

発行日 2021 年 3 月 12 日

お客様各位

文書番号：C-163C
株式会社 マコメ研究所

GS-1919 シリーズ生産終了のお知らせ

拝啓 貴社ますますのご繁栄のこととお慶び申し上げます。
平素は弊社に対する格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

ガイドセンサーGS-1919 シリーズの生産終了に伴い、2017 年に文書番号 C-163A “GS-1919 シリーズ生産終了のお知らせ”にて GS-4889 を提案させていただきましたが、GS-4889 では出力値の上下限に相違がありましたので、電圧出力値の上下限を GS-1919 シリーズの仕様値に合わせた GS-5046 を発売することになりました。今後は GS-1919 シリーズの後継機種を GS-5046 とさせていただきます。

下記内容をご確認頂き、ご了承賜りますようお願い申し上げます。何卒、ご理解の程宜しくお願い申し上げます。

敬具

記

1、内容

2017 年 9 月をもちまして生産終了になりました GS-1919 シリーズの後継機種 GS-5046 発売のお知らせ。

2、理由

GS-4899 よりも出力値の上下限を広げて、GS-1919 の出力特性に合わせた出力が得られる仕様になっています。

3、対象機種

GS-1919
GS-1919-24

4、後継機種

改めてご指示させていただきます後継機種は GS-5046 となります。一部相違点がございますので、ご確認をお願いいたします。

(1) 仕様

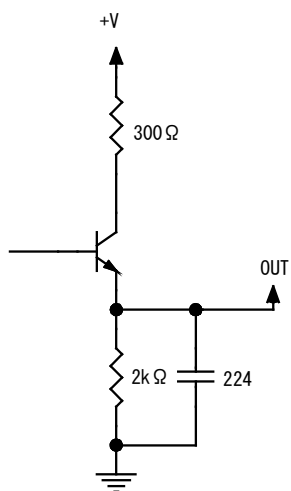
GS-1919 シリーズと後継機種の主な相違点を以下表に示します。

項目	仕様					
	GS-1919 シリーズ		GS-4889	GS-5046		
電源電圧	DC+12V±2% リップル 1% DC+24V±5% リップル 1%以下		DC+10.8~30V			
消費電流	100mA 以下		30mA 以下			
動作距離	30±10mm		5~40mm (MGL,MGR シリーズ使用時)			
逆磁界動作感度	該当項目無し		S 極 6mT 以上			
電圧出力範囲	上限値	+9V~+10V	+8V	+9V		
	下限値	0V~+1V	+2V	+1V		
許容負荷抵抗	20kΩ 以上		10kΩ 以上			
分岐指令入力 ※	分岐モード	左シフト入力	右シフト入力	分岐モード	SEL1	SEL2
	直進モード	L	L	直進モード	L	L
	右分岐モード	L	H	右分岐モード	L	H
	左分岐モード	H	L	左分岐モード	H	L
				未選択	H	H
	H=SEL1, 2を+V (電源電圧DC+) へ接続 L=SEL1, 2をオープン (両シフト入力”H”時は、不定と判断します。)			L=SEL1, 2を電源0Vへ接続 H=SEL1, 2をオープン (未選択時は偏差出力5V、ゲート出力OFFで固定)		

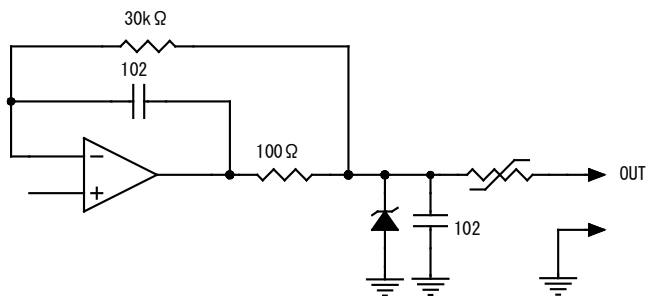
※分岐指令入力につきまして、分岐モード選択時の入力線接続箇所が+V (電源電圧 DC+) から電源 0V へ変更となります。GS-1919 はオープンで“L”、+V (電源電圧 DC+) 接続で“H”に対して、GS-4889、GS-5046 はオープンで“H”、0V 接続で“L”に変更となります。

