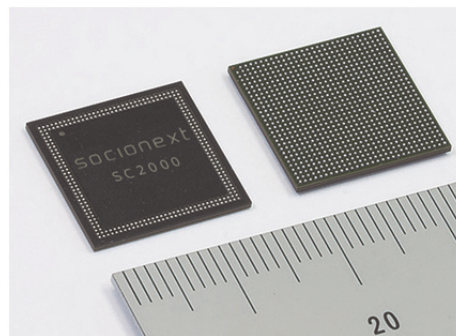


## イメージングプロセッサ「Milbeaut」シリーズ 最先端・フル機能搭載の 4K 対応新製品を開発

最新のアルゴリズムで高速処理・低消費電力を実現

[横浜発、2017年1月5日] 株式会社ソシオネクスト (Socionext Inc.) は、イメージングプロセッサ「Milbeaut® (ミルビュー)」の第8世代となる「M10V」シリーズの新製品「SC2000」を開発しました。「SC2000」は、ドローン、アクションカメラなどの機器による動画撮影に向けて最適化した製品で、当社独自の「Milbeaut 画像処理アルゴリズム」をさらに進化させ、処理性能の向上と超低消費電力を実現しました。サンプルおよび SDK は本日より提供を開始します。

「Milbeaut」は 2000 年に発売を開始して以来、高級一眼デジタルカメラからスマートフォンなどの普及製品、また産業機器向けなど、幅広いカメラシステムに採用実績のあるイメージングプロセッサです。近年、ドローン、アクションカメラなどの機器による動画撮影の普及にともない、4K など高解像度、かつ高画質化への需要もますます大きくなっています。このため、増大した画像データをより高速に処理しながら、消費電力を極力抑えることが必須となっていました。



写真：SC2000

[\(クリックで拡大\)](#)

「SC2000」は、このような課題に対応するために開発されました。独自技術である Milbeaut 画像処理アルゴリズムを大幅に改良し、コンピュータービジョン処理用のデジタルシグナルプロセッサ(DSP)を搭載するほか、4カメラ同時撮影による 360°パノラマステッチングや、機械的なジンバルが不要なブレ補正、ローリングシャッター補正などの機能を特長とし、画像処理速度を 1.2GPixel/秒と当社従来品の約 3 倍に向上させるのと同時に、消費電力は約 1.7W (Typical 動作時) に抑えています。

ソシオネクストはこれからもさまざまなカメラに要求される高画質と高速処理に最適なソリューションを提供し、つねに進化と成長を続けていきます。

---

### 【報道関係者お問い合わせ先】

株式会社ソシオネクスト 経営企画室

電話: 045-568-1006

お問い合わせフォーム: <http://socionext.com/jp/contact/>

「SC2000」の主な仕様：

CPU	ARM Cortex A7 Quad 660MHz
センサーインターフェース	SLVS-EC、MIPI D-PHY、MIPI C-PHY、subLVDS
インターフェース	PCIe Gen2 (2 レーン)、USB2.0 Host/Device、USB3.0 Device、SD、UHS-I/UHS-II、ギガビット・イーサネット用 RGMII
画像処理性能	HEVC コーデック・H.264 コーデック 同時処理可能
画像処理 IP	3D ノイズ除去、ワイドダイナミックレンジ補正、HDR サポート、歪補正、動画手振れ・静止画手振れ・欠陥画素補正

### ソシオネクストについて

株式会社ソシオネクスト (Socionext Inc.) は、SoC (System-on-Chip) の設計・開発および販売を事業とする新しい企業です。映像・イメージング、ネットワークおよびコンピューティング分野における世界トップレベルの技術を核に、今日のさまざまなアプリケーションの進化を支えます。長年培った技術力と経験、さらに豊富な IP ラインナップをベースに卓越したソリューションを提供し、人々の豊かな体験 = better quality of experience の実現に貢献します。2015 年に設立された株式会社ソシオネクストは横浜市に本社を置き、日本国内、アジア、米国およびヨーロッパの各拠点において製品開発および販売活動をグローバルに展開しています。詳しくは [socionext.com/jp](http://socionext.com/jp) をご覧ください。

記載されている会社名、製品名などの固有名詞は、各社の商標または登録商標です。プレスリリースに記載された内容、お問い合わせ先などは、発表日現在のものです。その後予告なしに変更されることがあります。あらかじめご了承ください。