

8 ~ 18ビット逐次比較型A/Dコンバータ

... from the Leader in High Performance Analog

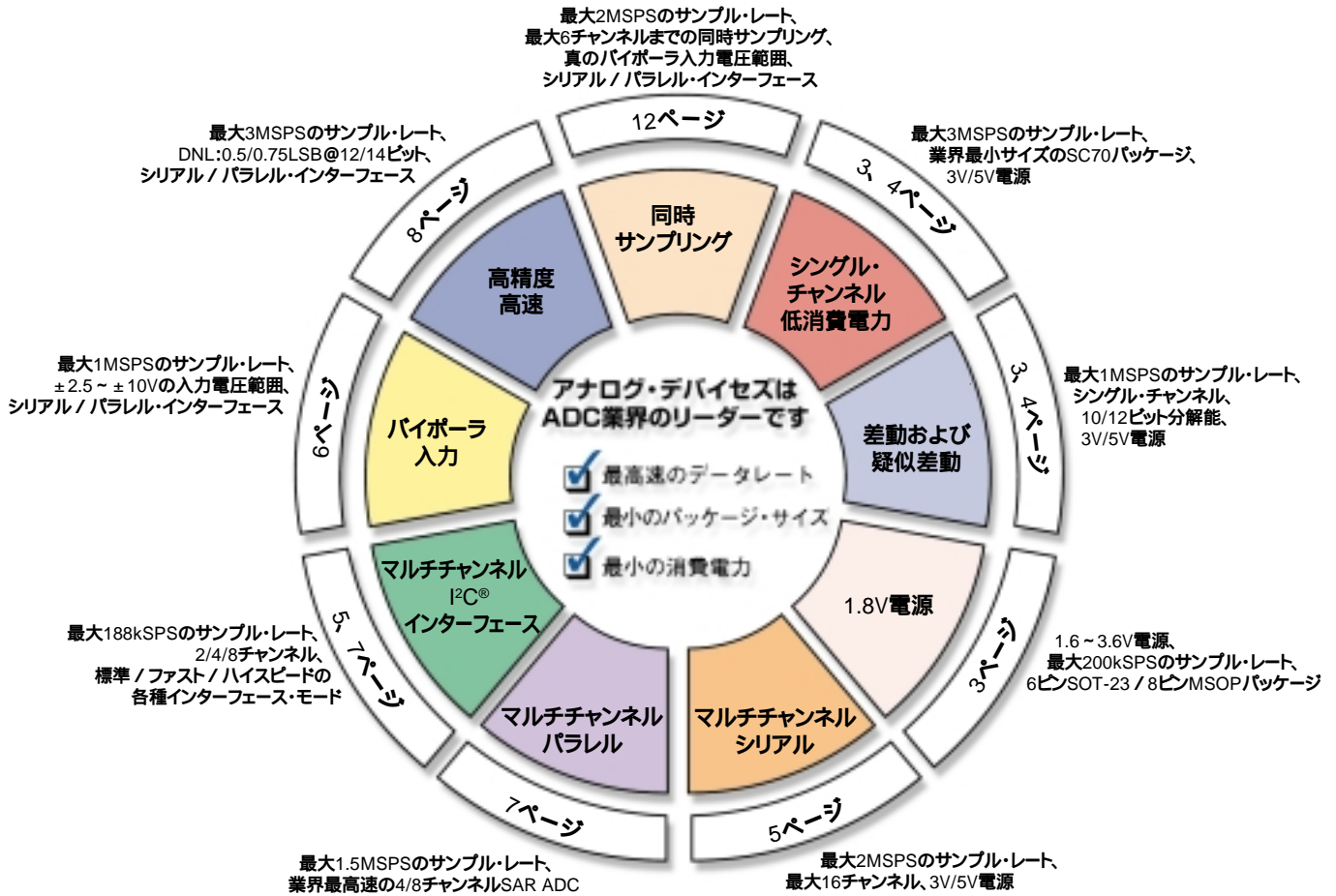
2005 - 2006年版



www.analog.com/jp/PuLSAR

サンプル・レート最大3MSPSの8~18ビットSAR ADC

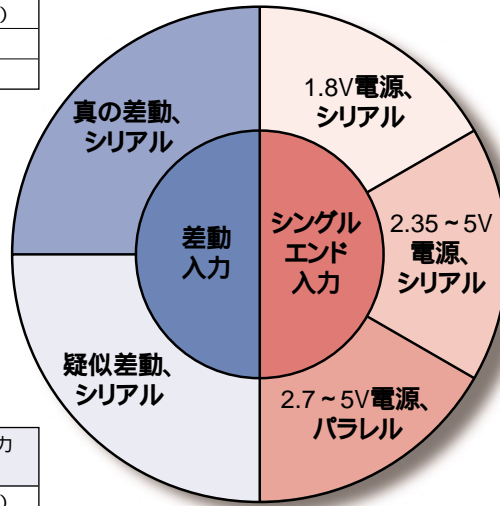
このたびアナログ・デバイス製品の製品ラインに加わった最新のA/Dコンバータ製品は、他社の追随を許さないきわめて優れた機能性を備えています。マルチチャンネルと広範囲の電源電圧、最適化された消費電力/速度比、最小サイズのパッケージを特長とし、携帯型機器、工業、医療、無線、通信などのあらゆるデータ・アキュジション・アプリケーションの要求に応えます。



シングル・チャンネルADCセレクション・ガイド

製品番号	分解能 (ビット)	スループット (kSPS)	消費電力 (mW)
AD7450A	12	1000	4(max)
AD7452	12	555	3.3(max)
AD7440	10	1000	4(max)
AD7684	16	100	6(max)
AD7687	16	250	20
AD7688	16	500	44

製品番号	分解能 (ビット)	スループット (kSPS)	消費電力 (mW)
AD7466	12	200	0.3(max)
AD7467	10	200	0.2(max)
AD7468	8	200	0.2(max)



製品番号	分解能 (ビット)	スループット (kSPS)	消費電力 (mW)
AD7641	18	2000	100
AD7621	16	3000	100
AD7274	12	3000	12.5
AD7276	12	3000	12.5
AD7476/ AD7476A	12	1000	5.1(max)
AD7920	12	250	4.2(max)
AD7475	12	1000	4.5(max)
AD7495	12	1000	6(max)
AD7277	10	3000	10.5(max)
AD7273	10	3000	10.5(max)
AD7477/ AD7477A	10	1000	5.1(max)
AD7910	10	250	4.2(max)
AD7278	8	3000	10.5(max)
AD7478/ AD7478A	8	1000	5.1(max)

