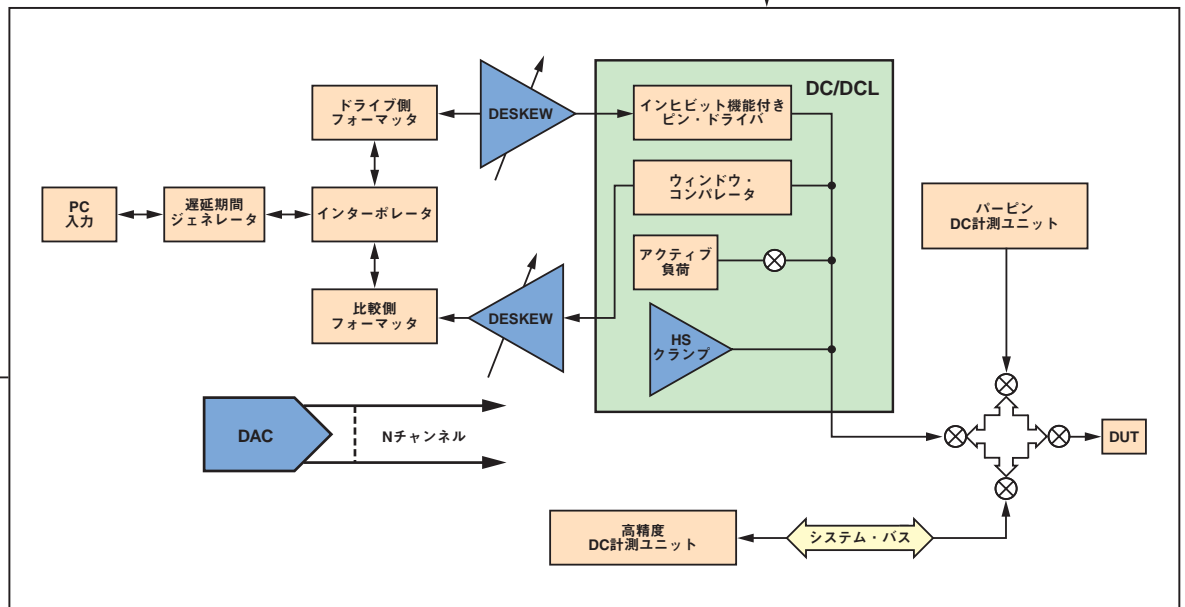


ATE (自動試験装置) ソリューション



アナログ・デバイセズは長年に渡り、あらゆる段階ですべてのサブコンポーネントにおいて、ATE (自動試験装置) のデザインを最適化する新たな方法を見つけ続け、性能、消費電力、ダイ・サイズに対する顧客の求める性能を満たす革新的な製品を提供することによって貢献してきました。それこそが、当社のピン・エレクトロニクス、タイミング回路、アナログおよびミックスド・シグナル製品を統合した製品群が市場で最も優れている理由です。それはまた、アナログ・デバイセズが何年間にも渡り、最も選ばれるブランドとしてATEのリーダー・サプライヤであり続ける理由でもあります。

アナログ・デバイセズは、以下の製品を含む優れたスタンダード・リニアICのリーダー・サプライヤです。

- レベル設定D/Aコンバータ
- コンパレータ
- 高精度A/DおよびD/Aコンバータ
- アンプ
- スイッチ/マルチプレクサ
- リファレンス
- パワー・マネジメント
- サーマル・マネジメント
- デジタル・ポテンシオメータ
- ホット・スワップ機能
- デジタル・アイソレータ(iCoupler®)

ATE製造における技術的な最優先重要項目は、ピン・エレクトロニクスとタイミング回路です。アナログ・デバイセズはピン・エレクトロニクスの業界における需要の65%以上を占め、業界で大部分のタイミング回路、DESKEW、PPMUを提供しています。

アナログ・デバイセズのATEデザイン向けIC群

ドライバ/コンパレータ/ロード

- AD53032 : ドライバ/コンパレータ/アクティブ負荷IC
- AD53509G : ドライバ/コンパレータ/アクティブ負荷PECL IC
- AD53522 : デュアル・ドライバ/コンパレータ/アクティブ負荷IC

高速ドライバ

- AD53040G : 高速ピン・ドライバ
- AD53500 : 高速・高電流能力ピン・ドライバ
- AD53513 : 高速クワッド・ドライバ

ドライバ/コンパレータ

- AD53033 : シングルチップの高性能ドライバ/コンパレータ

高速、アクティブ負荷

- AD53041G : インヒビット・モード付き高速アクティブ負荷

パーピン・パラメトリックDC計測ユニット (PPMU)

