

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	63,000	85,800	72,700	95,600	80,500	103,500	6	197
20	70,500	98,100	82,500	109,900	90,200	117,700	6	212
25	78,200	105,700	90,100	117,600	99,600	127,200	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	8,700	9,700	11,100	3,300	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	71,700	97,800	82,400	108,600	91,600	117,900	11	201
20	79,200	110,100	92,200	122,900	101,300	132,100	11	217
25	86,900	117,700	99,800	130,600	110,700	141,600	11	228

フランジ形：呼び径75mm

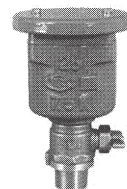
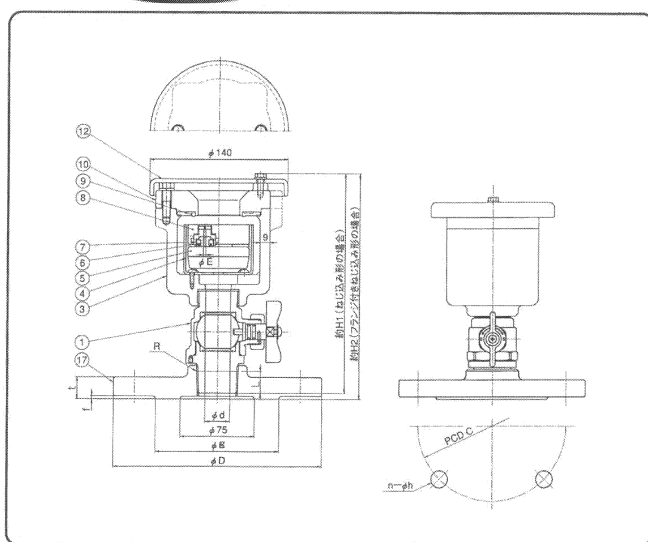
75	107,200	151,600	124,900	169,300	137,700	182,100	14	204
----	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----	-----

◆ 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

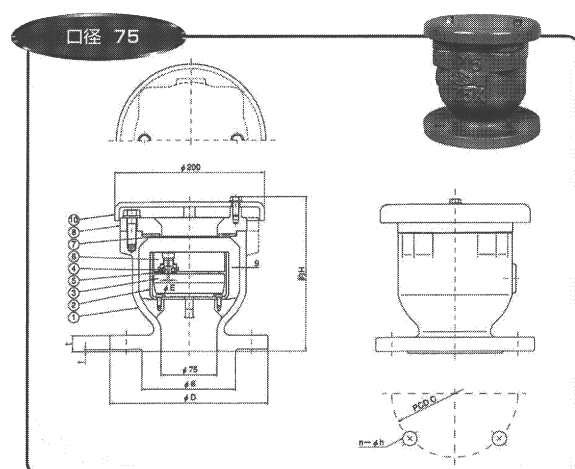
水道用急速空気弁 JWWA B 137

フランジ形

浸出基準	—	◎	◎	—	◎	◎	—	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
口径 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		
75	120,200	170,800		132,300	182,900		145,500	196,100		27	319
100	133,300	190,000		149,500	206,000		163,200	219,800		30	321
150	324,700	447,200		358,800	481,300		395,500	518,000		60	425
200	1,019,600	1,191,700		1,122,100	1,294,100		1,244,800	1,416,800		100	520

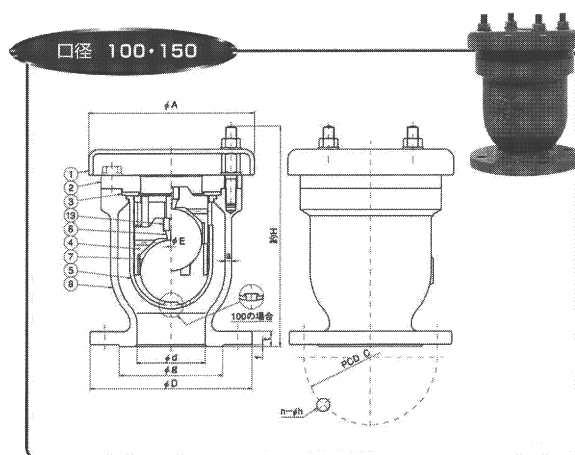
◆ FCD製

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				
						t	f			
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 別 (呼び圧力)	口 径 φ	フ ラ ン ジ 寸 法									弁箱の厚さ (mm) (値少)	小空気孔 弁座 E	カバー A	高 さ H
		D	B	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	106,000	130,300	141,700	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	117,200	142,000	154,600	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	160,700	180,900	193,600	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	109,900	146,600	157,700	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	106,000	117,600	127,800	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	116,400	129,100	140,700	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	151,700	169,400	182,200	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	108,800	133,200	143,300	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	49,400
75	57,000

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	148,100	170,800	201,200	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	159,900	183,700	215,400	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	151,800	174,600	205,000	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	146,400	※	※	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	173,900	※	※	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	124,900	※	※	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	152,400	※	※	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	49,400

1. オプション品ラクエア用町野式口金は、153 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)

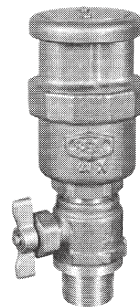
ねじ込み形(甲形)

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	68,600	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	77,300	80,600	9	205
20				220
25				235

◆ 本体CAC製



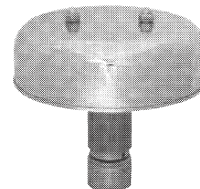
合フランジ

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	8,700		3,300	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	142,100	156,000	183,800
50	214,400	240,900	—
75	282,600	316,000	—

◆ SUS/CAC製 (フランジFCD製エポキシ樹脂粉体塗装)