製品番号	分解能 (ビット)	スループット (kSPS)	消費電力 (mW)
AD7683	16	100	6(max)
AD7685	16	250	15(max)
AD7686	16	500	20
AD7942	14	250	12.5(max)
AD7946	14	500	25(max)
AD7451	12	1000	4(max)
AD7453	12	555	3.3(max)
AD7457	12	100	1(max)
AD7441	10	1000	4(max)

製品番号	分解能 (ビット)	スループット (kSPS)	消費電力 (mW)
AD7472	12	1500	9(max)
AD7492	12	1250	9(max)
AD7470	10	1750	4.5(max)

速度の記録を塗り替えるサンプル・レート3MSPS、小型TSOTパッケージの新しいシリアルADC

ループ・セトリング時間の高速化、チャンネル数の増加、パッケージ・サイズの小型化に対するニーズが、今日のコンバータ技術の推進力となっています。アナログ・デバイセズでは、最新のプロセス技術と最先端の回路設計技術を組み合わせて、新世代のソリューションを提供しています。

AD727x製品ファミリーは12/10/8ビットのSAR ADCで、高速性能と低消費電力を特長としています。各デバイスは2.35~3.6Vの単電源で動作し、最大3MSPSのスループット・レートを備えています。各ADCには、小型のTSOTパッケージと8ピンMSOPパッケージがあり、変換プロセスとデータ・アキュジション動作はCS入力とシリアル・クロックを使用して制御されるため、マイクロプロセッサやDSPとのインターフェースが可能です。

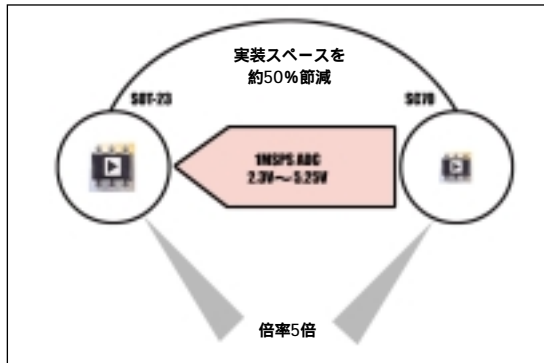
変換速度はSCLK入力によって決定され、パイプライン遅延がまったく発生しません。アナログ・デバイセズの一般的なADCとのピン互換性もAD727xファミリーの特長です。AD7276/AD7277/AD7278は、AD7476/AD7476Aコンバータ・ファミリーとのピン互換性を備えています。



世界最小サイズの12/10/8ビットADC SC70パッケージはSOT-23パッケージの1/2のサイズです

AD794x (18ビット) /AD7685 (14ビット) /AD7476A (12ビット) /AD7478A (8ビット) はSAR (逐次比較型) ADCで、最大1MSPSのスループット・レートとわずか3.6mWの消費電力特性を備えており、小型の6ピンSC70パッケージで提供しています。

より低速のスループット・レートで十分な場合には、消費電力をきわめて低く抑えたAD7910/AD7920をご利用ください (同じくSC70パッケージで提供しています)。この2つはAD747xコアをベースとしていますが、消費電力を節減するためにスループット・レートを250kSPSに低減しています。



特長

- 高速スループット・レート：1MSPS
- 2.35 ~ 5.25Vの V_{DD} に対して仕様を規定
- 低消費電力：3.6mW (typ) (1MSPS、3V電源動作時)
- 広帯域幅入力：> 13MHz
- 柔軟性の高い消費電力 / シリアル・クロック速度によるマネジメントが可能
- パイプライン遅延なし
- 高速シリアル・インターフェース
- SPI®/QSPI™/MICROWIRE™/DSP互換インターフェース
- スタンバイ・モードの消費電流：1μA (max)
- 6ピンSC70および8ピンMSOP*パッケージ

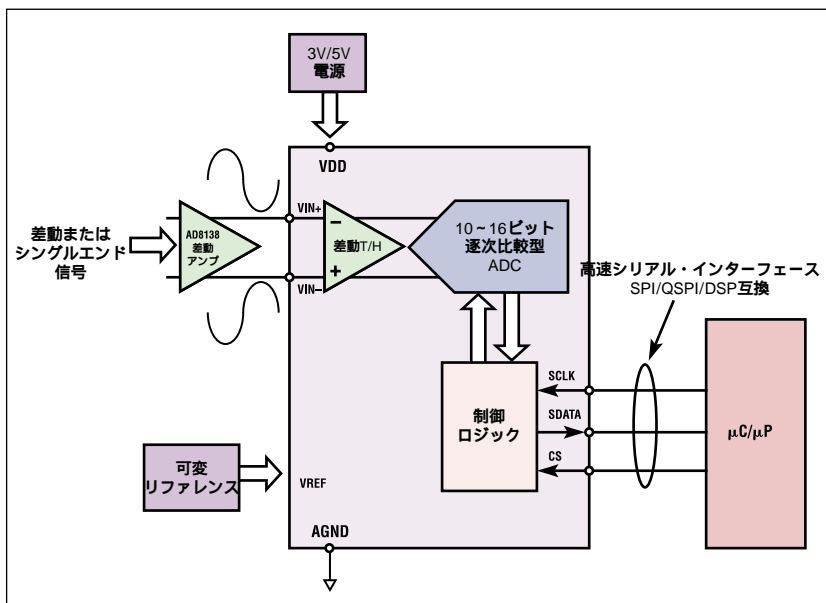
* MSOPパッケージは、μSOICパッケージに相当します。

柔軟性の高いリファレンス機能を選択可能

AD7475とAD7495は、いずれも低消費電力、高速スループットのSAR ADC製品ファミリーに属する12ビット、1MSPSのADCですが、 REF_{IN} (AD7475)、 REF_{OUT} ピン (AD7495) に加えて、ロジック電源 (V_{DRIVE}) ピンも備えています。いずれも8ピンSOICおよびMSOPパッケージがあります。AD7475はリファレンスの外付けが必要ですが、AD7495は専用の2.5Vリファレンスを内蔵しています。パラレル・インターフェースのバージョンが必要な場合は、内部リファレンスとクロック発振器を内蔵するAD7470 (10ビット) /AD7472/AD7492をご使用ください。

高い性能や低いノイズが要求される場合には、アナログ・デバイセズの真の差動または疑似差動アナログ入力ADCをお選びください

AD744x/AD745x/AD768x/AD794xは、スループット・レート100kSPS ~ 1MSPSの10 ~ 16ビット・シリアルADCファミリーです。真の差動入力の場合には、差動アナログ信号が $V_{IN}(+)$ と $V_{IN}(-)$ の各入力に加えられます。疑似差動入力の場合には、 $V_{IN}(-)$ がDCオフセット入力として使用されます。



