

# 3 安全弁 Safety Valve

# 3 安全弁



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

適用温度      5~220°C※      5~120°C      5~100°C      5~90°C

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)	標準品		価格(円)	標準品		価格(円)	標準品		価格(円)	標準品	
		L×H:mm	質量kg		L×H:mm	質量kg		L×H:mm	質量kg		L×H:mm	質量kg
15A(1/2)	21,900	34×40	0.7	24,200	34×40	0.7	26,700	34×40	0.7	40,400	34×40	1.0
20A(3/4)	23,800	38×43	0.8	26,300	38×43	0.8	28,800	38×43	0.8	51,600	38×43	1.1
25A(1)	33,800	43×51.5	1.1	37,100	43×51.5	1.1	38,300	43×51.5	1.1	71,800	43×51.5	1.4
32A(1 1/4)	39,300	50×61.5	1.8	41,400	50×61.5	1.8	45,700	50×61.5	1.8	83,800	50×61.5	2.1
40A(1 1/2)	55,300	60×60	2.8	60,500	60×60	2.8	63,500	60×60	2.8	112,000	60×60	3.2
50A(2)	74,900	75×76	4.7	82,300	75×76	4.7	85,400	75×76	4.7	148,000	75×76	5.1

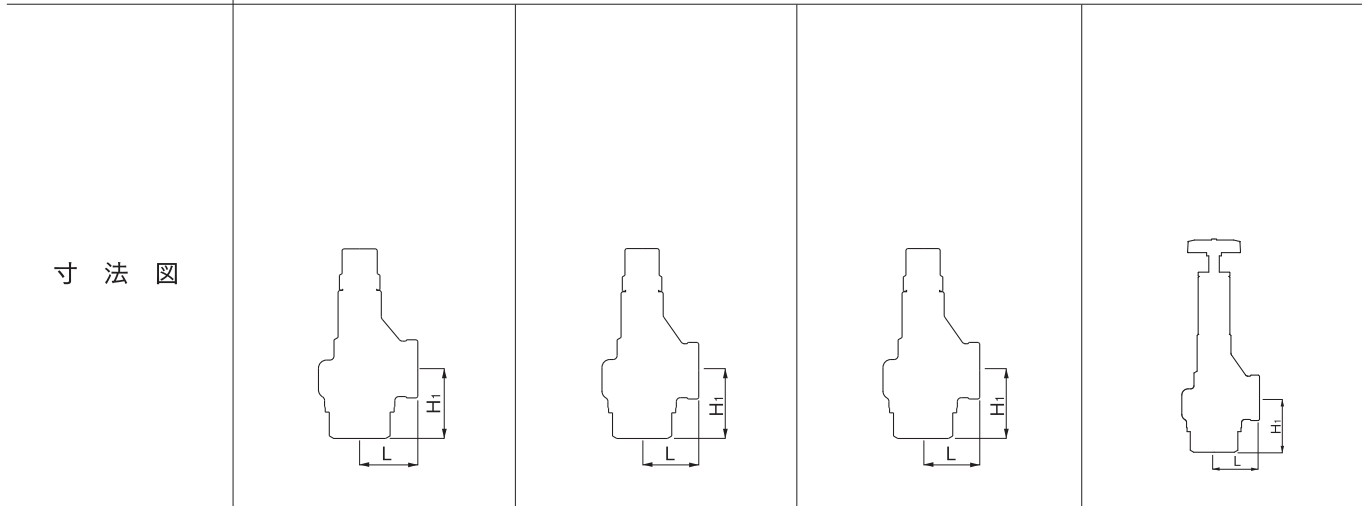
※水・油等液体の場合は150℃となります。  
※冷温水でご使用される場合は、AL-150Tを推奨いたします。

●油でのご使用の場合は、お問合せください。

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

摘 要

●適用圧力区分は P57 一覧表をご参照ください。



※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

3

安全弁

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
	適用温度	5~120℃	5~100℃	5~220℃	5~220℃※
	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

呼 び 径	標準品		標準品		標準品		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 )	30,000	34×40 0.8	33,400	34×40 0.8	28,500	34×40 0.8	43,900	36×42 0.8
20A ( 3/4 )	32,700	38×43 0.9	37,100	38×43 0.9	30,300	38×43 0.9	48,100	38×47 0.9
25A ( 1 )	40,800	43×51.5 1.3	47,300	43×51.5 1.3	38,700	43×51.5 1.2	54,900	46×56 1.3
32A ( 1 1/4 )	52,900	50×61.5 1.9	56,800	50×61.5 1.9	48,400	50×61.5 1.9	76,600	54×62 1.9
40A ( 1 1/2 )	66,200	60×60 3.0	73,200	60×60 3.0	61,800	60×60 2.9	92,700	63×67 2.9
50A ( 2 )	89,000	75×76 4.9	97,300	75×76 4.9	82,700	75×76 4.8	126,000	77×80 5.0

