



平成 21 年 5 月 20 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 - 3 2 7 0 - 0 6 6 6

## 携帯電話向け 800 万画素対応画像処理用 LSI の量産出荷開始のお知らせ

ーコンパクトデジカメに匹敵する高画質の実現、迅速な起動と俊敏な手振れ補正を可能化ー

当社は、本年 1 月に画像処理用 LSI (ISP: Image Signal Processor) 事業の譲受を完了し、携帯電話のデジタルカメラ機能をサポートする製品の量産出荷を開始しております。

この度、800 万画素の高解像度に対応した画像処理用 LSI 新製品 W99718C の量産出荷を開始しましたので、お知らせします。

今回、量産出荷を開始した画像処理用 LSI は、事業譲受によりスタートしたザイン・イメージング・テクノロジー株式会社により開発し、当社の品質マネジメント、量産技術チームと一体となって量産開発した新製品第 1 弾となります。

800 万画素に対応する新製品 W99718C は、コンパクトデジタルカメラの同画素数品に匹敵する高画質を実現しています。また、携帯電話をデジタルカメラで使用する際に迅速に起動することが可能です。さらに高速静止画手振れ補正と動き検出機能とをハードウェア上に実装したことにより、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 となりました。

### ◆W99718C の特長

#### 画質向上

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

#### カメラ機能

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

#### センサーインターフェース

- ーパラレル/シリアル(class2x2ch)/ MIPI

#### バックエンドインターフェース

- ーパラレル

#### 搭載メモリー

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

#### パッケージ

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

当社では、今回の新製品を第1段として、800万画素を超える高解像度に対応した新製品も開発する計画です。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。

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  
〒103-0023 東京都中央区日本橋本町3-3-6 ワカ末ビル 6F  
TEL 03-3270-0666 FAX 03-3270-0688  
URL: <http://www.thine.co.jp> E-mail: [ir@thine.co.jp](mailto:ir@thine.co.jp)