特長

- 3V/5Vの V_{DD} に対して仕様を規定
- 完全差動または疑似差動アナログ入力
- 最大スループット・レート時に消費電力を低減：3.75mW (1MSPS、3V電源動作時)
- 広帯域幅入力：> 20MHz
- 柔軟性の高い消費電力 / シリアル・クロック速度によるマネジメントが可能
- 高速シリアル・インターフェース：SPI/QSPI/MICROWIRE/DSP互換
- パワーダウン・モードの消費電流：1μA (max)

アプリケーション

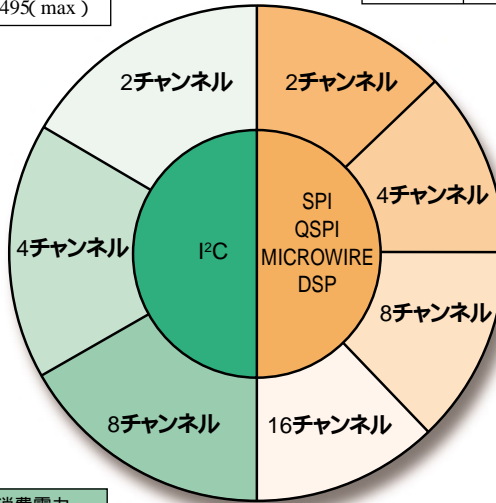
- トランスデューサ・インターフェース
- 通信
- バッテリ電源駆動システム
- データ・アキュジション・システム
- モータ制御
- 携帯型計測器

マルチチャンネルADCセレクション・ガイド

製品番号	分解能 (ビット)	スループット (kSPS)	消費電力 (mW)
AD7992	12	188	0.495(max)

製品番号	分解能 (ビット)	スループット (kSPS)	消費電力 (mW)
AD7654	16	500	135(max)
AD7922	12	1000	6(max)
AD7921	12	250	6(max)
AD7912	10	1000	6(max)
AD7911	10	250	6(max)

製品番号	分解能 (ビット)	スループット (kSPS)	消費電力 (mW)
AD7993	10	188	0.495(max)
AD7994	12	188	0.495(max)



製品番号	分解能 (ビット)	スループット (kSPS)	消費電力 (mW)
AD7655	16	1000	135(max)
AD7924	12	1000	6(max)
AD7923	12	200	3.6(max)
AD7914	10	1000	6(max)
AD7904	8	1000	6(max)

製品番号	分解能 (ビット)	スループット (kSPS)	消費電力 (mW)
AD7928	12	1000	6(max)
AD7927	12	200	3.6(max)
AD7918	10	1000	6(max)
AD7908	8	1000	6(max)

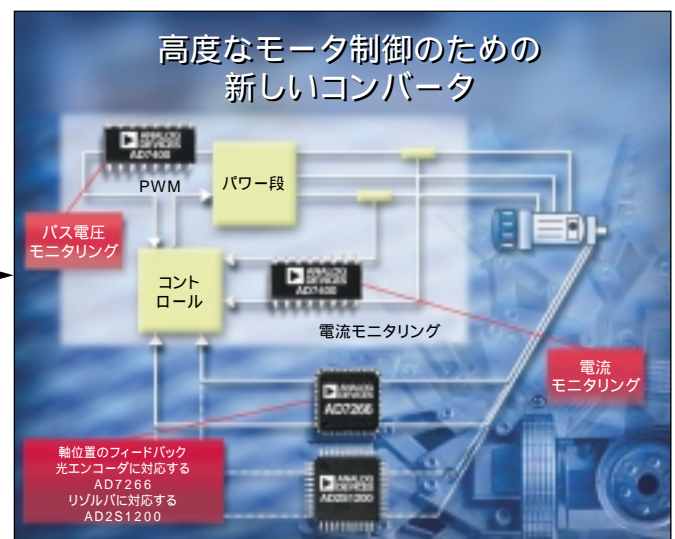
製品番号	分解能 (ビット)	スループット (kSPS)	消費電力 (mW)
AD7997	10	188	0.495(max)
AD7998	12	188	0.495(max)

製品番号	分解能 (ビット)	スループット (kSPS)	消費電力 (mW)
AD7490	12	1000	5.4(max)

モータ制御 -- AD7266/AD7265 - 2MSPS/1MSPSの12ビットSAR ADC

AD7266は同時サンプリング、2チャンネルの12ビットSAR ADCであり、きわめて高速のループ・セトリング時間と最大2MSPSのスループット・レートを実現します。このICのアナログ入力アーキテクチャと信号範囲は、低価格で高精度のソリューションである市販の一般的な光エンコーダとインターフェースする設計となっています。光エンコーダは、産業用ロボットや旋盤など、機械的な動作を高い精度で位置決めするためにコントローラに対して軸のフィードバックが要求されるサーボ制御アプリケーションで利用されます。このチップの消費電力はわずか27mWで、現在市販されている他の2MSPS同時サンプリングADCの1/2未満です。1MSPSバージョンのAD7265もあります。AD7265とAD7266は、32ピンのLFCSPまたはTQFPパッケージで提供しています。

AD7400、AD2S1200、およびその他のモータ制御用デバイスの詳細は、www.analog.com/jp/motorcontrolをご覧ください。

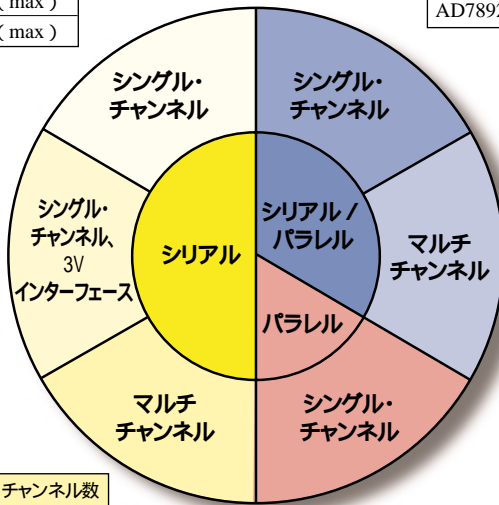


バイポーラADCセレクション・ガイド

製品番号	分解能 (ビット)	スループット (kSPS)	消費電力 (mW)
AD7893	12	117	25(max)
AD7895	12	200	16(max)
AD7894	14	200	20(max)

製品番号	分解能 (ビット)	スループット (kSPS)	消費電力 (mW)
AD7892	12	600	50(max)

製品番号	分解能 (ビット)	スループット (kSPS)	消費電力 (mW)
AD7898	12	220	22.5(max)



製品番号	分解能 (ビット)	スループット (kSPS)	消費電力 (mW)	チャンネル数
AD7656	16	250	160	6
AD7657	14	250	160	6
AD7658	12	250	160	6
AD7891	12	500	82(max)	8

