

2024年05月02日
アドバンテック株式会社

製品変更のお知らせ

PCN-K240501

変更内容の説明：

電源設計を最適化するために、ARK-3534 シリーズのメインボードのインダクター(L19)は変更されます。

影響を受けるモデル：

ARK-3534B-00A1, ARK-3534B-00A1U, ARK-3534C-00A1, ARK-3534D-00A1。

現行インダクター(L19) 型番	交換したインダクター(L19) 型番
1211006928-01 (3.3uH)	1211007523-01 (2.2uH)

現行バージョン：

モデル名	3.3uHインダクターのPCBA PN	トップカバー型番	ステータス
ARK-3534B-00A1	96963534010	1970004514T031	量産中
ARK-3534B-00A1U	96963534010U	1970004514T031	量産中
ARK-3534C-00A1	96963534010	1970004514T031	量産中
ARK-3534D-00A1	96963534000	1970004514T031	量産中

新しいバージョン：

モデル名	2.2uHインダクターのPCBA PN	トップカバー型番	ステータス
ARK-3534B-00A1	96963534011	1970004514T041	2024/6/15から導入
ARK-3534B-00A1U	96963534011U	1970004514T041	2024/6/15から導入
ARK-3534C-00A1	96963534011	1970004514T041	2024/6/15から導入
ARK-3534D-00A1	96963534001	1970004514T041	2024/6/15から導入

変更の説明：

1410032594-01 (Texas Instruments の昇降圧制御 LM5177DCPR 2.8-78V 4-sw HTSSO 38) は、ARK-3534 メインボードで使用されます。TI の仕様と設計ツールの更新により、電流検出の精度が調整されました。修正前も修正後も仕様を満たしており、最適化された OCP マージンが増加しています。したがって、TI の設計ルールを満たすために、インダクタは 3.3uH から 2.2uH に変更されます。

それに応じて特定のレジスタとコンデンサが変更されたため、メインボードの部品番号の新しい改訂を適用しました。インダクタの高低差により、新しいインダクタの放熱のためにトップカバー内側（インダクタに接するブロック）を変更しました。

この変更は電源設計の最適化と信号分解能の向上を目的としたもので、すでに出荷されている商品には影響しません。この変更は、2024 年 6 月 15 日からメインボード生産に実装される予定です。

注文情報：

変化なし。

主要な情報とマイルストーン (ECOM/LTB 情報)：

ECOM番号： ECOM-214346, ECOM-214347

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