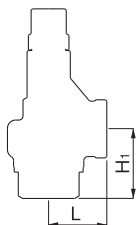
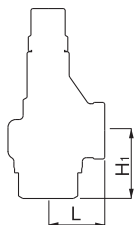
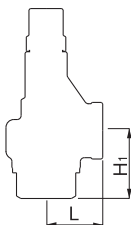
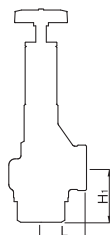


3 安全弁 Safety Valve

3 安全弁

		AL-150	AL-150T	AL-150T-N	AL-150TR	
3 安全弁 Safety Valve				 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				
	適 用 温 度	5～220℃※	5～120℃	5～100℃	5～90℃	
	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)	21,900	34×40 0.7	24,200	34×40 0.7	26,700	34×40 1.0
20A (3/4)	23,800	38×43 0.8	26,300	38×43 0.8	28,800	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 1.4
32A (1 1/4)	39,300	50×61.5 1.8	41,400	50×61.5 1.8	45,700	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 3.2
50A (2)	74,900	75×76 4.7	82,300	75×76 4.7	85,400	75×76 5.1
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						

※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			

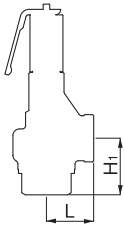
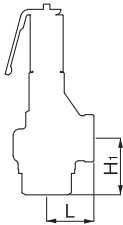
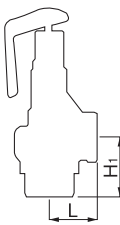
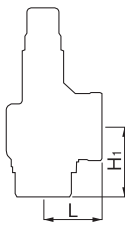
特 徴	密閉形レバー式 ソフトシート形	密閉形レバー式 ソフトシート形、NPb 処理	開放形レバー式	密閉形、MAX.1.6MPa
-----	--------------------	---------------------------	---------	----------------

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
	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

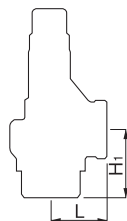
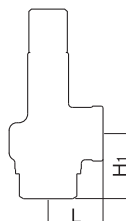
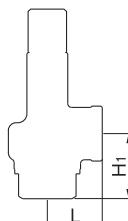
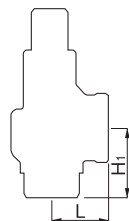
	標準品		標準品		標準品		標準品	
呼 び 径	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg
15A (1/2)	30,000	34×40 0.8	33,400	34×40 0.8	28,500	34×40 0.8	43,900	36×42 0.8
20A (3/4)	32,700	38×43 0.9	37,100	38×43 0.9	30,300	38×43 0.9	48,100	38×47 0.9
25A (1)	40,800	43×51.5 1.3	47,300	43×51.5 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

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

		AL-140	AL-140T	AL-140T-N	AL-140H	
				 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	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
15A (1/2)	66,800	34×40 0.7	68,700	34×40 0.7	73,400	34×40 0.7
20A (3/4)	79,000	38×42 0.8	81,400	38×42 0.8	86,000	38×42 0.8
25A (1)	97,100	43×51 1.1	100,000	43×51 1.1	105,000	43×51 1.1
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
40A (1 1/2)	157,000	60×64 2.8	161,000	60×64 2.8	167,000	60×64 2.8
50A (2)	192,000	75×76 4.7	198,000	75×76 4.7	204,000	75×76 4.7
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。		
		●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。

AL-140ML

AL-140TML

AL-140TML-N

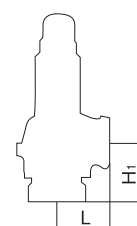
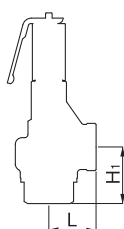
AL-17



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※			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			
		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)	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
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。 ●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



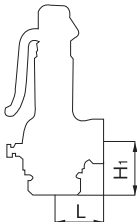
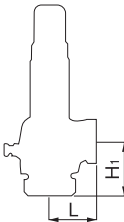
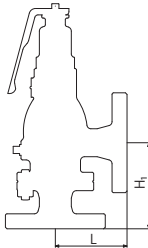
レバー式



