

# INSTRUCTIONS

## PRESSURE CONTROLS

### TYPE SYS / DYS

## 取扱説明書

# 圧力スイッチ

## 形式SYS・DYS形

**PRECEDE**  
Failure to read and follow all instructions carefully before installing or operating this PRESSURE CONTROLS could cause personal injury and/or property damage. Save these instructions for future use.

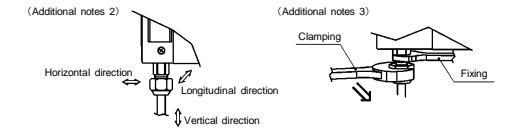
### NOTE FOR SAFETY

- ⚠ WARNING**
- Do not open a cover during power on. Otherwise fingers may touch to alive parts and cause of electric shock.
  - Make sure to power off the Product before wiring. It will be cause of electric shock.
  - Do not drop water on the Product. Water drip will touch to the alive parts makes earth circuit and electric shock accident may result.
  - Do not arrange wiring without the rubber conduit. Without the rubber conduit may damage lead wire and cause of an electric shock. Or use conduit tube.
  - Use a M4 x 0.7 mounting screw with an insertion depth of 4mm or less from the bottom of the unit (Additional notes 1). If the insertion depth is longer than 4mm, the screw will touch to the internal parts and may cause malfunction, failure, or electric shock.

### MOUNTING CAUTION

You can mount the product regardless of its orientation. When mounting it to the wall surface or the panel board, use mounting screw holes (M4 x 0.7) provided in the rear of the body.  
Before and during installation, be careful about the below caution, otherwise it may cause failure or defect.

- Do not move any screw or parts other than adjusting screws and terminal screws.
- Do not drop the Product.
- Do not paint the Product.
- Be sure to remove dust or other foreign particles in the pipes before connecting the Product to the pipe. When you install the pressure switch to the piping, please arrange the shape of the piping so as not to the joint portion of the product to be excessively stressed to longitudinal, horizontal, or vertical directions (Additional notes 2).
- Also, please do not hold the piping to deformation the shape of it after the pressure switch is installed to it.
- Be sure to remove dust or other foreign particles in the pipes before connecting the Product to the pipe. When you install the pressure switch to the piping, please arrange the shape of the piping so as not to the joint portion of the product to be excessively stressed to longitudinal, horizontal, or vertical directions (Additional notes 2).
- Also, please do not hold the piping to deformation the shape of it after the pressure switch is installed to it.
- Be sure to remove dust or other foreign particles in the pipes before connecting the Product to the pipe. When you install the pressure switch to the piping, please arrange the shape of the piping so as not to the joint portion of the product to be excessively stressed to longitudinal, horizontal, or vertical directions (Additional notes 2).
- Also, please do not hold the piping to deformation the shape of it after the pressure switch is installed to it.



### MOUNTING CONDITIONS

The operation of the Product should follow the below conditions, otherwise it will be cause of malfunction or performance decrement.

In case of using to exceed the below conditions, contact the Company.

- Install the Product where vibration is less than 9.8m/s<sup>2</sup>.
- Use the Product with the below temperature ranges. Ambient temperature (TS): -20°C to 70°C. Fluid temperature: -20 to 120°C
- Use the Product with fluid which does not corrode the bellows (copper alloy).
- Use the Product within the Maximum working pressure range (PS). And, install the Product where no pressure pulsation (Additional notes 4), excessive pressure fluctuation or pressure hammer generates.

### WIRING

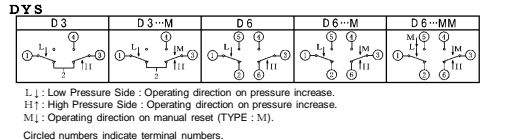
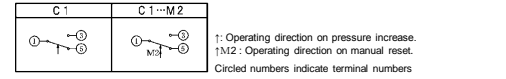
When connecting electric wires, use the terminal screws attached on the micro switch. Refer to the wiring diagram for wiring according to each application, and be careful about the below points.

- Use the Product within the electrical ratings.
- Use the M4 x 0.7 terminal screw (6mm in length) attached on the unit.
- Use the insulated rod connector to the terminal (Additional notes 5).