※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。

摘 要				
-----	--	--	--	--

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	
	適用温度	5~220℃※		5~120℃		5~100℃		5~220℃※	
	接続方式	JIS Rc							
材 質	ばね箱	SCS							
	弁体・弁座	SCS		SCS (FKM)				SCS	
	標準品		標準品		受注品		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	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg	
15A ( 1/2 )	66,800	34×40 0.7	68,700	34×40 0.7	73,400	34×40 0.7	121,000	36×42 0.9	
20A ( 3/4 )	79,000	38×42 0.8	81,400	38×42 0.8	86,000	38×42 0.8	126,000	38×46 1.0	
25A ( 1 )	97,100	43×51 1.1	100,000	43×51 1.1	105,000	43×51 1.1	179,000	46×55 1.5	
32A ( 1 1/4 )	136,000	50×61.5 1.8	139,000	50×61.5 1.8	146,000	50×61.5 1.8	206,000	54×61.5 2.5	
40A ( 1 1/2 )	157,000	60×64 2.8	161,000	60×64 2.8	167,000	60×64 2.8	263,000	63×67 4.6	
50A ( 2 )	192,000	75×76 4.7	198,000	75×76 4.7	204,000	75×76 4.7	415,000	77×80 8.8	
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、お問合せください。 ●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。								

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

### 3

安全弁

AL-140ML	AL-140TML	AL-140TML-N	AL-17
----------	-----------	-------------	-------



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	密閉形 MAX.1.6MPa
-----	------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------

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	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
	適用温度	5～120℃	5～100℃	220℃※
	接続方式	JIS Rc		JIS Rc
材 質	ばね箱	SCS		FCD450
	弁体・弁座	SCS	SCS(FKM)	SUS

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 )	68,100	34×40 0.8	71,200	34×40 0.8	75,800	34×40 0.8	39,000	40×40 0.9
20A ( 3/4 )	82,000	38×42 0.9	85,800	38×42 0.9	90,500	38×42 0.9	44,000	45×50 1.2
25A ( 1 )	112,000	43×51 1.3	117,000	43×51 1.3	122,000	43×51 1.3	50,400	50×60 1.7
32A ( 1 1/4 )	138,000	50×61.5 1.9	147,000	50×61.5 1.9	152,000	50×61.5 1.9	68,100	60×70 2.9
40A ( 1 1/2 )	172,000	60×64 3.0	179,000	60×64 3.0	184,000	60×64 3.0	80,400	65×75 3.8
50A ( 2 )	212,000	75×76 4.9	224,000	75×76 4.9	229,000	75×76 4.9	109,000	80×85 6.3

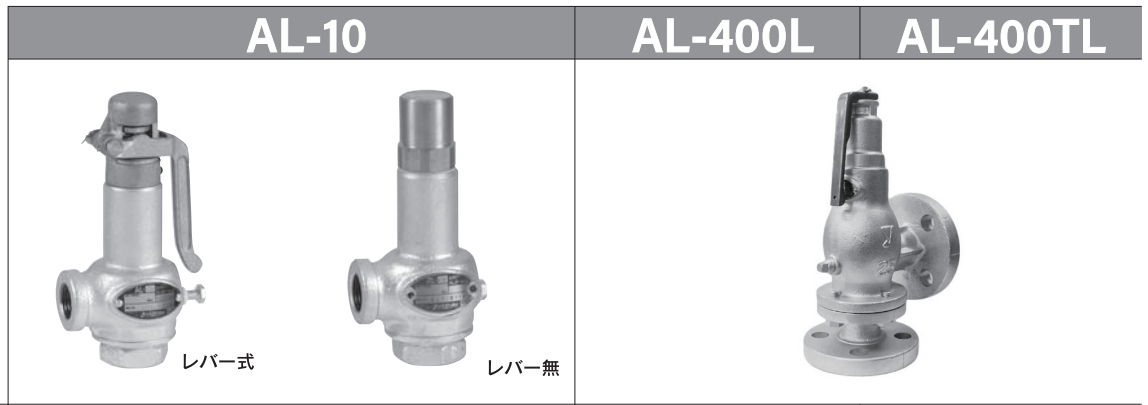
※油でのご使用の場合は、お問い合わせください。

※水・油等液体の場合は、150℃となります。  
●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。			
-----	---------------------------	--	--	--