レバー無



3 安全弁

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)		35,700	40×40 1.0	46,500	40×40 1.0	68,800	90×108 5.4	72,900	90×108 5.4
20A(3／4)		37,900	45×50 1.5	55,900	45×50 1.5	70,400	90×108 5.7	75,500	90×108 5.7
25A(1)		40,700	50×60 1.8	61,600	50×60 1.8	76,400	90×108 6.9	86,100	90×108 6.9
32A(1 1／4)		60,000	60×70 3.1	84,600	60×70 3.1	99,500	91×115 9.6	108,000	91×115 9.6
40A(1 1／2)		65,800	65×75 4.5	88,900	65×75 4.5	110,000	91×115 9.8	124,000	91×115 9.8
50A(2)		84,100	80×85 6.2	127,000	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。 ●適用圧力区分は P57 一覧表をご参照ください。						●適用圧力 1.31MPa～1.6MPa の場合はお問合せください。	
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。

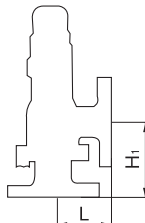
AL-300

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×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				●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				●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 ●適用圧力 1.31MPa～1.6MPa 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。							
寸 法 図									

●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

		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)		237,000	249,000
		73×72 3.4	73×72 3.4
20A(3/4)×25A(1)		250,000	262,000
		77×74 4.5	77×74 4.5
25A(1)×32A(1 1/4)		333,000	350,000
		91×87 6.5	91×87 6.6
32A(1 1/4)×40A(1 1/2)		360,000	380,000
		96×92 8.1	96×92 8.3
40A(1 1/2)×50A(2)		461,000	501,000
		114×100 11.4	114×100 11.7
50A(2)×65A(2 1/2)		597,000	710,000
		116×107 15.0	116×107 18.0
摘 要		●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。 ●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

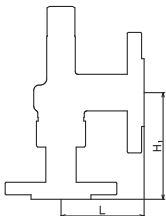
AL-32

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					
	適 用 温 度	5～220℃※1		5～120℃		5～100℃	
	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)		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℃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		●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。 					

3

安全弁
逃し弁Safety Valve &
Safety Relief Valve

AL-32ML

AL-32TML

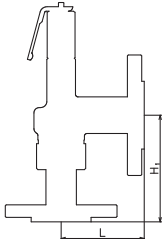
AL-32TML-N



水道法基準適合品

3

安全弁

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					
	適 用 温 度	5～120℃				5～100℃	
	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)		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。

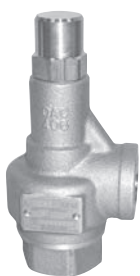
3

安全弁 逃し弁

Safety Valve&
Safety Relief Valve

3

安全弁

AL-260	AL-260R	AL-250	AL-250R
			

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)	52,100	38×45 0.9	62,900	38×45 1.2	157,000	38×45 0.9	218,000	38×45 1.1
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)	92,200	50×63.5 1.9	111,000	50×63.5 2.2	296,000	50×63.5 2.2	358,000	50×63.5 2.5
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)	162,000	75×80 4.9	192,000	75×80 5.3	414,000	75×80 5.6	545,000	75×80 6.0

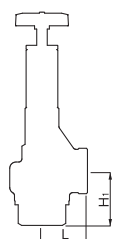
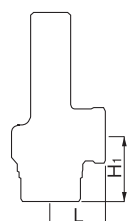
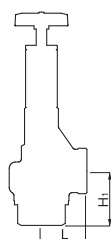
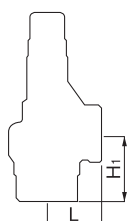
●32A~50A は受注生産となります。

●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

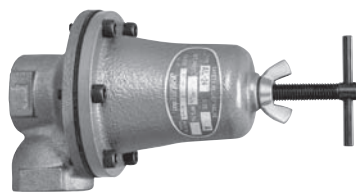
安全弁
逃し弁Safety Valve &
Safety Relief Valve

AL-24

AL-24F

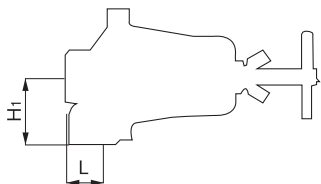
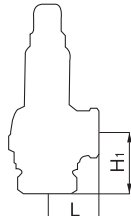
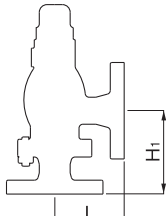
AL-27

