

発行日：2024 年 8 月 28 日

お客様各位

文書番号：C-415

株式会社 マコメ研究所

SW-3950A 生産終了について

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、本質安全防爆2線式磁気近接スイッチSW-3950Aに使用している電子部品の一部が生産終了し、代替部品がないことから、誠に勝手ではございますが、生産を終了することになりました。現在、防爆検定合格証の有効期間が2027年6月7日までとなっておりますので、前月の2027年5月末を持ちまして製造を終了とさせていただきます。

下記内容をご確認いただき、ご了承賜りますようお願い申し上げます。

何卒、ご理解の程よろしくお願い申し上げます。

敬具

記

1. 対象製品

SW-3950A

2. 生産終了時期

2027年5月末に製造を終了いたします。

ラストオーダーを2026年5月末までとしますが、基板在庫が約180台分となっておりますので、在庫がなくなり次第終了いたします。

3. 代替製品について

株式会社大同工業所様のOEM品SW-5104をご紹介します。

SW-5104につきましては株式会社大同工業所様へお問い合わせください。

株式会社大同工業所： <https://www.daido-ind.co.jp/>

SW-3950AとSW-5104の相違点として検出感度や安全保持定格などに違いがございます。（次頁表参照）許容電圧等によって使用できるセーフティバリアも変わります。仕様書で推奨しているものでも、クーパーインダストリーズ社製は使用可能ですが、P&F社製は適合しない機種がございます。

項目（主な相違点）		仕様	
		現行品	代替品（OEM品）
製品型番		SW-3950A	SW-5104
本安回路許容電圧		12.0 V	11.0 V
本安回路許容電流		20 mA	15 mA
本安回路許容電力		60 mW	41.25 mW
検出距離	発磁体MG-102A	推奨動作距離 10～25 mm	推奨動作距離 1.0～8.4 mm
	発磁体MG-104	推奨動作距離 40～80 mm	推奨動作距離 23～53 mm

以上