寸 法 図		
-------	--	--

# 3 安全弁 Safety Valve



# 3 安全弁

		AL-10				AL-400L		AL-400TL	
特 徴		開放形／開放形レバー式				開放形・レバー式		密閉形・レバー式	
形 式		揚程式							
仕 様	適用流体	蒸気				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				0.05～1.6MPa		0.05～1.3MPa	
	最高温度	220℃				220℃		120℃	
	接続方式	JIS Rc				JIS 10KFF フランジ			
材 質	ばね箱	FCD450				FCD450			
	弁体・弁座	CAC		SUS		SUS・SUS		PTFE(ふっ素樹脂)・SUS	
		受注品				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	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg	
15A(1/2)	32,400	40×40 1.0	42,200	40×40 1.0	68,800	90×108 5.4	72,900	90×108 5.4	
20A(3/4)	34,400	45×50 1.5	50,800	45×50 1.5	70,400	90×108 5.7	75,500	90×108 5.7	
25A(1)	37,000	50×60 1.8	56,000	50×60 1.8	76,400	90×108 6.9	86,100	90×108 6.9	
32A(1 1/4)	54,500	60×70 3.1	76,900	60×70 3.1	99,500	91×115 9.6	108,000	91×115 9.6	
40A(1 1/2)	59,800	65×75 4.5	80,800	65×75 4.5	110,000	91×115 9.8	124,000	91×115 9.8	
50A(2)	76,400	80×85 6.2	115,000	80×85 6.2	135,000	105×132 13.6	151,000	105×132 13.6	
スペシャルスペック					●適用圧力 1.0MPa を超える場合は JIS16KFF フランジです。 [フランジ 16K 増価格] 50A 5,000 円		●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] 50A 5,000 円		
摘 要		●開放型、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 1.31MPa～1.6MPa の場合はお問合せください。			
		●適用圧力区分は P57 一覧表をご参照ください。							
寸 法 図		 (レバー式)		 (レバー無)					

※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

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
-----	--------	------------	-----------	------------------

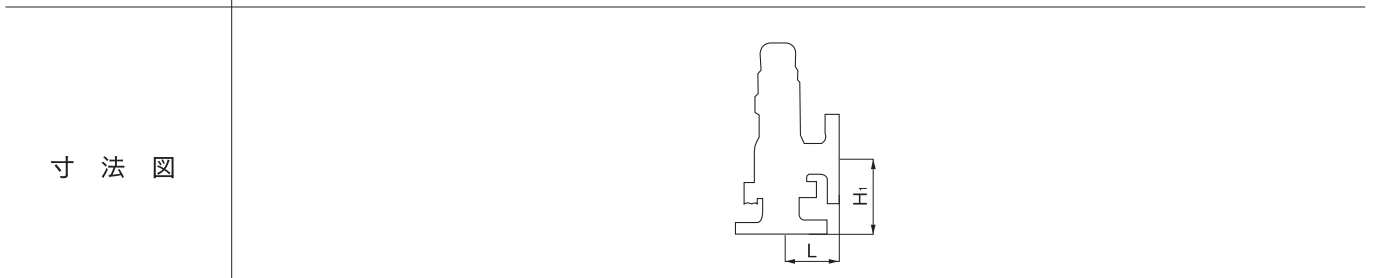
形 式	揚程式			
-----	-----	--	--	--

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

呼 び 径	標準品		標準品		標準品		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 )	51,200	90×108 4.7	62,500	90×108 4.7	53,700	90×108 4.7	66,200	90×108 4.7
20A( 3/4 )	53,400	90×108 5.0	64,000	90×108 5.0	56,500	90×108 5.0	68,600	90×108 5.0
25A( 1 )	58,600	90×108 6.2	69,400	90×108 6.2	62,200	90×108 6.2	78,200	90×108 6.2
32A( 1 1/4 )	74,000	91×115 8.6	90,400	91×115 8.6	78,900	91×115 8.6	97,300	91×115 8.6
40A( 1 1/2 )	76,200	91×115 8.8	99,500	91×115 8.8	82,000	91×115 8.8	113,000	91×115 8.8
50A( 2 )	97,700	105×132 12.6	122,000	105×132 12.6	105,000	105×132 12.6	137,000	105×132 12.6

スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> <li>●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 5,000 円</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●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 5,000 円</li> <li>●適用圧力 1.31MPa~1.6MPa の場合はお問合せください。</li> </ul>
-----------	---	---

摘 要	<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-31 AL-31H



# 3 安全弁

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	

呼 び 径 入口×出口	標準品		受注品	
	価 格 (円)	L×H,mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H,mm 質量 kg
15A(1/2)×20A(3/4)	237,000	73×72 3.4	249,000	73×72 3.4
20A(3/4)×25A( 1 )	250,000	77×74 4.5	262,000	77×74 4.5
25A( 1 )×32A(1 1/4)	333,000	91×87 6.5	350,000	91×87 6.6
32A(1 1/4)×40A(1 1/2)	360,000	96×92 8.1	380,000	96×92 8.3
40A(1 1/2)×50A( 2 )	461,000	114×100 11.4	501,000	114×100 11.7
50A( 2 )×65A(2 1/2)	597,000	116×107 15.0	710,000	116×107 18.0

