

2017 年 5 月 18 日

## プレスリリース

### 次世代グラフィックスプロセッサ「RS1」 サンプル品(ES)出荷のご案内

株式会社デジタルメディアプロフェッショナル(本社: 東京都中野区、代表取締役 CEO 山本達夫、以下 DMP)は、次世代グラフィックスプロセッサ「RS1」のサンプル品(ES)の出荷を開始しましたのでご案内します。本製品は、2017 年度中の量産開始を予定しています。

RS1 は高度な3Dグラフィックス機能と、高速ビデオ機能を統合したユニークなグラフィックスプロセッサで、株式会社バンダイナムコエンターテインメントとの業務提携のもと、DMP が開発した製品です。

エンターテインメント製品向けに、現行の他社製品をはるかに凌ぐビデオ性能と、ゲーム業界最新の3D 描画技術<sup>(注)</sup>に対応したハードウェアアクセレーション技術 MAESTRO2 を含む、DMP 最新 GPU アーキテクチャー Musashi をベースにした「M3400」による高度で高性能な3D 描画機能を備えています。さらにグラフィックスの性能を最大限に引き出す目的で開発された DMP 独自の高速 SoC バス技術「Loputo インターコネクト」とメモリ制御「Loputo メモリコントローラ」を搭載することで、低消費電力でありながら、高性能を実現しています。

RS1 は、CPU コア、3D グラフィックス機能、ビデオ機能、大容量 VRAM、各種高速インターフェースを搭載した SoC と、高速 LPDDR4 メモリを統合した MCM(Multi Chip Module)のモジュールで提供します。高性能さと使い易さ、システムコストの低減を両立し、お客様の魅力あるグラフィックス製品の実現に貢献します。

(注): 物理ベースレンダリング。ゲームエンジン Unreal Engine 等で使われ、非常にリアリティーの高い画像を実現。

主な仕様は以下をご参照ください。

#### ◆主な仕様

CPU コア	ARM® Cortex® -A53 Quad Core with NEON (1GHz)
3D グラフィックス機能	DMP Musashi 「M3400」 GPU with MAESTRO2 テクノロジー
ビデオ機能	H.264/AVC ビデオデコーダー
最大解像度	4K 対応

パッケージ	40mm x 40mm FCBGA
-------	-------------------

◆外観イメージ



■ 株式会社デジタルメディアプロフェッショナル(DMP)について

2002年7月の創業以来、DMP（東証マザーズ：証券コード 3652）は、ビジュアル・コンピューティング分野で世界的なリーディングカンパニーになることを目指して、組込機器向けの高性能且つ小型 GPU 及びコンピューティング技術の研究開発を続けています。世界初や世界最小といった他社には真似のできないビジュアル・コンピューティング製品を次々と世に送り出し、ゲーム機やカメラといった民生製品や自動車、OA 機器、産業機器、ヘルスケア製品などあらゆる分野に貢献を続けてまいります。尚、DMP は、OpenGL® ES・OpenVG™の仕様策定を行なう Khronos Group™ 並びに ComputerVision 技術の活用を促す業界団体「Embedded Vision Alliance (EVA)」のメンバーです。

®ARM 及び Cortex は ARM Ltd. またはその子会社の商標または登録商標です。

©2017 株式会社デジタルメディアプロフェッショナル DMP、DMP ロゴは株式会社デジタルメディアプロフェッショナルの登録商標です。その他記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。

■ 本件に関するお問い合わせ先

株式会社デジタルメディアプロフェッショナル  
営業・マーケティング担当: 梅田宗敬 / IR 担当: 伊藤宏幸

TEL:03-6454-0450

e-mail:info\_06@dmprof.com

Web サイト: <http://www.dmprof.com/jp/contact/>