

3 安全弁 Safety Valve





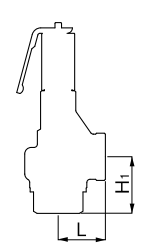
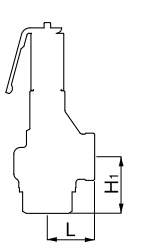
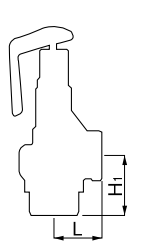
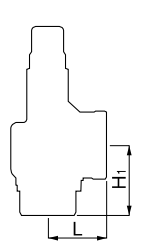
3 安全弁

		AL-150	AL-150T	AL-150T-N	AL-150TR	
				 水道法基準適合品		
特 徴		密閉形	密閉形、ソフトシート形	密閉形、ソフトシート形、NPb処理	密閉形ハンドル式、ソフトシート形	
形 式		揚程式				
仕 様	適用流体	蒸気・空気・冷温水※・油 その他非危険流体	空気・冷温水・油 その他非危険流体	冷温水	冷温水・油 その他非危険流体	
	適用圧力範囲	0.05~1.0MPa				
	最高温度	220℃※	120℃	100℃	90℃	
	接続方式	JIS Rc				
材 質	ばね箱	CAC				
	弁体・弁座	SCS	SCS (FKM)	SCS (FKM)	SCS (FKM)	
		標準品	標準品	標準品	標準品	
呼び径	価格(円)	L×H:mm 質量kg	価格(円)	L×H:mm 質量kg	価格(円)	L×H:mm 質量kg
15A (1/2)	20,600	34×40 0.7	22,800	34×40 0.7	25,100	34×40 0.7
20A (3/4)	22,400	38×43 0.8	24,800	38×43 0.8	27,100	38×43 0.8
25A (1)	31,800	43×51.5 1.1	35,000	43×51.5 1.1	36,100	43×51.5 1.1
32A (1 1/4)	37,000	50×61.5 1.8	39,000	50×61.5 1.8	43,100	50×61.5 1.8
40A (1 1/2)	52,100	60×60 2.8	57,000	60×60 2.8	59,900	60×60 2.8
50A (2)	70,600	75×76 4.7	77,600	75×76 4.7	80,500	75×76 4.7
摘 要		※水・油等液体の場合は150℃となります。 ※冷温水でご使用される場合は、AL-150Tを推奨いたします。	●油でのご使用の場合は、お問い合わせください。		●32A~50Aは受注生産となります。 ●油でのご使用の場合は、お問い合わせください。	
●適用圧力区分はP57一覧表をご参照ください。						
寸 法 図						

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

3 安全弁

Safety Valve

		AL-150TML	AL-150TML-N	AL-150L	AL-150H	
						
		水道法基準適合品				
特 徴		密閉形レバー式 ソフトシート形	密閉形レバー式 ソフトシート形・NPb処理	開放形レバー式	密閉形、MAX.1.6MPa	
形 式	揚程式					
仕 様	適用流体	空気・冷温水・油※ その他非危険流体	冷温水	蒸気・空気	蒸気・空気・冷温水・油 その他非危険流体	
	適用圧力範囲	0.05~1.0MPa	0.05~1.0MPa	0.05~1.0MPa	1.0~1.6MPa	
	最高温度	120℃	100℃	220℃	220℃※	
	接続方式	JIS Rc	JIS Rc	JIS Rc	JIS Rc	
材 質	ばね箱	CAC	CAC	CAC	CAC	
	弁体・弁座	SCS (FKM)	SCS (FKM)	SCS	SCS	
		標準品		標準品		
呼 び 径	価 格 (円)	L×H:mm 質量kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量kg
	15A (1/2)	28,300 34×40 0.8	31,500 34×40 0.8	26,800 34×40 0.8	41,400 36×42 0.8	
	20A (3/4)	30,800 38×43 0.9	35,000 38×43 0.9	28,500 38×43 0.9	45,300 38×47 0.9	
	25A (1)	38,400 43×51.5 1.3	44,600 43×51.5 1.3	36,500 43×51.5 1.2	51,700 46×56 1.3	
	32A (1 1/4)	49,900 50×61.5 1.9	53,500 50×61.5 1.9	45,600 50×61.5 1.9	72,200 54×62 1.9	
	40A (1 1/2)	62,400 60×60 3.0	69,000 60×60 3.0	58,300 60×60 2.9	87,400 63×67 2.9	
	50A (2)	83,900 75×76 4.9	91,700 75×76 4.9	78,000 75×76 4.8	118,000 77×80 5.0	
摘 要	※油でのご使用の場合は、お問い合わせください。			※水・油等液体の場合は、150℃となります。 ●出口側接続ねじは呼び径の1サイズアップとなります。 ●32A~50Aは受注生産となります。		
●適用圧力区分はP57一覧表をご参照ください。						
寸 法 図						

3 安全弁 Safety Valve

3 安全弁



特 徴 **密閉形、SCS製** **密閉形、SCS製・ソフトシート形** **密閉形、SCS製・ソフトシート形** **密閉形、SCS製、MAX.2.0MPa**

形 式 **揚程式**

仕 様	適用流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体	空気・冷温水・油・その他非危険流体	冷温水	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体
	適用圧力範囲	0.05~1.0MPa			1.0~2.0MPa
	最高温度	220℃※	120℃	100℃	220℃※
	接続方式	JIS Rc			
材 質	ばね箱	SCS			
	弁体・弁座	SCS	SCS (FKM)		SCS

呼び径	標準品		標準品		受注品		標準品	
	価格(円)	L×H:mm 質量kg	価格(円)	L×H:mm 質量kg	価格(円)	L×H:mm 質量kg	価格(円)	L×H:mm 質量kg
15A (1/2)	63,000	34×40 0.7	64,800	34×40 0.7	69,200	34×40 0.7	114,000	36×42 0.9
20A (3/4)		38×42 0.8		38×42 0.8		38×42 0.8		118,000
25A (1)	91,600	43×51 1.1	94,300	43×51 1.1	98,700	43×51 1.1	168,000	46×55 1.5
32A (1 1/4)		50×61.5 1.8		50×61.5 1.8		50×61.5 1.8		194,000
40A (1 1/2)	148,000	60×64 2.8	151,000	60×64 2.8	157,000	60×64 2.8	248,000	63×67 4.6
50A (2)		75×76 4.7		75×76 4.7		75×76 4.7		391,000

摘 要

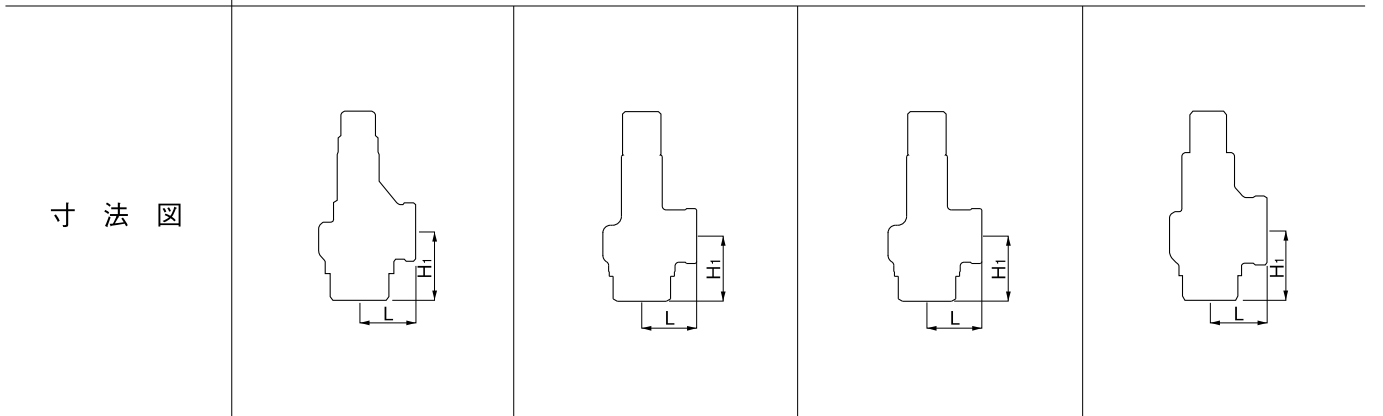
※水・油等液体の場合は、150℃となります。
●32A~50Aは受注生産となります。