製品番号	分解能 (ビット)	スループット (kSPS)	消費電力 (mW)	チャンネル数
AD7321	13	500	12	2
AD7322	13	1000	12	2
AD7323	13	500	12	4
AD7324	13	1000	12	4
AD7327	13	500	12	8
AD7328	13	1000	12	8
AD7329	13	400	12	8
AD7890	12	100	30(max)	8

製品番号	分解能 (ビット)	スループット (kSPS)	消費電力 (mW)
AD7899	14	400	80(max)

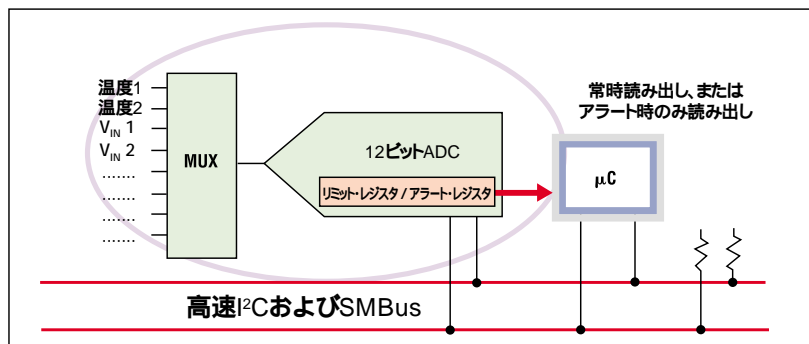
AD7328 : 高インピーダンスの入力を備え、アナログ入力範囲を $\pm 2.5 \sim \pm 10V$ の範囲でソフトウェアにより設定可能な、真のバイポーラ入力、iCMOSマルチチャンネルADC

AD7328は、 $\pm 2.5 \sim \pm 10V$ の範囲の入力電圧に対応し、高いDC/AC入力インピーダンスを備える高電圧デバイスをフロントエンドに内蔵しています。アナログ入力チャンネルはシングルエンド、完全差動、疑似差動に設定できます。専用のコントロール・レジスタ・ビットを使用して、アナログ入力の設定が可能です。チャンネル・シーケンサを内蔵しているため、事前にプログラミング設定されたアナログ入力チャンネルのグループを自動的に変換でき



AD7656 : 高精度、同時サンプリングのiCMOS ADC
AD7656は、6個の16ビット逐次比較型ADCを1つのパッケージに内蔵する、高度に集積化されたデバイスです。内蔵される各ADCは、各チャンネルあたり最大250kSPSの高速スループット・レートと2.5V出力の内部リファレンスを特長としています。AD7656にはさらに、8MHzまでの入力周波数に対応できる低ノイズ、広帯域幅のトラック&ホールド・アンプも内蔵されています。3組のADC上で別々に同時サンプリングを実行できます。AD7656は、パラレル/シリアル両方の高速インターフェースを備えています。

- 業界最高速のスループット@ 1MSPS
- 2/4/8チャンネル
- 消費電力25mW (max)
- 入力電圧範囲をソフトウェアで選べる

AD799x I²Cデバイス：システム・モニタリングおよび制御用ADC

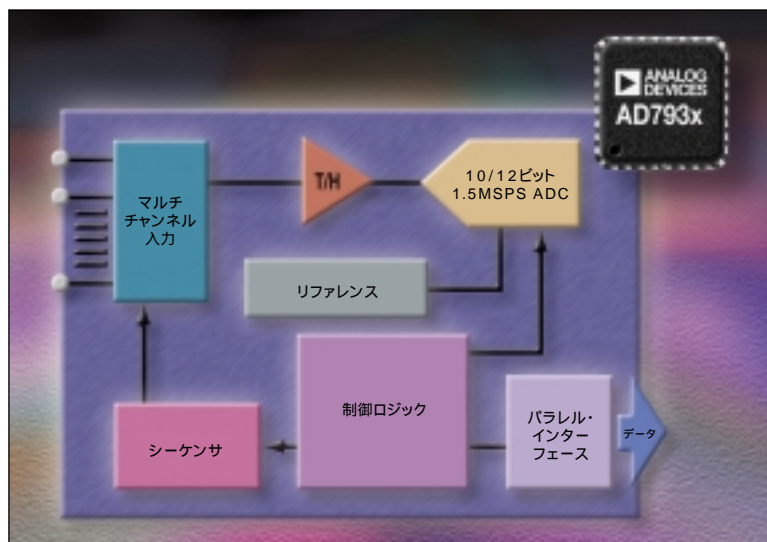
アプリケーション

- チャンネル・モニタリング
- バッテリおよび温度計測器
- 医療用計測器
- 電圧モニタリング

特長

- 高速I²C®インターフェースを備えた、188kSPSの12/10ビットADC
- 2/4/8チャンネルのシングルエンド・アナログ入力
- 2.7～5.5VのV_{DD}に対して仕様を規定
- 低消費電力：< 1mW
- オンチップのチャンネル・シーケンサ
- 自動サイクル・モード
- I²C互換のシリアル・インターフェース
- 標準、ファスト、ハイスピード・モード
- アウトオブレンジ・インジケータ/アラート機能
- ASを使用してピンの接続変更によるアドレスリングの選択が可能
- シャットダウン・モードの消費電流：1μA (max)
- MSOP/TSSOPパッケージ

AD799xは、完全なI²CおよびSMBus互換インターフェースを備える、マルチチャンネルの12/10ビット逐次比較型ADCファミリーです。これらのデバイスは2.7～5.5Vの単電源で動作し、変換時間は2μsです。2/4/8チャンネルのシングルエンド・アナログ入力のバージョンを10ピンMSOP / 16ピンTSSOP / 20ピンTSSOPの各種パッケージで提供しています。I²C互換インターフェースは、標準、ファスト、ハイスピードの各モードの動作に対応します。



AD793x：世界最高速のマルチプレクサSARコンバータ

AD793xは、スループット・レートが最大1.5MSPSのマルチチャンネル12/10ビットADCファミリーです。データ転送はパラレル・バスを介して実行され、2.7～5.25Vの単電源で動作します。

特長

- 12/10ビット分解能
- 高速スループット・レート：最大1.5MSPS
- 2.7～5.25VのV_{DD}に対して仕様を規定
- 低消費電力：最大8mW (1.5MSPS、3V電源動作時)
- シーケンサ付き4/8チャンネルのアナログ入力
- ソフトウェアで設定可能なアナログ入力
- 高精度のオンチップ2.5Vリファレンスを内蔵
- 広帯域幅入力：> 20MHz
- パイプライン遅延なし
- 高速パラレル・インターフェース (ワード/バイト・モード)
- 完全なシャットダウン・モードの消費電流：1μA (max)
- TSSOP/TQFP/LFCSPパッケージ