●32A 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。

摘 要	<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

3  
安全弁

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				
材 質	適用温度	5~220°C※1		5~120°C		5~100°C
	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)	131,000	63×97 2.4	133,000	63×97 2.4	138,000	63×97 2.4
20A (3/4)	147,000	87×101 2.8	150,000	87×101 2.8	156,000	87×101 2.8
25A (1)	190,000	92×119 4.4	194,000	92×119 4.4	201,000	92×119 4.4
32A (1 1/4)	239,000	99×135 5.2	243,000	99×135 5.2	251,000	99×135 5.2
40A (1 1/2)	287,000	109×140 6.5	297,000	109×140 6.5	304,000	109×140 6.5
50A (2)	338,000	114×162 11.3	348,000	114×162 11.3	356,000	114×162 11.3
スペシャルスペック	●接続フランジ JPI150Lb 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°C 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 一覧を参照ください。</p>					



# 3

## 安全弁 逃し弁

Safety Valve &  
Safety Relief Valve

AL-32ML

AL-32TML

AL-32TML-N



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

適用流体

空気・水・油・その他非危険流体

冷温水

様

適用圧力範囲

0.05~1.0MPa

適用温度

5~120°C

5~100°C

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)

143,000

63×97  
2.5

146,000

63×97  
2.5

151,000

63×97  
2.5

20A(3/4)

162,000

87×101  
2.9

164,000

87×101  
2.9

170,000

87×101  
2.9

25A(1)

210,000

92×119  
4.5

215,000

92×119  
4.5

220,000

92×119  
4.5

32A(1 1/4)

262,000

99×135  
5.3

268,000

99×135  
5.3

275,000

99×135  
5.3

40A(1 1/2)

317,000

109×140  
6.7

323,000

109×140  
6.7

330,000

109×140  
6.7

50A(2)

367,000

114×162  
11.5

379,000

114×162  
11.5

385,000

114×162  
11.5

スペシャルスペック

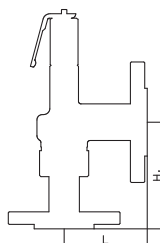
●接続フランジ JPI150Lb RF 相当も製作いたします。

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 一覧を参照ください。

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。

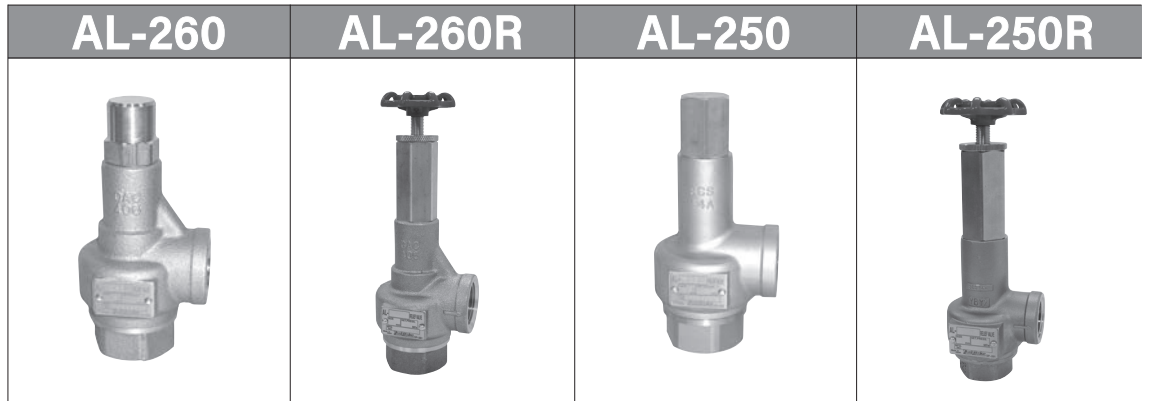
# 3

## 安全弁 逃し弁

Safety Valve &  
Safety Relief Valve

3

安全弁



特 徴	CAC 製・ポンプリリーフ	ポンプリリーフ・ハンドル式	SCS 製・ポンプリリーフ	ポンプリリーフ・ハンドル式	
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	
	適用温度	5~120℃	5~90℃	5~120℃	5~90℃
	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 )	50,400	34×41 0.7	61,200	34×41 1.0	151,000	34×41 0.7	212,000	34×41 0.9
20A ( 3/4 )		38×45 0.9		38×45 1.2		38×45 0.9		218,000
25A ( 1 )	61,300	43×51.5 1.2	74,500	43×51.5 1.5	199,000	43×51.5 1.2	251,000	43×51.5 1.4
32A ( 1 1/4 )		50×63.5 1.9		50×63.5 2.2		50×63.5 2.2		358,000
40A ( 1 1/2 )	116,000	60×64.5 2.8	137,000	60×64.5 3.2	333,000	60×68.5 3.2	477,000	60×68.5 3.7
50A ( 2 )		75×80 4.9		75×80 5.3		75×80 5.6		545,000

