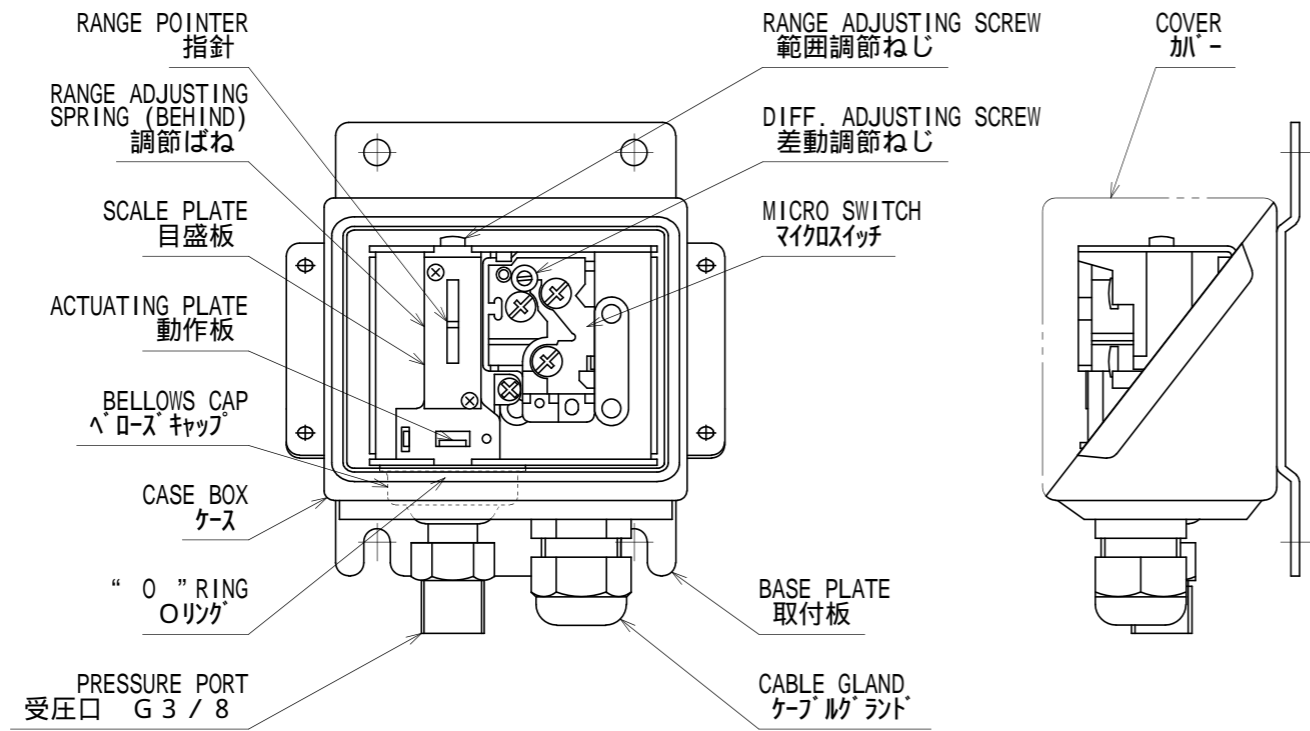


1. STRUCTURE  
構造

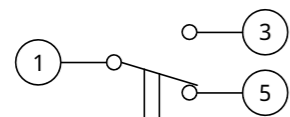


2. OPERATION  
動作

Structural Sketch  
簡略構造図

When a bellows is pressed and the force exceeds the power of the Range Adjusting Spring, the contact of a microswitch will be changed.

Z 6 単極双投 (SPDT)



圧力がベローズに加わり、調節ばねの力を上回ると、マイクロスイッチの接点を切り替えます。

This article is only a point of contact and does not have an electric circuit.  
本品はスイッチ部のみで、電気回路はありません。



