

発行日 2018 年 3 月 13 日

お客様各位

文書番号：C-204
株式会社マコメ研究所

SIE-121 生産中止と代替え機種に関するお知らせ

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。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-121 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申し上げます。

代替え機種につきましては、SIE-121A 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いただき、ご了承賜りますようご案内申し上げます。

何卒ご理解をいただき、今後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-121 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-121	SIE-121A
SIE-121-P1	SIE-121A-P1

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-121		SIE-121A		
供給電源電圧	DC+5V±5% リップル(p-p)5%以下				
消費電流	20mA以下				
出力方式	A相(A+, A-), B相(B+, B-)				
出力(A相、B相共通)	RS-485準拠ラインドライバー出力				
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 μ sec		500 μ sec		
検出可能スケール	SIS-120	SIS-210	SIS-120	SIS-210	SIS-140
精度 ※1	±(1+0.5M)mm		±(1+0.5M)mm		±(0.5+0.15M)mm
検出距離	3.5±2.5mm	5.5±2.5mm	3.5±2.5mm	5.5±2.5mm	4±3mm
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：φ4mm、芯数：6芯、 芯線外径：φ1mm、導体断面積：0.18mm ²				
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ありません。

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 (2018年3月9日現在)

製品	在庫数
SIE-121	73 台
SIE-121A	10 台

以上