●油でのご使用の場合は、お問い合わせください。
●32A~50Aは受注生産となります。

●水・油等液体の場合は、150℃となります。
●32A~50Aは受注生産となります。

●出口側接続ねじは呼び径の1サイズアップとなります。

●適用圧力区分はP57一覧表をご参照ください。



※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

AL-140ML

AL-140TML

AL-140TML-N



水道法基準適合品

特 徴

密閉形レバー式、SCS製

密閉形レバー式、SCS製
ソフトシート形密閉形レバー式、SCS製
ソフトシート形

形 式

揚程式

仕
様

適用流体

空気・水・油・その他非危険流体※

冷温水

適用圧力範囲

0.05~1.0MPa

最高温度

120℃

100℃

接続方式

JIS Rc

材
質

ばね箱

SCS

弁体・弁座

SCS

SCS (FKM)

標準品

標準品

受注品

呼び径

価格(円)

L×H:mm

質量kg

価格(円)

L×H:mm

質量kg

価格(円)

L×H:mm

質量kg

15A (1/2)

64,200

34×40

0.8

67,100

34×40

0.8

71,500

34×40

0.8

20A (3/4)

77,300

38×42

0.9

80,900

38×42

0.9

85,300

38×42

0.9

25A (1)

105,000

43×51

1.3

110,000

43×51

1.3

115,000

43×51

1.3

32A (1 1/4)

130,000

50×61.5

1.9

138,000

50×61.5

1.9

143,000

50×61.5

1.9

40A (1 1/2)

162,000

60×64

3.0

168,000

60×64

3.0

173,000

60×64

3.0

50A (2)

200,000

75×76

4.9

211,000

75×76

4.9

216,000

75×76

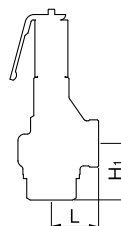
4.9

※油でのご使用の場合は、お問い合わせください。

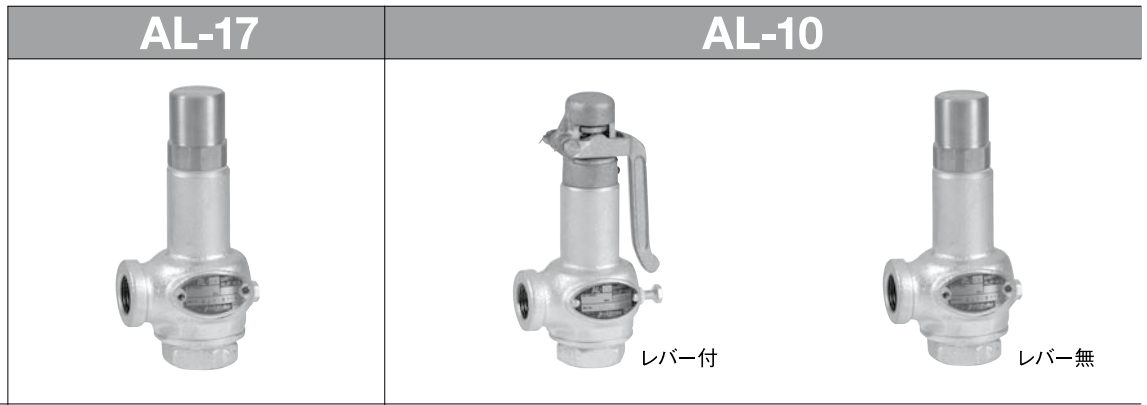
摘 要

●適用圧力区分はP57一覧表をご参照ください。

寸 法 図



3 安全弁 Safety Valve



3 安全弁

特 徴	密閉形、MAX.1.6MPa	開放形／開放形レバー式
形 式	揚程式	

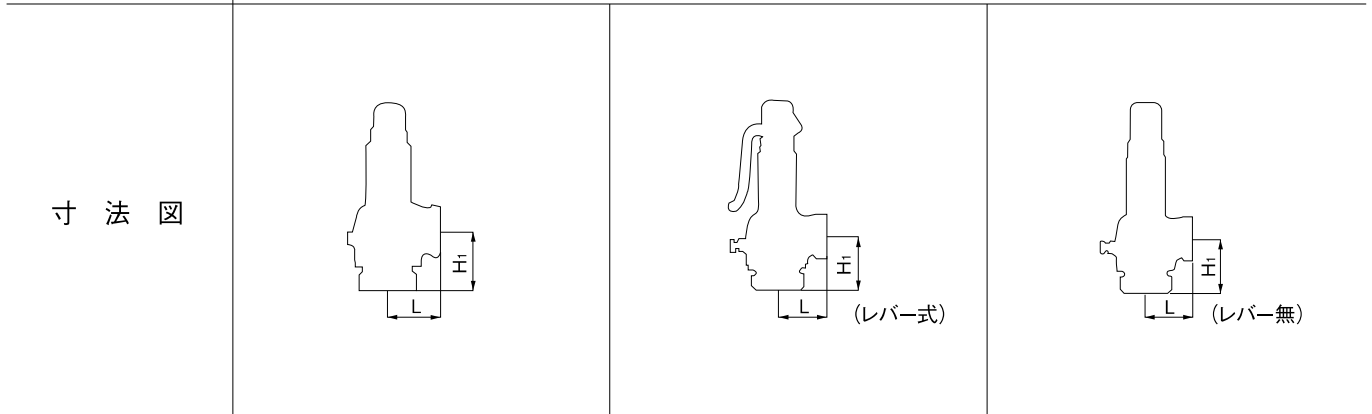
仕 様	適用流体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体	蒸気		
	適用圧力範囲	0.05～1.6MPa	0.05～1.0MPa		
	最高温度	220℃※	220℃		
	接続方式	JIS Rc	JIS Rc		
材 質	ばね箱	FCD450	FCD450		
	弁体・弁座	SUS	CAC	SUS	

呼 び 径	標準品		受注品			
	価 格 (円)	L×H:mm 質量kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量kg
15A (1/2)	36,700	40×40 0.9	30,500	40×40 1.0	39,800	40×40 1.0
20A (3/4)		45×50 1.2		45×50 1.5		47,900
25A (1)	47,500	50×60 1.7	34,900	50×60 1.8	52,800	50×60 1.8
32A (1 1/4)		60×70 2.9		60×70 3.1		72,500
40A (1 1/2)	75,800	65×75 3.8	56,400	65×75 4.5	76,200	65×75 4.5
50A (2)		80×85 6.3		80×85 6.2		108,000

※水・油等液体の場合は、150℃となります。
●32A～50Aは受注生産となります。

●開放形、開放形レバー式は同一価格です。
●ご注文時には、設定圧力以外にレバーの有無及び弁体・弁座の材質をご指定ください。
●AL-10型安全弁は吹き出した流体の一部が出口側以外の部分から外部へ放出されます。

