

2022年5月28日

アドバンテック株式会社

### SOM-5899の電源スイッチICの代替部品登録のお知らせ

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

SOM-5899 A1にて使用されているオンセミ製電源スイッチ IC および MOSFET の供給不足による製造状況を改善するため、代替部品をセカンドソースとして登録することが可能となりました。(PCN-220504) 下記の通り対象範囲をご案内申し上げます。

#### 記

**(1) 対象製品型番：**

SOM-5899 A1 (カスタマイズT-P/Nを含む)

**(2) 製品の対応について：**

**SOM-5899 A1標準製品**

標準製品はA3への移行が予定されており、セカンドソース登録は行われません。ただしお客様が短納期を望まれる場合、セカンドソース品を使う事でリードタイムが改善されます。

**SOM-5899 A1使用のT-P/N**

以下の2つの選択肢があります。

**Option1:** 現在のT-P/Nに、代替部品をセカンドソースとして登録

**Option2:** 代替部品 (Diodes 3006およびコンデンサ2個) を使用するT-P/Nを新たに設定

**(3) 変更内容：**

Function	Qty	Location	SOM-5899 A1 BOM1		Mods	SOM-5899 A1 BOM2	
			Onsemi Load Swich IC, 45520			Diodes Load Swich IC, 3006	
			P/N	MPN		P/N	MPN
Load Switch IC	6	SU15, SU22, SU27, SU34, SU38, SU39	1410023743-01	IC NCP45520IMNTWG-H load sw SMD DFN 8P	Changed	1410023743-02	IC DML3006LFDS-7 5A load sw w/ PG V-DFN20-8 8P
	1	C590	1100006537	MLCC X5R 10uF 20% 6.3V SMD 0402	Changed	1100010422	MLCC X5R 22uF 20% 6.3V SMD 0402
	1	C559	1100006537	MLCC X5R 10uF 20% 6.3V SMD 0402	Changed	1100000870	MLCC X5R 1uF 10% 6.3V SMD 0402
MOSFET 2nd source below: Can be added into all BOM directly to resolve the shortage issue							
MOSFET	1	SQ6	1310004041	MOSFET P-CH FDN352AP -1.3A -30V SMD SOT-23 3P	Add 2nd Source	1310006871-01	MOSFET P-CH MTP5103N3-0-T1-G -4A -30V SOT-23

※Diodes DML3006への変更には、コンデンサ2個の変更も必要となります。

**(4) 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

尚、本ご案内に関するお問合せは、次のようお願い致します。

- 販売代理店様からご購入された場合
  - ー 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
  - ー 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](mailto:ajp_callcenter@advantech.com)

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