### ELECTRICAL RATINGS

Regarding electrical rating, please refer electrical rating table which is indicated inside of switch cover.

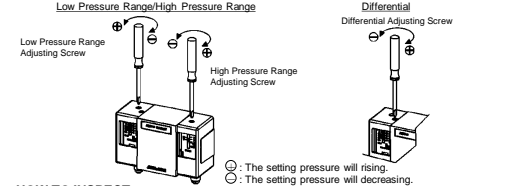
### WIRING DIAGRAM



### OPERATION/ADJUSTMENT

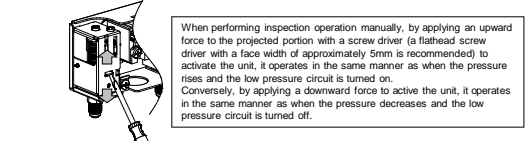
**LOW PRESSURE SIDE**  
Firstly, set the operation value with the range adjusting screw while pressure is rising. Then, set the operation value with the differential adjusting screw while pressure is decreasing. With turning the range adjusting screw to counterclockwise, the setting pressure rises. With turning the differential adjusting screw to clockwise, the differential enlarges. By turning there two adjusting screws, the desired setting pressure and differential are obtained.  
Note : The manual reset series is not adjustable in the field. At the pressure decreasing, the contact operates automatically. At the pressure rising, the contact should be manually reset.

**HIGH PRESSURE SIDE**  
Set the operation value with the range adjusting screw while pressure is rising. With turning the High Pressure range adjusting screw to clockwise, the setting pressure rises and the returning pressure also rise alongside.  
Note : As the differential of Type DYS (High Side) is not adjustable in the field. Hence, Type DYS (High Side) has no differential adjusting screw.  
Note : In case of the manual reset series, the contact operates automatically at the pressure rising. At the pressure decreasing, the contact should be manually reset.  
Note : When adjust the setting pressure, be sure to match the value of the pressure gauge. The numbers of scale plate is approximate value.



### HOW TO INSPECT

- Perform inspection operation at the time of initial activation or maintenance only.
- When performing inspection operation with the pressure increased/decreased while the unit is energized, do it with the cover installed.
- When performing inspection operation manually while the unit is energized, do it wearing electrical insulating protectors, such as insulated electrical gloves, to prevent electric shock.
- When performing inspection operation manually, use only the projected portion of the action part in front of the unit body. Using other parts may cause malfunction or defect due to failure of internal parts. Apply the amount of force to the projected portion of the action part so that the action part moves within the rectangular hole. Never press the action part against the side face of the rectangular hole. Also do not insert the screw driver inside the unit. Doing so may cause malfunction or defect due to failure of internal parts.



### OPERATION CHECK

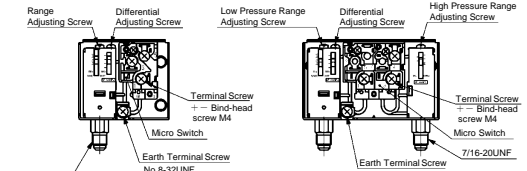
Install and calibrate the product correctly and then check its operation to confirm correct function of the whole system when using.  
The rust of edge has no effect on the product quality.

### LIMIT ON APPLICATION

The product is not designed nor manufactured for an use in such equipment or system that is intended to be used under such circumstances that may affect human life.  
For application requiring extreme high reliability, please contact the Company first.

### SCOPE OF WARRANTY

Unless otherwise agreed by the parties, warranty period of the product shall be one year after date of delivery to Buyer. In case of failure attributable to the Company within such period, the product shall be repaired or replaced without charge, provided that any one of followings are out of the warranty:  
① Improper handling or application by user.  
② Modification or repair by other than Company.  
③ Any failure to be caused by acts of God, fire, storm of the like, war, riot, or the like and other causes beyond the control of the Company.  
Warranty described in this paragraph means the warranty for the product itself and does not include warranty for any consequential damage arising out of or occasioned by a defect or failure of the product.