●適用圧力区分はP57一覧表をご参照ください。


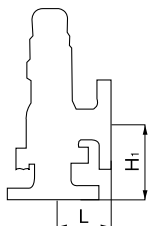


※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

3

安全弁

Safety Valve

		AL-300	AL-301	AL-300T	AL-301T	
						
特 徴		密閉形・蒸気	密閉形・要部SUS	密閉形、気体・液体	密閉形、気体・液体、要部SUS	
形 式		揚程式				
仕 様	適 用 流 体	蒸気		空気・冷温水・油・その他非危険流体		
	適 用 圧 力 範 囲	0.05~1.0MPa	0.05~1.6MPa	0.05~1.0MPa	0.05~1.3MPa	
	最 高 温 度	220℃		150℃		
	接 続 方 式	JIS 10KFFフランジ		JIS 10KFFフランジ		
材 質	弁箱・ばね箱	FCD450		FCD450		
	弁 体 ・ 弁 座	CAC	SUS	PTFE (ふっ素樹脂)・CAC	PTFE (ふっ素樹脂)・SUS	
		標準品	標準品	標準品	標準品	
呼 び 径	価 格 (円)	L×Himm 質量kg	価 格 (円)	L×Himm 質量kg	価 格 (円)	L×Himm 質量kg
15A (1/2)	48,300	90×108 4.7	58,900	90×108 4.7	50,600	90×108 4.7
20A (3/4)	50,300	90×108 5.0	60,300	90×108 5.0	53,300	90×108 5.0
25A (1)	55,200	90×108 6.2	65,400	90×108 6.2	58,600	90×108 6.2
32A (1 1/4)	69,800	91×115 8.6	85,200	91×115 8.6	74,400	91×115 8.6
40A (1 1/2)	71,800	91×115 8.8	93,800	91×115 8.8	77,300	91×115 8.8
50A (2)	92,100	105×132 12.6	115,000	105×132 12.6	99,000	105×132 12.6
スペシャルスペック		●適用圧力1.0MPaを超える場合はJIS16KFFフランジとなります。 [フランジ16K増価格] 50A 4,000円		●適用圧力1.0MPaを超える場合はJIS16KFFフランジとなります。 [フランジ16K増価格] 50A 4,000円 ●適用圧力1.31MPa~1.6MPaの場合はお問い合わせください。		
摘 要		●適用圧力区分はP57一覧表をご参照ください。				
寸 法 図						

3 安全弁 逃し弁

Safety Valve &
Safety Relief Valve



3 安全弁

		AL-31	AL-31H
特 徴		SCS製、MAX.1.0MPa	SCS製、MAX.2.0MPa
形 式		揚程式	
仕 様	適 用 流 体	蒸気・空気・冷温水・油・その他非危険流体	
	適 用 圧 力 範 囲	0.05~1.0MPa	1.0~2.0MPa
	最 高 温 度	220℃※	
	接 続 方 式	JIS 10KRFフランジ	JIS 16・20KRFフランジ
材 質	弁箱・ばね箱	SCS	
	弁体・弁座	SUS	
		標準品	受注品
呼 び 径 入口×出口		価 格 (円)	価 格 (円)
		L×H:mm 質量kg	L×H:mm 質量kg
15A(1/2) × 20A(3/4)		223,000	234,000
		73×72 3.4	73×72 3.4
20A(3/4) × 25A(1)		235,000	247,000
		77×74 4.5	77×74 4.5
25A(1) × 32A(1 1/4)		314,000	330,000
		91×87 6.5	91×87 6.6
32A(1 1/4) × 40A(1 1/2)		339,000	358,000
		96×92 8.1	96×92 8.3
40A(1 1/2) × 50A(2)		434,000	472,000
		114×100 11.4	114×100 11.7
50A(2) × 65A(2 1/2)		563,000	669,000
		116×107 15.0	116×107 18.0
摘 要		<p>●32Aは受注生産となります。</p> <p>※水・油等液体の場合は、150℃となります。</p>	
		<p>●出口側の接続フランジは呼び径の1サイズアップとなります。</p> <p>●適用圧力区分はP57一覧表を参照ください。</p>	
寸 法 図			

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

3

安全弁
逃し弁Safety Valve &
Safety Relief Valve

AL-32

AL-32T

AL-32T-N



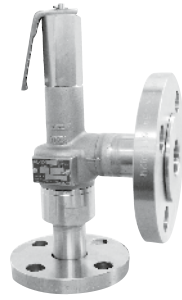
水道法基準適合品

特 徴	密閉形、SCS製		密閉形、SCS製 ソフトシート形		密閉形、SCS製 ソフトシート形		
形 式	揚程式						
仕 様	適用流体	蒸気・空気・水・油 その他非危険流体		空気・水・油、その他非危険流体		冷温水	
	適用圧力範囲	0.05~1.0MPa					
	最高温度	220℃ ※1		120℃		100℃	
	接続方式	JIS 10Kルーズフランジ					
材 質	ばね箱	SCS					
	弁体・弁座	SCS		SCS (FKM)			
	受注品		受注品		受注品		
呼 び 径	価 格 (円)	LXH:mm	価 格 (円)	LXH:mm	価 格 (円)	LXH:mm	
		質量kg		質量kg		質量kg	
15A (1/2)	123,000	63×97 2.4	125,000	63×97 2.4	130,000	63×97 2.4	
20A (3/4)	138,000	87×101 2.8	141,000	87×101 2.8	147,000	87×101 2.8	
25A (1)	179,000	92×119 4.4	183,000	92×119 4.4	189,000	92×119 4.4	
32A (1 1/4)	225,000	99×135 5.2	229,000	99×135 5.2	236,000	99×135 5.2	
40A (1 1/2)	270,000	109×140 6.5	280,000	109×140 6.5	286,000	109×140 6.5	
50A (2)	318,000	114×162 11.3	328,000	114×162 11.3	335,000	114×162 11.3	
スペシャルスペック	●接続フランジJPI 150Lb RF相当も製作いたします。						
摘 要	※1水・油等液体の場合、最高温度は150℃となります。		●油でのご使用の場合はお問合せください。				
寸 法 図	<p>●出口側の接続フランジは呼び径の1サイズアップとなります。</p> <p>●適用圧力区分はP57一覧表をご参照ください。</p>						

3 安全弁 逃し弁

Safety Valve &
Safety Relief Valve

AL-32ML AL-32TML AL-32TML-N



3 安全弁

水道法基準適合品

特 徴	密閉形レバー式 SCS製		密閉形レバー式 SCS製、ソフトシート形		密閉形レバー式 SCS製、ソフトシート形	
形 式	揚程式					
仕 様	適用流体	空気・水・油、その他非危険流体			冷温水	
	適用圧力範囲	0.05~1.0MPa				
	最高温度	120℃			100℃	
	接続方式	JIS 10Kルーズフランジ				
材 質	ばね箱	SCS				
	弁体・弁座	SCS		SCS (FKM)		
	受注品		受注品		受注品	
呼 び 径	価 格 (円)	L×H:mm 質量kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量kg
15A (1/2)	134,000	63×97 2.5	137,000	63×97 2.5	142,000	63×97 2.5
20A (3/4)	152,000	87×101 2.9	154,000	87×101 2.9	160,000	87×101 2.9
25A (1)	198,000	92×119 4.5	202,000	92×119 4.5	207,000	92×119 4.5
32A (1 1/4)	247,000	99×135 5.3	252,000	99×135 5.3	259,000	99×135 5.3
40A (1 1/2)	299,000	109×140 6.7	304,000	109×140 6.7	311,000	109×140 6.7
50A (2)	346,000	114×162 11.5	357,000	114×162 11.5	363,000	114×162 11.5
スペシャルスペック	●接続フランジJPI 150Lb RF相当も製作いたします。					
摘 要	●油でのご使用の場合はお問合せください。					
	●出口側の接続フランジは呼び径の1サイズアップとなります。 ●適用圧力区分はP57一覧表をご参照ください。					
寸 法 図						

