

■代理店 AGENT

ISO 9001 認証工場  
JIS認証工場 JQ0508168  
中国CSEI認証工場  
中国CCS認証工場  
韓国KGS認証工場

#### MIHANA GROUP

■安全弁・リリーフ弁等 製造販売/The manufacture and sale of safety valves.  
株式会社ミハナ製作所/MIHANA SEISAKUSHO CO.,LTD  
大阪府柏原市国分東条町4270-8 TEL.072-976-0387 FAX.072-976-0386  
4270-8, KOKUBUHIGANJO-CHO, KASHIWARA-CITY, OSAKA, JAPAN  
E-mail : (本社) mihana-v@maple.ocn.ne.jp  
E-mail : (営業) sale.dept-387@mihana-v.co.jp

■バルブメンテナンス/The manufacture and sale of safety valves.  
有限会社MTC/MTC CO.,LTD  
大阪府柏原市国分東条町4270-8 TEL.072-977-1568 FAX.072-977-1569  
4270-8, KOKUBUHIGANJO-CHO, KASHIWARA-CITY, OSAKA, JAPAN

■研磨、微細加工/Polishing and mechanical working  
株式会社MLP/MLP CO.,LTD  
大阪府柏原市国分東条町4270-8 TEL.072-976-0080 FAX.072-976-0081  
4270-8, KOKUBUHIGANJO-CHO, KASHIWARA-CITY, OSAKA, JAPAN  
E-mail : info@mlp.co.jp

■安全弁・リリーフ弁等 製造販売/The manufacture and sale of safety valves.  
名閼納(北京)閼門有限公司/MIHANA SEISAKUSHO (BEI JING) CO.,LTD  
北京市通州区宋庄镇富豪村北盛世家业房地产6号车间  
TEL.010-8956-2041 FAX.010-8956-2043  
NO.6 SHENG SHI JIA YE SONG ZHEN, TONG ZHOU QU, BEI JING, P. R. CHINA  
E-mail : mihana-beijing@hotmail.com


SCREWED LIFT TYPE SAFETY VALVES

# ネジ込式安全弁

SOFT SEAT



## SD/SC120-S

 株式会社 **ミハナ製作所**

 **MIHANA SEISAKUSHO CO.,LTD.**

Japanese Industrial Standard Certification Marking Factory:  
High Pressure Gas Plant Approval Factory: Approval No.MAB425-N-3  
Manufacture License of Special Equipment People's Republic of China



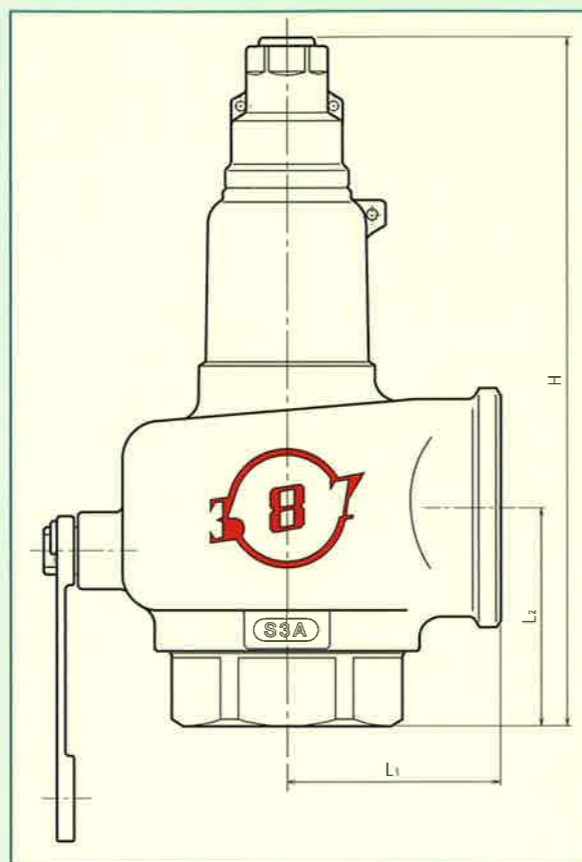
# MIHANAの安全弁は日々進化を遂げています

MIHANA Safety valves are changing and now stainless steels are used for some parts of their materials.