### はじめに

このたびは、YS形圧力スイッチをお買い上げいただきまして、ありがとうございます。  
ご使用の前に、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。  
なお、お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られる所に必ず保管してください。

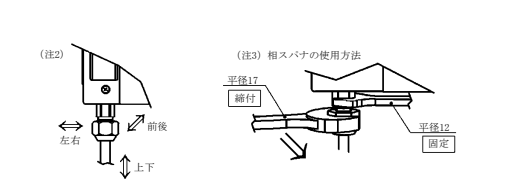
### 安全上のご注意

- ⚠ 警告**
- 通電中にカバーを外さないでください。感電の恐れがあります。
  - 電線を切ってから配線してください。感電の恐れがあります。
  - 製品に水をかけないでください。感電の恐れがあります。
  - コード入ロゴムを外さないで配線してください。または、コンジットを使用してください。コードが露出してから感電の恐れがあります。
  - 取付ねじは、本体底部より挿入深さ4mm以下になるM4×0.7のねじを使用してください。(注1)挿入深さが4mmより長い場合、内部部品と接触して誤作動や破損、感電の恐れがあります。

### 取付方法

製品はどのような姿勢にも取り付けができます。また、壁面やパネル板に取り付ける時には、本体背面にある本体取付ねじ穴 (M4×0.7) をご利用ください。  
なお、取り付けには下記の項目にご注意ください。誤作動や破損の原因となります。

- 落下させないでください。
- 塗装しないでください。
- 圧力スイッチを配管ラインに取り付ける前には必ず管内のゴミ・異物を取り除いてください。配管時には継手用にも前後、左右、上下方向に適切な応力が加わらないように配管形状を整えたいで取り付けください。(注2) また、配管前後に配管を押さえて整える事は行わないでください。
- 製品の配管時は指スパス (注3) を使用してください。(1/4フレア継手の締め付け推奨トルク : 12~14N・m)



### 取付条件

製品は次の条件でご使用ください。誤作動、性能低下の恐れがあります。  
下記の範囲を超える条件で使用される場合は当社へご相談ください。

- 振動: 9.8m/s<sup>2</sup>以下の所に取り付けてください。
- 本体周囲温度: 20~70°C以内、流体温度: 20~120°C以内でご使用ください。
- 腐食性を侵さない流体にご使用ください。腐食性流体及び蒸気には使用しないでください。
- 最高使用圧力以内でご使用ください。
- また、衝撃圧力、過度の圧力変動、脈動 (注4) 等のない所に取付けてください。

### 配線方法

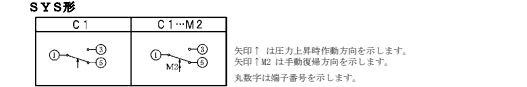
電線の接続はマイクロスイッチに装着されている端子部を使用し、結線図をご参照の上、各用途に合わせて配線してください。  
なお、次の項目にご注意ください。

- 電気定格以内でご使用してください。
- 端子ねじは装着されているM4×0.7 (ねじ長さ: 6mm) のねじをご使用してください。
- 端子への接続は、丸型コネクター (絶縁付) をご使用ください。(注5)
- 端子ねじ・アースねじ以外の部品は操作しないでください。