※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

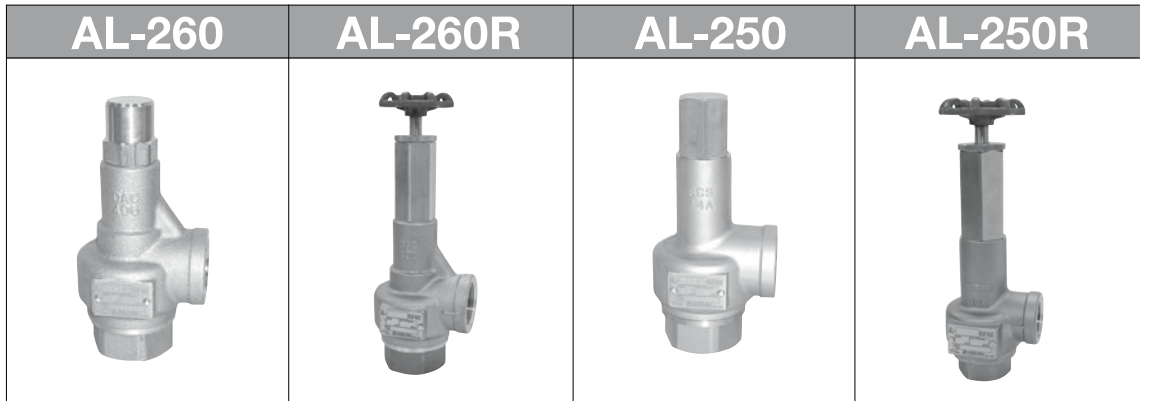
3

安全弁

3

安全弁 逃し弁

Safety Valve &
Safety Relief Valve



特 徴	AL-260	AL-260R	AL-250	AL-250R	
形 式	リリーフ式				
仕 様	適用流体	冷温水・油 (20cSt以下) ・その他非危険流体		冷温水・油 (20cSt以下) ・その他非危険流体	
	適用圧力範囲	0.05~1.0MPa		0.05~1.0MPa	
	最高温度	120℃	90℃	120℃	90℃
	接続方式	JIS Rc		JIS Rc	
材 質	ばね箱	CAC		SCS	
	弁体・弁座	SUS		SUS	

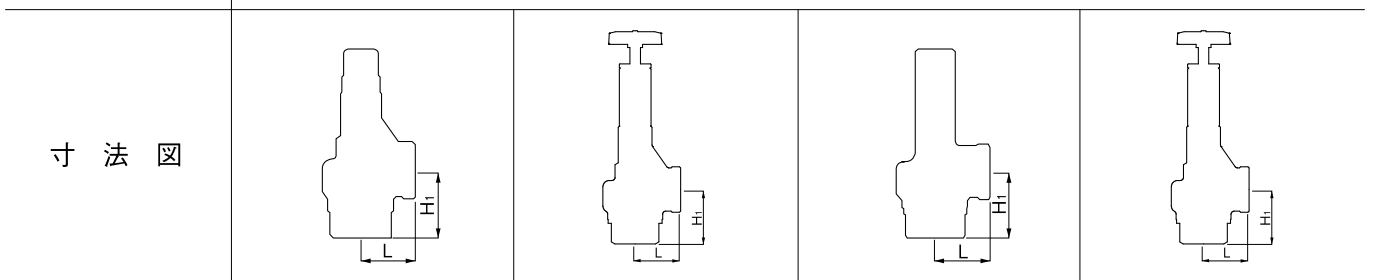
呼 び 径	標準品		受注品		標準品		受注品	
	価 格 (円)	L×H:mm 質量kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量kg
15A (1/2)	47,500	34×41 0.7	57,700	34×41 1.0	142,000	34×41 0.7	200,000	34×41 0.9
20A (3/4)		38×45 0.9		38×45 1.2		38×45 0.9		205,000
25A (1)	57,800	43×51.5 1.2	70,200	43×51.5 1.5	187,000	43×51.5 1.2	236,000	43×51.5 1.4
32A (1 1/4)		50×63.5 1.9		50×63.5 2.2		50×63.5 2.2		337,000
40A (1 1/2)	109,000	60×68.5 2.8	129,000	60×64.5 3.2	314,000	60×68.5 3.2	450,000	60×68.5 3.7
50A (2)		75×80 4.9		75×80 5.3		75×80 5.6		514,000

●32A~50Aは受注生産となります。

●32A~50Aは受注生産となります。

摘 要

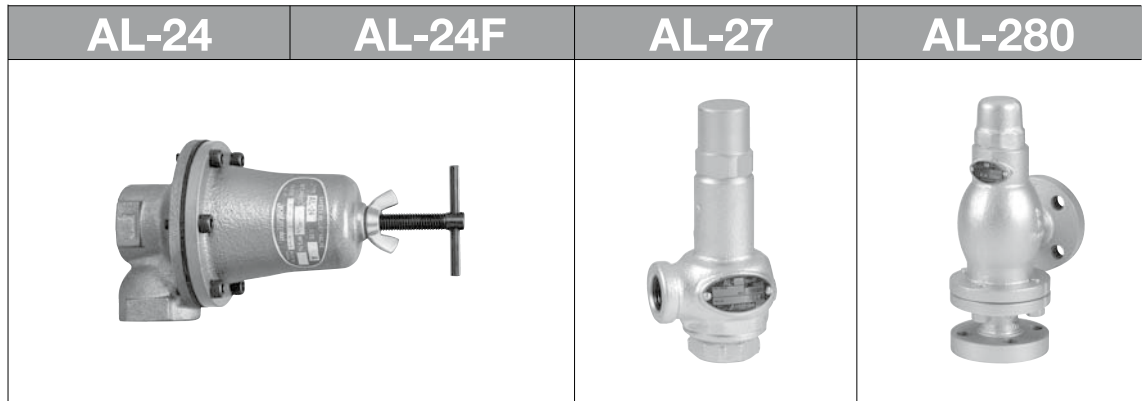
●適用圧力区分はP57一覧表をご参照ください。



3 安全弁 逃し弁

Safety Valve &
Safety Relief Valve

3 安全弁



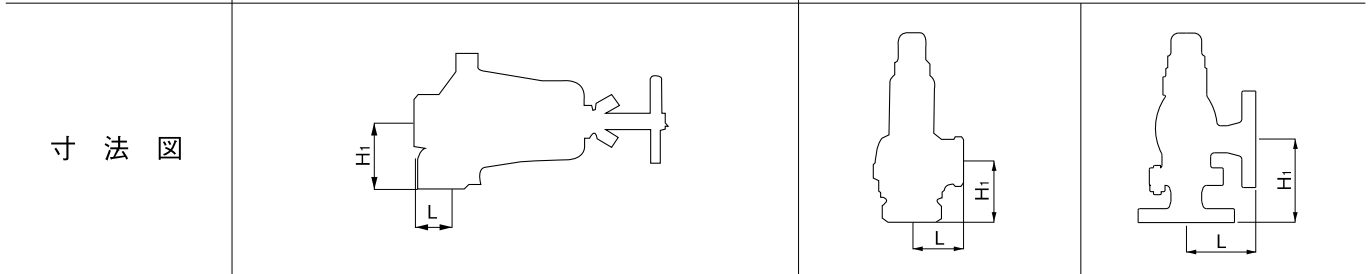
特 徴	60℃・ポンプリリーフ	120℃・ポンプリリーフ	ポンプリリーフ、MAX.1.6MPa	ポンプリリーフ、フランジ
形 式	リリーフ式			

