

Press Release

東京計器株式会社 DAPDNA 関連ビジネスを開始

東京計器株式会社(以下、東京計器)は、半導体関連市場へのビジネス拡大を目的として DAPDNA(ダップディーエヌエー)関連製品のライセンスを取得し、平成 22 年 5 月より同製品の販売および保守・テクニカルサポート業務を開始いたしました。

東京計器は、印刷異物検査装置や船舶用のマリンレーダー、電子海図情報表示装置など、最新の画像処理技術を駆使して開発した商品を取り揃えており、建設機械向け電子機器や航空電子機器、情報通信機器、流体計測機器、油空圧機器、鉄道保線機器など幅広い市場において豊富な実績を有しており、お客様から高い信頼を得ています。

DAPDNA デバイスは、画像処理等の高速演算能力とデバイス内の回路構成を瞬時かつ動的に再構成できるという柔軟性を有した画期的なプロセッサであり、当社製品のパフォーマンスレベルを飛躍的に向上させるだけでなく、当社の多岐にわたる市場において新たな価値を創出するキーデバイスとなる可能性を秘めています。

また、DAPDNA デバイスは 1 デバイスで多種の画像処理演算に同時対応が可能のため、印刷異物検査装置に应用すれば多様なニーズに対して 1 システムでまとめることも可能となります。プリンタ複合機は 1 台で様々な機能が盛り込まれていることから、DAPDNA デバイスを应用すれば各機能に合わせた画像処理演算を実行させることができます。将来的には、無線通信市場において多数の通信方式を 1 システムで実現させることも可能であり、高い成長性が期待できます。

このように DAPDNA 関連製品は独創的で高い可能性を有しており、東京計器の画像処理技術と信号処理技術との融合によってこれをさらに発展させることによって、企業価値の向上に結び付けてまいります。

【事業内容】

- DAPDNA デバイス製品の販売およびサポート
- DAPDNA ボード製品の販売およびサポート
- DAPDNA 開発環境の販売、サポートおよびバージョンアップ
- DAPDNA を利用したライブラリ製品の開発および販売
- DAPDNA 応用製品の開発サポート

【DAPDNA について】

DAPDNA は DRP「ダイナミック・リコンフィギュラブル・プロセッサ」の一種です。デバイス内の回路構成を瞬時に動的に再構成し、機能を切り替えることが特長です。DAPDNA デバイスはマルチコア・プロセッサで、高性能 RISC コアである DAP と、多数の演算器などの PE(プロセッシング・エレメント)が 2 次元マトリクス状に配置された DNA とで構成され、アプリケーションに応じて、最適なハードウェア (DNA 回路) を瞬時かつ動的に切り替えられます。したがってシステム構築時だけでなくシステムの動作中にもアプリケーションに合わせて瞬時に再構成することが可能です。ダイナミック・リコンフィギュラブル・プロセッサとしては唯一汎用品として商品化されたデバイスであり、その演算能力の高さと柔軟性を活かし画像処理応用機器や制御機器に採用されています。

※DAPDNA デバイスの販売はエレクトロニクスの専門商社である緑屋電気株式会社と共同で行ないません。

《DAPDNA 製品に関するお問い合わせ》

東京計器株式会社
第 2 制御事業部 油空圧事業
〒144-8551 東京都大田区南蒲田 2-16-46
TEL: 03-3737-8616
E-mail: dapdna@tokyo-keiki.co.jp

緑屋電気株式会社
横浜営業所
〒220-0004 神奈川県横浜市西区北幸 1-11-15
TEL: 045-320-9692
E-mail: dapdna@midoriya.co.jp