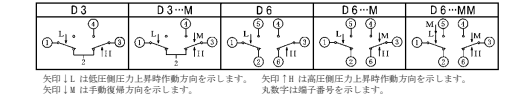
### 電気定格

電気定格はスイッチカバー内部に表示している定格表をご参照ください。

### 結線図



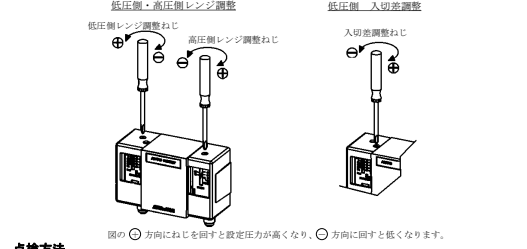
### DYS形



### 操作方法・調整方法

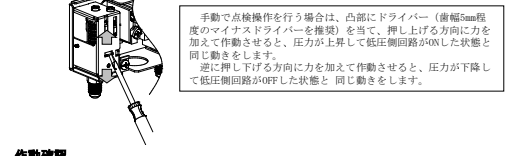
調整手順として圧力上昇時、上昇作動値をレンジ調整ねじで最初に設定し、その後圧力下降時、下降作動値を入切差調整ねじで調整してください。  
低圧レンジ調整ねじを時計方向に回すと、設定圧力が高くなります。また、入切差調整ねじを時計方向に回すと入切差が大きくなります。この両方の調整ねじの操作で望みの設定値に合わせる事ができます。高圧レンジ調整ねじは時計方向に回すと、設定圧力が高くなります。設定値変更の際は、圧力計で設定値を確認してください。目盛板は目安となります。  
(注) DYS形の高圧側は、入切差が固定のため調整は出来ません。(入切差調整ねじは付いておりません)

- 手動復帰形も入切差は調整出来ません。調整復帰の際に規定圧力下降 (上昇) 後にリセットボタンを押してください。規定圧力下降 (上昇) 前にリセットボタンを押すと、誤作動及び破損の原因となります。



### 点検方法

- 点検操作は、初期作動時やメンテナンス時のみ行うようにしてください。
- 通電中に圧力の上昇/下降で点検操作を行う場合は、カバーを取り付けた状態で行ってください。
- 通電中に手動で点検操作を行う場合には、感しないように電気作業用手袋などの絶縁用保護具を使用し、実施してください。
- 手動で点検操作を行う場合は、本体正面の作動板凸部以外を使用しないでください。内部部品の破損により、誤作動・作動不良の原因となります。作動板凸部に掛ける力は作動板が角穴内で動く程度とし、作動板が無難に角穴内端面に押し付けないようにしてください。また、ドライバーを内部に挿ししないでください。内部部品の破損により、誤作動・作動不良の原因となります。



### 作動確認

ご使用の際は、本製品を正しく取付け後、必ず試験運転を実施し、全システムが完全に機能することを確認してください。なお、本体端面等に錆が発生していても製品の性能に影響はありません。

### 使用上の制限

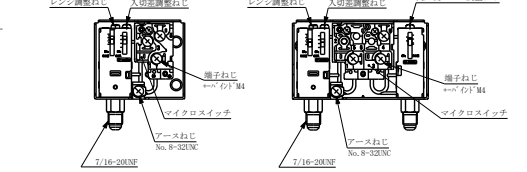
本製品は、大船にかかわるような状況下で使用される機器あるいはシステムに用いることを目的として設計・製造されたものではありません。この範囲を超えて使用してはなりません。

### 保証範囲

本製品の保証期間は、別途に両社間で定めのない限りは、納入後1年間とさせていただきます。保証期間内に当社の責による故障が生じた場合には、製品の修理または交換させていただきます。ただし、事故発生時等は、この範囲を超えてはなりません。

- ① 貴社に不適切な取扱い、または使用による場合。
- ② 当社以外で改造、または修理による場合。
- ③ 天災、災害、争乱その他不可抗力による場合。

また、この限り保証は本製品の保証を意味し、本製品の故障や破損により誘発される損害は除かせていたものとします。



使用说明书
压力开关
型式-SYS·DYS型
SAGINOMIYA

취급설명서
압력스위치
형식-SYS·DYS형
SAGINOMIYA

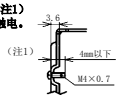
序言

非常感谢您此次购买SYS型压力开关。
请在使用前充分阅读使用说明书，正确使用。
此外，读后，请将保管在使用者随时能够看到之处。

安全上的注意事项

警告

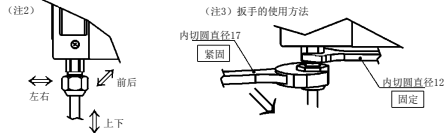
- 通电中，请绝不拆卸下盖子，有可能会触电。
● 请一定在切断电源后进行布线，有可能会触电。
● 请不要将水泼到产品上，有可能会触电。
● 布线时请勿剥下电线入口的橡胶。或者请使用电线套管。
电线受伤有可能会触电。
● 紧固螺钉请使用M4×0.7螺钉，从本体底部插入的深度为4mm以下。(注1)
当插入深度比4mm长时，与内部零部件接触可能引起误动作、破损、触电。



