



平成 22 年 1 月 26 日

各 位

会 社 名 ザインエレクトロニクス株式会社
代表者の役職名 代表取締役社長 飯塚 哲哉
(JASDAQ・コード番号：6769)
問 い 合 わ せ 先 取締役経営企画部長 高田 康裕
電 話 番 号 0 3 - 6 8 6 0 - 0 6 6 6

携帯電話向け 1300 万画素対応画像処理用 LSI の量産出荷開始のお知らせ

～業界最高速^(注)の画像処理スループットを実現～

当社は昨年、画像処理用 LSI (ISP: Image Signal Processor) 事業の M&A を行い、携帯電話端末の高解像度デジタルカメラ機能をサポートする製品を量産・開発しています。

この度、業界最高速の画像処理スループットを実現した画像処理用 LSI 新製品として、1300 万画素の高解像度に対応した THP9112 および 800 万画素に対応した THP9108 の量産出荷を開始しましたので、お知らせします。

今回、量産を開始した画像処理用 LSI、THP9112 および THP9108 は、携帯電話用画像処理 LSI として高解像性能とフレーム速度からなる画像処理スループットで世界最高速の性能を実現し、コンパクトデジタルカメラに匹敵する高解像度を実現しました。

携帯電話をデジタルカメラで使用する際に迅速に起動できる点にも特長があります。さらに高速静止画手振れ補正機能と動き検出機能とを LSI のハードウェア上に実装したことにより、通常的外部ソフトウェアによる処理方法よりも俊敏な手振れ補正を実現し、高画素の携帯電話用カメラに最適な画像処理用 LSI としました。

◆THP9112 および THP9108 の特長

画質向上

- －1300 万画素対応 (THP9112)、
800 万画素対応 (THP9108)
- －新開発ノイズリダクション
- －デジタルズーム機能
- －低照度/高感度
- －ワイドダイナミックレンジ補正
- －記憶色補正/領域色補正 (肌色補正も可能)
- －強力レンズシェーディング補正

カメラ機能

- －HD 動画対応&動画手振れ補正
- －高速静止画手振れ補正
- －動き検出機能 (ハードウェア実装)
- －連写機能
- －パスト機能

センサーインターフェース

- －パラレル/シリアル(CSI2x2lane)/ MIPI

バックエンドインターフェース

- －パラレル

搭載メモリー

- －内部フレームメモリー：128M ビット
- －内部プログラムメモリー：32K バイト RAM

パッケージ

- －BGA (MCP) 8mm×8mm×1.2mmBGA
- －ボールサイズ/ピッチ：0.3mm/0.5mm

M&A を通じて当社に参画した画像処理用 LSI チームは昨年 7 月に当社採用となり、当初計画を前倒しして事業統合を完了することができました。この過程で既に 1300 万画素を超える高解像度に対応した新製品の開発など次世代製品の開発プロジェクトも進行しています。

当社では携帯電話端末市場のニーズを的確に汲み取り、事業展開を図ることにより画像処理用 LSI 事業を拡大していく計画です。

また、画像処理技術と、従来当社が培ってきた高速インターフェース技術などとのシナジーを活用し、セキュリティ、車載監視システム、アミューズメントなど今後成長の見込める画像処理応用分野において新たな付加価値をお客様に提供していく方針です。

(注) 携帯電話用 ISP 量産製品における当社調べ（発表日現在）による。

ご注意:本文中における各企業名、製品名等は、それぞれの所有者の商標あるいは登録商標です。

<お問い合わせ先>

ザインエレクトロニクス株式会社 経営企画部 高田 康裕
〒100-0005 東京都千代田区丸の内 1-8-3 丸の内トラストタワー本館 10F
TEL 03-6860-0666 FAX 03-6860-0808
URL: <http://www.thine.co.jp> E-mail: ir@thine.co.jp