

発行日：2023年1月19日

お客様各位

文書番号：C-377

株式会社 マコメ研究所

LED 変更のお知らせ

拝啓 貴社ますますご繁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、一部の磁気センサー、磁気近接スイッチの動作表示確認用に使用している赤色LEDが生産終了となりました。LEDの生産終了に伴い、相当品の赤色LEDに変更させていただきます。

本紙にて詳細内容を確認いただき、ご了承賜りますようお願い申し上げます。

何卒ご理解をいただき、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、対象製品

HS-320	HS-120 シリーズ	LS-2372D
HS-321	HS-121 シリーズ	LS-4653
DW-100	LS-4553 シリーズ	SW-370

2、変更理由

現在使用している動作表示確認用赤色 LED が生産終了のため

3、変更時期

在庫部品が無くなり次第の自然切替となります。(2024年6月予想)

4、従来品、変更品比較

発光光度に差があり従来品に比べ明るさが増しますが、製品仕様ならびに信頼性に差はありません。

仕様

絶対最大定格 Ta=25℃

	記号	従来品	変更品	単位
許容損失	P <sub>d</sub>	60	75	mW
順電圧	I <sub>F</sub>	30	30	mA
逆電圧	V <sub>R</sub>	5	4	V
動作温度	T <sub>op</sub>	-30~+85	-40~+85	℃

電氣的・光学的特性 Ta=25°C

	条件	記号		従来品	変更品	単位
順電圧	I <sub>F</sub> =20mA	V <sub>F</sub>	TYP.	1.7	1.95	V
			MAX.	2.0	2.5	V
逆電流	従来:T <sub>R</sub> =4V 変更:T <sub>R</sub> =5V	I <sub>R</sub>	MAX.	100	10	μA
ピーク発光波長	I <sub>F</sub> =20mA	λ <sub>p</sub>	TYP.	660	645	nm
ドミナント波長	I <sub>F</sub> =20mA	λ <sub>d</sub>	TYP.	647	630	nm
スペクトル半値幅	I <sub>F</sub> =20mA	Δλ	TYP.	30	28	nm
発光光度	I <sub>F</sub> =20mA		MIN.	12	120	lv
			TYP.	33.6	180	(mcd)

代表製品 LED 光量比較

DW-100



従来品



変更品

HS-121-N



従来品



変更品

HS-320

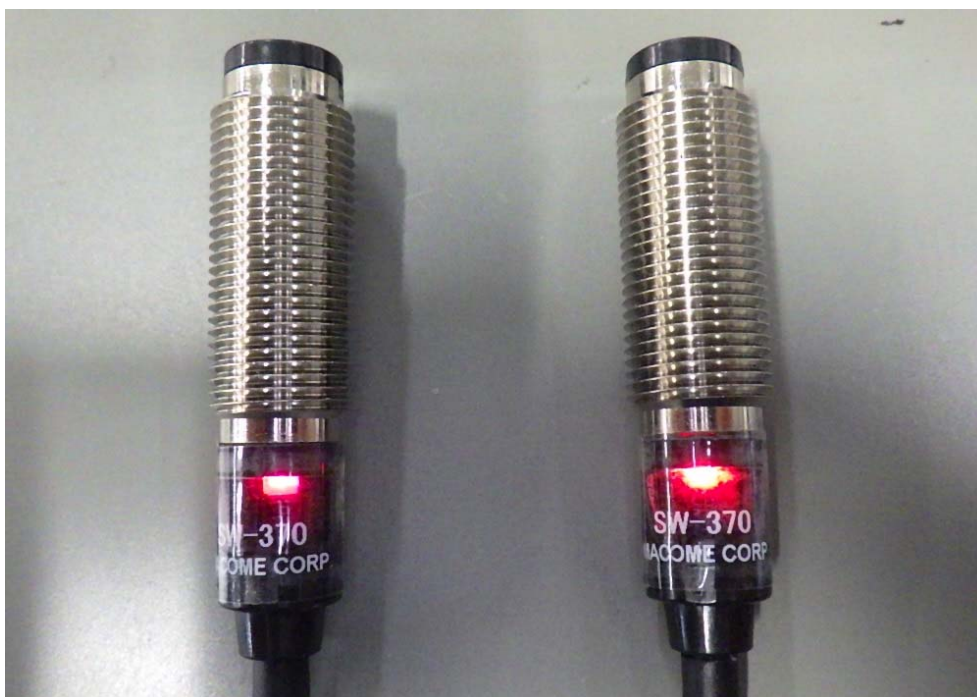


従来品



変更品

SW-370



従来品

変更品

以上