安装方法

产品可以任意安装配置。另外，装配在墙面、面板上时，请利用位于本体背面上的本体装配螺孔(M4×0.7)。
此外，安装时请注意以下项目，会导致误动作、破损。

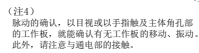
- 请不要操作调整螺钉、端子螺钉、接地螺钉以外的零部件。
● 请不要使其掉落。
● 请不要涂漆。
● 在将压力开关安装于管道线上前请务必去除管内的垃圾和异物。
布线时，请勿对接头部在前后、左右、上下方向上施加过度的应力。要在整备管道形状后安装。(注2)
此外，请在连接管道后压住管道进行整备。
● 对开关进行布线时使用扳手(注3)。
(1/4喇叭形切口接头的推荐紧固扭矩：12~14N·m)



安装条件

请在以下条件下使用开关，有可能出现误动作、性能低下。
在超出以下范围的条件下使用时请向我公司咨询。

- 请安装在振动9.8m/s² 以下的地方。
● 请在主体周围温度-20~70℃以内、流体温度-20~120℃以内使用。
● 请用于不会使铜合金的流体。请勿用于腐蚀性流体及蒸气。
● 请在最高使用压力以内使用。
并且，请安装于没有冲击力、过度压力变动、脉动(注4)等处。



布线方法

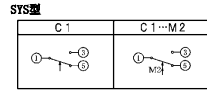
电线的连接请使用安装在微动开关上的端子螺钉，参照接线图，结合各用途接线。
此外，请注意以下事项。

- 请在额定功率内使用。
● 请使用安装了M4×0.7(螺钉长度：6mm)的端子螺钉。
● 与端子的连接请使用圆形连接器(附带绝缘)。(注5)

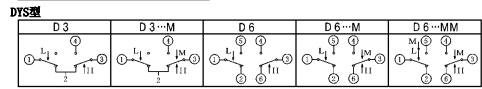
额定功率

关于额定功率，请参照在开关盖子上面表示的额定功率表。

布线图



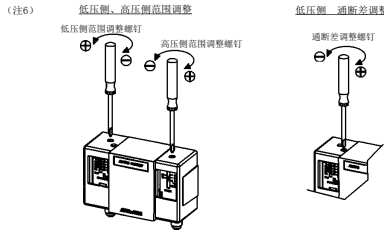
箭头↑表示压力升高时的动作方向。
箭头↑M表示手动复位方向。
图圈内的数字表示端子号。



箭头↑L表示低压侧压力升高时的动作方向。
箭头↑H表示高压侧压力升高时的动作方向。
图圈内的数字表示端子号。

操作方法、调整方法

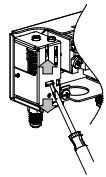
调整身确定在压力升高时，请用范围调整螺钉初次设定升高工作值。之后压力下降时，请用通差调整螺钉设定下降工作值。
如果逆时针旋转低压力范围调整螺钉，则设定压力增高。并且，如果顺时针旋转通差调整螺钉，则通差增大。能够通过通差的调整螺钉的操作调到希望的设定值。如果顺时针旋转高压侧范围调整螺钉，则设定压力升高。(注6)
在变更设定值时，请根据量规确认设定值。刻度值是标准。
(注) DYS型的高压侧因为通差是固定式的，因此无法进行调整。
(没有安装通差调整螺钉)
(注) 手动复位型也无法调整通差。进行手动复位时，请在规定压力下降(升高)后按下复位按钮。如果在规定压力下降(升高)前按下复位按钮，则会出现误动作及破损，导致功能损失。



如果向图的方向旋转螺钉，则设定压力升高，向相反方向旋转，则降低。

检查方法

- 请在进行初期动作时，维护时，进行检查操作。
● 在通电中通过压力的上升/下降进行检查操作时，请在装配盖板的状态进行。
● 在通电中通过手动进行检查操作时，为避免触电，请使用电工手套等绝缘保护用具，然后实施。
● 通过手动进行检查操作时，请只使用本体正面的动作按钮。否则可能因内部零部件被吸引引起误动作、动作不良。
施加在动作按钮上的力为动作板在力孔内动作的程度。请避免强行将动作板压入力孔内端面上。
另外，请不要将螺丝刀插入内部。否则可能因内部零部件被吸引引起误动作、动作不良。



