

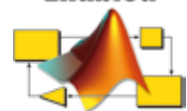
A&D's Digital Signal Processing platform line-up

# A&DのDSP ラインナップ

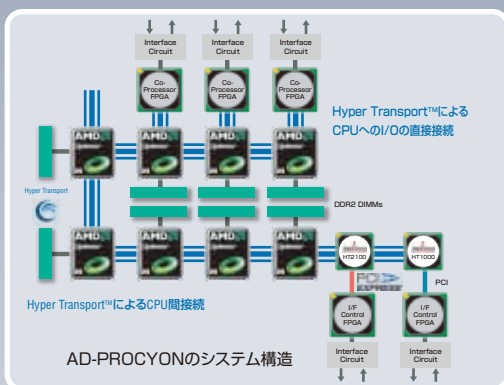
A&Dは MBSimを実現する為モデル処理を快適に処理する、高いCPU能力とIOの遅れを最小に抑える、低いレイテンシー<sup>※1</sup>を探究し、提供し続けます。



SIMULINK  
Enabled



MathWorks Partner  
モデルベース & MBSim(モデルベースシミュレーション)



Compact PCI  
PCI Express  
HyperTransport



AD5445  
シリーズ  
AD-PROCYON

**A&D DSPの最高峰**

●AD-PROCYONシリーズ

次世代リアルタイムシミュレーション用DSP

- Multi-core/Multi-CPUサポート
- 最大32コアシステム
- 最大8個のAMD Opteronを搭載可
- 最高制御サイクル

AD5445 / AD5446 10µs  
AD5447 50µs

性能

●HypertTransport™によるCPUへのI/Oの直接接続

I/Oインターフェースは、HypertTransport™によるCPUへの直接接続が可能で超低レイテンシーなシステムが実現できます。AD-PROCYONシリーズには、メインフレーム内蔵用のI/Oボードと柔軟にシステム対応が可能な拡張モジュールユニットを準備し、豊富なI/Oインターフェースをご提供します。

豊富なIOで様々な用途に対応

●AD5436シリーズ

汎用性・拡張性に優れたミドルレンジのDSP

- CPUにはIntel Core i7を採用
- IOは7スロット
- カスタマイズ自由な操作タッチパネル
- スタンドアローン動作可能



AD5436  
シリーズ

小型DSPシリーズ

●AD5421シリーズ

DSPにIO合わせたLOWコスト小型装置

- CPUは低消費電力なARMプロセッサ
- カスタマイズ自由な操作タッチパネル
- スタンドアローン動作可能
- IOと組み合わせた装置を多数ランナップ



AD5421  
シリーズ

Compact PCI StarFabric  
AD5440  
シリーズ

AD5435  
シリーズ

AD5410  
シリーズ

AD5430  
シリーズ

AD5450  
シリーズ

2000年 発表時期 2013年

※1)レイテンシ(latency)とは、デバイスに対してデータ転送などを要求してから、その結果が返送されるまでの遅延時間のこと。レイテンシが低ければ低いほど高性能になります。超レイテンシ(1.6µs)を実現したA&DのDSPはリアルタイム処理の決め手になります。

MATLAB/Simulink/StateflowはThe MathWorks, Inc.の登録商標です。AMD, AMD Arrowロゴ, AMD Opteron, ならびにその組み合わせはAdvanced Micro Devices, Inc.の商標です。インテル, Intel Coreは、米国およびその他の国における Intel Corporation の商標です。HyperTransportは HyperTransport Technology Consortiumの許諾商標です。PCI Express, PCI Express ロゴは、PCI-SIG の登録商標です。CompactPCI, CompactPCIロゴは、PCI Industrial Computers Manufacturers Groupの登録商標です。ARM は ARM Limited の登録商標です。

