

<https://mihana-v.co.jp/>

代理店

2026.02.00(H)



MIHANA SAFETY VALVES

製品カタログ

製品案内一覧 PRODUCTS LINE UP

	カテゴリ① Category	カテゴリ② Category	材質 Material	適用流体 Fluid			取付 Fitting ※1		型式 Type	頁 Page
				気体 Gas	蒸気 Steam	液体 Liquid	ネジ込 Screwed type	フランジ Flange type		
全量式	フランジシリーズ	標準フランジ	SCS・SCPH	○	○	○	-	○	SA100	11
		開放レバー型	SCS・SCPH	○	○	×	-	●	SA110	13
		バランスペロー	SCS・SCPH	○	○	○	-	○	SA200	14
		高温用	SCS・SCPH	○	○	○	-	○	SA500	15
	リリーフ弁	調整型	SCS	○	×	○	-	○	RA100	15
		ボイラー用	FC	○	○	×	出口: ●	入口: ●	SG122	17
	SGシリーズ	蒸気用	FC	×	○	×	出口: ●	入口: ●	SG922	17
		ボイラー用 (ネジ込RC)	SCS	○	○	○	●	-	SC121	18
	SCシリーズ	ボイラー用 (ネジ込R)	SCS	○	○	○	●	-	SC122	18

※1 ●マークはレバー付。

揚程式	KANTA シリーズ	ネジ込安全弁		標準ネジ込 (RC)	SCS	○	○	○	●	-	KANTA	19		
				標準ネジ込 (RC)	SCS	○	○	○	○	-	KANTAE	19		
				リリーフ弁	標準ネジ込 (RC)	SCS	×	×	○	○	-	LKANTAE-S	21	
		調整型 ネジ込		リリーフ弁		標準ネジ込 (R)	SCS	○	○	○	○	-	KANTAB	22
						調整型 (RC)	SCS	○	×	○	○	-	HKANTAE	23
				調整型 (R)	SCS	○	×	○	○	-	HKANTAB	23		
		フランジ安全弁		標準フランジ (ルーズ)		SCS	○	○	○	-	○	KANTAK	24	
		調整型 フランジ	リリーフ弁	調整型 (ルーズ)	SCS	○	×	○	-	○	HKANTAK	24		
	高圧用 (ネジ込)		高圧用	SCS	○	○	×	○	-	SD10X	25			
			高圧用 (液体用)	SCS	×	×	○	○	-	SD10XR	26			
			高圧用	SCS	○	○	×	○	-	SD103	26			
	フランジシリーズ		ボルテッド	SCS・SCPH	○	○	○	-	○	SB101	27			
			標準フランジ	SCS	○	○	○	-	○	SB100	28			
			リリーフ弁	調整型	SCS・SCPH	×	×	○	-	○	RB101	29		
	サイズ限定 (ネジ込)		サイズ限定	CAC・SCS	○	○	○	○	-	M8W	29			