通过手动进行检查操作时，如果将螺丝刀(推荐齿宽5mm左右的平口螺丝刀)靠在凸部，朝上推的方向施加力，使其动作。压力上升，发生与低压侧电路ON状态相同的运动。
如果朝下推的方向施加力，使其动作，压力下降，发生与低压侧电路OFF状态相同的运动。

动作确认

使用时，请在正确安装本产品后务必进行试运转，确认所有系统发挥作用。此外，主体端面上即使生锈也不会对产品特性产生影响。

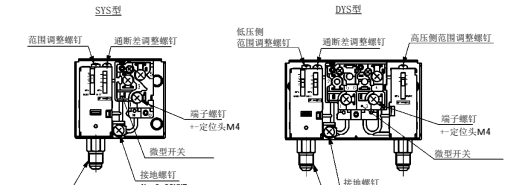
使用上的限制

本产品的设计用途并非是非用于在危及人类生命的场合下使用的机器或设备。此外，在用于要求高可靠性的用途时请事先与我公司协商。

保修范围

本产品的保修期在两家公司没有另行规定的情况下，设定为收货后一年。
在保修期内发生我公司应当负责的故障时，由我公司维修或更换产品。
但是，以下情况不在保修范围内。

- ① 因我公司以外的使用或修理引起故障时。
② 因非本公司的改造或修理引起故障时。
③ 因天灾、火灾、战争等不可抗力引起故障时。
此外，此处的保修保证不适用于本产品的维修，不包括因本产品的故障、瑕疵所引发的损害。



株式会社 鷺宮製作所
日本东京都新宿区大久保3-8-2
New Garden Tower 22楼 邮编：169-0072
电话：+81 3 6205 9123 传真：+81 3 6205 9125
E-mail: inter-asia@saginomiya.co.jp
URL: http://www.saginomiya-global.com/cn/

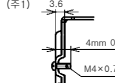
머리말

제품은 저압 SYS형 압력 스위치를 구입해 주셔서 감사드립니다.
사용 전에 취급설명서를 읽으십시오. 사용자는 언제든지 볼 수 있는 곳에 반드시 보관해 주십시오.

안전상의 주의

경고

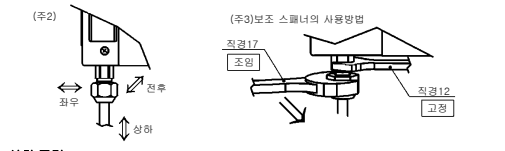
- 충전 중에는 커버를 절대로 벗기지 마십시오. 감전의 위험이 있습니다.
● 반드시 전원을 끈 후에 배선하십시오. 감전의 위험이 있습니다.
● 제품에 물을 뿌리지 마십시오. 감전의 위험이 있습니다.
● 코드 입구의 고무를 벗기지 말고 배선하십시오. 또는 배선관을 사용하십시오.
코드에 흠집이 생기면 감전의 위험이 있습니다.
● 설치나 시는 본체 밑바닥에서 삽입 길이 4mm 이하가 되는 M4×0.7 나사를 사용해 주십시오.(주1)
삽입 길이가 4mm보다 긴 경우, 내부 부품과 접촉해서 오작동과 파손 및 감전을 일으킬 위험이 있습니다.



설치 방법

제품은 어떤 자세로도 설치할 수 있습니다. 그리고 벽면이나 팔면체에 설치할 때에는 본체 뒷면에 있는 본체 설치용 나사구멍(M4×0.7)을 이용해 주십시오.
또한 설치할 때는 하기의 항목에 주의하시기 바랍니다. 오작동과 파손의 원인이 됩니다.