製品番号	分解能 (ビット)	スループット (kSPS)	チャンネル数
AD7938/AD7938-6	12	1500/600	8
AD7934/AD7934-6	12	1500/600	4
AD7939	10	1500	8
AD7933	10	1500	4

ユーザの設計を進化させるアナログ・デバイゼスのPulSAR® ADC

設計によっては、可能な限り性能の高いADCが必要とされる場合があります。そのような場合には、アナログ・デバイゼスをご指名ください。アナログ・デバイゼスの16/18ビットSAR ADCの豊富な製品ラインが、低消費電力と小型のパッケージで最高の性能を発揮し、システム全体のコストを削減します。

AD7621：比類なき精度と速度のSAR ADC

AD7621の製品化によって、アナログ・デバイゼスは精度を低下させることなく3MSPSという速度を達成しました。AD7621は1LSBのINLおよびDNLに加えて、90dBのS/N比性能を備えています。このような速度および精度レベルを実現するために、アナログ・デバイゼスの設計エンジニアは製造加工プロセスを0.6μmから0.25μmのプロセスに移行させ、高速のコンパレータとデジタル・ロジックを構成する高速トランジスタ段を回路に配置しました。3MSPSのサンプル・レートと90dBのS/N比仕様をサポートするためには、ADC前段のサンプリング回路が十分に高い帯域幅ときわめて低いノイズ性能を備える必要がありました。さらに、高い精度を



特長

- 3MSPS
- 90dBのS/N比
- 16ビット、ノー・ミスコード
- 2.5Vの単電源
- 1LSBのINL/DNL
- パイプライン遅延なし
- 低消費電力：100mW (typ) @3MSPS
- 48ピンLFCSPパッケージ

保証する正しいビット決定を行うためには、コンパレータのセトリング時間をきわめて高速化することが要求されました (ADC自体の16倍以上)。このような条件を満たしたことにより、さまざまな利点を実現されました。すなわち、チャンネルあたりのADCの使用個数が削減されるため、チャンネル単位のコスト全体が節減されます。さらに、高い精度が維持されるため、ADCの前段に高価なPGAを配置する必要性が少なくなり、その結果としてチャンネル単位のコストが削減されます。

PulSAR ADCセレクション・ガイド

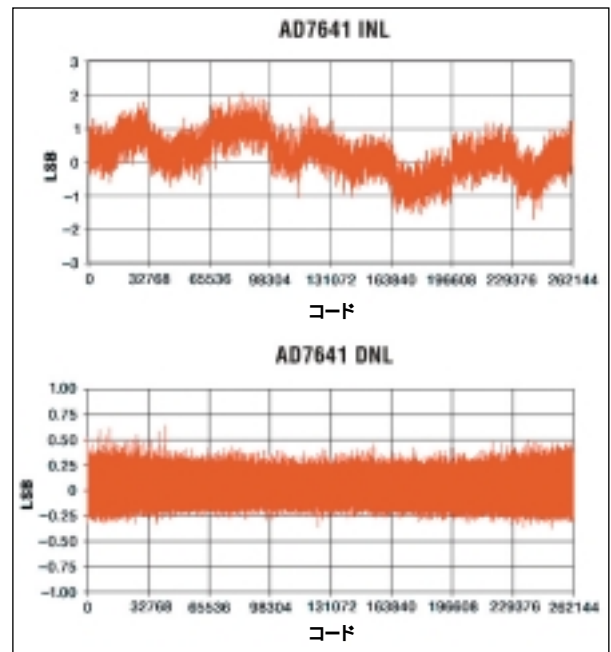
製品番号	分解能 (ビット)	サンプル・レート (kHz)	インターフェース	チャンネル数	電源電圧	最大消費電力 (mW)	リファレンス	入力電圧範囲 ¹⁾ (V)
AD7641	18	2000	18P/S	1	2.5V (3V/5Vロジック)	100 (typ)	内蔵	±V _{REF} 差動
AD7643	18	1250	18P/S	1	2.5V (3V/5Vロジック)	100 (typ)	内蔵	±V _{REF} 差動
AD7674	18	800	18P/S	1	5V (3V/5Vロジック)	126	バッファのみ	±5差動
AD7679	18	570	18P/S	1	5V (3V/5Vロジック)	103	バッファのみ	±5差動
AD7678	18	100	18P/S	1	5V (3V/5Vロジック)	26	バッファのみ	±5差動
AD7621	16	3000	16P/S	1	2.5V (3V/5Vロジック)	100 (typ)	内蔵	±V _{REF} 差動
AD7623	16	1333	16P/S	1	2.5V (3V/5Vロジック)	100 (typ)	内蔵	±V _{REF} 差動
AD7653	16	1000	16P/S	1	5V (3V/5Vロジック)	145	内蔵	0~2.5
AD7667	16	1000	16P/S	1	5V (3V/5Vロジック)	145	内蔵	0~2.5
AD7671	16	1000	16P/S	1	5V (3V/5Vロジック)	125	なし	±2.5、±5、±10、+2.5、+5、+10
AD7677	16	1000	16P/S	1	5V (3V/5Vロジック)	130	なし	±2.5@2.5
AD7654 ²⁾	16	1000	16P/S	4	5V (3V/5Vロジック)	135	なし	0~5
AD7655 ²⁾	16	1000	16P/S	4	5V (3V/5Vロジック)	135	なし	0~5
AD7650	16	570	16P/S	1	5V (3V/5Vロジック)	115	なし	0~2.5
AD7664	16	570	16P/S	1	5V (3V/5Vロジック)	115	なし	0~2.5
AD7665	16	570	16P/S	1	5V (3V/5Vロジック)	107	なし	±2.5、±5、±10、+2.5、+5、+10
AD7686	16	500	S	1	2.7V~5V	20 (typ)	なし	0~V _{REF} (疑似差動)
AD7688	16	500	S	1	2.7V~5V	44 (typ)	なし	±V _{REF} 差動
AD7652	16	500	16P/S	1	5V (3V/5Vロジック)	90	内蔵	0~2.5
AD7666	16	500	16P/S	1	5V (3V/5Vロジック)	90	内蔵	0~2.5
AD7676	16	500	16P/S	1	5V (3V/5Vロジック)	74	なし	±2.5@2.5
AD7946	14	500	S	1	2.7V~5V	25	なし	0~V _{REF} (疑似差動)
AD7656	16	250	16P/S	6	5V (3V/5Vロジック)	60 (typ)	内蔵	±5、±10
AD7663	16	250	16P/S	1	5V (3V/5Vロジック)	41	なし	±2.5、±5、±10、+2.5、+5、+10
AD7685	16	250	S	1	2.7V~5V	15	なし	0~V _{REF} (疑似差動)
AD7687	16	250	S	1	2.7V~5V	20 (typ)	なし	±V _{REF} 差動
AD7942	14	250	S	1	2.7V~5V	12.5	なし	0~V _{REF} (疑似差動)
AD974	16	200	S	4	5V	120	内蔵	+4、+5、±10
AD976A	16	200	16P	1	5V	100	内蔵	±10
AD977A	16	200	S	1	5V	100	内蔵	±3.3、±5、±10、+4、+5、+10
AD7651	16	100	16P/S	1	5V (3V/5Vロジック)	45	内蔵	0~2.5
AD7660	16	100	16P/S	1	5V (3V/5Vロジック)	25	なし	0~2.5
AD7661	16	100	16P/S	1	5V (3V/5Vロジック)	45	内蔵	0~2.5
AD7675	16	100	16P/S	1	5V (3V/5Vロジック)	25	なし	±2.5@2.5
AD7680	16	100	S	1	3V~5V	10	なし	0~V _{DD}
AD7683	16	100	S	1	2.7V~5V	6	なし	0~V _{REF}
AD7684	16	100	S	1	2.7V~5V	6	なし	±V _{REF}