※1 ●マークはレバー付。

	カテゴリー① Category		カテゴリー② Category	材質 Material	適用流体 Fluid			取付 Fitting ※1		型式 Type	頁 Page	
					気体 Gas	蒸気 Steam	液体 Liquid	ネジ込 Screwed type	フランジ Flange type			
その他	ソフトシート	全量式	貫流ボイラー用ネジ込	SCS	×	○	×	●	-	SC120	33	
		揚程式	貫流ボイラー用ネジ込	SCS	×	○	×	●	-	SD120	34	
			標準ネジ込	SCS	○	○	×	○	-	SD100	34	
	微圧用安全弁	弁重式	超微圧用フランジ	SCS・SCPH	○ ※2	×	×	-	○	S3FSC	35	
		全量式	超微圧用フランジ	SCS・SCPH	○ ※2	×	×	-	○	SAA01	-	
		弁重式	超微圧用ネジ込	SCS	○ ※2	×	×	○	-	SKANTAE	36	
	真空破壊弁			メタルタッチ構造ネジ込	SCS	○ ※3	×	×	○	-	VOC	37
				O-リングシール構造ネジ込	CAC	○ ※3	×	×	○	-	VOCP	37
				メタルタッチ構造フランジ	FC・SCS	○ ※3	×	×	-	○	VFOB	-
	ブローア用 安全弁			開放型ネジ込	CAC	○ ※3	×	×	○	-	SD130	38
		リリーフ弁	開放型ネジ込	FC・CAC	○ ※3	×	×	○	-	S30C	38	
	ダイヤフラム式 (液体用)リリーフ弁	リリーフ弁	調整型液体用	SCS	×	×	○	-	○	RFSBD	39	
	低圧ボイラー用安全弁		低圧ボイラー用	FC・SCS	×	○	×	出口: ●	入口: ●	SA122	40	
	ジャケット付 安全弁	揚程式	ジャケット付	SCS	×	×	○	-	○	M8FBJ	40	
		全量式	ジャケット付	SCS	×	×	○	-	○	SA300	-	
	サニタリー用安全弁		IDF	SCS	×	○	○	●	-	SVS	41	
			ヘルール	SCS	×	○	○	●	-	SVSC	43	
			アクチュエーター付	SCS	×	○	○	○	-	SVSSA	44	
	小型安全弁		開放型	C3604BD	○	×	×	○	-	M3D	45	
			リリーフ弁	温水用	BDU4	×	×	○ ※4	○	-	RD702	45
開放型			SUS	○	○	×	○	-	SD132	46		
開放型			SCS	○	○	×	○	-	SD136 ※5	-		
特殊 製品	吸排気弁	車両用 (消防法適合品)	SCS	○	×	×	-	○	SD13V ※5	-		
		車両用 (消防法適合品)	SCS	○	×	×	○	-	SD131 ※5	-		
	呼吸弁	弁重式	呼吸弁	SCS・FC	○	×	×	-	○	MVWF ※5	-	
		呼吸弁	SUS	○	×	×	○	-	S8SV ※5	-		

※1 ●マークはレバー付。 ※2 ドライガスのみ対応。 ※3 空気のみ対応。 ※4 温水に対応。 ※5 ロット対応。

揚程式

フランジシリーズ



SB101

フランジ揚程式安全弁

全量式安全弁同様、ボルテッド構造を採用しており、高圧・高温にも十分耐えられるよう、設計されています。性能面においても吹出係数を大きく取れるように改良された安全弁です。

レバー有製品もご用意可能 **SB111**

FLANGED LIFT TYPE SAFETY VALVE

Designed for High Temperature and Pressure. It's performance on Larger Coefficient Discharge has been improved.