- 조정 나사, 단자 나사, 접지 나사 이외의 부품은 조적하지 마십시오.
● 몰리트리지 마십시오.
● 도장 또는 드레싱하지 마십시오.
● 압력 스위치를 배관 라인에 설치하기 전에는 반드시 배관 라인의 먼지와 이물질을 제거하십시오.
배관 시에는 파이프 안쪽, 좌우, 상하 방향으로 과도한 충격이 가해지지 않도록 배관 모양을 정돈한 다음
● 연결하십시오.(주2) 또한, 배관 연결 후에 배관에 압력을 가하여 정돈하지 마십시오.
스위치의 배선 시에는 보조 나사(부동)를 사용하십시오.
(1/4 풀레어 피팅의 권장 조임 토크: 12~14N·m)



설치 조건

스위치는 다음의 조건에서 사용하십시오. 오작동, 성능 저하의 위험이 있습니다.
하기의 항목을 넘는 조건에서 사용하실 경우에는 형상과 상형에 주시기를 바랍니다.

- 진동 9.8m/s² 이하의 장소에 설치하십시오.
● 본체 주위 온도 -20~70℃ 이내, 유체 온도 -20~120℃ 이내에서 사용하십시오.
● 구리관 등에 접하지 않는 유체에 사용하십시오. 부식성 유체 및 증기에는 사용하지 마십시오.
● 최고 사용 압력 이내에서 사용하십시오.
또한, 충격 압력, 과도한 압력 변동, 역동(주4) 등이 있는 곳에 설치하십시오.
(주4) 역동의 확인은 확인으로 또는 손가락으로 본체 세라믹 구멍에 있는 작동부를 직접 작동부의 움직임, 흔들림의 유무를 확인할 수 있습니다.
또한, 이때에는 동전류가 접촉하지 않도록 주의하십시오.

배선 방법

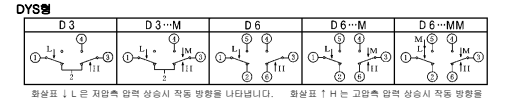
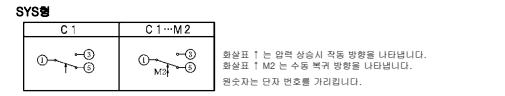
전선을 접속할 때에는 마이크로 스위치에 장착되어 있는 단자나사를 사용하여 결선도를 참조한 후에 각 용도에 맞게 제조된 것이 아니므로, 또한, 배관 시에는 하기의 항목에 주의하십시오.

- 전기 충격 이내에서 사용하십시오.
● 단자나사는 장착되어 있는 M4×0.7(나사 길이:6mm)의 나사를 사용해 주십시오.
● 단자로의 연결은 커넥터 타입(점원부 부착형)을 사용하십시오.(주5)

전기 정격

전기 정격은 스위치 커버 내면에 표시되어 있는 정격표를 참조해 주십시오.

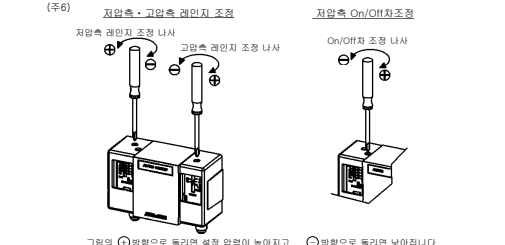
결선도



조작 방법 및 조정 방법

조작 순서로서 제일 먼저 압력 상승시 상승 작동기를 레인지 조정 나사로 설정한 다음, 그 후 압력 하강시 하강 작동기를 On/Off차 조정 나사로 설정하십시오.
자압력 레인지 조정 나사를 반시계 방향으로 돌리면 설정 압력이 높아집니다. 또한 On/Off차 조정 나사를 시계 방향으로 돌리면 On/Off차가 커집니다. 이 양쪽 조정 나사의 조정을 통해 희망하는 설정치로 조정할 수 있습니다. 고압측 레인지 조정 나사를 시계 방향으로 돌리면 설정 압력이 높아집니다.(주4)
설정치 변경 시에는 레인지와 비교해 가면서 설정치를 확인하십시오. 눈금판은 대략의 수치입니다.