1952年に創業したミハナ製作所は、物づくりの精神から生まれ、全社員が一丸となって、安全弁の製造をしてまいりました。他社に真似のできない付加価値を築き、ユーザーの様々なご要望に対し幅広い商品・サービスでお応えしています。

We, MIAHNA SEISAKUSHO CO.,LTD. have been established in 1952 based on the spirit of manufacturer and have been doing our super best to bring the spirit of manufacturer to the top position with making a concerted effort in order to "innovate the safety valve field".

We establish the additional value, which can not be followed by competitors, and offer the wide range of merchandises and supports to some kinds of customers' requirements.



## SD120-S (揚程式)

●寸法表 Dimensions

単位:mm Unit:mm

呼び径 NOMINAL DIA	のど径 BORE OF THROAT	リフト LIFT	取付寸法 PIPING SIZE		面間 CENTER TO FACE		全高 HEIGHT (APPROX) H	有効面積(A) EFFECTIVE DISCHARGE AREA mm <sup>2</sup>
			入口	出口	L1	L2		
15	15	1.0	Rc 1/2	G 3/4	35	39	120	47.1
20	20	1.4	Rc 3/4	G 1	45	43	138	87.9
25	25	1.7	Rc 1	G 1-1/4	50	51	160	133.5

## SC120-S (全量式)

●寸法表 Dimensions

単位:mm Unit:mm

呼び径 NOMINAL DIA	のど径 BORE OF THROAT	リフト LIFT	取付寸法 PIPING SIZE		面間寸法 CENTER TO FACE		全高 HEIGHT (APPROX) H	有効面積(A) EFFECTIVE DISCHARGE AREA mm <sup>2</sup>
			入口	出口	L1	L2		
20	15	3.5	Rc 1	G 1	45	47	141	176.7
25	19	4.5	Rc 1-1/4	G 1-1/4	50	51	160	283.5
32	24	5.5	Rc 1-1/2	G 1-1/2	55	63	185	452.4
40	30	6.8	Rc 2	G 2	65	73	210	706.9

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

## ネジ込式安全弁(ソフトシート)の特徴

### Features of SCREWED LIFT TYPE SAFETY VALVE (SOFT SEAT)

- 1 ▶ オールステンレス**  
材質がオールステンレスとなり、より優れた耐食性に。抜群の寿命も備えました。  
Stainless steels for all the materials  
We use stainless steel to all the materials for getting excellent corrosion-resistance and long-life.
- 2 ▶ 密閉レバー**  
お客様の御要望により、他社に類の無い当社独自の構造を有した低コストの密閉レバータイプ。  
外部洩れが許されない装置には最適です。  
Packed lever  
By our customers fequest, we are manufacturing a packed lever type of low cost, having our original mechanism that cannot be compared with any other companies. It is suitable for a device which the leakage outside is not allowed.
- 3 ▶ ソフトシート**  
弁体はソフトシート(PTFE)使用の為、スチーム等による異物の付着による洩れがメタルシートに比べて少なく御使用頂けます。  
Soft seat  
Since disc using soft seat, it is used to minimize contact with foreign particies, like an steam.
- 4 ▶ 高性能**  
当社独自のポッピング機構により、確実な作動と高容量の吹出能力を発揮!  
High efficiency  
Due to our original popping mechanism, an accurate functioning and high blowout capacity is guaranteed and could be made yhe blowdown pressure much smaller than that of the convantional type.
- 5 ▶ 軽量・コンパクト**  
必要最小限の部品で機能を最大限に生かすことを追求!  
シンプル化に成功しました。  
Light weight and compactness  
Pursuing to get high effectiveness with limited parts are succeeded to be light weight and compactness.

# 人と地球に優しいエコロジーそしてエコノミーな新時代の安全弁です

MIHANA safety valves are essential for existing and ecological and economical new generation, which is people-friendly and earth-friendly.