¹⁾ 入力電圧範囲：差動は、AGNDを基準とするときに +INと -INの各入力を -0.1V~V_{DD} (またはV_{DD}の2V以内) の範囲で変更できます。疑似差動は、-IN入力のみをtyp値±100mVの範囲で変更できます。

²⁾ 2×2チャンネルの同時サンプリング

AD7641：業界最高速2MSPSの18ビットSAR ADC

AD7641は、18ビットSAR ADCの速度を800kSPSから業界最高速の2MSPSに引き上げました。INLのtyp値は ± 2.5 LSBで、規定された温度範囲で18ビットのノー・ミスコードが保証されています。AD7641はさらに、100kHzで90dBのS/N比と-100dBのTHD性能も備えています。このように、きわめて優れたACおよびDC性能を兼ね備えたAD7641は、高速で移動する信号を最高精度で変換する動作を必要とするユーザに最適です。AD7641が持つ類まれな精度と速度性能の組み合わせは、医療用画像処理、高速データ・アキュイジション、自動テスト装置をはじめとするさまざまなアプリケーションに活用されています。このデバイスの分解能は16ビットADCの4倍に相当するため、大半のシステムでは高価なプログラマブル・ゲイン・アンプが不要になります。その他の特長として、シリアル/パラレル・インターフェース、2.5Vの内部リファレンス、完全差動の入力、3つのモードのパワーダウン機能が挙げられます。AD7641には48ピンのLQFPパッケージとチップ・スケール・パッケージがあります。



	ノー・ミスコード	DNL (LSB)	INL (LSB)	SNR	THD	パッケージ
	18	-	± 3	93 (typ)	-100 (typ)	48ピンLQFP/LFCSP
	18	-	± 3	93 (typ)	-100 (typ)	48ピンLQFP/LFCSP
	18	-	± 2.5	100	-110 (typ)	48ピンLQFP/LFCSP
	18	-	± 2.5	100	-110 (typ)	48ピンLQFP/LFCSP
	18	-	± 2.5	100	-110 (typ)	48ピンLQFP/LFCSP
	16	± 1	± 2	88	-100 (typ)	48ピンLQFP/LFCSP
	16	± 1	± 2	88	-100 (typ)	48ピンLQFP/LFCSP
	15	-	± 6	86 (typ)	-98 (typ)	48ピンLQFP/LFCSP
	15	-	± 2.5	90 (typ)	-100 (typ)	48ピンLQFP/LFCSP
	16	-	± 2.5	89	-96	48ピンLQFP/LFCSP
	16	± 1	± 1	92	-103.5	48ピンLQFP/LFCSP
	16	-	± 3.5	88	-100 (typ)	48ピンLQFP/LFCSP
	15	-	± 6	86 (typ)	-96 (typ)	48ピンLQFP/LFCSP
	15	-	± 6	86 (typ)	-98 (typ)	48ピンLQFP/LFCSP
	16	-1.0/+1.5	± 2.5	90 (typ)	-100 (typ)	48ピンLQFP/LFCSP
	16	-	± 2.5	89	-100 (typ)	48ピンLQFP/LFCSP
	16	-	± 2.5	92 (typ)	100 (typ)	10ピンMSOP
	16	-	± 1.5	92	100 (typ)	10ピンMSOP
	15	-	± 6	86 (typ)	-98 (typ)	48ピンLQFP/LFCSP
	15	-	± 2.5	90 (typ)	-100 (typ)	48ピンLQFP/LFCSP
	16	-	± 1	92	-103.5	48ピンLQFP/LFCSP
	14	-0.7/+0.7	± 1	83	-100 (typ)	10ピンMSOP
	15	-	± 4	83	-97 (typ)	64ピンLQFP
	16	-	± 3	89	-100 (typ)	48ピンLQFP/LFCSP
	16	-	± 2.5	92 (typ)	100 (typ)	10ピンMSOP
	16	-	± 1.5	92	100 (typ)	10ピンMSOP
	14	-0.7/+0.7	± 1	83	-100 (typ)	10ピンMSOP
	15、16	-2/+3、-1/+1.5	± 3 、 ± 2	83、85	-90/-96	28ピンSSOP
	15、16	-2/+3、-1/+1.5、2 (typ)	± 3 、 ± 2 、3 (typ)	83、85	-90/-96	28ピンSOIC、PDIP
	15、16	-2/+3、-1/+1.5、2 (typ)	± 3 、 ± 2 、3 (typ)	83、85	-90/-96	20ピンSSOP
	15	-	± 6	86 (typ)	-98 (typ)	48ピンLQFP/LFCSP
	16	-1.0/+1.75	± 3	87	-96	48ピンLQFP/LFCSP
	15	-	± 2.5	90 (typ)	-100 (typ)	48ピンLQFP/LFCSP
	16	-	± 1.5	92	-103.5	48ピンLQFP/LFCSP
	15@5V、16@3V	-0.9、+2.5@3V、 ± 2.5 @5V	± 4	85@3V、84@5V	-95 (typ)	6ピンSOT-23
	15、16	-	± 6 、 ± 3	90、91	-100/-106	8ピンMSOP
	15、16	-	± 6 、 ± 3	90、91	-100/-106	8ピンMSOP