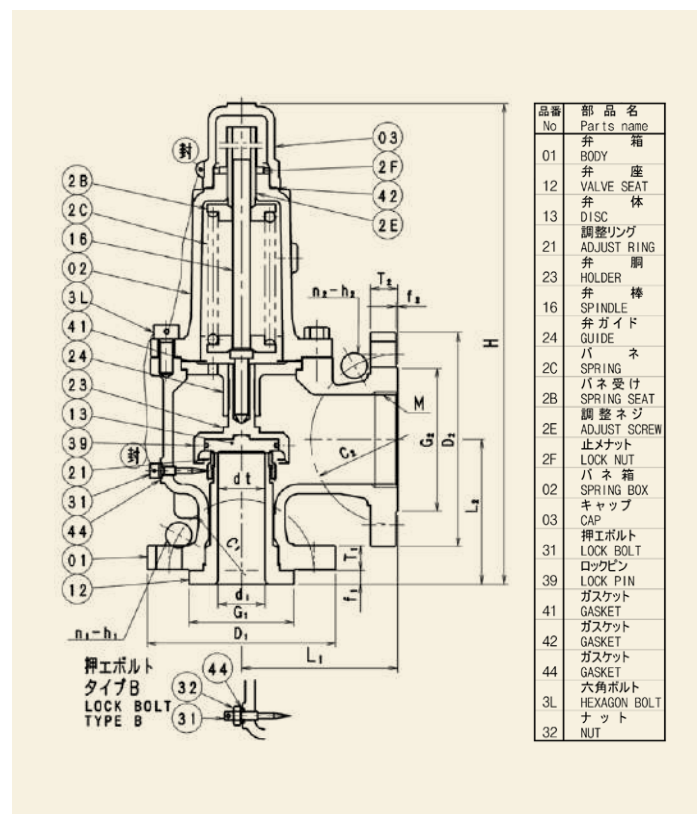
標準仕様範囲外の圧力・温度に関してはご相談下さい。

性能範囲(標準仕様) Performance

サイズ Nominal diameter	15~50 mm
材質 General material	SCS・SCPH
流体 Fluid	ガス・蒸気・液体 [G/S/L]
圧力 Pressure	0.020~0.980 MPa
温度 Temperature	-196~350 °C

[JIS 10K]	面間寸法 Center To Face		H
IN-dt-OUT	L ₁	L ₂	
15-*-20	87	77	170
20-*-25	96	89	255
25-*-40	100	102	275
32-*-50	117	106	320
40-*-50	116	112	370
50-*-80	131	123	410

UNIT(mm)



品番 No.	部 品 名 Parts name
01	弁 箱 BODY
12	弁 座 VALVE SEAT
13	弁 体 DISC
21	調整リング ADJUST RING
23	弁 脚 HOLDER
16	SPINDLE 弁 ガイド
24	GUIDE バ ネ
2C	SPRING バネ受け
2B	SPRING SEAT 調整ネジ
2E	ADJUST SCREW 止メナット
2F	LOCK NUT バネ箱
02	SPRING BOX キャップ
03	CAP 押エボルト
31	LOCK BOLT ロックピン
39	LOCK PIN ガスケット
41	GASKET ガスケット
42	GASKET ガスケット
44	GASKET 六角ボルト
3L	HEXAGON BOLT ナット
32	NUT

揚程式

フランジシリーズ



SB100

フランジ揚程式安全弁

コンパクトながらフルノズル。安定した品質・流体のスムーズな流れを保証します。

コンパクト設計されていますので、フランジタイプには非常に安価にできております。

特殊材質もご相談下さい。

レバー有製品もご用意可能 **SB110**

FLANGED LIFT TYPE SAFETY VALVE

Compact Full Nozzle Type. Guarantees Stable Quality smoothing fluid flow. Compact Design, very reasonable price. Special Materials are also available.

