

報道関係各位

TRX059 2010年3月30日

## 世界最小クラス 0603 サイズ 超小型ショットキーバリアダイオード

トレックス・セミコンダクター株式会社(東京都中央区 代表取締役: 藤阪 知之)は世界最小クラス、超小型 0603 サイズのショットキーバリアダイオードを開発しました。

トレックス・セミコンダクターは小型化、薄型化が進むポータブル機器市場に向け、世界最小クラスとなるショットキーバリアダイオード2製品の開発を行いました。XBS013V1DR-G、XBS013R1DR-Gは、超小型USP-2B01 (0.6 x 0.3 x h0.3mm)のショットキーバリアダイオードです。超小型パッケージで実装面積の縮小、省スペース化に貢献します。用途は、ポータブル機器等の小電力回路用で、特に逆方向リーク電流 ( $0.3 \mu\text{A}@V_R=10\text{V}$ )の少ないXBS013R1DR-Gは各種増幅器等の入力保護に最適です。また、両シリーズ共に低 $V_F$  (XBS013V1DR-G:  $V_F=0.37\text{V}@I_F=10\text{mA}$ , XBS013R1DR-G:  $V_F=0.46\text{V}@I_F=10\text{mA}$ )を実現し、高密度実装に対応、省電力に貢献します。

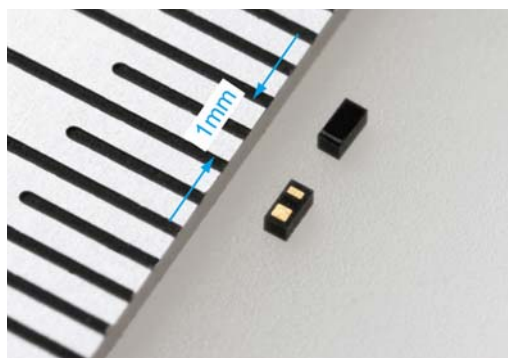
またトレックスのショットキーバリアダイオードは、EU RoHS 指令、Pb フリー対応で環境に配慮した製品です。トレックスでは、今後もショットキーバリアダイオードの製品ラインナップの充実、および市場ニーズに応えた製品作りを行なってまいります。

### 【XBS013V1DR-G、XBS013R1DR-G の特長】

- 世界最小レベル 0603 サイズの超小型パッケージ。
- 小電流用の電源回路に最適。
- 低  $V_F$ 、低  $I_R$  を実現。
- EU RoHS 指令、Pb フリー対応製品。

### [発売概要]

製品名	サンプル価格	量産時期
XBS013V1DR-G XBS013R1DR-G	200 円 (税抜価格)	6 月



▲USP-2B01 (0.6 x 0.3 x h0.3mm)

### [会社概要]

設立: 1995 年

資本金: 9 億 8478 万円

代表者: 藤阪 知之

事業内容: 半導体デバイスの開発、設計製造、半導体デバイスの販売

<http://www.torex.co.jp>

### [本件に関するお問い合わせ先]

トレックス・セミコンダクター株式会社

マーケティング部 広報販売促進課 TEL: 03-5652-8750

### [販売・お取引に関するお問い合わせ]

トレックス・セミコンダクター株式会社

東日本営業部: 03-5652-8730 関西営業所: 042-548-3931 西日本営業部: 06-6397-6802

2010/03/30