

## EKI-122xシリーズ リビジョン変更のお知らせ

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

この度、EKI-1221-AE、EKI-1222-AE、EKI-1224-AEは、主要コンポーネントの終息と性能向上のためリビジョンを変更し、新規ご注文より後継品に移行致します。ここにご案内申し上げます。

### 記

(1) **対象製品型番および代替製品**

製品型番	代替製品	代替製品発売状況
EKI-1221-AE	EKI-1221- <b>BE</b>	販売中
EKI-1222-AE	EKI-1222- <b>BE</b>	
EKI-1224-AE	EKI-1224- <b>BE</b>	

(2) **製品移行時期:** 新規注文より代替製品に移行

(3) **変更理由**

- ・ 主要コンポーネントであるオックスフォード社ローカルバス UART の廃止に伴う、EXAR 社ソリューションへの置き換え
- ・ サージ EMS と ESD における電氣的レベル 4 までの強化
- ・ 従来の 3.3V から 5V コンポーネント設計変更により、強力なシリアル伝送と高い耐妨害能力に対応

(4) **性能比較**

- ハードウェアプロテクションの向上

HW インハンスメント		EKI-152x-AE	EKI-152x- <b>BE</b>
サージ	シングルライン	±1KV	± <b>4KV</b>
	電源/アースライン	± 1KV	± <b>4KV</b>
	電源/ライン	± 0.5KV	± <b>2KV</b>
ESD	コンタクト	± 4KV	± <b>8KV</b>
	エア	± 4KV	± <b>15KV</b>
RS232- 出力信号レベル		± 6V	± <b>10V</b>
RS422/485- 出力信号レベル		± 6V	± <b>10V</b>

- ファームウェアの変更

- ・新しいUART向けのドライバコードの実装
- ・不具合の修正
- ・コンフィギュレーションの大部分をウェブインターフェースに移行

- コンフィギュレーションユーティリティの変更
  - 新しいユーティリティバージョンは、両モデルをサポート(下位互換性)

(5) **ファームウェアバージョン表**

後継モデルは異なるUARTを使用しているため、ファームウェアもリビジョン変更前の製品のものとは異なります。ドライバのソフトウェアコードには下位互換性はありません。EKI製品のデバイス設定ユーティリティは、これらの2つのバージョン間でのファームウェアを識別するのに役立ちます。正確なバージョンのファームウェアにアップロードされるようご注意ください。

製品型番	ファームウェアバージョン
EKI-1221-BE	V1.64 から
EKI-1222-BE	V1.64 から
EKI-1224-BE	V1.64 から

(6) **デバイスコンフィギュレーション ユーティリティバージョン表**

EKIデバイスコンフィギュレーションユーティリティは、デバイスの正確な型式を識別するのに役立ちます。デバイスコンフィギュレーションユーティリティが正しいバージョンを使用していることを確認してください。

製品型番	ファームウェアバージョン
EKI-1221-BE	V1.71 からサポート
EKI-1222-BE	V1.71 からサポート
EKI-1224-BE	V1.71 からサポート

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](mailto:ajp_callcenter@advantech.com)

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