

発行日：2017年10月3日

お客様各位

文書番号：C-189  
株式会社マコメ研究所

### SIE-120 生産中止と代替え機種に関するお知らせ

拝啓 貴社ますますご盛栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、この度、SIE-120 シリーズに使用している半導体部品が生産終了となります。今後も生産終了となる部品が出てくる可能性があるため、代替え機種への変更をお願いいたします。

代替え機種につきましては、SIE-120A となります。従来品と同等またはそれ以上の性能を維持しております。

本紙にて、変更内容の詳細を確認頂き、ご了承賜りますようご案内申し上げます。

何卒ご理解を頂き、今後共益々のご用命を賜りますよう宜しくお願い申し上げます。

敬具

記

#### 1. 対象機種

SIE-120 シリーズ

#### 2. 対象機種、変更後の型式番号

従来品	代替え機種
SIE-120	SIE-120A
SIE-120-P1	SIE-120A-P1
SIE-120PAC	SIE-120APAC

### 3. 製品比較

仕様について、相違点は下記の通りです。(相違箇所は赤字にて表示)

詳細につきましては、別紙仕様書をご参照ください。

#### 3-1) 主な仕様

項目	内容				
	SIE-120		SIE-120A		
供給電源電圧	DC+10V～+26V				
消費電流	20mA以下				
出力 (A相、B相)	形式	NチャンネルMOSFETオープンドレイン出力			
	容量	印加電圧：最大DC+30V シンク電流：最大100mA 残留電圧：0.5V以下（シンク電流100mA時）			
分解能	0.4mm（4通倍した場合0.1mm）				
応差	約0.2mm		約0.1mm		
最大応答速度	600m/min				
サンプリング周期	700 $\mu$ sec		500 $\mu$ sec		
検出可能スケール	SIS-120	SIS-210	SIS-120	SIS-210	SIS-140
精度 ※1	$\pm(1+0.5M)$ mm		$\pm(1+0.5M)$ mm		$\pm(0.5+0.15M)$ mm
検出距離	1～6mm	5.5 $\pm$ 2.5mm	1～6mm	5.5 $\pm$ 2.5mm	1～7mm
LED表示	異常時	赤点灯		赤点灯	
	正常時	緑点灯		青点灯	
保護回路	電源逆接続保護、出力ESD保護				
コード	コード長：500mm、外径： $\phi$ 4mm、芯数：4芯、 芯線外径： $\phi$ 1.1mm、導体断面積：0.2mm <sup>2</sup>				
使用温度範囲	-20℃～+60℃（氷結しないこと）				
保存温度範囲	-30℃～+70℃（氷結しないこと）				
保護構造	IP67（IEC規格）ただしコード端末を除く				
EMC試験レベル	EN61326-1準拠				
RoHS	対応				

※1：スケール精度とヘッド内挿精度を合わせた総合精度です。M:スケール長(m)

#### 3-2) 外形

形状および取り付け寸法の変更はございません。

#### 4. 切り替え時期

在庫がなくなり次第切り替えとなります。

ご了承賜りますようお願いいたします。

現在の在庫数（2017年10月2日現在）

製品	在庫数
SIE-120	84台
SIE-120-P1	8台
SIE-120PAC	7台

以上