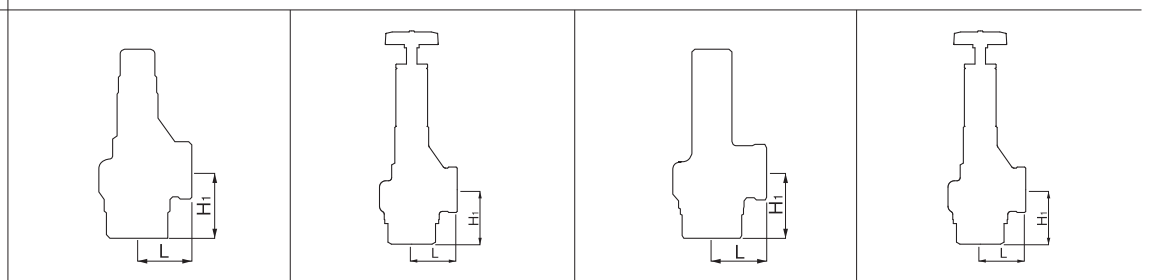
●32A~50A は受注生産となります。

●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。

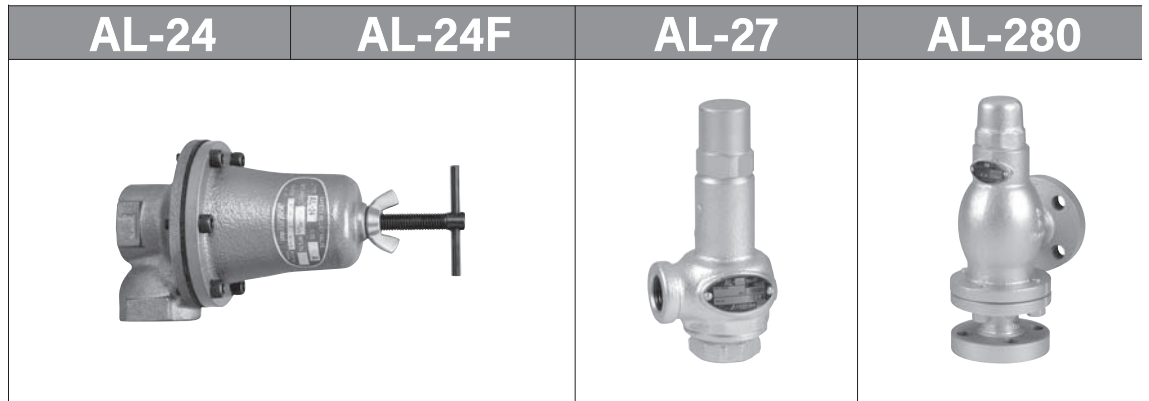
### 寸 法 図



# 3 安全弁 逃し弁

Safety Valve &  
Safety Relief Valve

# 3 安全弁



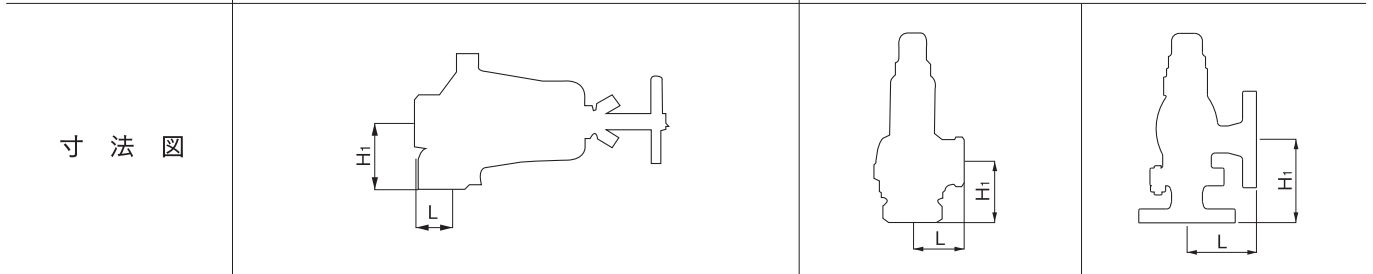
特 徴	60°C・ポンプリリーフ	120°C・ポンプリリーフ	ポンプリリーフ、MAX.1.6MPa	ポンプリリーフ、フランジ
形 式	リリーフ式			

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°C	120°C	120°C	
	接続方式	JIS Rc		JIS Rc	JIS 10KFF フランジ
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	EPDM	FKM	—	—

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 )	32,000	20.5×46 1.4	45,200	20.5×46 1.4	40,800	40×40 0.9	81,600	90×108 4.7
20A ( 3/4 )		18.5×47 1.4		18.5×47 1.4		45×50 1.3		86,000
25A ( 1 )	36,000	17.5×52 1.6	50,500	17.5×52 1.6	47,700	50×60 1.7	98,400	90×108 6.2
32A ( 1 1/4 )								72,900
40A ( 1 1/2 )					82,800	65×75 3.9	127,000	91×115 8.8
50A ( 2 )					114,000	80×85 6.4	170,000	105×132 13.0

スペシャルスペック	<p>●弁箱を鉛除去表面処理したのもも製作致します。</p> <p>[AL-24]                      [AL-24F]</p> <p>15A 34,200円    15A 48,600円</p> <p>20A 36,700円    20A 51,100円</p> <p>25A 39,300円    25A 54,300円</p>
-----------	---

