PRESS　RELEASE

2011 年 10 月 5 日

各　　位

東京都千代田区外神田四丁目 14 番 1 号
株 式 会 社 ア　　ク　　セ　　ル
代表取締役社長　佐 々 木　　譲
（コード番号 6730　東証第 1 部）

高圧縮コーデック内蔵グラフィックスLSI搭載機能評価基板の完成及び「危機管理産業展 2011」への出展のお知らせ

当社子会社「株式会社ニューゾーン」は、狭帯域通信路における効率的な画像伝送システムを実現するキーデバイスとなる高圧縮コーデック内蔵グラフィックス LSI「NZ101」を完成させ、同 LSI 製品を搭載した機能評価基板キットの受注を開始することとなりましたのでお知らせいたします。

今回提供する機能評価基板キットは、画像データ等を高圧縮処理（最大 1/300 程度）することで、狭帯域の通信路において効率的に伝送することを実現する機能をご確認いただけます。本キットは、各種入出力基板とマイクロ iTron 用のドライバソフトを含んでおり、多彩な用途に向けた機能検証が可能な構成となっています。

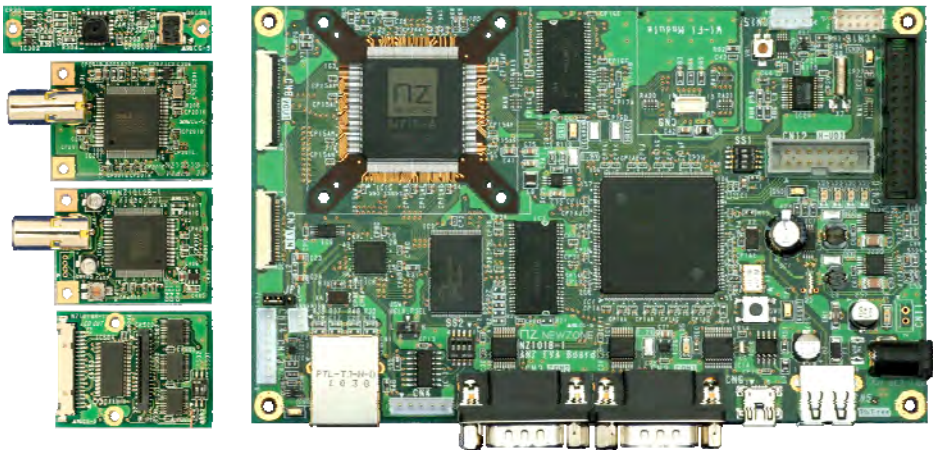
株式会社ニューゾーンでは、本キットを活用することで付加価値性の高い情報伝達システム（画像・文字情報の送受信）を狭帯域通信路において構築できるものと考えています。

また、株式会社ニューゾーンは、2011 年 10 月 19 日（水）から 2011 年 10 月 21 日（金）に東京ビッグサイトで開催される「危機管理産業展 2011」に出展し、同基板キットを搭載した狭帯域無線通信による画像伝送装置のデモシステムを展示します。

1. 機能評価基板キットの受注開始時期

2011 年 10 月 19 日

2. 機能評価基板キットの外観



3. サンプル価格　150,000 円　※受注後の納期は約 2.5 ヶ月

AXELL CORPORATION

4. 主な仕様

CPU	SH7264 （RAM：CPU 内蔵 32 Kbyte + 1 Mbyte）
RAM	SDRAM 128Mbit x 2
ROM	Flash ROM 4 Mbyte
NZ101 Codec	独自方式・高圧縮・静止画コーデック、対応フォーマット：YUV444・YUV420、最大画サイズ XGA
画像入力	ITU-R BT.656、対応フォーマット：YUV422・RGB565・RGB888、画サイズ NTSC/PAL、QVGA～XGA
画像出力	ITU-R BT.656、対応フォーマット：YUV422・RGB666、画サイズ NTSC/PAL、QVGA～XGA
CPU I/F	データ幅 16bit、アドレス幅 16bit、バスクロック 72MHz、外部割込 2 本
メモリ I/F	データ幅 16bit x 2、128Mbit SDRAM x 2（最大）、動作クロック 135Mhz（最高）
EEPROM	128 Kbyte （パラメータ・データ保存用）
シリアルポート	1 ポート RS-232C 無線機 I/F Dsub 9pin
	1 ポート RS-232C or RS-422/485 Dsub 9pin/ナイロンコネクタ
USB Host	1 ポート High/Full Speed 対応
USB Function	1 ポート Full Speed 対応 mini B
SD Card スロット	1 スロット SD メモリ/IO カード I/F
オーディオ入出力	ヘッドセット（マイク/スピーカ）入力

5.「危機管理産業展 2011」展示会出展情報

会期 ： 2011 年 10 月 19 日（水曜日）～21 日（金曜日）

会場 ：東京ビッグサイト 西 1・2 ホール・会議棟・屋外展示場

時間 ： 10：00～17：00

展示ブース番号 ： 西ホール会議棟 2A29

■ 株式会社アクセルの概要

アクセルは、グラフィックス＆サウンド LSI 及び圧縮伸長技術の研究開発と販売に特化したファブレス半導体メーカーであり、豊富な設計実績と優れた設計力を持つ技術スタッフによる高い製品開発力を生かして独創的で高機能な LSI 製品を設計・販売しています。

■ 株式会社ニューゾーンの概要

グラフィックス LSI のエキスパート （株）アクセルの子会社として 2010 年 12 月に設立。「より快適で、楽しく、安全な生活環境の実現に貢献」を企業理念として、様々な製品開発を行っています。現在は、第 1 弾プロジェクトとして、狭帯域通信路における効率的な画像伝送システムに向けた製品を開発しています。

本リリースに関するお問い合わせ先

株式会社ニューゾーン

〒101-8973 東京都千代田区外神田 4-14-1 秋葉原UDX南ウイング 10 階（㈱アクセル内）

電話 03-5298-1670 E-mail sales@newzone.co.jp

http://www.axell.co.jp/