

プレスリリース  
平成26年5月12日  
オムニビジョン・テクノロジーズ・ジャパン

## オムニビジョン、車載用フラッグシップCMOSイメージセンサ 及びHDRコンパニオンプロセッサを発表

OV10640 と OV490 は、業界最高水準の低照度感度と HDR を実現した高品質映像を、  
高性能自動車アプリケーション向けに提供します

CMOSイメージングソリューション開発の大手、OmniVision Technologies, Inc. (NASDAQ: OVTI) の日本支社、オムニビジョン・テクノロジーズ・ジャパン(神奈川県横浜市 代表 薄井 明英)は、自動車業界向けでは初となる裏面照射 (BSI) 技術を採用した CMOS イメージセンサとコンパニオンプロセッサを本日発表します。OV10640 は、業界最高水準の感度と最大 120 dB の HDR 性能を超小型の車載グレードパッケージで提供し、コンパニオンプロセッサの OV490 は、高品質の画像処理を可能にします。当社の既存 HDR イメージセンサを強化した OV10640 の性能と OV490 の最適化処理機能は、広範な自動車アプリケーションにおける次世代の先進ドライバー・アシスタンス・システム (ADAS) に適した鮮明な画像と動画を提供します。

オムニビジョン社オートモーティブ部門、シニア・プロダクト・マーケティング・マネージャー Inayat Khajasha は、「全周囲監視、車線逸脱警報 (LDW)、歩行者検出など、自動車の先進的な機能への消費者のニーズに対し、格段に鮮明で低ノイズの画像及び動画が提供可能な画像処理ソリューションを、自動車メーカーより求められています。」と述べています。「OV10640 と OV490 の発表により、自動車業界におけるオムニビジョン社の次世代 ADAS 用途むけ CMOS イメージセンサ開発先駆者としてのポジショニングがさらに強化されます。」

OV10640 は、OmniBSI™ テクノロジーで設計された最初の車載用途イメージセンサであり、業界最高水準の感度を実現し、1.3 メガピクセルの動画を毎秒 60 フレーム (FPS) で RAW データ出力します。本イメージセンサは、オムニビジョン社独自の動体撮像時の不自然さを最小限に抑えた HDR を搭載しており、最大 120 dB のダイナミック・レンジにより、明瞭な映像を提供します。

OV490 は YUV または RGB、および、RAW データを同時に出力できるコンパニオンプロセッサであり、それによりユーザーは映像表示とセンシング機能を同時に実現する事が可能となります。OV490 に搭載する高度な ISP 機能は、高品質画像のキャプチャとビデオ・ストリーミングを容易にします。この独自のアーキテクチャでは、2 つのビデオ・パイプライン処理が可能なため、BOM (部材) コストの削減にも寄与します。

OV10640 と OV490 のサンプルは現在より出荷可能であり、AEC-Q100 Grade-2 の認定完了および、量産開始は 2014 年第 4 四半期を予定しています。

### オムニビジョン社について

OmniVision Technologies, Inc. (NASDAQ: OVTI) は、高度なデジタル・イメージ・ソリューション開発の先進企業です。受賞歴のある同社の CMOS イメージング・テクノロジーは、今日の消費者・商業アプリケーションの多くの分野で優れた品質の画像を提供しています。その分野には、携帯電話、ノート PC、タブレット、Web カム、デジタルスチルカメラ、デジタルビデオ・カメラ、セキュリティ、監視カメラ、エンターテインメントデバイス、自動車、医療用イメージングシステム等が含まれます。同社に関する詳細は、<http://www.ovt.com> をご覧ください。

### セーフ ハーバー ルール

このプレスリリースに含まれる特定のステートメント、OV10640 と OV490 についての期待される利益、性能、機能と潜在的市場アピール、同様に AEC-Q100 Grade-2 の認定と量産の予想されるスケジュールに関連する記述は、将来予想に関する記述であり、リスクと不確実性を伴う。そ

の将来予想に関する記述とオムニビジョン社の結果を実質的に大幅に異なるものとする可能性のあるこれらのリスクと不確実性には、以下のものが含まれるがこれに限るものではない。OV10640 と OV490 の潜在的エラー設計上の欠陥や他の問題点、顧客による採用、需要、およびオムニビジョン社の証券取引委員会への提出書類やレポートに適時記載されるその他のリスクである。これらの提出書類やレポートには、オムニビジョン社の Form 10-K の年間レポート・ファイルおよび Form 10-Q の四半期レポート・ファイルも含まれ、またこれに限らない。オムニビジョン社は、どのような将来予想に関する記述に含まれる情報を更新するいかなる責務も負うものでないことをここに表明する。

OmniVision® と OmniVision ロゴは OmniVision Technologies, Inc. の登録商標である。OmniBSI™ は OmniVision Technologies, Inc. の商標である。他のすべての商標は、それぞれの所有者に帰属する。

＜お問い合わせ先＞

オムニビジョン・テクノロジーズ・ジャパン  
代表  
薄井 明英  
e-mail: [ausui@ovt.com](mailto:ausui@ovt.com)

セールスマネジャー  
小野 科生  
e-mail: [sono@ovt.com](mailto:sono@ovt.com)  
電話: 045-478-7977