仕 様	適用流体	冷温水	冷温水・油 ・その他非危険流体	冷温水・油 (20cSt以下) ・その他非危険流体	冷温水・油 (20cSt以下)
	適用圧力範囲	0.1~0.7MPa		0.05~1.6MPa	0.05~1.0MPa
材 質	最高温度	60℃	120℃	120℃	
	接続方式	JIS Rc		JIS Rc	JIS 10KFF
材 質	弁箱・ばね箱	CAC		FCD450	
	弁 体	NBR	FKM	SUS	SUS
	弁 座	SUS		SUS	SUS
	ダイヤフラム	NBR (耐熱ナイロン入り)	FKM (耐熱ナイロン入り)	—	—

呼 び 径	標準品		標準品		標準品		受注品	
	価 格 (円)	L×H:mm 質量kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量kg
15A (1/2)	30,100	20.5×46 1.4	42,600	20.5×46 1.4	38,400	40×40 0.9	76,900	90×108 4.7
20A (3/4)		18.5×47 1.4		18.5×47 1.4		45×50 1.3		81,100
25A (1)	33,900	17.5×52 1.6	47,600	17.5×52 1.6	45,000	50×60 1.7	92,800	90×108 6.2
32A (1 1/4)								68,700
40A (1 1/2)					78,100	65×75 3.9	119,000	91×115 8.8
50A (2)					107,000	80×85 6.4	160,000	105×132 13.0

スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> ●弁箱を鉛除去表面処理したのもも製作いたします。 [AL-24] [AL-24F] 15A 32,200円 45,800円 20A 34,600円 48,200円 25A 37,000円 51,200円 		
-----------	---	--	--

摘 要	<ul style="list-style-type: none"> ●適用圧力0.05~0.1MPaも製作いたします。 	<ul style="list-style-type: none"> ●32A~50Aは受注生産となります。 ●適用圧力区分はP57一覧表をご参照ください。 	
-----	---	--	--



※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

AL-4



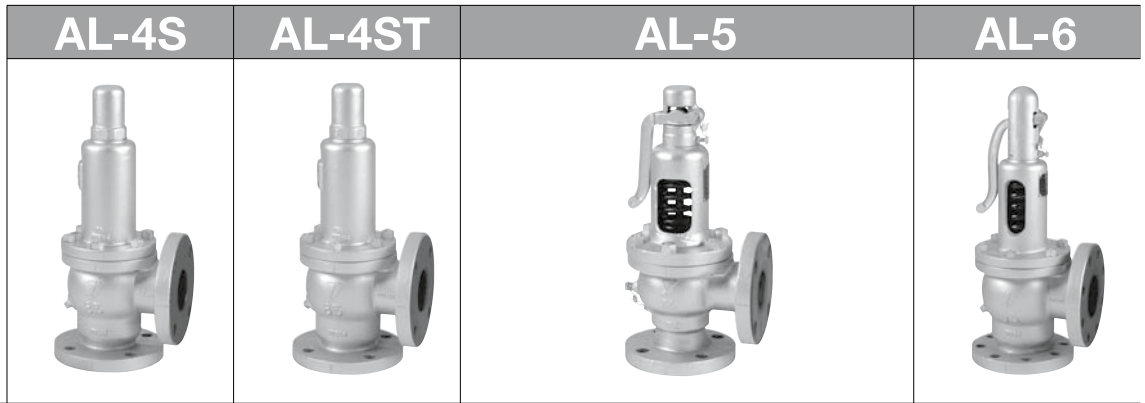
AL-4T



特 徴		密閉形・要部SUS・蒸気		密閉形、気体・液体		密閉形、要部SUS、気体・液体	
形 式		揚程式					
仕 様	適用流体	蒸気		空気・冷温水・油・その他非危険流体			
	適用圧力範囲	0.05~1.5MPa		0.05~1.0MPa		0.05~1.5MPa	
	最高温度	220℃		150℃			
	接続方式	JIS 10KFFフランジ					
材 質	弁箱・ばね箱	FCD450		FCD450			
	弁体・弁座	SUS		PTFE (ふっ素樹脂)・CAC		PTFE (ふっ素樹脂)・SUS	
		標準品		標準品		受注品	
呼 び 径	価 格 (円)	L×H:mm 質量kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量kg	
65A (2 1/2)	134,000	120×120 20	141,000	120×120 20	196,000	120×120 20	
80A (3)	179,000	130×130 22	186,000	130×130 22	270,000	130×130 22	
100A (4)	295,000	160×150 44	323,000	160×150 44	455,000	160×150 44	
125A (5)	640,000	200×205 88	698,000	200×205 88	770,000	200×205 88	
150A (6)	783,000	210×215 113	855,000	210×215 113	1,020,000	210×215 113	
スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> ●適用圧力1.0MPaを超える場合はJIS16KFFフランジです。[フランジ16K増価格] 65A 30,000円 80A 48,000円 100A 54,000円 125A 60,000円 				<ul style="list-style-type: none"> ●適用圧力1.0MPaを超える場合はJIS16KFFフランジです。[フランジ16K増価格] 65A 30,000円 80A 48,000円 100A 54,000円 125A 60,000円 		
摘 要	●125~150Aは受注生産となります。		●125~150Aは受注生産となります。		<ul style="list-style-type: none"> ●適用圧力 65A~80A 1.21MPa 100A~125A 1.01MPa 以上はメタルタッチパッキン入りになります。 ●ご注文時には、設定圧力以外に弁体・弁座の材質をご指定ください。 ●150Aの適用圧力範囲は0.05~0.8MPaになります。 ●適用圧力区分はP57一覧表をご参照ください。 		
寸 法 図							

3 安全弁 Safety Valve

3 安全弁



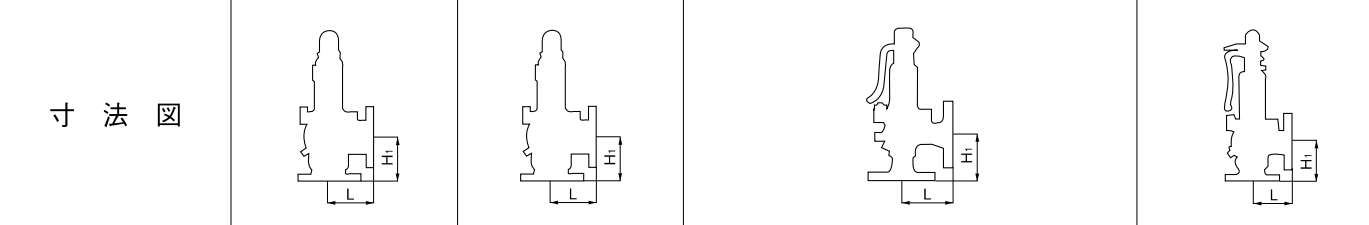
特 徴	密閉形、MAX.2.0MPa		開放形レバー式		開放形レバー式
形 式	揚程式				

仕 様	適用流体	蒸気	空気・冷温水・油・ その他非危険流体	蒸気		
	適用圧力範囲	0.05~2.0MPa	0.05~2.0MPa	0.05~1.0MPa	0.05~1.5MPa	0.05~1.5MPa
	最高温度	220℃	150℃	220℃		
	接続方式	JIS 20KFFフランジ		JIS 10KFFフランジ		
材 質	弁箱・ばね箱	FCD450		FCD450		FCD450
	弁体・弁座	SUS	PTFE(ふっ素樹脂)・SUS	CAC	SUS	SUS

