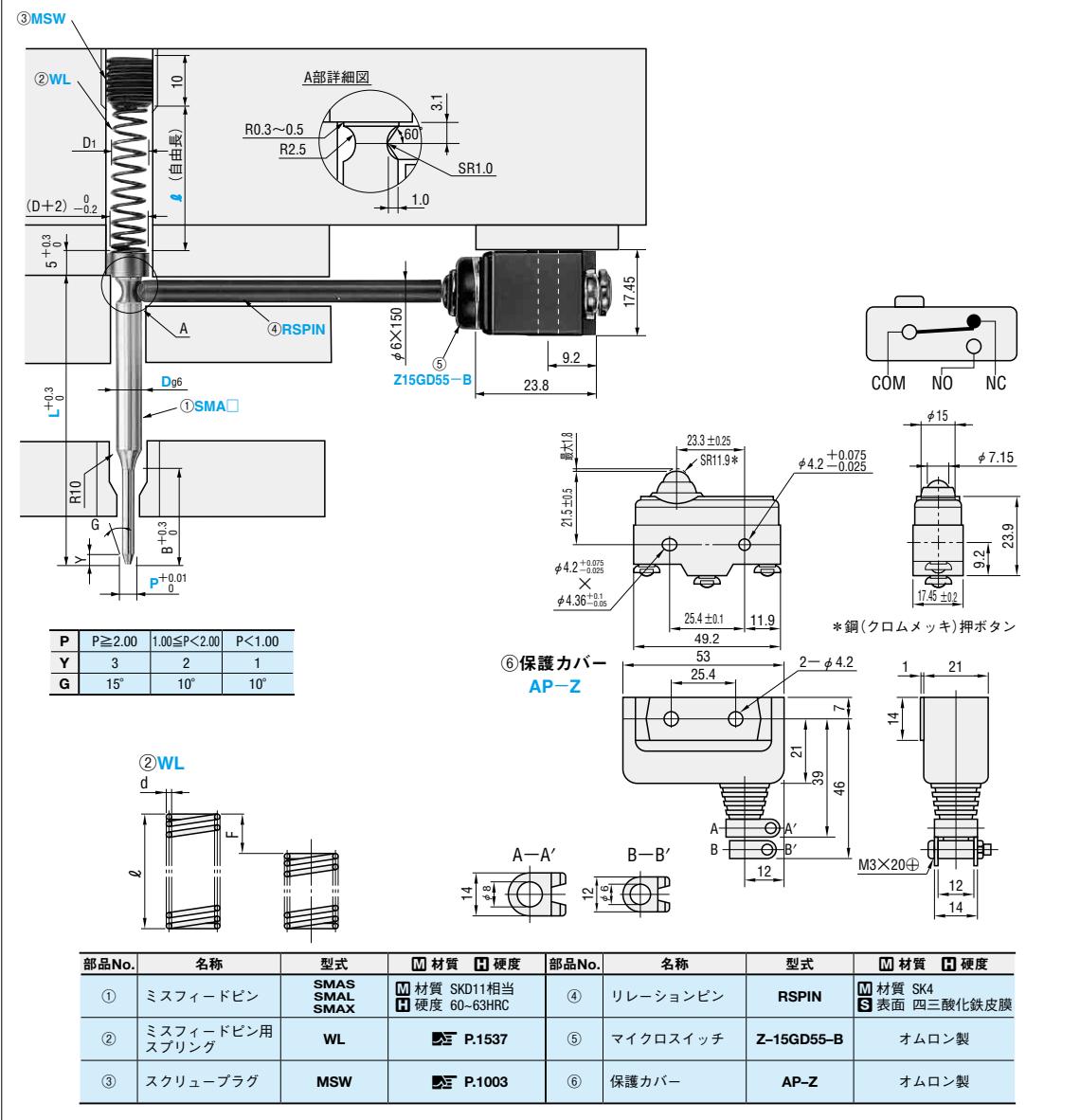


マイクロスイッチ式ミスフィード検出ユニット —溝加工タイプ—

●溝加工タイプはパンチプレートに④リレーショナピン取付用の溝加工が必要です



■構成部品(単体)

●部品の詳細は掲載ページをご覧ください

■①ミスフィードピン

B	型式		L						P 指定0.01mm単位	
	Type	D								
10	SMAS	4	50	60	70	80			1.00~3.97	
		5	50	60	70	80	90	100	2.00~4.97	
		6	50	60	70	80	90	100	2.00~5.97	
		8	50	60	70	80	90	100	3.00~7.97	
15	SMAL	4	60	70	80				1.00~3.97	
		5	60	70	80	90	100		2.00~4.97	
		6	60	70	80	90	100		2.00~5.97	
		8	60	70	80	90	100		3.00~7.97	
21	SMAX	10	60	70	80	90	100	110	3.00~9.97	
		4	60	70	80				1.20~3.97	
27		5	60	70	80	90	100		2.00~4.97	
		6	60	70	80	90	100		2.00~5.97	
32		8	70	80	90	100			3.00~7.97	
		10	70	80	90	100	110		3.00~9.97	