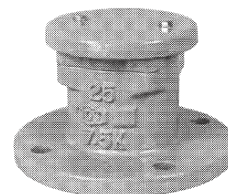
口径 mm	接続 フランジ 呼び径	接続ボルト													
		鋳鉄管フランジの場合						配水用ポリエチレン管の場合							
								鋳鉄フランジ				SUSフランジ			
		7.5K 2種		10K 3種		16K 4種		7.5K 2種		10K 3種		7.5K 2種		10K 3種	
寸法	本数	寸法	本数	寸法	本数	寸法	本数	寸法	本数	寸法	本数	寸法	本数	寸法	本数
25	75	M16×75	4	M16×70	8	M20×75	8	M16×80	4	M16×80	8	M16× 90	4	M16× 90	8
50	100	M16×75	4	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	91,900	101,100	110,400	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	96,900	112,200	128,700	12	223
20	103,000	119,500	136,100	12	238
25	109,300	127,000	143,500	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	108,900	125,200	143,100	17	227
20	115,000	132,500	150,500	17	243
25	121,300	140,000	157,900	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	266,400	306,500	22	248
100	359,100	412,000	68	455
150	788,700	906,700	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

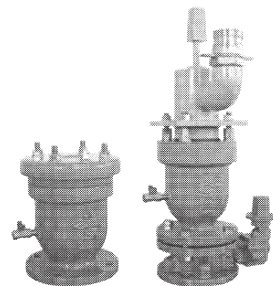
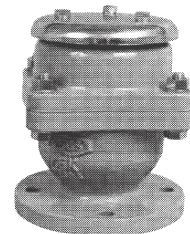
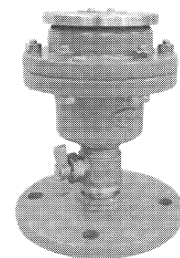
浸出基準	◎	◎	◎	参考質量 (kg)
呼び径 mm	内外面粉体			
	7.5K AF7.5Y	10K AF10Y	16K AF16Y	
13~25	12,000	13,000	14,400	5

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	188,000	197,700	27	319
100	245,500	268,000	30	321
150	567,200	601,500	60	425
200	625,400	661,600	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	93,300	102,400	113,700	122,500	3	198
20	99,600	111,300	119,300	123,800	3	201
25	107,200	119,200	128,700	128,700	3	204

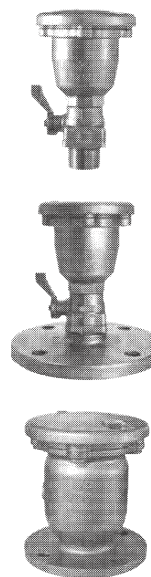
フランジ付ねじ込み形 (乙形)

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	134,700	148,400	163,600	163,600	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	168,500	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	117,700	129,100	5	230
20	124,000	135,400	5	233
25	130,300	141,700	5	236

フランジ付きねじ込み形 (乙形)

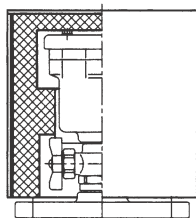
浸出基準	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 ASKN7.5U-F	10K 3種 ASKN10U-F		
25	151,800	170,800	9	242

◆ SCS13製

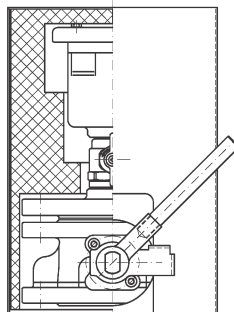


空気弁用保護ケース

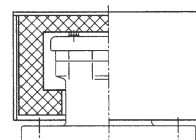
種 類			口径 mm	SUS製	SUS製 補修弁一体形	参考質量 (kg)
急速空気弁用				AC7.5U	補修弁面間150mm以下	
			13~25	42,500	63,500	1
			75	64,600	97,000	1
			100	ACQ7.5U	補修弁面間200mm以下	
86,300	129,100	1				
急速フランジ一体形用			25	ACS7.5U	補修弁面間150mm以下	
				46,300	69,300	1
ラクエア用	甲 形 ・ 乙 形 フ ラ ン ジ 形			ACE7.5U	補修弁面間150mm以下	
			25	44,600	78,000	1
	フランジ一体形		75	48,800	83,500	1
			25	ACES7.5U	補修弁面間150mm以下	
	41,800	62,700		1		
	町野式 口金内蔵 フランジ 一 体 形	甲形・乙形	25	ACEC7.5U	補修弁面間150mm以下	
				49,600	83,100	1
		フランジ 一 体 形		25	ACECS7.5U	補修弁面間150mm以下
46,900					67,800	1
ミニアロイ空気弁用			13~25	ACM7.5U	補修弁面間150mm以下	
				28,900	48,100	1
ニューファノック用				ACN7.5U	補修弁面間150mm以下	
			13~25	57,800	86,600	1
			75	57,800	86,600	1



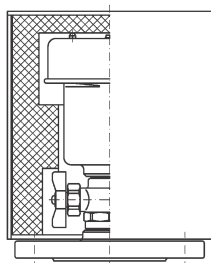
急速空気弁用
(断熱材入)



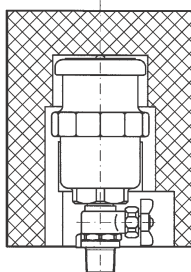
急速空気弁用
(補修弁一体型、断熱材入)



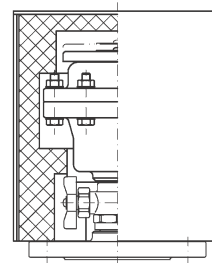
急速 フランジ一体形用
(断熱材入)



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)