

## Characteristic / 特徴 :

- SUS 304 full metal housing.  
/ オールステンレス (SUS304) ハウジング
- More than 20 times the durability of Proximity Sensors with Resin Heads.  
/ 樹脂ヘッドの近接センサと比較し、20 倍以上の耐久性
- Surge suppressor and overload protection.  
/ サージサプレッサ、過負荷保護機能搭載
- Wearing resistant/Impact resistant/Spark resistant/  
Corrosion resistant/Torque resistant  
/ 耐摩耗性、耐衝撃、耐火花、耐酸性、締め付け強度に優れています



Model/ 型式	NPN N.O. / N.C.	ASC0801-N3	ASC0801-N3B	ASC0802-N3	ASC0802-N3B
	PNP N.O. / N.C.	ASC0801-P3	ASC0801-P3B	ASC0802-P3	ASC0802-P3B
検出距離 / Sensing distance	1 mm			2 mm	
設定距離 / Secure sensing distance	0 ~ 0.8 mm			0 ~ 1.6 mm	
標準検出物体 / Standard sensing object	鉄 8 × 8 × 1mm				
タイプ / Sensing type	シールドタイプ			非シールドタイプ	
形状 / Description	M8				
応差距離 / Hysteresis	検出距離の 15% 以下				
応答周波数 / Response Frequency	500Hz				
電源電圧 / Operating voltage	DC12 ~ 30V				
消費電流 / Current Consumption	≤ 14 mA no-load				
負荷電流 / Load current	100 mA Max. at DC 24V				
残留電圧 / Residual voltage	≤ DC 2V				
絶縁抵抗 / Insulation resistance	20MΩ min. (DC500V)				
耐電圧 / Voltage withstandability	AC1000V 60Hz for 60 Sec.				
周囲温度範囲 / Operating temperature	-20°C ~ +60°C				
保護等級 / Protection degree	IP67				
耐衝撃 / Impact resistance	4J				
オプション / Option	-	M84R-2M-PVC / M84RL-2M PVC	-	M84R-2M-PVC / M84RL-2M PVC	-
配線方法 / Wiring method	N3/P3: φ3 × 2m/3 線	M8 コネクタ接続 (4P)	N3/P3: φ3 × 2m/3 線	M8 コネクタ接続 (4P)	M8 コネクタ接続 (4P)
重量 / Weight	33g	15g	33g	15g	15g
<b>配線図</b>					
<b>-N3 / P3</b>					
<b>-N3B / P3B</b>					
<p>(1) BROWN (3) BLUE (2) WHITE (4) BLACK</p>					

※アルミの検出には適しておりませんので、ご注意ください。

# M12 オールステンレス近接センサ

## Characteristic / 特徴:

- SUS 304 full metal housing.  
/ オールステンレス (SUS304) ハウジング
- More than 20 times the durability of Proximity Sensors with Resin Heads.  
/ 樹脂ヘッドの近接センサと比較し、20 倍以上の耐久性
- Surge suppressor and overload protection.  
/ サージサプレッサ、過負荷保護機能搭載
- Wearing resistant/Impact resistant/Spark resistant/  
Corrosion resistant/Torque resistant  
/ 耐摩耗性、耐衝撃、耐火花、耐酸性、締め付け強度に優れています



Model/ 型式	NPN N.O. / N.C.	ASC1202-N3	ASC1202-N3B	ASC1205-N3	ASC1205-N3B
	PNP N.O. / N.C.	ASC1202-P3	ASC1202-P3B	ASC1205-P3	ASC1205-P3B
検出距離 /Sensing distance	2 mm			5 mm	
設定距離 /Secure sensing distance	0 ~ 1.6 mm			0 ~ 4 mm	
標準検出物体 /Standard sensing object	鉄 12 × 12 × 1mm				
タイプ /Sensing type	シールドタイプ			非シールドタイプ	
形状 /Description	M12				
応差距離 /Hysteresis	検出距離の 15% 以下				
応答周波数 /Response Frequency	300 Hz				
電源電圧 /Operating voltage	DC12 ~ 30 V				
消費電流 /Current Consumption	≤ 14 mA no-load				
負荷電流 /Load current	100 mA Max. at DC 24V				
残留電圧 /Residual voltage	≤ DC 2V				
絶縁抵抗 /Insulation resistance	20MΩ min. (DC500V)				
耐電圧 /Voltage withstandability	AC1000V 60Hz for 60 Sec.				
周囲温度範囲 /Operating temperature	-20°C ~ + 60°C				
保護等級 /Protection degree	IP 67				
耐衝撃 /Impact resistance	4J				
オプション / Option	-	M84R-2M-PVC / M84RL-2M PVC	-	M84R-2M-PVC / M84RL-2M PVC	M84R-2M-PVC / M84RL-2M PVC
配線方法 /Wiring method	N3/P3: φ4.2 × 2m/3 線	M8 コネクタ接続 (4P)	N3/P3: φ4.2 × 2m/3 線	M8 コネクタ接続 (4P)	M8 コネクタ接続 (4P)
重量 /Weight	68g	50g	67g	67g	49g
<b>配線図</b>					
<b>-N3 / P3</b>					
<b>-N3B / P3B</b>					
<p>(1) BROWN (3) BLUE (2) WHITE (4) BLACK</p>					