AL-280



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	
	最 高 温 度	60℃		120℃		120℃			
	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		—		—	
		標準品		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	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)		34,100	18.5×47 1.4	47,900	18.5×47 1.4	41,600	45×50 1.3	86,000	90×108 5.0
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	60×70 2.9	117,000	91×115 8.6
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		●弁箱を鉛除去表面処理したのもも製作致します。 [AL-24] [AL-24F] 15A 34,200 円 15A 48,600 円 20A 36,700 円 20A 51,100 円 25A 39,300 円 25A 54,300 円							
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。			
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。

AL-4

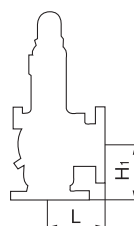


AL-4T



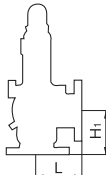
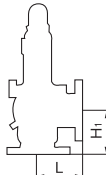
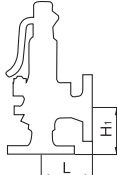
特 徴		密閉形・要部 SUS・蒸気		密閉形、気体・液体		密閉形・要部 SUS、気体・液体	
形 式		揚程式					
仕 様	適 用 流 体	蒸 気		空 気・冷温水・油・その他非危険流体			
	適用圧力範囲	0.05～1.5MPa		0.05～1.0MPa		0.05～1.5MPa	
	最 高 温 度	220℃		150℃			
	接 続 方 式	JIS 10KFF フランジ					
材 質	弁箱・ばね箱	FCD450		FCD450			
	弁 体 ・ 弁 座	SUS		PTFE(ふっ素樹脂) ・ CAC		PTFE(ふっ素樹脂) ・ SUS	
		標準品		標準品		受注品	
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)		143,000	120×120 20	150,000	120×120 20	208,000	120×120 20
80A(3)		190,000	130×130 22	198,000	130×130 22	287,000	130×130 22
100A(4)		313,000	160×150 44	343,000	160×150 44	483,000	160×150 44
125A(5)		679,000	200×205 88	740,000	200×205 88	817,000	200×205 88
150A(6)		830,000	210×215 113	907,000	210×215 113	1,090,000	210×215 113
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] 65A 31,000 円 80A 51,000 円 100A 57,000 円 125A 63,000 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		●125～150A は受注生産となります。			●125～150A は受注生産となります。 ●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

		AL-4S		AL-4ST		AL-5		AL-6			
3 安全弁 Safety Valve											
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		
		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)						83,500	90×75 7.0	121,000	90×75 7.0		
25A (1)						86,800	95×90 7.0	134,000	95×90 7.0		
32A (1 1/4)						92,800	100×95 9.5	158,000	100×95 9.5		
40A (1 1/2)						105,000	110×105 11.0	173,000	110×105 11.0		
50A (2)						140,000	115×110 15.0	205,000	115×110 15.0		
65A (2 1/2)		437,000	135×125 20.0	475,000	135×125 20.0					154,000	120×120 20.2
80A (3)		483,000	135×135 22.0	535,000	135×135 22.0					202,000	130×130 24.0
100A (4)		738,000	160×150 44.0	786,000	160×150 44.0					366,000	160×150 44.0
125A (5)										660,000	200×205 88.0
150A (6)										オープン価格	210×215 113.0
スペシャルスペック		●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。									
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。

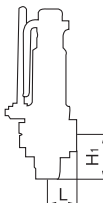
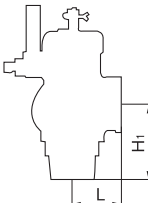
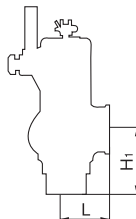
3 安全弁 Safety Valve

