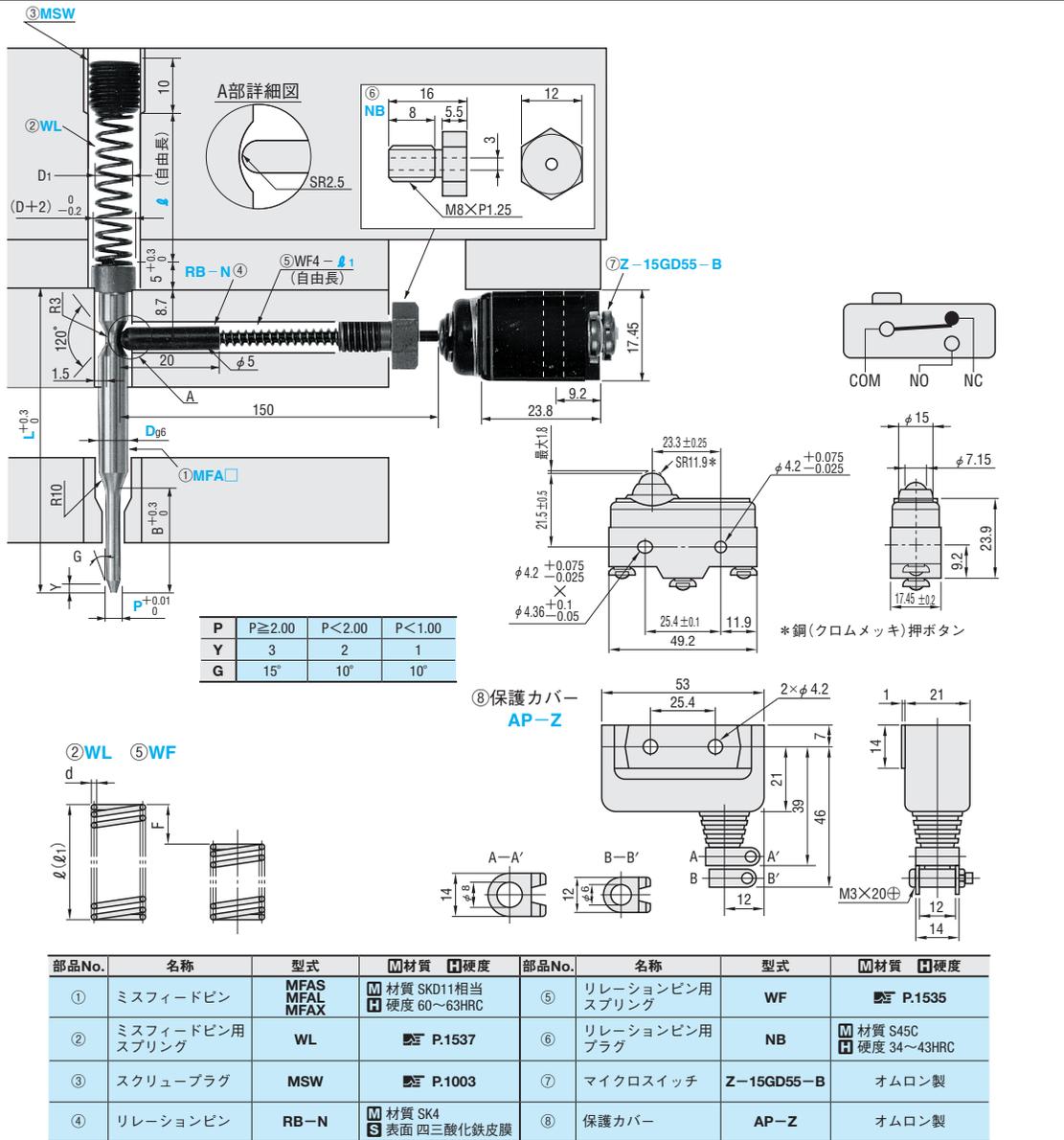


MICROSWITCH MISFEED SENSOR UNITS - HOLE FEED TYPE -

マイクロスイッチ式ミスフィード検出ユニット

-穴加工タイプ-

④穴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穴加工が必要です。



②③④⑤⑥⑦⑧検出ユニット

型式		②		⑤	
Type	D	Type	ℓ	Type	ℓ1
MF	5	WL	25 30 35 40	WF	10 15 20 25
	6		45 50 55 60		30 35 40 45
	8		65 70		50 60
	10				

Order 注文例: 型式 - ②Type・ℓ - ⑤Type・ℓ1
MF 10 - WL 30 - WF 30

Delivery 出荷日: 在庫品

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	掲載ページ
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	RB-N	8.2
③	スクリュープラグ	MSW	P.1003	⑥	リレーションピン用プラグ	NB	11.2
⑤	リレーションピン用スプリング	WF	P.1535	⑦	マイクロスイッチ	Z-15GD55-B	14.2
⑧	保護カバー	AP-Z		⑧	保護カバー	AP-Z	18.2