Order
注文例

型式 - L - P
SMAS 6 - 80 - P3.00

Delivery

Alterations  型式 - L(LC) - P(PC) - (BC-HC-NTC-PKC)
追加工  SMAS 8 - LC79 - PC2.50

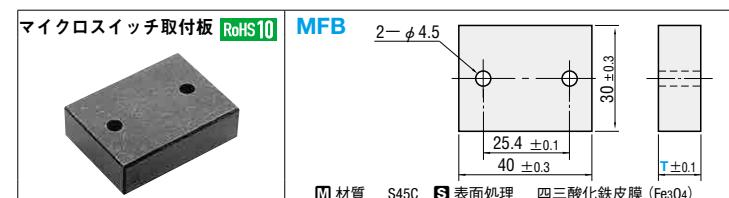
追加工	記号	詳細								
	PC	先端径変更 $P \geq \frac{P_{min}}{2} \geq 0.50$ 指定0.01mm単位 <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <tr> <td style="text-align: center;">P</td> <td style="text-align: center;">B_{max}</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0.50~0.99</td> <td style="text-align: center;">10</td> </tr> </table>	P	B _{max}	0.50~0.99	10				
P	B _{max}									
0.50~0.99	10									
	BC	先端長さ変更 $Y + 2 \leq BC \leq B_{max}$ $BC \leq (LC) - 30$ 指定0.1mm単位 <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <tr> <td style="text-align: center;">1.00~1.99</td> <td style="text-align: center;">20</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2.00~3.99</td> <td style="text-align: center;">35</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4.00~5.99</td> <td style="text-align: center;">45</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6.00~</td> <td style="text-align: center;">60</td> </tr> </table>	1.00~1.99	20	2.00~3.99	35	4.00~5.99	45	6.00~	60
1.00~1.99	20									
2.00~3.99	35									
4.00~5.99	45									
6.00~	60									
	LC	L寸法変更 指定0.1mm単位 <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <tr> <td style="text-align: center;">(B) + 30 ~ LC < L</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">? → 先端長さが30以内の場合、先端長さ = L + 30です。</p>	(B) + 30 ~ LC < L							
(B) + 30 ~ LC < L										

追加工	記号	詳細
	HC	ツバ径変更 $D \leq HC < D + 2$ 指定0.1mm単位
	NTC	先端部をテーパ無しにします。
	PKC	先端径変更 公差変更 $P^{+0.01}_0 \Rightarrow +0.005_0$

■②ミスフィードピン用スプリング/③スクリュープラグ/⑤マイクロスイッチ

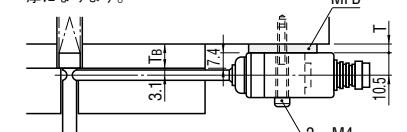
ばね定数	WL 1N/mm {0.1kgf/mm}									⑤マイクロスイッチ (Z-15GD55-B)	
①ミスフィードピン	D4-D5				D6			D8-D10			
Type	D1- <i>l</i>	d	Fmax.	Type	D1- <i>l</i>	d	Fmax.	Type	D1- <i>l</i>	d	Fmax.
②ミスフィードピン用 スプリング	WL6-25	0.65	10	WL8-25	0.75	10	WL10-25	0.9	10	動作に必要なOF	540g
	-30	0.7	12	-30	0.8	12	-30	0.9	12	もどりの力RF最小	114g
	-35	0.7	14	-35	0.8	14	-35	0.9	14	動作までの動きPT最大	1.8mm
	-40	0.7	16	-40	0.8	16	-40	0.9	16	動作後の動きOT最小	1.6mm
	-45	0.75	18	-45	0.85	18	-45	1.0	18	応差の動きMD最大	0.06mm
	-50	0.75	20	-50	0.85	20	-50	1.0	20	動作位置OP	21.5±0.5mm
	-55	0.75	22	-55	0.85	22	-55	1.0	22	②使用環境温度	-15~80°C
	-60	0.8	24	-60	0.9	24	-60	1.0	24		
	-65	0.8	26	-65	0.9	26	-65	1.1	26		
	-70	0.85	28	-70	1.0	28	-70	1.1	28		
③スクリュープラグ	MSW8(D4)・MSW10(D5)			MSW10			MSW12(D8)・MSW14(D10)				

$$\text{ばね荷重 (N)} = \text{ばね定数 (N/mm)} \times \text{タワミ量 F (mm)} \quad \{N\} = kqf \times 9.80665$$



■マイクロスイッチ取付板の厚さ(T)選択基準

- ・取付厚板の設定基準は保護カバーの使用を前提とした板厚になります。 MFB



取付板の厚さ(T)=パッキンプレート厚(TB)-7.4	
パッキンプレート厚(TB)	取付板厚(T)
10	2.6
13	5.6
16	8.6
20	12.6

- MFB8.2/11.2/14.2/18.2は側面穴加工タイプ(P.981)の規格です。