(2) 入出力回路

< 偏差出力回路 >

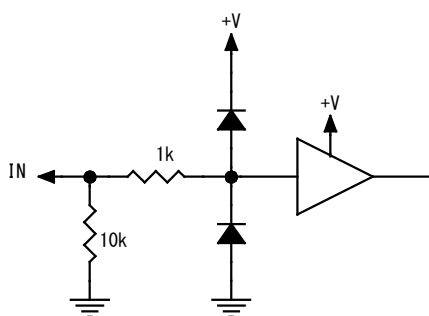


GS-1919 シリーズ

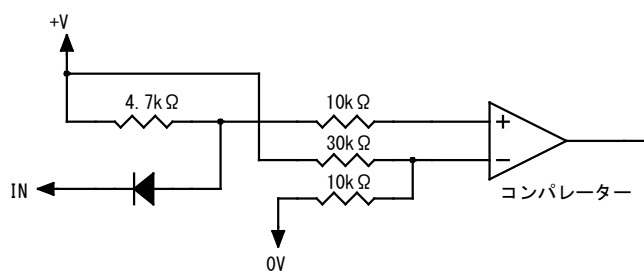


後継機種

< SEL 入力回路 >

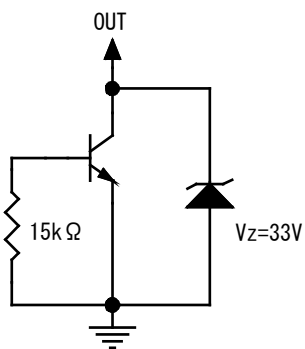


GS-1919 シリーズ

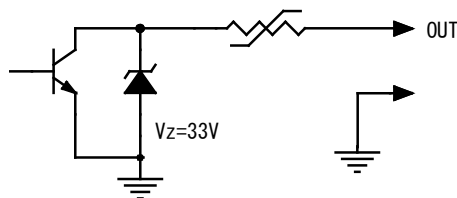


後継機種

< ゲート出力回路 >

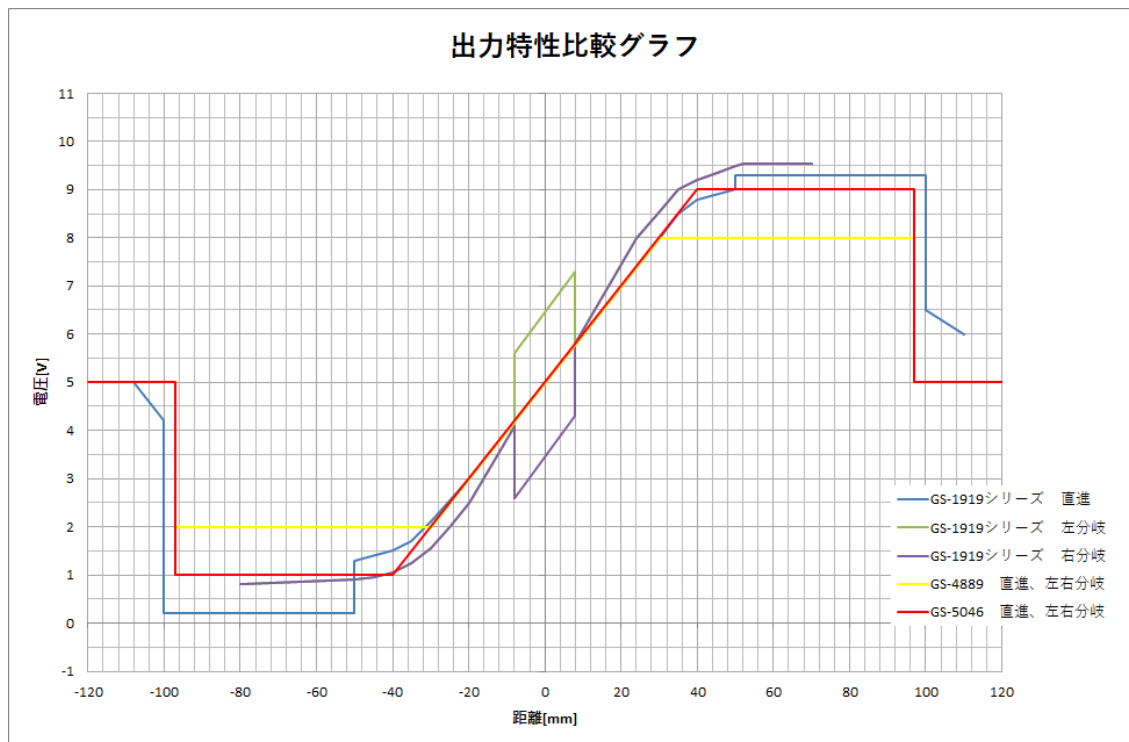


GS-1919 シリーズ



後継機種

(3) 出力特性



(4) シフト条件

シフト条件が無くなります。

シフト条件の詳細はGS-1919仕様書“10. シフト条件”を参照下さい。

(5) 外観

調整トリマーが無くなりますが、ケースやコードなど外観に変更はありません。

5、実施時期

GS-1919シリーズは2017年9月をもちまして生産終了となっております。

GS-1919シリーズの出力電圧に合わせました、GS-5046を後継機種としてご用意いたしましたので、互換性をご確認いただき、今後はGS-5046をご用命いただきますようお願いいたします。

以上