- AD53508 : 電圧範囲-4~+9VのデュアルPPMU
- AD5520 : 電圧範囲-11~+11VのシングルPPMU

レベル設定D/Aコンバータ

- AD5379 : 40チャンネル、14ビット、バイポーラDAC
- AD5380 : 40チャンネル、14ビット、3V/5V、低ドリフト・リファレンス内蔵DAC
- AD5384 : 40チャンネル、14ビット、シリアル、3V/5V、低ドリフト・リファレンス内蔵DAC
- AD5533 : 32チャンネル、14ビット、無限サンプル&ホールド
- AD5532 : 32チャンネル、14ビット、シリアル、バイポーラ、±10V DAC
- AD5516 : 16チャンネル、12ビット、シリアル、バイポーラ、±10V DAC
- AD5390 : 16チャンネル、14ビット、シリアル、3V/5V、低ドリフト・リファレンス内蔵DAC
- AD7839 : 8チャンネル、13ビット、パラレル、バイポーラ、±10V DAC
- AD7841 : 8チャンネル、14ビット、パラレル、バイポーラ、±10V DAC
- AD5328 : 8チャンネル、12ビット、シリアル、3V/5V DAC

コンパレータ

- ADCMP565 : 超高速、0.3ns、ECLコンパレータ
- ADCMP566 : 超高速、0.3ns、ECLコンパレータ
- ADCMP567 : 超高速、0.3ns、PECLコンパレータ
- ADCMP561 : 超高速、0.75ns、PECLコンパレータ
- ADCMP562 : 超高速、0.75ns、ヒステリシス・コンパレータ内蔵PECL
- ADCMP563 : 超高速、0.75ns、ECLコンパレータ
- ADCMP564 : 超高速、0.75ns、ヒステリシス・コンパレータ内蔵ECL
- AD96685 : 超高速、2.5ns、ECLシングル・コンパレータ
- AD96687 : 超高速、2.5ns、ECLデュアル・コンパレータ
- AD8611 : 超高速、4ns、単電源コンパレータ
- AD8612 : 超高速、4ns、単電源コンパレータ
- AD8564 : クワッド、7ns、単電源コンパレータ

高精度A/DコンバータおよびD/Aコンバータ

- AD7674 : 18ビット、800kSPS、シリアル/パラレルADC
- AD7621 : 16ビット、3MSPS、シリアル/パラレル、リファレンス内蔵ADC
- AD7677 : 16ビット、1MSPS、シリアル/パラレルADC
- AD7671 : 16ビット、1MSPS、シリアル/パラレル、±10V、バイポーラADC
- AD7680 : 16ビット、100kSPS、SOT-23パッケージのシリアルADC
- AD5570 : 16ビット、1LSB、バイポーラ、V_{OUT} DAC
- AD5541 : 16ビット、シリアル、5V、V_{OUT} DAC
- AD5544 : 4チャンネル、16ビット、シリアル、I_{OUT} DAC
- AD7846 : 16ビット、パラレル、バイポーラ、V_{OUT} DAC

アンプ

- AD8007 : 低価格、低歪み/ノイズ、高速アンプ
- AD8099 : 超低歪み/ノイズ、高速アンプ
- AD8009 : 1GHz、5500V/μs、低歪みアンプ
- AD8021 : 低ノイズ/歪み、16ビット・システム向けアンプ
- AD8051 : 高速、レールtoレール・アンプ
- AD8014 : 400MHz、低消費電力アンプ
- AD8065 : 高性能、高速FETアンプ
- AD8610 : 超高精度、JFET入力、25MHzアンプ
- OP1177 : 高精度アンプ(±15V電源)
- AD8628 : 低オフセット/ドリフト・アンプ
- AD8627 : 単電源/両電源JFET (26V、SC70パッケージ)
- AD8132 : 低価格、高速差動アンプ
- AD8138 : 高速差動アンプ

スイッチ/マルチプレクサ

- ADG611/ADG612/ADG613 : クワッドSPSTスイッチ(±5V/+5V/+3V)
- ADG451/ADG452/ADG453 : クワッド、5Ω、SPSTスイッチ(±15V)
- ADG441/ADG442/ADG444 : クワッド、低C_{IN}、SPSTスイッチ(±15V)
- ADG408/ADG409 : 8チャンネル/差動4:1、100Ω、マルチプレクサ(±15V)
- ADG608/ADG609 : 8チャンネル/差動4:1、30Ω、マルチプレクサ(±5V/+5V)
- ADG508F : 8チャンネル、故障保護機能付きアナログ・マルチプレクサ
- ADG509F : 4チャンネル、故障保護機能付きアナログ・マルチプレクサ
- ADG3241/ADG3242 : 1/2ビット、3.3V/2.5Vレベル変換器

サンプル&ホールド

- SMP08 : 低ドレープ・レート、マルチプレクサ入力内蔵オクタル・チャンネル(±15V)
- SMP18 : 高速アクイジション、マルチプレクサ入力内蔵オクタル・チャンネル(±15V)

アナログ・デバイセズ株式会社

本社 〒105-6891 東京都港区海岸1-16-1 ニューピア竹芝サウスタワービル
大阪営業所 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原3-5-36 新大阪MTビル2号



www.analog.com/jp/ATE