※アルミの検出には適していませんので、ご注意ください。

M12

オールステンレス近接センサ

M8

M12

M18

M30

円柱型近接センサ

M8

M12

M18

M30

# M18 オールステンレス近接センサ

## Characteristic / 特徴 :

- SUS 304 full metal housing.  
/ オールステンレス (SUS304) ハウジング
- More than 20 times the durability of Proximity Sensors with Resin Heads.  
/ 樹脂ヘッドの近接センサと比較し、20 倍以上の耐久性
- NP model: NPN+PNP NO/NC 4-in-1 output.  
/ NPN/PNP 及び NO/NC を任意に選択可能
- Surge suppressor and overload protection.  
/ サージサプレッサ、過負荷保護機能搭載
- Wearing resistant/Impact resistant/Spark resistant/  
Corrosion resistant/Torque resistant  
/ 耐摩耗性、耐衝撃、耐火花、耐酸性、締め付け強度に優れています



Model/ 型式	NPN N.O. / N.C. PNP N.O. / N.C.	ASC1805-NP	ASC1805-NPK	ASC1808-NP	ASC1808-NPK
検出距離 /Sensing distance		5 mm		8 mm	
設定距離 /Secure sensing distance		0 ~ 4.0 mm		0 ~ 6.4 mm	
標準検出物体 /Standard sensing object		鉄 18 × 18 × 1mm			
タイプ /Sensing type		シールドタイプ		非シールドタイプ	
形状 /Description		M18			
応差距離 /Hysteresis		検出距離の 15% 以下			
応答周波数 /Response Frequency		300 Hz		100 Hz	
電源電圧 /Operating voltage		DC 12 ~ 30 V			
消費電流 /Current Consumption		≤ 14 mA no-load			
負荷電流 /Load current		100 mA Max. at DC 24V			
残留電圧 /Residual voltage		≤ DC 2V			
絶縁抵抗 /Insulation resistance		20MΩ min. (DC500V)			
耐電圧 /Voltage withstandability		AC1000V 60Hz for 60 Sec.			
周囲温度範囲 /Operating temperature		-20°C ~ +60°C			
保護等級 /Protection degree		IP 67			
耐衝撃 /Impact resistance		4J			
オプション / Option		-	M124R-PVC-2M	-	M124R-PVC-2M
配線方法 /Wiring method		NP: φ5.2 × 2m/4 線	M12 コネクタ接続 (4P)	NP: φ5.2 × 2m/4 線	M12 コネクタ接続 (4P)
重量 /Weight		101g	48g	99g	46g
<b>配線図</b>					
<b>-NP</b>					
<b>-NPK</b>					

※アルミの検出には適していませんので、ご注意ください。

M18

オールステンレス近接センサ

M8

M12

M18

M30

円柱型近接センサ

M8

M12

M18

M30

## Characteristic / 特徴 :

- SUS 304 full metal housing.  
/ オールステンレス (SUS304) ハウジング
- More than 20 times the durability of Proximity Sensors with Resin Heads.  
/ 樹脂ヘッドの近接センサと比較し、20 倍以上の耐久性
- NP model: NPN+PNP NO/NC 4-in-1 output.  
/ NPN/PNP 及び NO/NC を任意に選択可能
- Surge suppressor and overload protection.  
/ サージサプレッサ、過負荷保護機能搭載
- Wearing resistant/Impact resistant/Spark resistant/  
Corrosion resistant/Torque resistant  
/ 耐摩耗性、耐衝撃、耐火花、耐酸性、締め付け強度に優れています



Model/ 型式	NPN N.O. / N.C. PNP N.O. / N.C.	ASC3010-NP	ASC3010-NPK	ASC3015-NP	ASC3015-NPK
検出距離 /Sensing distance		10mm		15mm	
設定距離 /Secure sensing distance		0 ~ 8 mm		0 ~ 12 mm	
標準検出物体 /Standard sensing object		鉄 30×30×1mm			
タイプ /Sensing type		シールドタイプ		非シールドタイプ	
形状 /Description		M30			
応差距離 /Hysteresis		検出距離の 15% 以下			
応答周波数 /Response Frequency		100 Hz			
電源電圧 /Operating voltage		DC 12 ~ 30 V			
消費電流 /Current Consumption		≤ 14 mA no-load			
負荷電流 /Load current		100 mA Max. at DC 24V			
残留電圧 /Residual voltage		≤ DC 2V			
絶縁抵抗 /Insulation resistance		20MΩ min. (DC500V)			
耐電圧 /Voltage withstandability		AC1000V 60Hz for 60 Sec.			
周囲温度範囲 /Operating temperature		-20°C ~ +60°C			
保護等級 /Protection degree		IP 67			
耐衝撃 /Impact resistance		4J			
オプション / Option		-	M124R-PVC-2M	-	M124R-PVC-2M
配線方法 /Wiring method		NP: φ 5.2×2m/4 線	M12 コネクタ接続 (4P)	NP: φ 5.2×2m/4 線	M12 コネクタ接続 (4P)
重量 /Weight		162g	109g	158g	105g
<b>配線図</b>					
<b>-NP</b>					
<b>-NPK</b>					

※アルミの検出には適していませんので、ご注意ください。