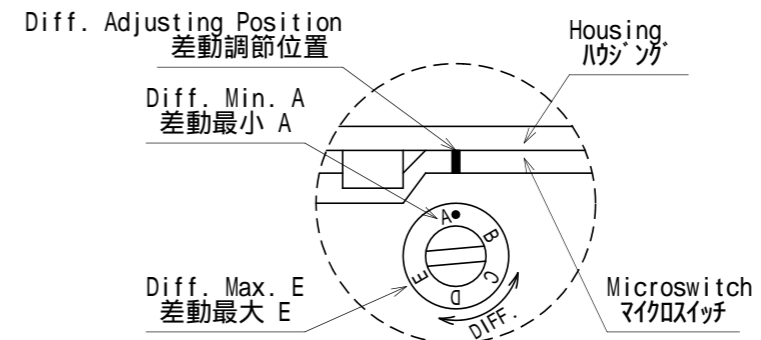
3. TYPE  
形式

TYPE 形式	RANGE (MPa) 計測範囲	OPERATING PRESS. 初期設定値 (MPa)		DEFFERENTIAL 入切差 (MPa)		MAX PRESS (MPa) 最高使用圧力	AIR TIGHT PRESS (MPa) 耐圧力
		OFF 回路切	ON 回路入	RANGE LOW レンジ 下限	RANGE HIGH レンジ 上限		
SMW - C 3 2	-0.02 ~ 0.3	0.141 ± 0.02	0.15 ± 0.02	0.008 ~ 0.018	0.01 ~ 0.027	1.0	1.1
SMW - C 6 6	-0.06 ~ 0.6	0.284 ± 0.04	0.3 ± 0.04	0.015 ~ 0.03	0.018 ~ 0.045	1.5	1.65
SMW - P 1 1	0.1 ~ 1.0	0.575 ± 0.04	0.6 ± 0.04	0.02 ~ 0.045	0.03 ~ 0.07	1.5	1.65
SMW - P 3 1	1.0 ~ 3.5	2.82 ± 0.10	3.0 ± 0.10	0.12 ~ 0.24	0.2 ~ 0.39	3.8	4.6

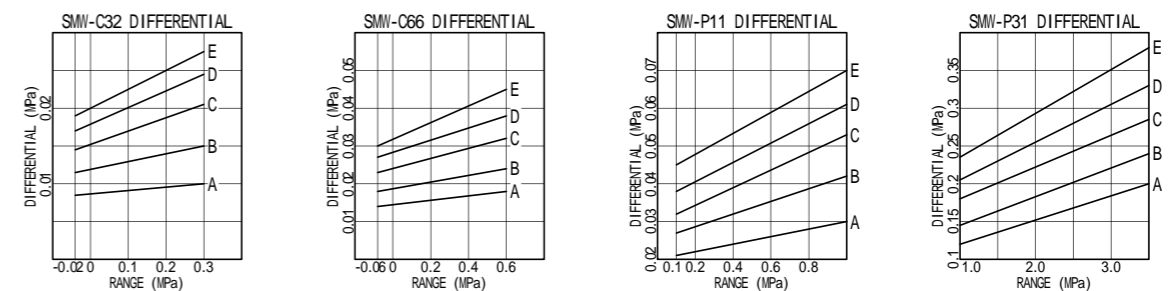
4. ADJUSTMENT METHOD  
調節要領

- Adjustment for a setting value  
The setting value will be increased when the Range Adjusting Screw is turned counter-clockwise.
- Adjustment for a differential value  
The differential value will be increased when the Differential Adjusting Screw is turned counter-clockwise.  
It will be able to adjust in accordance with the Differential Curve Diagram.
- Please confirm the RANGE ADJUSTING SCREW regularly when using it in the place where the vibration is extreme.
- 設定値  
範囲調節ねじを左に回すと、設定圧力は増加します。
- 差動値  
差動調節ねじを左に回すと、差動値は増加します。  
差動値は、差動カーブ図を参考に微調整できます。
- 振動の激しい場所で使用する場合は、範囲調節ねじを定期的を確認してください。

Diff. Adjustable Part  
差動調節部



Differential Curve Diagram  
差動カーブ図



5	DATE	SCALE	3rd ANGLE PROJECTION	TITLE TYPE: SMW
4		/		PRESSURE SWITCH
3	APPROVED	CHECKED	DRAWN	Installation and Instruction
2	<i>H. Suganuma</i>		<i>T. Takaka</i>	S MW型圧カスイッチ 取扱説明書
1	2002. 5.13			DWG. NO.
REVISION	BY	明陽電機株式会社 MEIYO ELECTRIC CO., LTD		MP 7 3 1 9 7 - I I