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	$\begin{smallmatrix} 0.21\sim0.3 \\ 0.31\sim0.4 \end{smallmatrix}$	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	$\begin{smallmatrix} 0.21\sim0.3 \\ 0.31\sim0.4 \end{smallmatrix}$	0.41~0.65	0.66~1.0				
	40A・50A	0.05~0.2	$\begin{smallmatrix} 0.21\sim0.3 \\ 0.31\sim0.4 \end{smallmatrix}$	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	15A	0.05~0.2	0.21~0.4	0.41~0.55	0.56~0.75	0.76~1.0			
AL-150TML・150TML-N	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		
AL-140T・140T-N・140TML	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		
140TML-N・AL-32T	32A	0.05~0.2	0.21~0.4	0.41~0.65	0.66~1.0				
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			
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	$\begin{smallmatrix} 0.05\sim0.1 \\ 0.11\sim0.2 \end{smallmatrix}$	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・AL-400L	15A~50A	0.05~0.25	0.26~0.5	0.51~0.75	0.76~1.6				
AL-300T・301T・AL-400TL	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	$\begin{smallmatrix} 0.16\sim0.25 \\ 0.26\sim0.35 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} 0.36\sim0.45 \\ 0.46\sim0.55 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} 0.56\sim0.65 \\ 0.66\sim0.75 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} 0.76\sim0.85 \\ 0.86\sim1.0 \end{smallmatrix}$	1.0~1.3	$\begin{smallmatrix} 1.31\sim1.6 \\ 1.61\sim2.0 \end{smallmatrix}$	
	20A	0.05~0.2	0.21~0.3		$\begin{smallmatrix} 0.31\sim0.4 \\ 0.41\sim0.5 \end{smallmatrix}$	0.51~0.7	0.71~1.0	$\begin{smallmatrix} 1.0\sim1.3 \\ 1.31\sim1.6 \end{smallmatrix}$	1.61~2.0
	25A	0.05~0.2	0.21~0.3	0.31~0.45	0.46~0.55	$\begin{smallmatrix} 0.56\sim0.65 \\ 0.66\sim0.8 \end{smallmatrix}$	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

		AF-1		AF-2		AF-5		AF-5S																															
3 安全弁 Safety Valve																																							
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																															
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																														
20A(3/4)		166,000	47×67 3.0			77,900	38×61 1.24	97,400	38×61 1.5																														
25A(1)		187,000	50×79 4.2			95,600	45×70 1.88	121,000	45×70 2.1																														
32A(1 1/4)		244,000	62×92 7.2			121,000	52×80 2.62	151,000	52×80 3.0																														
40A(1 1/2)		288,000	70×108 10.5			218,000	65×98 5.10	262,000	65×98 6.0																														
50A(2)		367,000	89×123 18.5			304,000	77×121 8.40	365,000	77×121 9.5																														
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。 <table><tr><th>呼び径 (mm)</th><th>入口径 × 出口径</th><th>のど部径 (mm)</th><th>吹出し面積 (mm²)</th><th>リフト (mm)</th></tr><tr><td>20</td><td>R 1 × Rc 1</td><td>15</td><td>176.6</td><td>3.3</td></tr><tr><td>25</td><td>R1 1/4 × Rc 1 1/4</td><td>19</td><td>283.3</td><td>4.4</td></tr><tr><td>32</td><td>R1 1/2 × Rc 1 1/2</td><td>24</td><td>452.1</td><td>5.5</td></tr><tr><td>40</td><td>R 2 × Rc 2</td><td>30</td><td>706.5</td><td>6.8</td></tr><tr><td>50</td><td>R2 1/2 × Rc2 1/2</td><td>38</td><td>1133.5</td><td>8.7</td></tr></table>				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
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																																			
		●ご注文時には、設定圧力と使用流体をお知らせください。(蒸気でのご使用の場合は、压力容器規格がボイラー規格かえお指定ください。)																																					
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。

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	呼 び 径 入口 × 出口	価 格 (円)	L×H:mm 質量 kg
25A (1) × 40A (1½)	218,000	100×100 12	25A (1) × 40A (1½)	218,000	100×100 12
40A (1½) × 65A (2½)	304,000	120×120 21	40A (1½) × 65A (2½)	304,000	120×120 21
50A (2) × 80A (3)	381,000	130×130 27	50A (2) × 80A (3)	381,000	130×130 27
65A (2½) × 100A (4)	520,000	150×150 41	65A (2½) × 100A (4)	520,000	150×150 41
80A (3) × 125A (5)	702,000	165×160 60	80A (3) × 125A (5)	702,000	165×160 60
100A (4) × 150A (6)	999,000	215×200 119	100A (4) × 150A (6)	999,000	215×200 119
125A (5) × 200A (8)	1,260,000	220×210 143	125A (5) × 200A (8)	1,260,000	220×210 143
150A (6) × 200A (8)	1,850,000	250×230 214	150A (6) × 200A (8)	1,850,000	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 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

●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。

寸 法 図

