



メディア連絡先：
Martijn Pierik
Impress Public Relations
602.366.5599
martijn@impress-pr.com

会社連絡先：
Tamara Snowden
OmniVision Technologies
408.653.3184
tsnowden@ovt.com

投資家向け情報：
Chesha Gibbons
OmniVision Technologies
408.653.3263
cgibbons@ovt.com

業界最高の機能である 500 万画素ソリューションを誇る OMNIVISION が、 DSC/DV カメラ市場に登場

*1.75μ OmniBSI テクノロジーにより、クラス最高の静止写真と
1080p フルHD デジタル ビデオ画像を実現しています。*

サンタクララ(カリフォルニア州)、— 2009年6月22日 — 高度デジタル画像ソリューション開発の先進企業である OmniVision Technologies, Inc. (ナスダック:OVTI) は、本日、DSC とデジタルビデオ市場向けに、最新の 500 万画素 CMOS センサーである OV5653 を発表しました。OV5653 は、同社の最新の 1.75μ OmniBSI™ 技術を基に、業界最高の低照度感度 (>1400mV/(lux-sec)) — 前方照射技術を 40% 程度改善、— SN 比は 2 倍程度改善 (<70lux) されています*。OV5653 は、500 万画素デジタルカメラ (DSC) としても、デジタルビデオ(DV) としても理想的で、60 フレーム/秒(fps)で 720p、30 fps でフル HD 1080p の性能を実現し、困難な照明条件下でも、鮮やかな静止画像やビデオ画像を得ることができます。これに関連して、OmniVision Technologies は本日、携帯電話市場向けに設計されたデバイス、OmniBSI 1.75 OV5650 と OV2665 も発表しました。

「インターネットを通じてコンテンツを閲覧する消費者が増えたため、ポケットサイズカメラでのフル HD 品質の画像やビデオに対する需要は増大しています。」と語るのは、OmniVision の DSC マーケティング製品管理部長 Devang Patel です。「我が社の OV5653 は、小型で、高度な画質と省電力が要求されるこの種のアプリケーションに最適です。」

DSC とデジタルムービーの市場では、従来は CCD が優勢を保っていましたが、CMOS 技術への移行が始まっています。独立系業界アナリスト企業である TSR によると、2013 年までに CMOS イメージセンサーに対する需要は三倍になるとの見込み。「あらゆる照明条件で優れた画像キャプチャ技術と、

急増するハンディー HD カメラに必要なフル HD 機能を結合すれば、OmniVision は、有望な CMOS 市場全体で、高いシェアを占められる位置にある。」と、TSR のシニアアナリスト Testsuo Omori は語っています。

1.75 μ OmniBSI は、業界最高の画質を実現します

2008 年 5 月、OmniVision は 1.4 μ 技術をベースに、バックサイドイルミネーション(BSI)テクノロジーを利用した業界初の市販用 CMOS デバイスを発表しました。OmniBSI は前面照射 (FSI) テクノロジーに比べて、単位面積当たり感度の改善、量子効率の向上、クロストークの軽減と感度非均一性の低減など、画質を大幅に改良するための数々の改善点を実現しています。

OmniVision は、1.75 μ OmniBSI 技術を利用した 500 万画素の OV5653 を開発しました。業界最高の低照度感度、軽減されたクロストーク、フル HD 1080p ビデオおよびスナップショット操作をサポートしています。OV5653 は RAW センサーですが、自動露出制御、自動 50/60 ヘルツ輝度検出、自動ブラックレベル キャリブレーションなど、様々な自動画像制御機能を有しています。

その他にも OV5653 には、フォーマットおよび出力データ伝送、左右反転(ミラー)および上下反転、拡大縮小、トリミング、ウィンドウイング、パンニング機能など、画質に対するユーザサイドでの、プログラマブルな制御機能を有しています。また OV5653 は、固有の情報 (キャリブレーションパラメータ、水平/垂直サブサンプリングのサポート、2x2 ビニングなど) を保存する 256 バイトの内蔵 OTP (one-time programmable)メモリを有しています。内臓の 1.5 ボルト レギュレーターにより、補助電力コンポーネントが不要です。

販売予定

OV5653 は 2009 年下半期に量産が予定されているため、間もなくご利用いただけるようになります。

OmniVision について

OmniVision Technologies (ナスダック: OVTI)は、高度デジタル画像ソリューション開発の先進企業です。受賞歴もある CMOS イメージング技術は現在、多くの消費財や市販品に高度な画質を提供しています。例えば、携帯電話、ノートパソコン、ウェブカメラ、デジタル カメラ、ビデオ カメラ、セキュリティやサーベイランス、自動車、医療用イメージング システムなど。より詳しい情報については、www.ovt.com をご覧ください。

*競合 FSI デバイスとの比較で、SNR は暗い照明条件で測定しています。

免責条項

OV5653 の予測される利点、性能、機能、大量生産の需要と期間に関する記述を含め、このプレスリリースに含まれる特定の記述は、リスクと不確実性を伴う「将来予想に関する記述」です。これらの将来予想と OmniVision において実際に生じる結果は大きく異なる可能性があります。その要因としては以下が含まれますが、これらに限定されません：OV5653 に関する潜在的エラー、設計上の瑕疵、その他の問題、顧客の支持、需要、OmniVision の証券取引委員会へ提出した報告書とレポートに随時記述されるその他のリスク。これらの報告やレポートには、10-K フォームによる OmniVision の年次報告、10-Q フォームによる四半期報告が含まれますが、これらに限定されません。OmniVision はあらゆる将来予想に関する記述の情報を更新する義務を明確に放棄します。

OmniVision®、OmniPixel®、TrueFocus® は OmniVision Technologies, Inc の登録商標です。OmniVision のロゴ、CameraChip™、CameraCube™、OmniBSI™、OmniPixel2™、OmniPixel3™、OmniPixel3-HS™、SquareGA™ は OmniVision Technologies, Inc の商標です。他の商標はそれぞれの該当する所有者が権利を保有しています。

#