摘 要	●適用圧力 0.05~0.1MPa も製作致します。	●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。
-----	----------------------------	----------------------	---------------------------



※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。

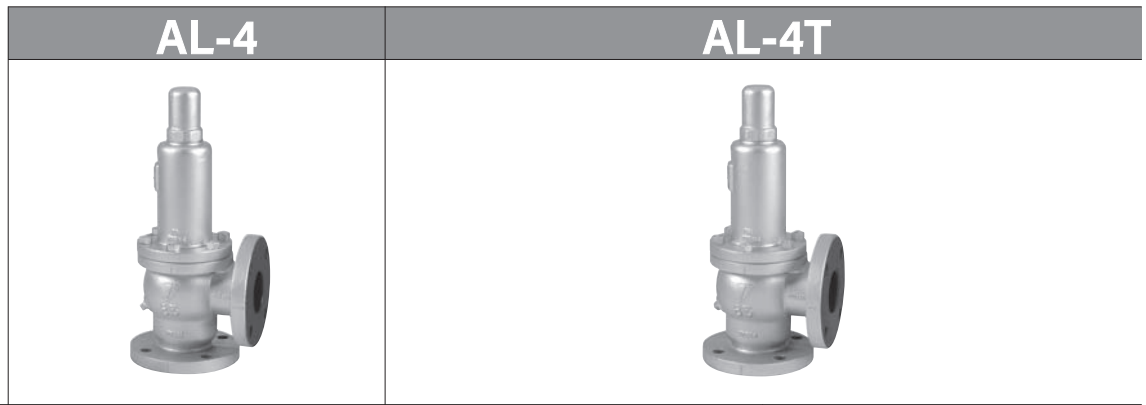
# 3

安全弁

# 3

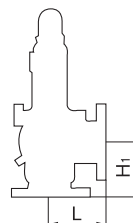
## 安全弁

Safety Valve



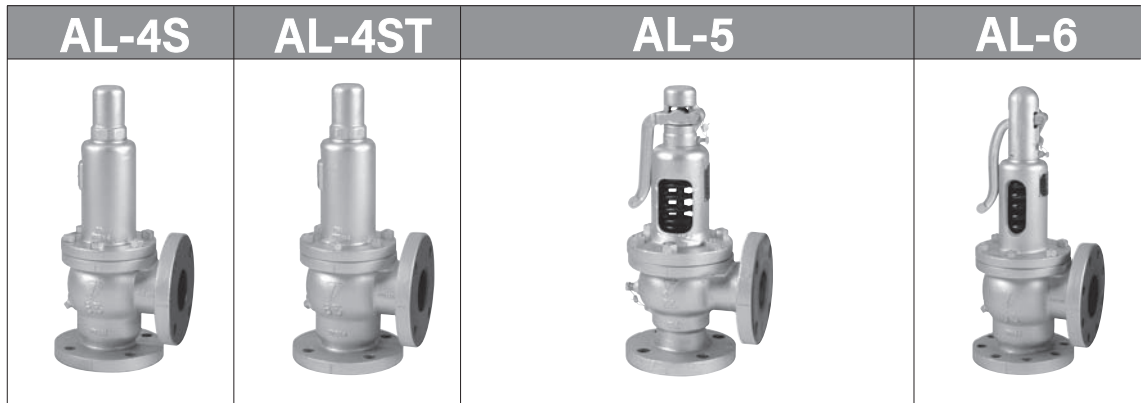
		AL-4		AL-4T	
特 徴		密閉形・要部 SUS・蒸気		密閉形、気体・液体	
形 式		揚程式			
仕 様	適用流体	蒸気		空気・冷温水・油・その他非危険流体	
	適用圧力範囲	0.05～1.5MPa		0.05～1.0MPa	0.05～1.5MPa
	最高温度	220℃		150℃	
	接続方式	JIS 10KFF フランジ			
材 質	弁箱・ばね箱	FCD450		FCD450	
	弁体・弁座	SUS		PTFE(ふっ素樹脂)・CAC	PTFE(ふっ素樹脂)・SUS
		標準品		標準品	
呼 び 径	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg	受注品 価 格 (円)
65A(2½)	143,000	120×120 20	150,000	120×120 20	208,000
80A(3)	190,000	130×130 22	198,000	130×130 22	287,000
100A(4)	313,000	160×150 44	343,000	160×150 44	483,000
125A(5)	679,000	200×205 88	740,000	200×205 88	817,000
150A(6)	830,000	210×215 113	907,000	210×215 113	1,090,000
スペシャルスペック	<ul style="list-style-type: none"> <li>●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]</li> <li>65A 31,000 円</li> <li>80A 51,000 円</li> <li>100A 57,000 円</li> <li>125A 63,000 円</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>●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]</li> <li>65A 31,000 円</li> <li>80A 51,000 円</li> <li>100A 57,000 円</li> <li>125A 63,000 円</li> </ul>		
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"> <li>●適用圧力</li> <li>65A～80A 1.21MPa</li> <li>100A～125A 1.01MPa</li> <li>以上はメタルタッチパッキン入りになります。</li> </ul>
			●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)	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 )					83,500	90×75 7.0
25A ( 1 )					86,800	95×90 7.0
32A ( 1 1/4 )					92,800	100×95 9.5
40A ( 1 1/2 )					105,000	110×105 11.0
50A ( 2 )					140,000	115×110 15.0
65A ( 2 1/2 )	437,000	135×125 20.0	475,000	135×125 20.0		
80A ( 3 )	483,000	135×135 22.0	535,000	135×135 22.0		
100A ( 4 )	738,000	160×150 44.0	786,000	160×150 44.0		
125A ( 5 )						
150A ( 6 )						