呼 び 径	受注品		受注品		受注品	
	価 格 (円)	LXHimm 質量kg	価 格 (円)	LXHimm 質量kg	価 格 (円)	LXHimm 質量kg
20A (3/4)					78,700	90×75 7.0
25A (1)					81,800	95×90 7.0
32A (1 1/4)					87,500	100×95 9.5
40A (1 1/2)					98,600	110×105 11.0
50A (2)					132,000	115×110 15.0
65A (2 1/2)	412,000	135×125 20.0	448,000	135×125 20.0		
80A (3)	455,000	135×135 22.0	504,000	135×135 22.0		
100A (4)	696,000	160×150 44.0	741,000	160×150 44.0		
125A (5)						
150A (6)						

スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> ●SCS製も製作いたします。 (JIS 10・20 KFFフランジ) 	<ul style="list-style-type: none"> ●適用圧力1.0MPaを超える場合はJIS 16KFFフランジです。 [フランジ16K増価格] 50A 6,000円 	<ul style="list-style-type: none"> ●適用圧力1.0MPaを超える場合はJIS16KFFフランジです。 [フランジ16K増価格] 65A 30,000円 80A 48,000円 100A 54,000円 125A 60,000円
-----------	--	--	--

摘 要	<ul style="list-style-type: none"> ●適用圧力 65A~80A 1.21MPa 100A 1.01MPa 以上はメタルタッチパッキン入りになります。 ●設定圧力が1.6MPaを超える気体で使用される場合はお問い合わせください。 	<ul style="list-style-type: none"> ●ご注文時には、設定圧力以外に弁体・弁座の材質をご指定ください。 	<ul style="list-style-type: none"> ●150Aの適用圧力範囲は0.05~0.8MPaになります。
	●適用圧力区分はP57一覧表をご参照ください。		



※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

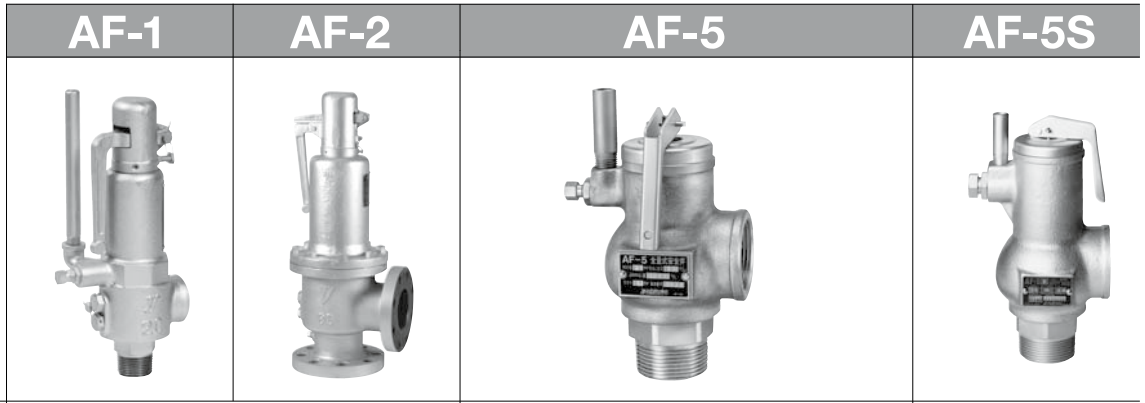
3 安全弁 Safety Valve

安全弁型式別適用圧力区分一覧

	呼び径	A	B	C	D	E	F	G	H
AL-150・150L・140 AL-140ML AL-32・32ML	15A	0.05~0.2	$\frac{0.21}{0.31} \sim \frac{0.3}{0.4}$	0.41~0.55	0.56~0.75	0.76~1.0			
	20A	0.05~0.2	0.21~0.35	0.36~0.45	0.46~0.6	0.61~0.75	0.76~1.0		
	25A	0.05~0.2	0.21~0.35	0.36~0.45	0.46~0.55	0.56~0.8	0.81~1.0		
	32A	0.05~0.2	$\frac{0.21}{0.31} \sim \frac{0.3}{0.4}$	0.41~0.65	0.66~1.0				
	40A・50A	0.05~0.2	$\frac{0.21}{0.31} \sim \frac{0.3}{0.4}$	0.41~0.65	0.66~0.8	0.81~1.0			
AL-150H	15A						1.0~1.6		
	20A・25A							1.0~1.6	
	32A					1.0~1.6			
	40A・50A						1.0~1.6		
AL-140H	15A						1.0~1.3	1.31~2.0	
	20A・25A							1.0~1.6	1.61~2.0
	32A					1.0~1.6	1.61~2.0		
	40A・50A						1.0~1.6	1.61~2.0	
AL-150T・150T-N・150TR AL-150TML・150TML-N AL-140T・140T-N・140TML 140TML-N・AL-32T 32T-N・32TML・32TML-N	15A	0.05~0.2	0.21~0.4	0.41~0.55	0.56~0.75	0.76~1.0			
	20A	0.05~0.2	0.21~0.35	0.36~0.45	0.46~0.6	0.61~0.75	0.76~1.0		
	25A	0.05~0.2	0.21~0.35	0.36~0.45	0.46~0.55	0.56~0.8	0.81~1.0		
	32A	0.05~0.2	0.21~0.4	0.41~0.65	0.66~1.0				
	40A・50A	0.05~0.2	0.21~0.4	0.41~0.65	0.66~0.8	0.81~1.0			
AL-17・27	15A~50A	0.05~0.2	0.21~0.4	0.41~0.65	0.66~1.0	1.01~1.6			
AL-10	15A~40A	0.05~0.2	0.21~0.4	0.41~0.65	0.66~1.0				
	50A	$\frac{0.05}{0.11} \sim \frac{0.1}{0.2}$	0.21~0.4	0.41~0.65	0.66~1.0				
AL-250・250R AL-260・260R	15A	0.05~0.2	0.21~0.4	0.41~0.55	0.56~0.75	0.76~1.0			
	20A	0.05~0.2	0.21~0.35	0.36~0.45	0.46~0.6	0.61~0.75	0.76~1.0		
	25A	0.05~0.2	0.21~0.35	0.36~0.45	0.46~0.55	0.56~0.8	0.81~1.0		
	32A	0.05~0.2	0.21~0.4	0.41~0.65	0.66~1.0				
	40A・50A	0.05~0.2	0.21~0.4	0.41~0.65	0.66~0.8	0.81~1.0			
AL-300・301	15A~50A	0.05~0.25	0.26~0.5	0.51~0.75	0.76~1.6				
AL-300T・301T	15A~50A	0.05~0.25	0.26~0.5	0.51~0.75	0.76~1.3				
AL-280	15A・20A	0.05~0.2	0.21~0.35	0.36~0.45	0.46~0.6	0.61~0.75	0.76~1.0		
	25A	0.05~0.2	0.21~0.35	0.36~0.45	0.46~0.55	0.56~0.8	0.81~1.0		
	32A	0.05~0.2	0.21~0.4	0.41~0.65	0.66~1.0				
	40A・50A	0.05~0.2	0.21~0.4	0.41~0.65	0.66~0.8	0.81~1.0			
AL-4・4T	65A	0.05~0.1	0.11~0.25	0.26~0.55	0.56~1.0	1.01~1.5			
	80A~125A	0.05~0.1	0.11~0.2	0.21~0.4	0.41~0.8	0.81~1.5			
	150A	0.05~0.1	0.11~0.2	0.21~0.4	0.41~0.8				
AL-4S・4ST	65A	0.05~0.1	0.11~0.25	0.26~0.55	0.56~1.0	1.01~2.0			
	80A・100A	0.05~0.1	0.11~0.2	0.21~0.4	0.41~0.8	0.81~1.6	1.61~2.0		
AL-5	20A	0.05~0.12	0.13~0.21	0.22~0.35	0.36~0.63	0.64~0.99	1.0~1.5		
	25A	0.05~0.08	0.09~0.15	0.16~0.25	0.26~0.45	0.46~0.75	0.76~1.0	1.01~1.1	1.11~1.5
	32A	0.05~0.08	0.09~0.17	0.18~0.25	0.26~0.45	0.46~0.75	0.76~1.0	1.01~1.1	1.11~1.5
	40A	0.05~0.08	0.09~0.15	0.16~0.4	0.41~0.7	0.71~1.0	1.01~1.1	1.11~1.5	
	50A	0.05~0.09	0.1~0.25	0.26~0.5	0.51~0.7	0.71~1.0	1.01~1.1	1.11~1.5	
AL-6	65A	0.05~0.1	0.11~0.25	0.26~0.55	0.56~1.0	1.01~1.5			
	80A	0.05~0.1	0.11~0.2	0.21~0.4	0.41~0.8	0.81~1.0	1.01~1.5		
	100A	0.05~0.1	0.11~0.2	0.21~0.4	0.41~0.8	0.81~1.0	1.01~1.5		
	125A	0.05~0.1	0.11~0.2	0.21~0.4	0.41~0.8	0.81~1.0	1.01~1.5		
	150A	0.05~0.1	0.11~0.2	0.21~0.4	0.41~0.8				
AL-31・31H	15A	0.05~0.15	$\frac{0.16}{0.26} \sim \frac{0.25}{0.35}$	$\frac{0.36}{0.46} \sim \frac{0.45}{0.55}$	$\frac{0.56}{0.66} \sim \frac{0.65}{0.75}$	$\frac{0.76}{0.86} \sim \frac{0.85}{1.0}$	1.0~1.3	$\frac{1.31}{1.61} \sim \frac{1.6}{2.0}$	
	20A	0.05~0.2	0.21~0.3		$\frac{0.31}{0.41} \sim \frac{0.4}{0.5}$	0.51~0.7	0.71~1.0	$\frac{1.0}{1.31} \sim \frac{1.3}{1.6}$	1.61~2.0
	25A	0.05~0.2	0.21~0.3	0.31~0.45	0.46~0.55	$\frac{0.56}{0.66} \sim \frac{0.65}{0.8}$	0.81~1.0	1.0~1.6	1.61~2.0
	32A~50A	0.05~0.2	0.21~0.3	0.31~0.5	0.51~0.65	0.66~0.8	0.81~1.0	1.0~1.6	1.61~2.0

