

平成20年6月18日

各

位

会社名 株式会社メガチップス  
代表者名 代表取締役社長 松岡茂樹  
担当役員 取締役 樋口敬三  
(TEL 06-6399-2884)

### 次世代静止画像圧縮フォーマット HD Photo (JPEG XR) コーデック IP の 開発に関するお知らせ

株式会社メガチップス(代表者:松岡茂樹、本社:大阪市淀川区、東京証券取引所市場第1部 6875)は、次世代静止画像圧縮フォーマットとして普及が期待される HD Photo の コーデック IP を開発しました。

#### 記

昨今の画像出力環境の革新により、薄型TV などでは、既に 10ビット や 12ビット の信号入力レンジが実用化されてきており、プリンターも XPS <sup>注1</sup> 対応機種であれば、32ビット の信号レンジを使用可能となってきました。一方カメラ入力側では依然として 8ビット の JPEG フォーマットが主流であり、出力デバイスの進化に追従できていないため8ビット を超えるダイナミックレンジの圧縮フォーマットの出現が期待されていました。

HD Photo は 2006年に マイクロソフトが 当初 Windows Media Photo として公開した JPEG に代わる新しい静止画像圧縮フォーマットであり、32ビットまでのダイナミックレンジを備え、高画質でありながらファイルサイズを非常に小さくできるなど、画期的な特徴を備えた次世代の圧縮フォーマットです。HD Photo は既に Windows Vista に標準搭載されており、この圧縮ファイルは、PC 上で簡単に閲覧することが可能です。

今後 HD Photo 対応のデジタルカメラなどが普及することによって、超高画質(ワイドダイナミックレンジ)の画像を誰でも手軽に、撮影、鑑賞、編集、プリントすることが可能となり、写真や画像の新しい楽しみ方が広がることが期待されます。

現在 HD Photo は 国際標準化機構(ISO) の JPEG ワーキンググループ内で、JPEG XR <sup>注2</sup>として討議されており、順調に進めば、2009年春に新しい国際規格として承認され、普及に弾みがつくと予想されます。

メガチップスは HD Photo (Windows Media Photo) の公開当初から、その可能性に着目し先行開発を進めてまいりましたが、この度、世界に先駆けて IP としての開発の第一段階を終了し、HD Photo の普及に向けた拡販活動を開始することを決定しました。既に本 IP は開発段階より複数のお客様より良い反応を頂いており、セットメーカー、LSIベンダーにライセンス提供を計画しています。

また、本 IP を DSC、PDA、携帯電話など多方面の用途向けの自社開発のLSI製品に組み込み、特徴のある LSI製品としても製造販売していきます。

---

注1：XPS：Windows Vista以降のOSで採用された新しい印刷システムプロトコル  
注2：JPEG XR：2008年6月時点で国際規格のCommittee Draftとして承認されている。

主な特徴：

- 1) 各種コンフィギュレーションが容易な構成
- 2) 超高速：完全リアルタイム処理のコンフィギュレーション可能 デジタル一眼レフカメラなど高速処理が必要な機器にも対応可能。
- 3) 処理画像サイズを大きくしても回路規模が極端に大きくなるように工夫された設計

基本仕様：

- ・入力データ bit長：8/12/16ビット
- ・入力データ色空間：YUV444, YUV422 (YUVは内部YUVに変換), RGB, Bayer RAW
- ・オーバーラップ：0、1に対応
- ・最大画像サイズ：16,384W x 16,384H
- ・200MHz 動作、1Pixel/Hz処理

【製品に関する問い合わせ】

株式会社メガチップス

特定用途向事業本部 ASSP事業部 営業部 セールス担当 岡鼻

〒532-0003 大阪市淀川区宮原4丁目1番6号アクロス新大阪

TEL 06-6399-2885 (直通)

FAX 06-6399-2886

ホームページ <http://www.megachips.co.jp/>

【報道関係、IR関係】

株式会社メガチップス

経営管理統括部 広報部

TEL 06-6399-2884 (代表)