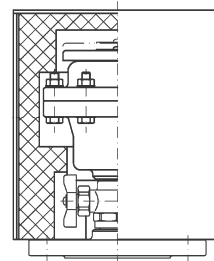
急速 フランジ一体形用
(断熱材入)



ラクエア用
(断熱材入)



ミニアロイ空気弁用
(断熱材入)



ニューファノック用
(断熱材入)