ADVANTECH Enabling an Intelligent Planet

2023年1月3日

アドバンテック株式会社

SOM-3567の電源スイッチICの部品変更のお知らせ

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

SOM-3567 A2にて使用されている電源スイッチ IC に起因する不具合を改善するため、部品を変更いたします。

PCN-S230101

変更内容:

Diodes社 3010 および 3011 の問題により、SOM-3567 A2 シリーズにて使用されている 2 種類のロード スイッチ IC を変更します。

- 2022 年 11 月下旬以降、他製品の一部のロットで 10%程度のユニットが起動できない問題が見られました。
- SOM-3567 A2 ではこの問題を回避するために、Onsemi 社 45521 と Diodes 社 3006 を検証して段階的に導入しました。 Onsemi 社 45521 は、A1 でも使用され、A2 検証時にも使用された実績のある部品となっています。Diodes 社 3006 は異なるメカニズムで設計されており、既に何百万もの出荷実績があります。

対象製品・部品:

SOM-3567 A2 の標準製品およびそれに関連するT-P/N

元の P/N	新しいP/N
1. Load Switch (1 piece): 1410032644-01 **Diodes** Load SW DML3011LFDS-7 0.5-20V 10.5A V-DFN2020-8	**1. Load Switch** (1 piece): 1410023812-01 **Onsemi** NCP45521IMNTWG-H load sw DFN 8P
2. Load Switch (5 pcs): 1410031247-01 **Diodes** Load SW DML3010LFDS-7 DFN2020 8P	**2. Load Switch** (5 pcs): 1410023743-02 **Diodes** Load SW DML3006LFDS-7 11A V-DFN2020-8 8P

変更の影響:

項目	影響
PCB 設計の変更	無し
BIOS	無し
EC ファームウェア	無し
OS	無し
ドライバー	無し
機能	無し

型番変更: 発注型番に変更はありません。
適用日程および推奨: 標準製品：2022/12/23 T-P/N：全ての型番の設定時に適用済みです。

尚、本ご案内に関するお問合せは、次のようにお願い致します。

- 販売代理店様からご購入された場合
  - 販売代理店様へお問い合わせください。
- ご購入いただいた販売代理店様がわからない場合、弊社から直接ご購入された場合
  - 以下弊社窓口へ直接お問い合わせください。

アドバンテック株式会社マーケティング部

〒111-0032東京都台東区浅草6-16-3

E-mail: ajp_callcenter@advantech.com

TEL: 0800-500-1055 (フリーダイヤル)　　FAX: :03-6802-1022