

報道関係各位




2019年8月22日

TED の画像システム開発ソリューション 8K4K 高精細画像システム開発評価プラットフォーム「D21」を開発 ～ 量産対応小型 SoM ORIGAMI MODULE B20 のデータ入出力を容易に実現 ～

東京エレクトロン デバイス株式会社(本社:横浜市神奈川区、代表取締役社長:徳重 敦之、以下 TED) は、ユーザーの開発リスクを低減し開発工数を削減する 8K4K 高精細画像システム開発評価プラットフォーム「D21 (TB-OK-D21)」を 2019 年 8 月 22 日より受注開始します。

URL : <https://www.inrevium.com/product/video/origami.html>

高精細画像システム開発評価プラットフォーム「D21」について
今回開発した 8K4K 高精細画像システム開発評価プラットフォーム「D21」は、ザイリンクス社 Kintex Ultrascale FPGA シリーズを搭載した量産対応小型 SoM (System on Module) である ORIGAMI MODULE B20 向けの評価プラットフォームで、FMC コネクタの搭載により多様なユーザーインターフェースに対応します。ユーザーはビデオインターフェース FMC カードを用意することで、ユーザー環境からの任意の画像規格のデータの入出力を容易に行うことができます。

D21 (TB-OK-D21)	ORIGAMI MODULE B20 (OM-B20-Z2-KU-060)	ビデオインターフェース FMC カード
		

また、HDMI 2.0、Display Port 1.4、12G-SDI といった、自社ブランド製品インレビウム ビデオインターフェース FMC カードとの組み合わせも可能で、FPGA 用のサンプルデザインを標準で備えていることから、ユーザーはインターフェース回路の設計を行うことなく、すぐに必要な評価を行うことができます。















TED では、4K8K 高精細画像システム、伝送装置などの放送機器、画像検査装置などの医療機器向けに販売活動を行います。

価格は、54 万円 (税別) (ORIGAMI MODULE B20 込み)

なお、自社ブランド製品インレビウム ビデオインタフェース FMC カードは、HDMI 2.0 カード (TB-FMCH-HDMI4K)19万 8,000 円、12G-SDI カード(TB-FMCH-12GSDI)28万 5,000 円、DisplayPort 1.4 カード (TB-FMCH-VFMC-DP) 8万 5,000 円で提供しています。(いずれも税別)

TED の画像システム開発ソリューション

8K
7,680x4,320

<p style="text-align: center;">ビデオインタフェース FMCカード</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div> <p style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> HDMI DisplayPort 12G-SDI </p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;">   </div> <p style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> mipi V-by-One HS </p>	<p style="text-align: center;">ビデオインタフェース IPコア</p> <div style="text-align: center;">  </div>	<p style="text-align: center;">True SHV Solution</p> <p style="text-align: center; font-size: small;">8K/4K画像評価プラットフォーム</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> TB-KU-060/115-ACDC8K TB-KU-115-QUATTRO </p> <p style="text-align: center; font-size: small;">量産対応小型SoM / 評価プラットフォーム</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> OM-B20-Z2-KU-060 TB-OK-D21 </p> <p style="text-align: center; font-size: small;">メモリレコーダソリューション</p> <div style="text-align: center;">  <p style="font-size: x-small;">8K非圧縮 Memory Recorder</p> </div>
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p style="color: blue; font-weight: bold;">4K</p> <p style="font-size: x-small;">3,840x2,160</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p style="color: blue; font-weight: bold;">4K</p> </div> </div> <div style="border: 1px dashed green; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p style="text-align: center; font-size: small;">4K/2K画像評価プラットフォーム</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">  </div> <p style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> 2K 1,920x1,080 </p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p style="color: blue; font-weight: bold;">HD</p> <p style="font-size: x-small;">1,280x720</p> </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>		

TED は、ユーザーの用途に応じて、開発プラットフォームやデザインサービス、量産サービスを提供し、お客様の画像システム開発の効率化に貢献します。

【東京エレクトロン デバイス株式会社について】

東京エレクトロンデバイスは、半導体製品やビジネスソリューション等を提供する「商社ビジネス」と、お客様の設計受託や自社ブランド商品の開発を行う「開発ビジネス」を有する技術商社です。

URL : <https://www.teldevice.co.jp/>

【inrevium(インレビウム) について】

東京エレクトロンデバイスは、1985年に開設した設計開発センターの豊富な設計開発経験を活かして、お客様の要求に基づくデザインサービス(設計受託業務)と、市場のニーズを先取りした自社開発商品を、“inrevium(インレビウム)”ブランドで提供する開発ビジネスに注力していま

News Release



す。今後も高付加価値の開発ビジネスに取り組んでいく予定です。

inrevium 専用サイト URL : <https://www.inrevium.com/>

< 本件に関する報道関係からのお問合せ先 >

東京エレクトロン デバイス株式会社 広報・IR室 堀田・平

Tel : 045-443-4005、 Fax : 045-443-4050

お問い合わせフォーム : <https://www.teldevice.co.jp/cgi-bin/form/contact.php>

< 本製品に関するお客様からのお問合せ先 >

東京エレクトロン デバイス株式会社 PB BU インレビウム営業部 藤田、宮入、阿部

Tel : 045-443-4041、 Fax : 045-443-4062

お問い合わせフォーム : <https://www.inrevium.com/contact/index.html>

このニュース リリースに記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。