

2017年2月

お客様各位

シグマ光機株式会社
東京本社 営業部

マイクロフォトセンサ変更に伴う品番変更のご案内

拝啓 貴社益々ご清栄の事とお喜び申し上げます。
また平素は格別のお引き立てを賜り厚く御礼申し上げます。

日頃よりご愛顧頂いております弊社製品ですが、自動ステージ内部に使用しておりますマイクロフォトセンサのメーカー側の生産終了に伴いマイクロフォトセンサを変更いたします(変更内容①)。一部は、モータ変更もございます(変更内容②)。

勝手ながら現行品の販売は在庫限りとなり、新品番の製品は2017年4月中旬からの販売を予定しております。

切替時に変更前の品番でお見積り依頼や、ご注文をいただいても、現行品の在庫が無くなった場合は、品番を変更させていただくことがございますので、予めご了承ください。

尚、在庫状況はWEBカタログの製品ページの在庫状況から確認ができます。

その他、ご不明な点がございましたら、弊社営業担当までお問合せ下さい。
今後も変わらぬご愛顧の程、何卒よろしくお願い申し上げます。

敬具

記

変更内容①

変更前(現行品)

品番	センサ品番
SGSP-40YAW	PM-F24
SGSP-60YAW-0B	PM-R24
SGSP-60YAW-W-0B	PM-R24
SGSP-80YAW	PM-F24
SGSP-120YAW-W	PM-F24
SGSP-120YAW	PM-F24
SGSP-160YW	PM-F24
OSMS40-5ZF	PM-U24
OSMS80-20ZF	PM-U24
KLSS-100X	PM-L24
KLSS-200X	PM-L24
KLSA-100X	PM-L24
KLSA-200X	PM-L24
SGMV20-35(X)	PM-L24
SGMV20-80(X)	PM-L24
SGMV26-100(X)	PM-L24
SGMV26-200(X)	PM-L24
HST-120YAW	PM-U24
HST-160YAW	PM-F24

変更後

品番	センサ品番
OSMS-40YAW	PM-F25
OSMS-60YAW	PM-R25
OSMS-60YAW-W	PM-R25
OSMS-80YAW	PM-F25
OSMS-120YAW-W	PM-F25
OSMS-120YAW	PM-F25
OSMS-160YAW	PM-F25
OSMS40-5ZF-0B	PM-U25
OSMS80-20ZF-0B	PM-U25
KLSS-100X-0B	PM-L25
KLSS-200X-0B	PM-L25
KLSA-100X-0B	PM-L25
KLSA-200X-0B	PM-L25
SGMV20-35(X)-0B	PM-L25
SGMV20-80(X)-0B	PM-L25
SGMV26-100(X)-0B	PM-L25
SGMV26-200(X)-0B	PM-L25
HST-120YAW-0B	PM-U25
HST-160YAW-0B	PM-F25

変更内容② OSMS-40YAW、60YAW、60YAW-W は、モータ変更となります。
モータの形状サイズに変更はありません

	SGSP-YAW	OSMS-YAW
タイプ	5相ステッピングモータ 0.66A/相 (多摩川精機(株))	5相ステッピングモータ 0.75A/相 (多摩川精機(株))
モータ品番	TS3664N4	TS3664N4E10

以上

(参考)

PM-*24

応 差(ヒステリシス)	0.05mm以下	
繰り返し精度	0.03mm以下	
電源電圧	5~24V DC±10% リップルP-P10%以下	
消費電流	15mA以下	
出力	(NPN出力タイプ) NPNトランジスタ・オープンコレクタ ・最大流入電流: 50mA ・印加電圧: 30V DC以下(出力-0V間) ・残留電圧: 0.7V以下(流入電流50mAにて) 0.4V以下(流入電流16mAにて)	(PNP出力タイプ) PNPトランジスタ・オープンコレクタ ・最大流出電流: 50mA ・印加電圧: 30V DC以下(出力+V間) ・残留電圧: 0.7V以下(流出電流50mAにて) 0.4V以下(流出電流16mAにて)
	出力動作	入光時ON/遮光時ON 2出力装備
応答時間	入光時: 20μs以下、遮光時: 100μs以下 (応答周波数1kHz以上)(注2)	

PM-*25

応 差(ヒステリシス)	0.05mm以下	
繰り返し精度	0.01mm以下	
電源電圧	5~24V DC±10% リップルP-P10%以下	
消費電流	15mA以下	
出力	(NPN出力タイプ) NPNトランジスタ・オープンコレクタ ・最大流入電流: 50mA ・印加電圧: 30V DC以下(出力-0V間) ・残留電圧: 2V以下(流入電流50mAにて) 1V以下(流入電流16mAにて)	(PNP出力タイプ) PNPトランジスタ・オープンコレクタ ・最大流出電流: 50mA ・印加電圧: 30V DC以下(出力+V間) ・残留電圧: 2V以下(流出電流50mAにて) 1V以下(流出電流16mAにて)
	出力動作	入光時ON/遮光時ON 2出力装備
短絡保護	装備	
応答時間	入光時: 20μs以下、遮光時: 80μs以下 (最大応答周波数3kHz)(注2)	