3 安全弁 Safety Valve

3 安全弁



特 徴 **開放形レバー式、MAX.1.6MPa** **開放形レバー式・CAC製** **開放形レバー式・SCS製**

形 式 **全量式**

仕 様	適用流体	蒸気		蒸気・空気・その他非危険流体			
	適用圧力範囲	0.18~1.6MPa		蒸気:0.1~1.6MPa 空気(その他非危険流体): 0.1~1.0MPa	蒸気:1.61~2.0MPa	0.1~1.0MPa	
	最高温度	220℃		220℃			
	接続方式	入口 JIS R 出口 JIS Rp	入口 JIS B8210 10KRFフランジ 出口 JIS B2239 10KFFフランジ	入口 JIS R 出口 JIS Rc			
材 質	弁箱・ばね箱	FCD450		CAC		SCS	
	弁体・弁座	SUS		SUS		SUS	

	受注品		受注品		受注品		受注品		受注品	
呼び径	価格(円)	L×H:mm 質量kg	価格(円)	L×H:mm 質量kg	価格(円)	L×H:mm 質量kg	価格(円)	L×H:mm 質量kg	価格(円)	L×H:mm 質量kg
20A (3/4)	156,000	47×67 3.0			73,400	38×61 1.24	91,800	38×61 1.5	169,000	40×62 1.65
25A (1)	176,000	50×79 4.2			90,100	45×70 1.88	114,000	45×70 2.1	192,000	47×70 2.35
32A (1 1/4)	230,000	62×92 7.2			114,000	52×80 2.62	142,000	52×80 3.0	228,000	52×79 2.90
40A (1 1/2)	271,000	70×108 10.5			205,000	65×98 5.10	247,000	65×98 6.0	338,000	65×98 5.30
50A (2)	346,000	89×123 18.5			286,000	77×121 8.40	344,000	77×121 9.5	456,000	77×121 9.20
65A (2 1/2)			469,000	150×142 50.0						
80A (3)			612,000	165×160 62.3						

スペシャルスペック

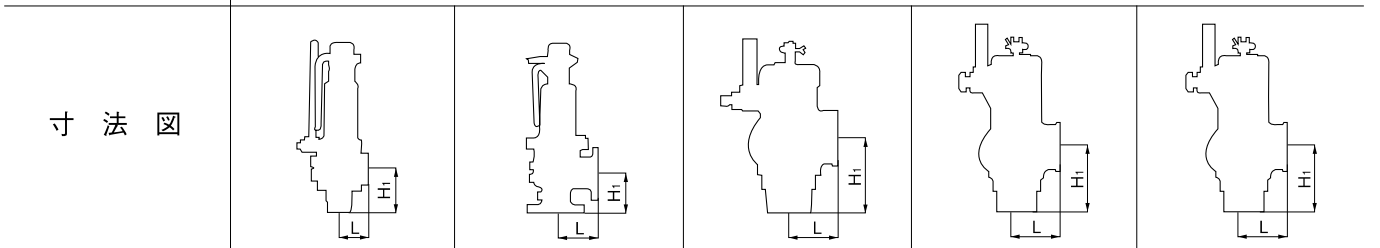
●設定圧力が1.0MPaを超える場合は、入口フランジは JIS B8210 20KRFフランジになります。
65A 509,000円
80A 645,000円

●呼び径と接続ねじ寸法は異なります。接続ねじ寸法は呼び径の1サイズアップとなります。

●呼び径と接続ねじ寸法は異なります。接続ねじ寸法は呼び径の1サイズアップとなります。

呼び径 (mm)	入口径 × 出口径	のど部径 (mm)	吹出し面積 (mm ²)	リフト (mm)
20	R 1 × Rc 1	15	176.6	3.3
25	R1 1/4 × Rc 1 1/4	19	283.3	4.4
32	R1 1/2 × Rc 1 1/2	24	452.1	5.5
40	R 2 × Rc 2	30	706.5	6.8
50	R2 1/2 × Rc2 1/2	38	1133.5	8.7

●ご注文時に設定圧力と使用流体をお知らせください。(蒸気での使用の場合は、圧力容器規格がボイラー規格かをご指定ください。)



