

PRESS RELEASE

2017年4月18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)

アクセル、組み込み機器向けグラフィックス LSI「AG903」

の採用拡大に向け京都マイクロコンピュータと協業

～同社が新たに提供する革新的な組み込み開発プラットフォーム「SOLID」に
スターターキットとして「AG903」が登場～

グラフィックス&サウンド LSIを展開する株式会社アクセル(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「AG903」
の採用拡大に向け、京都マイクロコンピュータ株式会社(本社:京都府京都市、代表者:
山本彰一 以下「KMC」)と協業することを発表します。

この度の協業としてアクセル製グラフィックス LSI「AG903」搭載ボードと KMC が
新たに提供する革新的ソフトウェア開発プラットフォーム「SOLID」をセットにした
「SOLID Starter Kit for AG903」を KMC より新発売します。

アクセルの組み込み機器向けグラフィックス LSI「AG903」は、ARM[®] Cortex[®]-A5 CPU
と Open VG[™]1.1 対応の高性能グラフィックスエンジン、さらには大容量 VRAM を搭載し
た SoC 製品です。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な製品です。

KMC の革新的ソフトウェア開発プラットフォーム「SOLID」は、RTOS とコンパイラ・
デバッガ・IDE の開発ツールを一体化した新しい組み込み機器用統合ソフトウェア開発プ
ラットフォームです。「SOLID」は「かしこく開発・スマートにデバッグ」する環境を提供
することで、開発者が本来のクリエイティブな業務に最大のパフォーマンスを発揮できるよ
うにすることを目指しています。

今回 KMC が新発売する「SOLID Starter Kit for AG903」は、ブートローダーや各種ド
ライバが含まれており、製品が届いたその時から組み込みソフトウェア開発をすぐに開始す
ることが可能です。単価は¥50,000(税抜き)で、どなたでも購入しやすいよう EC サイト
からの販売も行う予定となっています。

詳細は KMC の WEB サイト (<http://www.kmckk.co.jp/SOLID/>) 及び同社の製品プレ
ス (<http://www.kmckk.co.jp/news3/r170418.html>) をご参照ください。

SoC 製品は多機能故、通常多数のベンダーから各機能のソフトウェア開発環境を入手しなくてはなりません。勿論、ソフトウェア開発のためにボードも必要になります。KMC がこれら全てを纏め、しかも安価に提供するのが「SOLID Starter Kit for AG903」です。これにより、ユーザーはほぼアプリケーション層に専念するだけで組み込みシステムの開発が可能となります。さらに「SOLID」の OS は日本発の RTOS「TOPPERS」をベースにし、「AG903」は処理が重くなる画像関連の機能をハードウェア化しており、この組み合わせにより、日本が誇る高速・高精度・高性能な組み込みシステムの実現も可能にしています。



SOLID Starter Kit for AG903 の構成図

「SOLID Starter Kit for AG903」を提供する KMC は、デバッガ、ICE、コンパイラなど開発環境を提供するソリューションカンパニーであり、新たな統合開発環境として SOLID を提案しています。アクセルは KMC とのアライアンスにより、組み込み機器分野における「AG903」及び「SOLID」のプレゼンス向上を図ってまいります。

【株式会社アクセルの概要】

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。

<http://www.axell.co.jp/>

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。