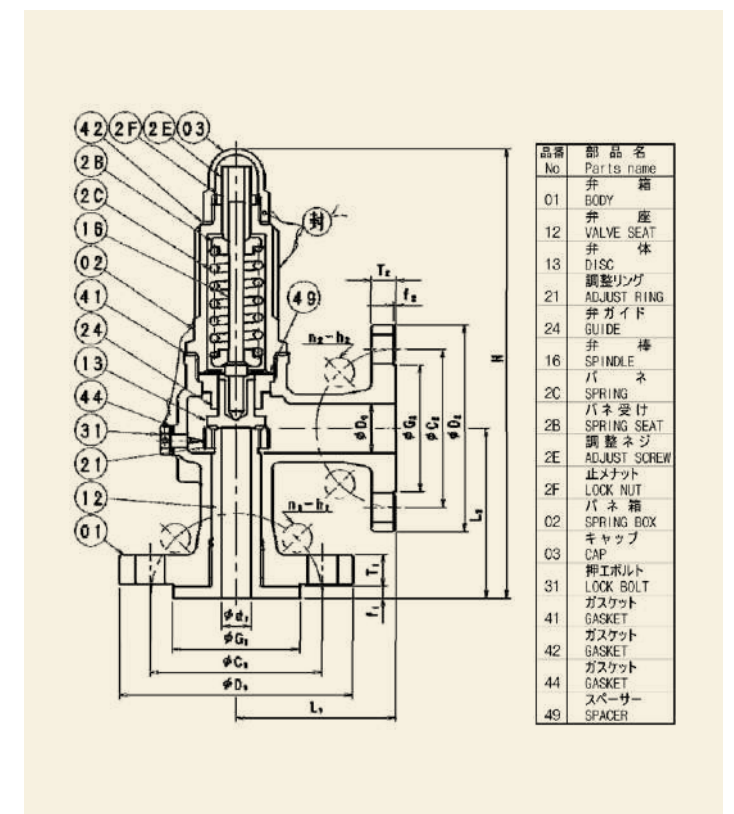
標準仕様範囲外の圧力・温度に関してはご相談下さい。

性能範囲(標準仕様) Performance

サイズ Nominal diameter	15~50 mm
材質 General material	SCS
流体 Fluid	ガス・蒸気・液体 [G/S/L]
圧力 Pressure	0.050~0.980 MPa
温度 Temperature	-196~350 °C

[入口: JIS 10K] [出口: JIS 5K]	面間寸法 Center To Face		H
IN-dt-OUT	L ₁	L ₂	
15-*-20	65	70	185
20-*-25	70	77	220
25-*-32	80	90	240
32-*-40	90	100	285
40-*-50	95	100	310
50-*-65	105	120	385

UNIT(mm)



品番 No.	部 品 名 Parts name
01	弁 箱 BODY
12	弁 座 VALVE SEAT
13	弁 体 DISC
21	調整リング ADJUST RING
24	弁 ガイド GUIDE
16	SPINDLE バ ネ
2C	SPRING バネ受け
2B	SPRING SEAT 調整ネジ
2E	ADJUST SCREW 止メナット
2F	LOCK NUT バネ箱
02	SPRING BOX キャップ
03	CAP 押エボルト
31	LOCK BOLT ガスケット
41	GASKET ガスケット
42	GASKET ガスケット
44	GASKET スベサー
49	SPACER

* 予告なく設計を変更する場合があります。 * We may change these design without notice.

揚程式

フランジシリーズ



RB101

調整型フランジ
揚程式リリーフ弁

当社のフランジタイプ安価型SB101にお客様サイドで設定圧力が自由に調整できる機能を備えたリリーフ弁です。性能のみならずデザインも良いと、好評を得ています。

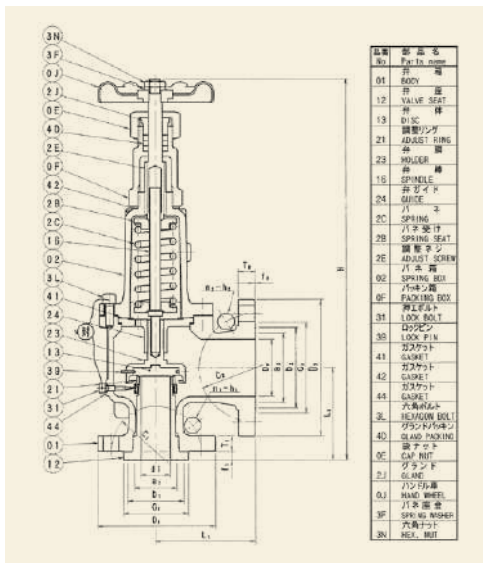
FLANGED ADJUSTABLE TYPE RELIEF VALVE

Adjustable set pressure is in your hands. Flange type compact design is a popular brand. It does not only gives excellent performance but also has good design.