Order 注文例: 型式
RB-N

Delivery 出荷日: 在庫品

④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	50	60	70	80	90	100	指定0.01mm単位	
10	MFAS	5	50	60	70	80	90	100	2.00~4.97	
		6	50	60	70	80	90	100	2.00~5.97	
15	MFAL	8	50	60	70	80	90	100	3.00~7.97	
		5	60	70	80	90	100	2.00~4.97		
21	MFAL	6	60	70	80	90	100	2.00~5.97		
		8	60	70	80	90	100	3.00~7.97		
27	MFAX	10	60	70	80	90	100	110	3.00~9.97	
		5	60	70	80	90	100	2.00~4.97		
32	MFAX	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		

Alterations 追加加工: 型式 - L(LC) - P(PC) - (BC・HC・NTC・PKC)
MFAL 10 - LC79 - P6.00

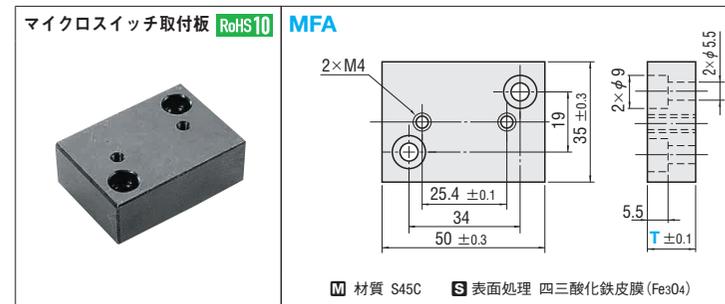
追加工	記号	詳細
	PC	先端径変更 PC ≥ 0.50 (D=5) PC ≥ Pmin/2 (D=6~10) 指定0.1mm単位
	BC	先端長さ変更 Y+2 ≤ BC ≤ Bmax. BC ≤ L(LC) - 30 指定0.1mm単位
	LC	L寸法変更 指定0.1mm単位 L寸 - 先端長さが30以内の場合、先端長さはL寸-30です。

追加工	記号	詳細
	HC	ツバ径変更 D ≤ HC < D+2 指定0.1mm単位
	NTC	先端部をテーパ無しにします。
	PKC	先端径公差変更 p+0.01 → +0.005 0 → 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リレーションピン用スプリング/⑦マイクロスイッチ

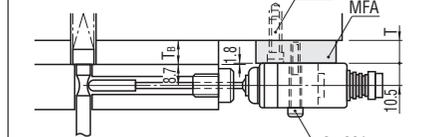
①ミスフィードピン	ばね定数						⑦マイクロスイッチ (Z-15GD55-B)				
	WL 1N/mm {0.1kgf/mm}						WL 0.5N/mm {0.05kgf/mm}				
②ミスフィードピン用スプリング	D5		D6		D8・D10		⑤リレーションピン用スプリング				
	Type	D1-ℓ	d	Fmax.	Type	D1-ℓ	d	Fmax.	Type	D1-ℓ	d
	WL6-25	0.65	10	WL8-25	0.75	10	WL10-10*	0.35	4.5	<ul style="list-style-type: none"> 動作に必要な力OF 540g 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°C 	
	-30	0.7	12	-30	0.8	12	-15*	0.4	6.7		
	-35	0.7	14	-35	0.8	14	-20*	0.4	9		
	-40	0.7	16	-40	0.8	16	-25*	0.45	11.2		
	-45	0.75	18	-45	0.85	18	-30*	0.45	13.5		
	-50	0.75	20	-50	0.85	20	-35	0.5	15.7		
	-55	0.75	22	-55	0.85	22	-40	0.5	18		
	-60	0.8	24	-60	0.9	24	-45	0.5	20		
	-65	0.8	26	-65	0.9	26	-50	0.5	22.5		
	-70	0.85	28	-70	1.0	28	-60	0.5	27		

(*WF4-10~30は両端面無研削) ばね荷重(N) = ばね定数(N/mm) × タワミ量F(mm) (N) = kgf × 9.80665
*MSW12(ミスフィードピンD8)・MSW14(ミスフィードピンD10)



マイクロスイッチ取付板の厚さ(T)選択基準

取付板厚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。



バックプレート厚(Tb)	取付板厚(T)
10	8.2
13	11.2
16	14.2
20	18.2

Type	型式	T
MFA	8.2 11.2 12.1 14.2 18.2	8.2

Order 注文例: 型式 MFA 8.2

Delivery 出荷日: 在庫品