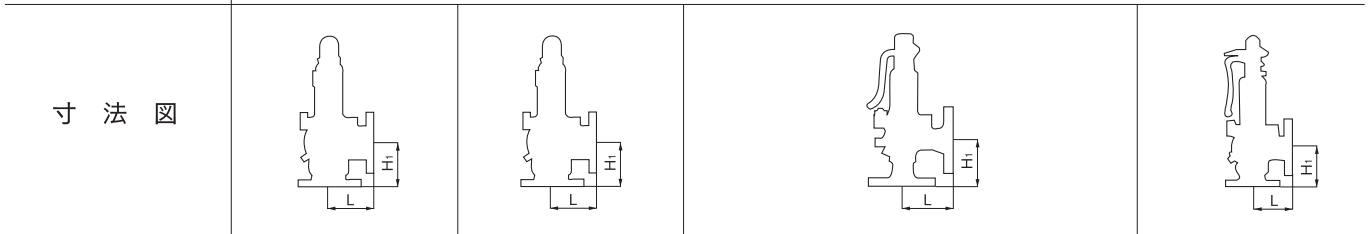
スペシャルスベック

- SCS 製も製作いたします。  
(JIS 10KFF フランジ  
適用圧力 0.05~1.0MPa となります)
- 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]  
50A 6,000円
- 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 31,000円  
80A 51,000円  
100A 57,000円  
125A 63,000円

摘 要

- 適用圧力  
65A~80A 1.21MPa  
100A 1.01MPa  
以上はメタルタッチバックン  
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  
はお問合せください。
- 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。