性能範囲(標準仕様) Performance

サイズ Nominal diameter	材質 General material	流体 Fluid	圧力 Pressure	温度 Temperature
15~50 mm	SCS・SCPH	液体 [L]	0.020~ 0.980 MPa	-196~180 °C

標準仕様範囲外の圧力・温度に関してはご相談下さい。



〔JIS 10K〕 サイズ Nominal Diameter	面間寸法 Center To Face		H
	L ₁	L ₂	
15~*20	87	77	305
20~*25	96	91	320
25~*40	100	104	340
32~*50	117	106	395
40~*50	116	112	450
50~*80	131	123	520

UNIT(mm)

揚程式

サイズ限定 (ネジ込)



M8W

ネジ込
揚程式安全弁 オスネジ(R)

65A・80Aサイズ限定のネジ込揚程式安全弁です。ネジ込揚程式の大型となります。従来よりご使用頂いているタイプとなります。

レバー有製品もご用意可能 **M8WL**

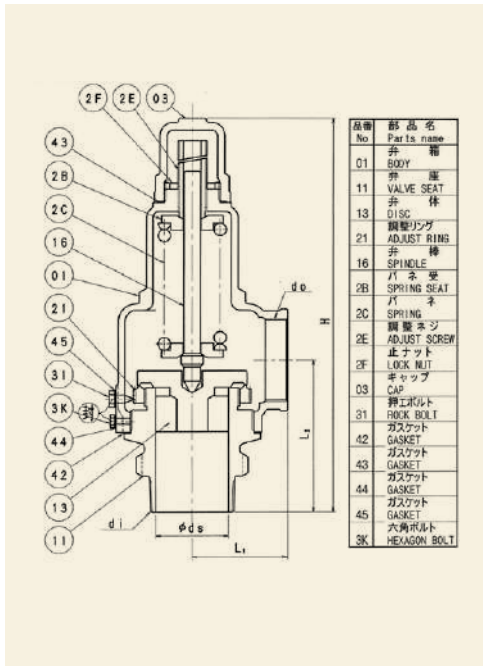
テフロン使用の弁体製品もご用意可能 **M8WP**

THREADED LIFT TYPE SAFETY VALVE

This SV only for 65A and 80A. It will be a large size of the Threaded Lift Safety Valve.

性能範囲(標準仕様) Performance

サイズ Nominal diameter	材質 General material	流体 Fluid	圧力 Pressure	温度 Temperature
65・80 A	CAC・SCS	ガス・蒸気・液体 [G/S/L]	0.098~ 0.980 MPa	0~180 °C



Nominal Diameter	面間寸法 Center To Face		H
	L ₁	L ₂	
65(2-1/2)	85	139	365
80(3)	100	147	400

UNIT(mm)

用語解説

DEFINITIONS

安全弁に用いる主な用語

Definitions

安全弁：入口側の圧力が予め定められた圧力になったとき自動的に作動し、圧力が降下すれば再び正常状態に復帰するものであって、公称吹出し量の流体を排出する能力を持つバルブ。