※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。

		AF-4	AF-4M																																															
																																																		
特 徴		開放形レバー式	開放形レバー無																																															
形 式		全量式																																																
仕 様	適用流体	蒸気・空気・その他非危険流体																																																
	適用圧力範囲	0.1~1.0MPa																																																
	最高温度	220℃																																																
	接続方式	JIS 10KFFフランジ (100A~150Aの入口はJIS 10KRFフランジ)																																																
材 質	弁箱・ばね箱	FCD450																																																
	弁体・弁座	SUS																																																
		受注品	受注品																																															
呼び径 入口×出口		価格(円)	L×H(mm) 質量kg	価格(円)	L×H(mm) 質量kg																																													
25A(1)×40A(1½)		186,000	100×100 12	186,000	100×100 12																																													
40A(1½)×65A(2½)		260,000	120×120 21	260,000	120×120 21																																													
50A(2)×80A(3)		326,000	130×130 27	326,000	130×130 27																																													
65A(2½)×100A(4)		445,000	150×150 41	445,000	150×150 41																																													
80A(3)×125A(5)		601,000	165×160 60	601,000	165×160 60																																													
100A(4)×150A(6)		856,000	215×200 119	856,000	215×200 119																																													
125A(5)×200A(8)		1,070,000	220×210 143	1,070,000	220×210 143																																													
150A(6)×200A(8)		1,580,000	250×230 214	1,580,000	250×230 214																																													
摘 要		<table border="1"> <thead> <tr> <th>呼び径 (mm)</th> <th>入口径×出口径 (mm)</th> <th>のど部径 (mm)</th> <th>吹出し面積 (mm²)</th> <th>リフト (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>25</td><td>25×40</td><td>16</td><td>200.9</td><td>3.7</td></tr> <tr><td>40</td><td>40×65</td><td>26</td><td>530.6</td><td>6.0</td></tr> <tr><td>50</td><td>50×75</td><td>30</td><td>706.5</td><td>6.8</td></tr> <tr><td>65</td><td>65×100</td><td>40</td><td>1256.0</td><td>9.0</td></tr> <tr><td>80</td><td>80×125</td><td>49</td><td>1884.7</td><td>11.1</td></tr> <tr><td>100</td><td>100×150</td><td>76</td><td>4534.1</td><td>16.8</td></tr> <tr><td>125</td><td>125×200</td><td>84</td><td>5538.9</td><td>19.1</td></tr> <tr><td>150</td><td>150×200</td><td>100</td><td>7850.0</td><td>22.7</td></tr> </tbody> </table> <p>●ご注文時に設定圧力と使用流体をお知らせください。(蒸気でご使用の場合は、圧力容器規格がボイラー規格かをご指定ください。) ●AF-4、4M型安全弁は吹き出した流体の一部が出口側以外の部分からも外部へ放出されます。</p>				呼び径 (mm)	入口径×出口径 (mm)	のど部径 (mm)	吹出し面積 (mm ²)	リフト (mm)	25	25×40	16	200.9	3.7	40	40×65	26	530.6	6.0	50	50×75	30	706.5	6.8	65	65×100	40	1256.0	9.0	80	80×125	49	1884.7	11.1	100	100×150	76	4534.1	16.8	125	125×200	84	5538.9	19.1	150	150×200	100	7850.0	22.7
呼び径 (mm)	入口径×出口径 (mm)	のど部径 (mm)	吹出し面積 (mm ²)	リフト (mm)																																														
25	25×40	16	200.9	3.7																																														
40	40×65	26	530.6	6.0																																														
50	50×75	30	706.5	6.8																																														
65	65×100	40	1256.0	9.0																																														
80	80×125	49	1884.7	11.1																																														
100	100×150	76	4534.1	16.8																																														
125	125×200	84	5538.9	19.1																																														
150	150×200	100	7850.0	22.7																																														
寸 法 図																																																		

3 安全弁 Safety Valve

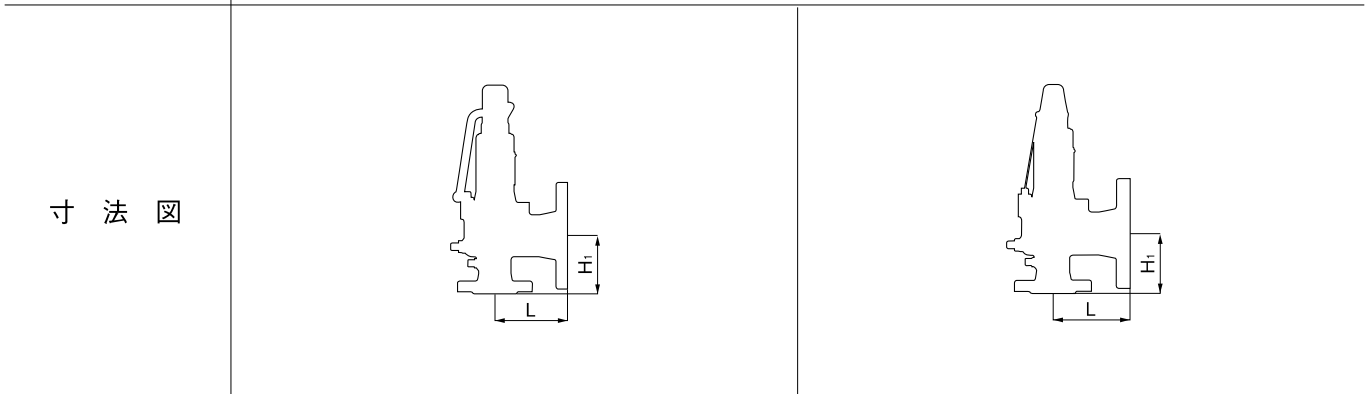
3 安全弁



特 徴	開放形レバー式・鋳鋼製	密閉形・鋳鋼製	
形 式	全量式		
仕 様	適用流体	蒸気・空気・その他非危険流体	空気・その他非危険流体
	適用圧力範囲	0.1~1.0MPa	0.1~1.0MPa
	最高温度	350℃	300℃
	接続方式	入口 JIS 10KRFフランジ 出口 JIS 10KFFフランジ (JIS B 2238)	
材 質	弁箱・ばね箱	炭素鋼鋳鋼	
	弁体・弁座	SUS	

呼 び 径		受注品 ※	
入口×出口		価 格 (円)	L×H1mm 質量kg
25A (1) × 32A (1 1/4)			100×85 10
40A (1 1/2) × 50A (2)	オ		120×110 20
50A (2) × 65A (2 1/2)	プ		135×120 25
65A (2 1/2) × 80A (3)	ン		160×125 40
80A (3) × 100A (4)	価		170×135 52
100A (4) × 125A (5)	格		205×160 75

摘 要	<table border="1"> <thead> <tr> <th>呼び径 (mm)</th> <th>のど部径 (mm)</th> <th>吹出し面積 (mm²)</th> <th>定格リフト (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25×32</td> <td>16</td> <td>200.9</td> <td>4.0</td> </tr> <tr> <td>40×50</td> <td>25</td> <td>490.6</td> <td>6.3</td> </tr> <tr> <td>50×65</td> <td>32</td> <td>803.8</td> <td>8.0</td> </tr> <tr> <td>65×80</td> <td>40</td> <td>1256.0</td> <td>10.0</td> </tr> <tr> <td>80×100</td> <td>50</td> <td>1962.5</td> <td>12.5</td> </tr> <tr> <td>100×125</td> <td>65</td> <td>3316.6</td> <td>16.3</td> </tr> </tbody> </table>	呼び径 (mm)	のど部径 (mm)	吹出し面積 (mm ²)	定格リフト (mm)	25×32	16	200.9	4.0	40×50	25	490.6	6.3	50×65	32	803.8	8.0	65×80	40	1256.0	10.0	80×100	50	1962.5	12.5	100×125	65	3316.6	16.3
	呼び径 (mm)	のど部径 (mm)	吹出し面積 (mm ²)	定格リフト (mm)																									
25×32	16	200.9	4.0																										
40×50	25	490.6	6.3																										
50×65	32	803.8	8.0																										
65×80	40	1256.0	10.0																										
80×100	50	1962.5	12.5																										
100×125	65	3316.6	16.3																										
<ul style="list-style-type: none"> ●入口 JIS 20KRFフランジも製作いたします。(設定圧力MAX.1.6MPa) ●出口側の接続フランジは呼び径の1サイズアップとなります。 ●ご注文時に設定圧力と使用流体をお知らせください。(蒸気でご使用の場合は、圧力容器規格かボイラー規格かをご指定ください。) <p>※部品在庫が無くなり次第、生産終了となります。</p>																													



※カスタマイズオーダー製品は巻頭の「カスタマイズオーダー製品のご依頼について」をご参照ください。