※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。

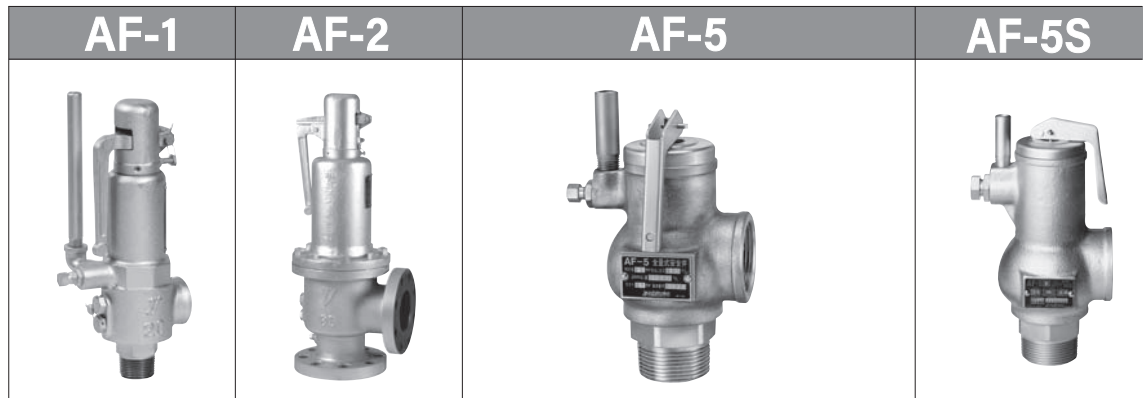
# 3 安全弁 Safety Valve

## 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				
AL-150H	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			
	15A						1.0~1.6		
	20A・25A							1.0~1.6	
	32A					1.0~1.6			
AL-140H	40A・50A						1.0~1.6		
	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		
AL-150T・150T-N・150TR AL-150TML・150TML-N AL-140T・140T-N・140TML 140TML-N・AL-32T 32T-N・32TML・32TML-N	40A・50A	0.05~0.2	0.21~0.4	0.41~0.65	0.66~0.8	0.81~1.0			
	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		
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				
AL-300・301・AL-400L AL-300T・301T・AL-400TL	40A・50A	0.05~0.2	0.21~0.4	0.41~0.65	0.66~0.8	0.81~1.0			
	15A~50A	0.05~0.25	0.26~0.5	0.51~0.75	0.76~1.6				
AL-280	15A~50A	0.05~0.25	0.26~0.5	0.51~0.75	0.76~1.3				
	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				
AL-4・4T	40A・50A	0.05~0.2	0.21~0.4	0.41~0.65	0.66~0.8	0.81~1.0			
	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°C		220°C		
	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 )	166,000	47×67 3.0			77,900	38×61 1.24	97,400	38×61 1.5	180,000	40×62 1.65
25A( 1 )	187,000	50×79 4.2			95,600	45×70 1.88	121,000	45×70 2.1	204,000	47×70 2.35
32A( 1 1/4 )	244,000	62×92 7.2			121,000	52×80 2.62	151,000	52×80 3.0	242,000	52×79 2.90
40A( 1 1/2 )	288,000	70×108 10.5			218,000	65×98 5.10	262,000	65×98 6.0	359,000	65×98 5.30
50A( 2 )	367,000	89×123 18.5			304,000	77×121 8.40	365,000	77×121 9.5	484,000	77×121 9.20
65A( 2 1/2 )			498,000	150×142 50.0						
80A( 3 )			649,000	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 B 8210 20KRF フランジになります。  
65A 540,000 円  
80A 684,000 円

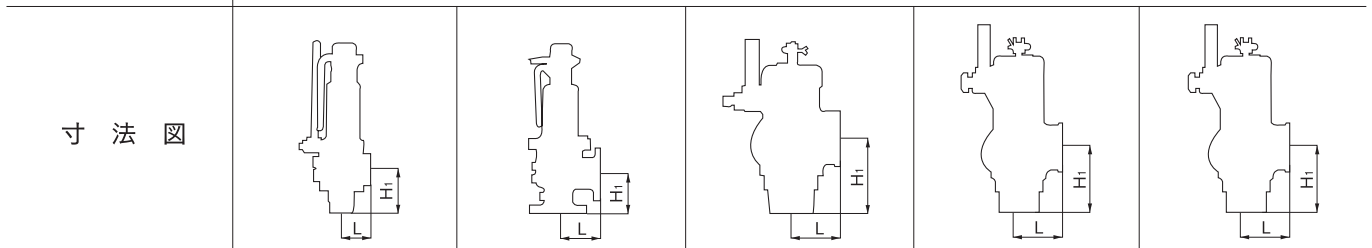
摘 要

●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 <sup>2</sup> )	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

●ご注文時には、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えお指定ください。)



※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。



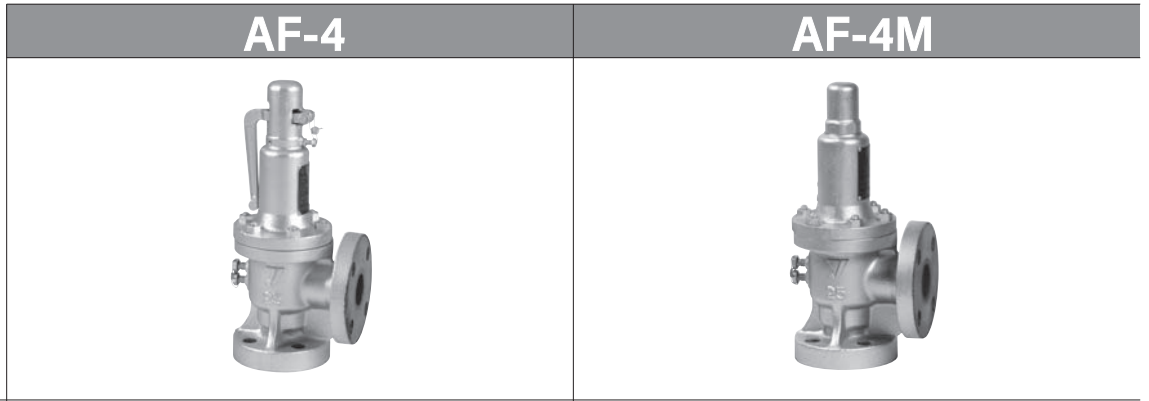
# 3

安全弁

# 3

## 安全弁

Safety Valve



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

呼 び 径 入口 × 出口	受注品		受注品	
	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg
25A( 1 )×40A( 1½ )	198,000	100×100 12	198,000	100×100 12
40A( 1½ )×65A( 2½ )	276,000	120×120 21	276,000	120×120 21
50A( 2 )×80A( 3 )	346,000	130×130 27	346,000	130×130 27
65A( 2½ )×100A( 4 )	472,000	150×150 41	472,000	150×150 41
80A( 3 )×125A( 5 )	638,000	165×160 60	638,000	165×160 60
100A( 4 )×150A( 6 )	908,000	215×200 119	908,000	215×200 119
125A( 5 )×200A( 8 )	1,140,000	220×210 143	1,140,000	220×210 143
150A( 6 )×200A( 8 )	1,680,000	250×230 214	1,680,000	250×230 214

### 摘 要

呼び径 (mm)	入口径 × 出口径 (mm)	のど部径 (mm)	吹出し面積 (mm <sup>2</sup> )	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

- 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。)
- 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。

### 寸 法 図