設定圧力：吹出し圧力を要求する安全弁では設計上定めた吹出し圧力、吹始め圧力を要求する安全弁では設計上定めた吹始め圧力であって、銘板に表示される圧力。

吹始め圧力：安全弁が吹始める時の圧力であって、出口側で流体の微量な流出が検知される時の入口側の圧力。

吹出し圧力：安全弁が作動し、流体が吹出す時の入口における圧力で、計測できる程度のリフトを持つかまたは、連続した排出状態を認知できる状態となる圧力。

公称吹出量決定圧力：公称吹出し量を決定する圧力。

吹止り圧力：吹出し圧力から圧力が降下して、安全弁が閉鎖し流体の流れが実質的に止まり、リフトがゼロになった時の入口側における圧力。

吹下り圧力：吹出し圧力を要求する安全弁では、吹出し圧力と吹止り圧力との差、吹始め圧力を要求する安全弁では吹始め圧力と吹止り圧力との差。

リフト：閉弁位置から安全弁吹出し中の開弁位置までの弁体または弁棒の軸方向の移動量。

公称吹出量：個々の安全弁に対して保証する吹出し量。

公称吹出係数：公称吹出し量に適用する係数。

弁座口の径：弁体と弁座との当たり面の内径。

吹出し面積：安全弁を通過する流量を決定する部分の面積で、公称吹出し量の計算に用いる面積。

のど部の径：流体入口から弁座面に至るノズルの最狭部分の内径。

背圧：安全弁の出口側の圧力であり、次の二つがあります。
a. ビルトアップ：安全弁が吹出した時、排気側の抵抗により出口側に生じる圧力
b. スーパーインポーズド：安全弁が吹出す前に、既に存在する圧力

safety valve：The valve that starts to operate automatically when the pressure at the inlet side has become the previously determined pressure, and returns to the normal conditions again when the pressure drops and, further, has the capacity to exhaust the fluid (steam or gas) of nominal blowout capacity.

set pressure：The blowout pressure determined in designing for the safety valve requiring the blowout pressure and the commence to blow pressure determined in designing for the safety valve requiring the commence to blow pressure, and both pressures shall be marked on the identification plate.

commence to blow pressure：The inlet side pressure at which the safety valve actually commences to blow and outblow of an extremely small quantity of fluid(steam or gas) is detected at the outlet side.

blowout pressure：The inlet side pressure at which the safety valve is worked to blowout fluid, presenting some degree of measurable lift or enabling to recognize a continuous discharge condition.

pressure to determine nominal blowout capacity：The pressure, which is specified in Appendix, taken as the basis for determining the nominal blowout capacity.

reseating pressure：The inlet pressure when the lift has become Oby the substantial stoppage of the flow of fluid because the pressure has fallen down from the blowout pressure and the safety valve has been closed.

blow down pressure：The difference between blowout pressure and reseating pressure in the case of the safety valve requiring the blowout pressure or between commence to blow pressure and reseating pressure in the case of the safety valve requiring the commence to blow pressure.

lift：The amount of travel in the axial direction of the valve body or valve stem to the opened position during blow out of the safety valve from the closed position.

nominal blowout capacity：The certified blowout capacity for each safety valve.

nominal coefficient of blowout：The coefficient to be applied to the nominal blowout capacity

blowout area：The area of the part which determines the blow capacity that passes through a safety valve and is used to calculate the nominal blowout capacity.

bore of throat：The bore of the smallest portion of a nozzle from intake opening of fluid to valve seat face.

back pressures：The pressures at the outlet of the safety valve. There are two following types thereto：
(a) The pressure at the outlet of a safety valve caused by the resistance of the discharge side when the safety valve has blown-out.
(b) The pressure which has already been superimposed at the outlet before the safety valve blows-out.

その他の用語

Definition of terms

チャタリング：不完全な吹出しまたは吹始めの状態で、弁体が小さな上下運動で弁座を叩き、不安定な作動を起こす状態を言う。

ハンティング：安全弁の吹出しによって接続装置や配管内に生じた局所的な圧力変動のため、作動中に弁体が激しい上下運動を繰返し、弁座を乱打する状態を言う。

フラッタ：安全弁が作動中に、弁体がリフトの途中において弁座を叩かない程度の小さな上下運動をしている状態を言う。

フラッシング：高温液体が、リリーフ弁を通じ大気へ放出される時に、一部気化する状態を言う。

Chattering：The valve disk strikes the valve seat in small vertical motion under incomplete blowout or commence-to-blow conditions.

Hunting：The valve disk repeats rapid vertical motion and strikes the valve seat wildly during work due to localized pressure fluctuation generated in the device connected piping.

Flutter：During work, the valve disk makes small irregular alternating motion and does not strike the valve seat on its way of lifting.

Flashing：Part of the high temperature liquid is vaporized it is discharged to atmosphere through a relief valve.

* 予告なく設計を変更する場合があります。 * We may change these design without notice.