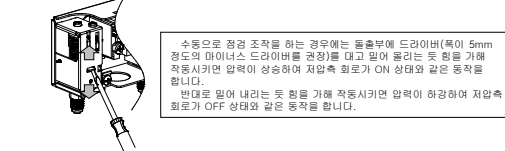
- (주) DYS형의 고압측은 On/Off차가 고정식이므로 조정할 수 없습니다.
(주4) 수동 복귀형 On/Off차는 조정할 수 없습니다. 수동 복귀 시에는 규정 압력 한계(상승) 후에 레인지 버튼을 누르십시오. 규정 압력 한계(하강) 전에 레인지 버튼을 누르면 오작동 및 파손, 기능 손상의 원인이 됩니다.



그림의 ○방향으로 돌리면 설정 압력이 높아지고, □방향으로 돌리면 낮아집니다.

점검 방법

- 압력 조정용 손잡이 작동 시나 유지보수 시에 한 번 주십시오.
● 점검 중에 압력의 상승/하강을 통한 점검 조적할 경우에는 커버를 설치한 상태에서 실시해 주십시오.
● 충전 중에 수동으로 점동 조적 하는 경우에는 감전되지 않도록 전기 작업용 장갑 등 절연용 보호구를 갖추고 실시해 주십시오.
● 수동으로 점동 조적 하는 경우에 본체 정면의 작동면 돌출부 이하는 사용하지 않도록 하십시오.
내부 부품의 파손에 의한 오작동 및 작동 불량 발생의 원인이 됩니다.
작동면 돌출부에 가하는 힘은 작동면이 항공용 내에서 움직이는 정도로 하며 작동면 무리하게 휘거나 내 단면에 밀어붙이지 않도록 하십시오.
또한, 드라이버를 내부에 삽입하지 않도록 하십시오. 내부 부품의 파손에 의한 오작동 및 작동 불량 발생의 원인이 됩니다.



수동으로 점동 조적 하는 경우에는 돌출부에 드라이버(폭이 5mm 정도의 미니나사 드라이버를 권장)를 대고 밀어 올리는 듯 힘을 가해 작동시키면 압력이 상승하여 자압력 회로가 ON 상태와 같은 동작을 합니다.
반대로 밀어 내리는 듯 힘을 가해 작동시키면 압력 하강하여 자압력 회로가 OFF 상태와 같은 동작을 합니다.

작동 확인

사용하실 때에는 본 제품을 올바르게 설치한 후, 반드시 시운전을 실시하여 전 시스템의 기능이 안전한 작동으로 잘 확인하십시오. 또한, 본체 단면 내에 흠이 들어 있어도 제품의 특성에 영향을 미치지 않습니다.

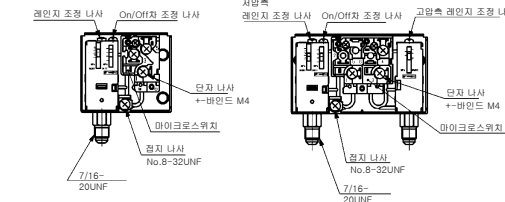
사용상의 제한

본 제품은 인명에 관계되는 상황 하에서 사용되는 기기는 시스템에 사용되는 것을 목적으로 하여 설계 및 제조된 것이 아니므로, 또한, 특정 용도 외의 용도로 사용될 때에는 미리 단서와 상형에 주십시오.

보증 범위

본 제품의 보증기간은 별도로 명시되어 규정이 없는 한, 제품 후 1년간입니다.
보증기간 내에 당사의 책임에 의한 고장이 발생한 경우에는 제품의 수리 또는 교환을 해 드립니다. 단, 다음에 해당되는 경우에는 이 보증 대상에서 제외합니다.

- ① 귀사의 부적절한 취급 또는 사용에 의한 경우.
② 당사 이외의 개조 또는 수리에 의한 경우.
③ 천재지변, 화재, 내한 기타 불가항력에 의한 경우
또한, 여기서 말하는 보증은 본 제품의 보증의 의미이며, 본 제품의 고장이나 하자에 의해 유발되는 손해는 제외되는 것으로 합니다.



SAGINOMIYA SEISAKUSHO, INC.
Shinjuku Garden Tower 22F
8-2, Okubo 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, 169-0072 Japan
Tel: +81 3 6205 9124 Fax: +81 3 6205 9125
E-mail: inter@saginomiya.co.jp
URL: http://www.saginomiya-global.com/en/