

PRESS RELEASE

2016年12月1日

各 位

東京都千代田区外神田四丁目14番1号

株式会社 アクセル

(コード番号 6730 東証第1部)

AG9 シリーズ最新製品 AG903 (AX51903) 量産販売開始のお知らせ

株式会社アクセル(本社:東京都千代田区、代表者:松浦 一教 以下、「アクセル」)は、組み込み機器向けグラフィックス LSI「AG9」シリーズの最新製品である「AG903」の量産販売を開始しますのでお知らせいたします。

アクセルは、グラフィックス&サウンド LSI、圧縮伸長技術の研究開発を強みとするファブレス半導体メーカーであり、豊富な設計実績とすぐれた設計力を持つ技術スタッフによる高い製品開発力を生かして独創的で高機能な LSI 製品を設計、販売しています。特に独自開発した画像圧縮技術を付加価値としてパチンコ・パチスロ機市場に向けたグラフィックス LSI 製品では圧倒的なシェアを誇っています。また、同市場で培った技術・ノウハウを生かして、パチンコ・パチスロ機以外の市場に向けた製品開発にも注力しています。

アクセルが提供する組み込み機器向けグラフィックス LSI「AG9」シリーズは、産業分野を中心に 10 年超にわたり使用されているロングセラー製品です。今回新たに量産を開始する「AG903」は、グラフィックスエンジン・CPU・大容量 VRAM を搭載した SoC 製品として、高いグラフィックス性能を実現するとともに、お客様のシステム・コスト低減に大きく貢献します。また、画像センシングにも応用可能な画像処理機能を搭載し、工場等の製品外観検査装置やカメラを用いた顔認証システム等にも利用可能です。さらには温度変化や振動に強いパッケージ(QFP)を採用し、多様な環境下で使用されるさまざまな組み込み機器に最適な製品となっています。

現在、医療機器や車両内情報表示システムでの採用が内定しており、今後も高度なグラフィックス性能だけでなく、高い安定性・信頼性が必要とされる組み込み機器に向けて、「AG903」の営業活動を推進していきます。

主な仕様

描画エンジン	OpenVG™1.1 対応
CPU コア	ARM® Cortex®-A5 400MHz
内蔵 VRAM 容量	512Mbit
ビデオ入力	CMOS デジタル(24bit)× 1、アナログ (NTSC/PAL) × 4
ビデオ出力	CMOS デジタル(24bit)× 1、LVDS デュアル× 1
最大解像度	1920×1200 (1 出力時)
画像コーデック	JPEG (圧縮伸長)、H.264 (伸長)
電源電圧	コア 1.15V、I/O 1.8 または 3.3V (選択可能)、 アナログ 1.8V、DRAM 1.8V
パッケージ	QFP 256pin、28mm × 28mm
その他	画像処理機能、外部 CPU からの制御

新製品の売上高等への影響

本件が平成 29 年 3 月期の業績に与える影響は軽微であります。

【外観イメージ】



お問い合わせ先

株式会社アクセル 営業グループ 大高

電話 03-5298-1670 E-mail sales@axell.co.jp

-
- OpenVG は The Khronos Group Inc.の商標です。
 - 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。
 - その他の社名、製品名などは、一般に、各社の商標または登録商標です。