

CONTACT TYPE MISFEED SENSOR UNITS 通電式ミスフィード検出ユニット

P	P ≥ 2.00	1.00 ≤ P < 2.00	P < 1.00
Y	3	2	1
G	15°	10°	10°

④通電スイッチEMF

セット時 10 ± 0.1

8.9

R0.6

60°

3

6

17.8

4.2

6 - 0.07

φ2×300

φ5 - 0.10

φ5 - 0.05

接続方法
リード線を市販のミス検知コントローラの検出センサ入力端子(接触式)に接続してください。(P.976のMFSFの接続方法参照)

使用電圧
微電圧(5~15V)でご使用ください。

A部 [正常時] [ミスフィード時]

R0.3~0.5

R2.5

0.5(セット時)

部品No.	名称	型式	材質	硬度	部品No.	名称	型式	材質	硬度
①	ミスフィードピン	SMAS SMAL SMAX	材質 SKD11相当	硬度 60~63HRC	③	スクリュープラグ	MSW	材質 P.1003	
②	ミスフィードピン用スプリング	WL	材質 P.1537		④	通電スイッチ	EMF	材質 ポリカーボネート	

②③④検出ユニット

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

Order 注文例: 型式 MFL 6 - ②Type・ℓ WL 60

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
②	ミスフィードピン用スプリング	WL	P.1537	④	通電スイッチ	EMF
③	スクリュープラグ	MSW	P.1003			

Order 注文例: 型式 EMF

Delivery 出荷日: 在庫品

※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	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	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	
21	SMAX	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	
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	
32	SMAX	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 SMAS 8 - LC79 - PC2.50

追加加工	記号	詳細
PC	先端径変更 PC ≥ Pmin/2 ≥ 0.50 指定0.01mm単位	PC指定時、B寸が短くなる場合があります。 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 (B) + 30 ≤ LC < L 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

ばね定数	WL 1N/mm {0.1kgf/mm}											
	D4・D5			D6			D8・D10					
①ミスフィードピン	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	
	-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