

■自動ステージ センサ仕様変更内容

		変更前	変更後
対象 シリーズ名	リニアボール ガイド	[XMSG シリーズ] XMSG / XYMSG / ZMSG / XYZMSG …モータオプションMのみ適用	
		[XCVL シリーズ] XCVL (C) / XYCVL(C) / ZCVL(C) / XYZCVL(C) … 全モータ	
	ゴニオステージ	[GMPG シリーズ] GMPG / GMPWG … 全モータ	
		[GMPBG シリーズ] GMPBG / GMPBWG … 全モータ	
	クロスローラー ガイド	[XMPG シリーズ] XMPG / XYMPG / ZMPG … 全モータ	
[XMPTG シリーズ] XMPTG / XYMPTG / ZMPTG … 全モータ			
回転ステージ	RMBG / RMWG … 全モータ		
メーカー	パナソニックデバイスSUNX株式会社		
センサタイプ	超小型タイプ	超小型・ケーブル式	
型式	NPN出力	PM-□24	PM-□25
検出距離	5mm(固定)	6mm(固定)	
最小検出物体	0.8×1.8mm不透明体	0.8×1.2mm不透明体	
繰り出し精度	0.03mm以下	0.01mm以下	
制御出力		NPNTランジスタ・オープンコレクタ出力 DC30V以下 50mA以下 残留電圧0.7V以下(負荷電流50mA時) 残留電圧0.4V以下(負荷電流16mA時)	NPNTランジスタ・オープンコレクタ出力 DC30V以下 50mA以下 残留電圧 2V 以下(負荷電流50mA時) 残留電圧 1V 以下(負荷電流16mA時)
	規格保護	—	装備
応答時間	入光時: 20 μs以下、遮光時: 100 μs以下 (応答周波数1kHz以上)	入光時: 20 μs以下、遮光時: 80 μs 以下 (最大応答周波数3kHz以上)	
動作表示灯	朱色LED(入光時点灯)	橙色LED(入光時点灯)	
汚損度	—	3	
耐環境 性	保護構造	—	IP64(IEC)
	使用周囲湿度	35~85%RH,保存時: 35~85%RH	5~85%RH,保存時: 5~95%RH
	絶縁抵抗	DC250Vメガにて50MΩ以上 充電部一括・ケース保存	DC250Vメガにて20MΩ以上 充電部一括・ケース保存
投光素子	赤外LED (発光ピーク波長: 940nm、非変調式)	赤外LED (発光ピーク波長: 855nm 、非変調式)	
ケーブル	0.09mm ² 4芯キャブタイヤケーブル1m付 (PM-□24-Rは0.1mm ² 4芯耐屈曲性・ 耐油・耐熱キャブタイヤケーブル1m付)	0.09mm² 4芯 キャブタイヤケーブル PVC1m付	
質量	本体質量: 約10g	本体質量: 約10g、 梱包質量: 約15g	