生活に必要な熱エネルギーを生み出すボイラーは、産業用プラントや火力発電、水処理だけではなくありません。もっと生活の身近な学校・病院・ホテル・温水プール・ゴルフ場・船舶などの暖房・給湯システムにも導入されています。

また私達の食を支える食品工場や飲料工場でもボイラーとミハナの安全弁は共同で活躍しています。様々なプラントなど工業分野での圧力容器にも対応出来ます。

企業の財産を守ると同時に、我々の身の安全もしっかり見守ります。ボイラーだけではなく、幅広い用途に使用できます。

今後も皆様の声を貴重な教えとしつつ、時代の変化やお客様のニーズに素早く対応し、よりよいご提案を行い、皆様が必要とする確かな製品をお届けしてまいります。



Boiler generates the heat-energy which is essential for our lives.

This energy is used at heating-systems and hot-water-supply systems at not only industrial plant, thermal power, water treatment, but also more common and familiar places such as schools, hospitals, hotels, hot-water pools, golf courses. And also the boiler and MIHANA safety valves are staying in action at food factories and beverage factories which support our food and beverage.

MIHANA safety valves are available for pressure vessel at industrial field such as chemical maintenance. MIHANA safety valves protect company properties as well as your bodies and lives. MIHANA safety valves are newborn and available at not only boiler but also some kinds of equipments and fields.

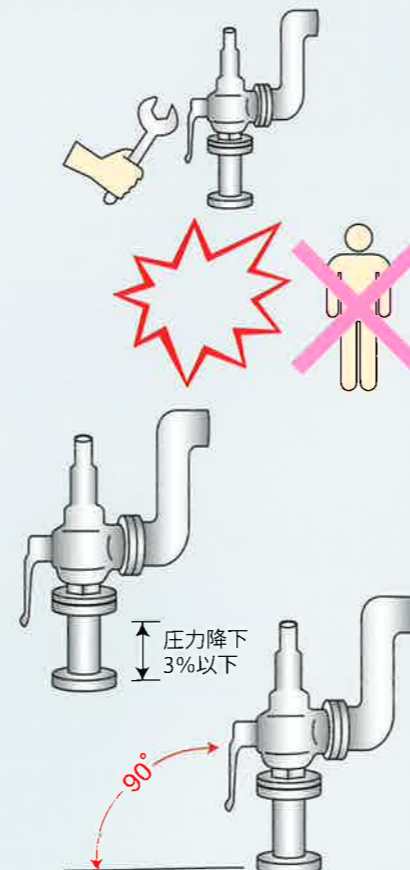
We, MIHANA SEISAKUSHO CO.,LTD. , are highly appreciated your voices and requirements and reply to the changing of the generation and customers' needs. We keep performing more satisfying offers and deliver just the safety valves which you surely need.



## 安全弁の取扱注意

### Recautions to use SAFETY VALVES

- 1 保守点検および点検が容易にできる場所に設置してください。  
Install it in a place which allows an easy access for maintenance and checking.
- 2 人体に危険のおよばない場所または、方向に設置してください。  
Install it in a place or direction so as to avoid and danger to workers.
- 3 取付台は、液体圧力降下は吹出し圧力の3%以下、内径も安全弁の入口径以上としてください。  
Mounting base considering that the pressure drop is less than 3% of the blowout pressure and make the inner diameter larger than the inlet side bore of the safety valve.
- 4 地面に対して垂直に設置してください。  
Install it vertically against the ground.



- 5 作動時にゴミ、スケールの異物が入り込むと正常に作動しませんので、充分清潔にしてください。  
Keep it clean at all times since foreign matters like dust or scale may prevent proper operation.
- 6 ネジ込型安全弁の取付は、必ずネジの六角部または、面取部を利用してください。  
When installing a screw-in type safety valve, be sure to adjust at the hexagonal section or chamfered section.
- 7 フランジ型安全弁の取付は、配管の無理な応力を避けるため必ずボルトは対角、交互に締めてください。  
When installing a flange type safety valve, be sure to tighten bolts little by little and one after another in a diagonal position so as to prevent any stress a pipe.
- 8 吹出した時の反動力に耐えられるように取付台は、十分な強度を持たせてください。(fig.A反動力の計算参照)  
Make the mounting base strong enough to bear the reaction force that occurs at the time of blowout.(Refer to Fig.A for the calculation of reaction force.)

