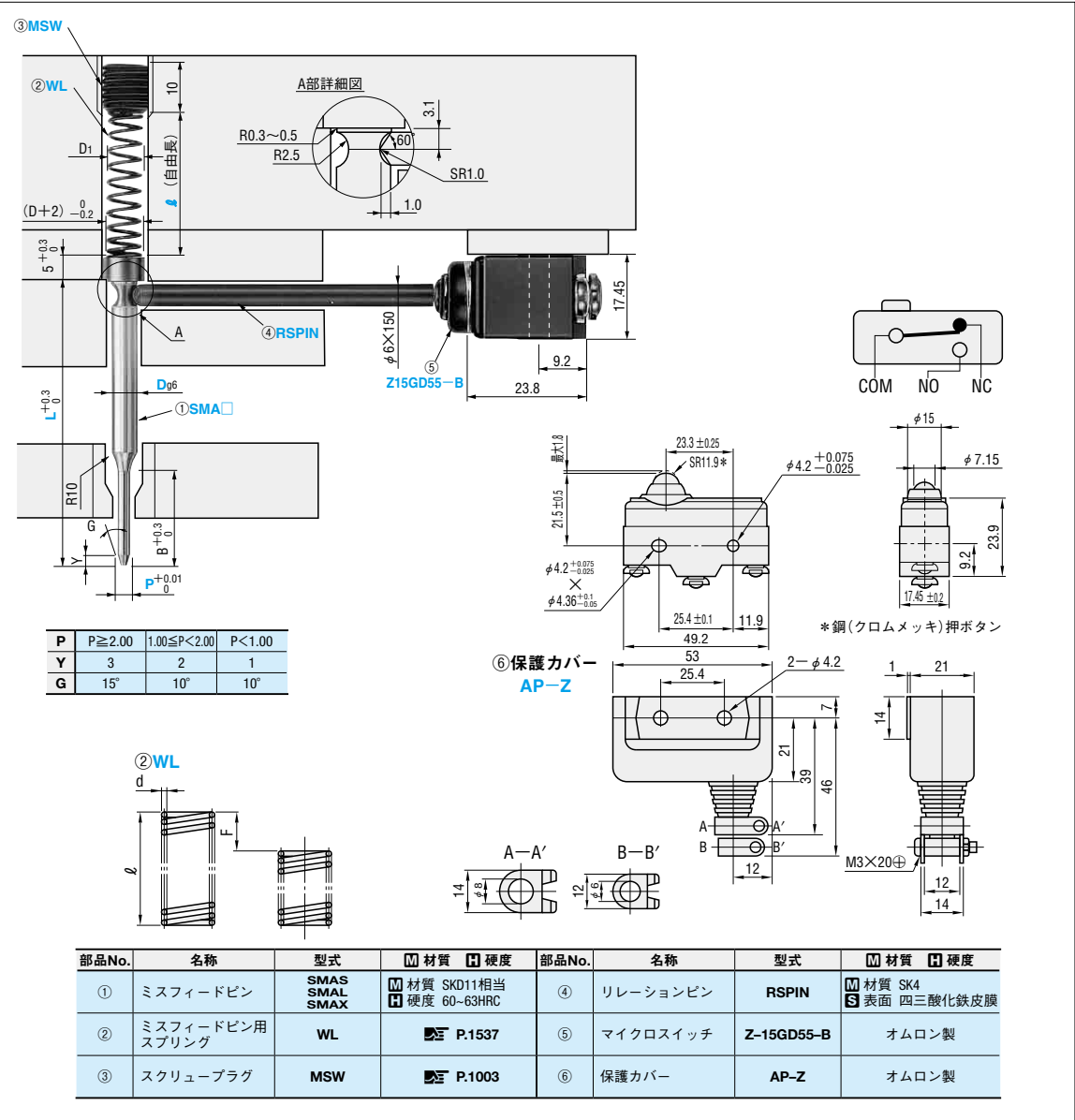


マイクロスイッチ式ミスフィード検出ユニット

-溝加工タイプ-

①溝加工タイプはパンチプレートに④リレーションピン取付用の溝加工が必要です。



②③④⑤⑥検出ユニット

型式		②	
Type	D	Type	ℓ
MFD	4	WL	25 30 35 40 45 50 55 60 65 70
	5		
	6		
	8		
	10		

構成部品(単体)

部品No.	名称	型式	掲載ページ	部品No.	名称	型式
②	ミスフィードピン用スプリング	WL	P.1537	④	リレーションピン	RSPIN
③	スクリュープラグ	MSW	P.1003	⑤	マイクロスイッチ	Z-15GD55-B
				⑥	保護カバー	AP-Z

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

型式 - [L(LC)] - P(PC) - (BC-HC-NTC-PKC)
SMAS 8 - LC79 - PC2.50

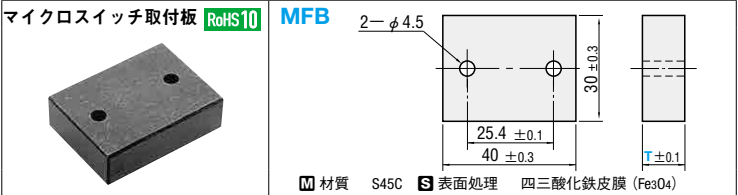
追加工	記号	詳細
PC		先端径変更 PC ≥ Pmin. ≥ 0.50 指定0.01mm単位 P Bmax 0.50~0.99 10 1.00~1.99 20 2.00~3.99 35 4.00~5.99 45 6.00~ 60
BC		先端長さ変更 Y+2 ≤ BC ≤ Bmax. BC ≤ L(LC) - 30 指定0.1mm単位 L寸法変更 指定0.1mm単位 L寸 - 先端長さ が30以内の場合、先端長さはL寸 - 30です。
LC		(B) + 30 ≤ LC < L

追加工	記号	詳細
HC		ツバ径変更 D ≤ HC < D+2 指定0.1mm単位
NTC		先端部をテーパー無しにします。
PKC		先端径公差変更 p + 0.01 ⇨ + 0.005

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-ℓ	d	Fmax.	Type	D1-ℓ	d	Fmax.	Type	D1-ℓ	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 ・もどりの力RF最小 114g ・動作までの動きPT最大 1.8mm ・動作後の動きOT最小 1.6mm ・応差の動きMD最大 0.06mm ・動作位置OP 21.5±0.5mm ・使用環境温度：-15～80℃
	-30		0.7	12	-30		0.8	12	-30		0.9	12	
	-35		0.7	14	-35		0.8	14	-35		0.9	14	
	-40		0.7	16	-40		0.8	16	-40		0.9	16	
	-45		0.75	18	-45		0.85	18	-45		1.0	18	
	-50		0.75	20	-50		0.85	20	-50		1.0	20	
	-55		0.75	22	-55		0.85	22	-55		1.0	22	
	-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)						

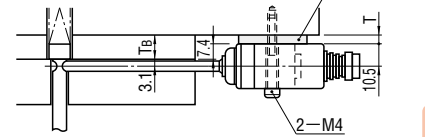
ばね荷重(N) = ばね定数(N/mm) × タワミ量F(mm) {N} = kgf × 9.80665



型式		T	
Type	T	Type	T
MFB	2.6 5.6 8.2 8.6 11.2 12.6 14.2 18.2	MFB 11.2	

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。



バックグプレート厚(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(P981)の規格です。