製品番号	分解能(ビット)	データ・バス・インターフェース	サンプル・レート(kSPS)	チャンネル数	電源電圧	消費電力(mW)	パワーダウン・モード
シングル・チャンネル、完全差動および疑似差動入力ADC							
AD7450A	12	シリアル	1000	1	2.7V ~ 5.25V	4 (max)	あり
AD7452	12	シリアル	555	1	2.7V ~ 5.25V	3.3 (max)	あり
AD7440	10	シリアル	1000	1	2.7V ~ 5.25V	4 (max)	あり
AD7451	12	シリアル	1000	1	2.7V ~ 5.25V	4 (max)	あり
AD7453	12	シリアル	555	1	2.7V ~ 5.25V	3.3 (max)	あり
AD7457	12	シリアル	100	1	2.7V ~ 5.25V	1 (max)	あり
AD7441	10	シリアル	1000	1	2.7V ~ 5.25V	4 (max)	あり
シングルエンド入力、低消費電力ADC							
AD7466	12	シリアル	200	1	1.6V ~ 3.6V	0.3 (max)	あり
AD7467	10	シリアル	200	1	1.6V ~ 3.6V	0.21 (max)	あり
AD7468	8	シリアル	100	1	1.6V ~ 3.6V	0.2 (max)	あり
AD7274	12	シリアル	3000	1	2.35V ~ 3.6V	12.5	あり
AD7276	12	シリアル	3000	1	2.35V ~ 3.6V	12.5	あり
AD7476A	12	シリアル	1000	1	2.35V ~ 5.25V	5.1 (max)	あり
AD7920	12	シリアル	250	1	2.35V ~ 5.25V	4.2 (max)	あり
AD7475	12	シリアル	1000	1	2.7V ~ 5.25V	4.5 (max)	あり
AD7495	12	シリアル	1000	1	2.7V ~ 5.25V	6 (max)	あり
AD7277	10	シリアル	3000	1	2.35V ~ 3.6V	10.5	あり
AD7273	10	シリアル	3000	1	2.35V ~ 3.6V	10.5	あり
AD7477A	10	シリアル	1000	1	2.35V ~ 5.25V	5.1 (max)	あり
AD7910	10	シリアル	250	1	2.35V ~ 5.25V	4.2 (max)	あり
AD7278	8	シリアル	3000	1	2.35V ~ 3.6V	10.5	あり
AD7478A	8	シリアル	1000	1	2.35V ~ 5.25V	5.1 (max)	あり
AD7472	12	パラレル	1500	1	2.7V ~ 5.25V	4.5 (max)	あり
AD7492	12	パラレル	1250	1	2.7V ~ 5.25V	9 (max)	あり
AD7470	10	パラレル	1750	1	2.7V ~ 5.25V	4.5 (max)	あり
マルチチャンネル、パラレル・インターフェースADC							
AD7938	12	パラレル	1500	8	2.7V ~ 5.25V	4.5	あり
AD7938-6	12	パラレル	625	8	2.7V ~ 5.25V	3	あり
AD7939	10	パラレル	1500	8	2.7V ~ 5.25V	4.5	あり
AD7934	12	パラレル	1500	4	2.7V ~ 5.25V	4.5	あり
AD7934-6	12	パラレル	625	4	2.7V ~ 5.25V	3	あり
AD7933	10	パラレル	1500	4	2.7V ~ 5.25V	4.5	あり
マルチチャンネル、I ² CインターフェースADC							
AD7992	12	I ² C	188	2	2.7V ~ 5.5V	0.495 (max)	あり
AD7993	10	I ² C	188	4	2.7V ~ 5.5V	0.495 (max)	あり
AD7994	12	I ² C	188	4	2.7V ~ 5.5V	0.495 (max)	あり
AD7997	10	I ² C	188	8	2.7V ~ 5.5V	0.495 (max)	あり
AD7998	12	I ² C	188	8	2.7V ~ 5.5V	0.495 (max)	あり
マルチチャンネル、SPI/QSPI/MICROWIRE/DSPインターフェースADC							
AD7922	12	シリアル	1000	2	2.35V ~ 5.25V	6 (max)	あり
AD7921	12	シリアル	250	2	2.35V ~ 5.25V	6 (max)	あり
AD7912	10	シリアル	1000	2	2.35V ~ 5.25V	6 (max)	あり
AD7911	10	シリアル	250	2	2.35V ~ 5.25V	6 (max)	あり
AD7924	12	シリアル	1000	4	2.7V ~ 5.25V	6 (max)	あり
AD7923	12	シリアル	200	4	2.7V ~ 5.25V	3.6 (max)	あり
AD7914	10	シリアル	1000	4	2.7V ~ 5.25V	6 (max)	あり
AD7904	8	シリアル	1000	4	2.7V ~ 5.25V	6 (max)	あり
AD7928	12	シリアル	1000	8	2.7V ~ 5.25V	6 (max)	あり
AD7927	12	シリアル	200	8	2.7V ~ 5.25V	3.6 (max)	あり
AD7918	10	シリアル	1000	8	2.7V ~ 5.25V	6 (max)	あり
AD7908	8	シリアル	1000	8	2.7V ~ 5.25V	6 (max)	あり
AD7490	12	シリアル	1000	16	2.7V ~ 5.25V	5.4 (max)	あり
バイポーラ入力、シリアル/パラレルおよびパラレル・インターフェースADC							
AD7893	12	シリアル	117	1	5V単電源	25 (max)	なし
AD7895	12	シリアル	200	1	5V単電源	16 (max)	なし
AD7894	14	シリアル	200	1	5V単電源	20 (max)	なし
AD7898	12	シリアル	220	1	5V単電源	22.5 (max)	なし
AD7321	13	シリアル	500	2	2.7V ~ 5.25V	12	あり
AD7322	13	シリアル	1000	2	2.7V ~ 5.25V	12	あり
AD7323	13	シリアル	500	4	2.7V ~ 5.25V	12	あり
AD7324	13	シリアル	1000	4	2.7V ~ 5.25V	12	あり
AD7327	13	シリアル	500	8	2.7V ~ 5.25V	12	あり
AD7328	13	シリアル	1000	8	2.7V ~ 5.25V	12	あり
AD7329	13	シリアル	250	8	2.7V ~ 5.25V	12	あり
AD7890	12	シリアル	100	8	5V単電源	30 (max)	なし
AD7899	14	パラレル	400	1	5V単電源	80 (max)	なし
AD7892	12	シリアル/パラレル	600	1	5V単電源	60 (max)	なし
AD7891	12	シリアル/パラレル	500	8	5V単電源	82 (max)	なし
AD7656	16	シリアル/パラレル	250	6	4.75V ~ 5.25V	160	あり
AD7657	14	シリアル/パラレル	250	6	4.75V ~ 5.25V	160	あり
AD7658	12	シリアル/パラレル	250	6	4.75V ~ 5.25V	160	あり
同時サンプリングADC							
AD7862	12	パラレル	250	2	5V単電源	60 (max)	あり
AD7863	14	パラレル	175	2	5V単電源	45 (max)	あり
AD7864	12	パラレル	520	4	5V単電源	90 (max)	なし
AD7865	14	パラレル	350	4	5V単電源	100 (max)	なし
AD7866	12	シリアル	1000/666	2	2.7V ~ 5.5V	11.4 (max)	あり
AD7265	12	シリアル	1000	デュアル3チャンネル	2.7V ~ 5.25V	7	あり
AD7266	12	シリアル	2000	デュアル3チャンネル	2.7V ~ 5.25V	27	あり

