



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

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

投資家向け広報：
Chesha Gibbons
OmniVision Technologies
408.653.3233
cgibbons@ovt.com

次世代のカメラベースドライバー補助システムを実現する 世界最小の自動車用イメージング SOC を OMNIVISION が発表

自動車用バックモニターカメラやブラインドスポット検知システムの高まる需要に対応する
最先端のソリューションを提供し、業界でトップの地位を強化

サンタクララ（カリフォルニア州）、2009年4月20日 - 最先端のデジタルイメージングソリューション開発で大手の OmniVision Technologies, Inc.（ナスダック：OVTI）は、本日、最新の AutoVision イメージングソリューションを発表しました。このソリューションは、自動車用バックモニターカメラやブラインドスポット検知システムなどのドライバー補助システムにおいて、より鮮明な画像の実現を目指す自動車業界のニーズに応えます。1/4インチ光学系と非常に小さい OV7960/OV7962 は、他の CMOS デバイスと比べて最大で 50% 小さい世界最小の AutoVision CSP (aCSPTM) パッケージで提供され、低照度環境で非常に優れた性能 ($<0.01/\text{lux}$) を発揮します。

「OmniVision が提供する最新の AutoVision デバイスは、次世代のドライバー補助システム的设计者が高画質映像を実現するために必要な低照度環境での優れた性能を、非常にコンパクトなパッケージで提供します。」と、OmniVision オートモーティブソリューションの製品管理部長、Inayat Khajasha は述べています。「車載ビデオカメラの需要が高まっている今日、 $12\text{V}/\text{lux}\cdot\text{sec}$ という業界トップレベルの感度を備えたこの製品は、新しい自動車製造業者のニーズを満たすことができると確信しています。」

主流になりつつある車載ビデオカメラ

各自動車製造業者がより多くの主流車種にビデオカメラを導入しているため、自動車向けビデオカメラの需要は今後も高まると予測されています*。市場調査会社 Techno Systems Research (TSR) が行った調査によると、ビデオカメラが導入されている新車種の割合は、2008年の最高 20% から 2012年には約 70%

まで拡大すると予測されています。また、CMOS センサーがその大半を占め、CCD の売り上げは今後
も減少すると TSR は予測します。

「景気が低迷を続けるなか、自動車製造業者は新機能の追加や画質と信頼度の向上を図ると同時に、
大幅なコスト低減を目指しています。」と TSR のシニアアナリスト Tetsuo Omori 氏は話しています。

「OmniVision の新しい AutoVision はそのような現在のニーズに応えるソリューションであり、拡大
する自動車向けビデオカメラ市場において OmniVision のトップ地位をさらに強化させるでしょう。」

業界トップレベルのイメージング機能

OV7960/OV7962 は、高集積度と全体の BOM コストの低減を含む CMOS 特有の利点を提供するとと
もに、CCD ソリューションよりも高い性能を実現します。高性能な OV7960 は、最先端のフロントサ
イドイルミネーション（前面照射、FSI）型 OmniPixel3-HS™ アーキテクチャ上に構築されており、シ
ングルチップアナログ出力センサーとしての完全な機能を提供します。OV7960 はインターレース
NTSC/PAL 信号方式に最適化されており、車載 LCD 画面や 75 オーム負荷のデバイスへ直接出力で
きます。また、OV7962 はデジタルプログレッシブおよびアナログ用途に最適化されています。OV7960
および OV7962 の両方とも -40°C ~ 105°C の広い温度範囲に対応しており、AEC-Q100 グレード 2
を満たしています。

両方のセンサーが持つ余分な画素によって、画像の有効領域を縦横両方の方向へ移動でき、カメラの
設定を調整できます。この機能は表示画面を微調整して、機械的ズレを補うために特に役立ちます。

歪み補正に対する独自のアプローチ

電子的な歪み補正には、レイテンシーや画像解像度の損失、歪み補正信号処理によるチップ温度の上昇
などの大きな欠点があることから、OmniVision はレンズ製造業者と密接に協力し、独自の歪み補正機能
を備えたレンズを開発しました。その結果、最適なシステム性能と優れた画質を実現するとともに、シ
ステムコストを最低限に抑え、開発時間を短縮することが可能です。

世界最小のパッケージ

OV7960/OV7692 は、6.67 mm x 7.12 mm x 0.71 mm という世界最小サイズの 62 ピン AutoVision CSP 無鉛パッケージで提供されます。サンプルは今すぐお申し込みいただけます。また、大量生産は 2009 年の第 3 四半期に予定しております。

OmniVision オートモーティブソリューションについて

OmniVision は、自動車市場向け CMOS イメージングソリューションの主要サプライヤーであり、50%以上の市場シェアを誇る*とともに、自動車業界のニーズに特化したイノベティブなソリューション提供の確かな実績を持ちます。10年以上の業界知識、経験、実証済み技術に基づき、開発時間の短縮と全体のシステムコスト低減を実現するセンサー、評価キット、開発プラットフォームを種類豊富に取り揃えております。また、OmniVision は世界中に支社を持ち、優れたカスタマーサポートを提供いたします。OmniVision の自動車市場向けソリューションについての詳細は、OmniVision の Web サイト (www.ovt.com/automotive) をご覧ください。

OmniVision について

OmniVision Technologies は高性能な半導体イメージセンサーを開発、販売しています。OmniBSI™、OmniPixel®、OmniPixel2™、OmniPixel3™、OmniPixel3-HS™ 技術を搭載した OmniVision 製品は、携帯電話、ノートパソコン、セキュリティ/サーバランスシステム、デジタルカメラ、自動車用/医療用イメージングシステム、対話型ビデオゲームなどの用途に適した、一般消費者/商用アプリケーション向けの高集積シングルチップ CMOS イメージセンサーです。詳細については、OmniVision の Web サイト (www.ovt.com) をご覧ください。

*出典：TSR による 2008 CCD / CMOS Area Image Sensor Market Analysis

###

免責条項

OV7960 および OV7962 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：OV7960 / OV7962 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。

#