

## 耐熱タイプの使用環境温度範囲数値訂正

## ■仕様

タイプ 型式	オールメタルタイプ				耐熱タイプ				超小型タイプ		
	PSAM8	PSAM12	PSAM18	PSAM30	PSHM8	PSHM12	PSHM18	PSHTM18	PSMMD3	PSMM4	
サイズ	M8	M12	M18	M30	M8	M12	M18	M18	φ3	M4	
検出距離	3mm	6mm	10mm	20mm	2mm	3mm	5mm		1mm		
出力形態/動作モード	NPN/N.O. (ノーマルオープン)				NPN/N.O. (ノーマルオープン)				NPN/N.O. (ノーマルオープン)		
電源	DC (3線式)				DC (3線式)				DC (3線式)		
アンプ	内蔵型				内蔵型 (ケーブルアンプ仕様下記)				内蔵型		
ケーブル	φ3.5 ポリウレタン2m	φ5 ポリウレタン2m			φ5 シリコン2m	φ3 テフロン2m		φ5テフロン3m+ φ3ポリウレタン2m	φ2.6 ポリウレタン2m		
検出ヘッド部構造 (使用方法)	シールドタイプ (埋め込み使用可)				シールドタイプ (埋め込み使用可)				シールドタイプ (埋め込み使用可)		
検出物体	金属全般 (鉄(Fe360)を1とした時の補正係数 (参考値) アルミ:1 銅:0.8 (M8は0.9) 真鍮:1.3 ステンレス1mm厚:0.5 (M8は0.3) ステンレス2mm厚:0.9 (M8は0.6))				磁性金属				磁性金属		
応差	実効検出距離Srの15%以下				実効検出距離Srの3~15%		実効検出距離Srの2~20%		実効検出距離Srの3~15%		
供給電圧範囲	10~30V DC				10~30V DC				10~30V DC		
出力電流	最大200mA				120mA(≤100°C) 80mA(>100°C)	120mA(≤100°C) 70mA(>100°C)	150mA	最大200mA	最大100mA		
無負荷時供給電流	最大10mA				最大10mA				最大5mA	最大10mA	
最大応答周波数	800HZ	600HZ	200HZ	120HZ	600Hz	500Hz	400Hz	300Hz	3000Hz		
使用環境温度範囲	-25~+70°C				-25~+130°C	-25~+140°C	-25~+160°C	-25~+200°C	-25~+70°C		
LED動作表示灯	安定領域での検出時:点灯 不安定領域での検出時:点滅				-				点灯(黄色) アンプ部に装備	点灯	
保護構造	IP68				IP67				IP67		
内蔵保護回路	短絡保護・過負荷保護 極性反転保護・誘導保護 EMC保護・パワーオンリセット				短絡保護・過負荷保護 極性反転保護・誘導保護 EMC保護・パワーオンリセット				短絡保護・過負荷保護 極性反転保護・誘導保護 EMC保護・パワーオンリセット		
ケース材質	SUS303				SUS303				SUS303		
締め付けトルク(N・m)	4	10	50	150	4	10	20	40	-	0.8	
特長	1.検出距離が長い。 2.非鉄金属(アルミ・真鍮など)でも鉄と同等の検出距離。 3.ケース・検出面がステンレス製の一体ハウジングなので、強固で衝撃に強く、検出面にワークが接触しても安定した検出が可能。 4.検出面に粉塵等が付着しても金属ブラッシング可能。 5.スパッタ対策近接センサとしても使用可能。 6.防水・防滴性に富み(保護構造IP68)、洗浄液などがかかることでの使用に最適。水中での使用も可能。				1.アンプ内蔵型(200°Cの機種はアンプ中継型)なので、取り付けが簡単。 2.アンプユニットを別途用意する必要がなく、トータルコストが安い。 3.防水・防滴性に富み(保護構造IP67)、温度が高いところや冷却水がかかる場所で使用可能。(但し、アンプ中継型のアンプ部及びポリウレタンケーブルの使用周囲温度範囲は-25~+70°C) 4.ステンレス製ケースで丈夫。				1.超小型にもかかわらず、検出距離が1mm。 2.小型サイズなので、限られたスペースでの取付が可能。 3.ステンレス製ケースで丈夫。		

&lt;訂正用&gt;

-25~+130°C	-25~+140°C	-25~+160°C	-25~+200°C
------------	------------	------------	------------