アナログ入力電圧範囲	リファレンス	ピン数とパッケージ	特長
$2 \times V_{REF}$	2.5V外付け	8ピンSOT-23/MSOP	差動入力、1MSPS、12ビットADC
$2 \times V_{REF}$	2.5V外付け	8ピンSOT-23	差動入力、555kSPS、12ビットADC
$2 \times V_{REF}$	2.5V外付け	8ピンSOT-23/MSOP	差動入力、1MSPS、10ビットADC
V_{REF}	2.5V外付け	8ピンSOT-23/MSOP	擬似差動入力、1MSPS、12ビットADC
V_{REF}	2.5V外付け	8ピンSOT-23	擬似差動入力、555kSPS、12ビットADC
V_{REF}	2.5V外付け	8ピンSOT-23	擬似差動入力、100kSPS、12ビットADC
V_{REF}	2.5V外付け	8ピンSOT-23/MSOP	擬似差動入力、1MSPS、10ビットADC
$0V - V_{DD}$	V_{DD}	6ピンSOT-23/8ピンMSOP	1.6V、マイクロパワー、12ビットADC
$0V - V_{DD}$	V_{DD}	6ピンSOT-23/8ピンMSOP	1.6V、マイクロパワー、10ビットADC
$0V - V_{DD}$	V_{DD}	6ピンSOT-23/8ピンMSOP	1.6V、マイクロパワー、8ビットADC
$0V - V_{REF}$	1.2V - V_{DD} 外付け	8ピンTSOT/8ピンMSOP	12ビット、3MSPS SAR ADC、 V_{REF} 外付け
$0V - V_{DD}$	V_{DD}	6ピンTSOT/8ピンMSOP	12ビット、3MSPS SAR ADC
$0V - V_{DD}$	V_{DD}	6ピンSC70/8ピンMSOP	2.35 ~ 5.25V、1MSPS、12ビットADC
$0V - V_{DD}$	V_{DD}	6ピンSC70/8ピンMSOP	低消費電力、250kSPS、12ビットADC
$0V - REF_{IN}$	2.5V外付け	8ピンMSOP/SOIC	低消費電力、1MSPS、12ビットADC
$0V - 2.5V$	2.5V内蔵	8ピンMSOP/SOIC	低消費電力、1MSPS、12ビットADC、 V_{REF} 内蔵
$0V - V_{DD}$	V_{DD}	6ピンTSOT/8ピンMSOP	10ビット、3MSPS SAR ADC
$0V - V_{REF}$	1.2V - V_{DD} 外付け	8ピンTSOT/8ピンMSOP	10ビット、3MSPS SAR ADC、 V_{REF} 外付け
$0V - V_{DD}$	V_{DD}	6ピンSC70/8ピンMSOP	2.35 ~ 5.25V、1MSPS、10ビットADC
$0V - V_{DD}$	V_{DD}	6ピンSC70/8ピンMSOP	低消費電力、250kSPS、10ビットADC
$0V - V_{DD}$	V_{DD}	6ピンTSOT/8ピンMSOP	8ビット、3MSPS SAR ADC
$0V - V_{DD}$	V_{DD}	6ピンSC70/8ピンMSOP	2.35 ~ 5.25V、1MSPS、8ビットADC
$0V - REF_{IN}$	2.5V外付け	24ピンSOIC/TSSOP	1.5MSPS、4.5mW、12ビット・パラレルADC
$0V - 2.5V$	2.5V内蔵	24ピンTSSOP/24ピンSOIC	1.25MSPS、16mW、 V_{REF} およびCLK内蔵、12ビット・パラレルADC
$0V - REF_{IN}$	2.5V外付け	4ピンSOIC/TSSOP	1.75MSPS、4.5mW、10ビット・パラレルADC
$0 - V_{REF}^n$ $0V - 2 \times V_{REF}$	2.5V外付け / 内蔵	32ピンTQFP/LFCSP	8チャンネル、1.5MSPS、12ビット・パラレルADC、シーケンサ内蔵
$0 - V_{REF}^n$ $0V - 2 \times V_{REF}$	2.5V外付け / 内蔵	32ピンTQFP/LFCSP	8チャンネル、625kSPS、12ビット・パラレルADC、シーケンサ内蔵
$0 - V_{REF}^n$ $0V - 2 \times V_{REF}$	2.5V外付け / 内蔵	32ピンTQFP/LFCSP	8チャンネル、1.5MSPS、10ビット・パラレルADC、シーケンサ内蔵
$0 - V_{REF}^n$ $0V - 2 \times V_{REF}$	2.5V外付け / 内蔵	28ピンTSSOP	4チャンネル、1.5MSPS、12ビット・パラレルADC、シーケンサ内蔵
$0 - V_{REF}^n$ $0V - 2 \times V_{REF}$	2.5V外付け / 内蔵	28ピンTSSOP	4チャンネル、625kSPS、12ビット・パラレルADC、シーケンサ内蔵
$0 - V_{REF}^n$ $0V - 2 \times V_{REF}$	2.5V外付け / 内蔵	28ピンTSSOP	4チャンネル、1.5MSPS、10ビット・パラレルADC、シーケンサ内蔵
$0V - REF_{IN}$	$0V - V_{DD}$ 外付け	10ピンMSOP	2チャンネル、12ビットADC、FC互換インターフェース付き
$0V - REF_{IN}$	$0V - V_{DD}$ 外付け	16ピンTSSOP	4チャンネル、10ビットADC、FC互換インターフェース付き
$0V - REF_{IN}$	$0V - V_{DD}$ 外付け	16ピンTSSOP	4チャンネル、12ビットADC、FC互換インターフェース付き
$0V - REF_{IN}$	$0V - V_{DD}$ 外付け	20ピンTSSOP	8チャンネル、10ビットADC、FC互換インターフェース付き
$0V - REF_{IN}$	$0V - V_{DD}$ 外付け	20ピンTSSOP	8チャンネル、12ビットADC、FC互換インターフェース付き
$0V - V_{DD}$	V_{DD}	8ピンTSOT/8ピンMSOP	12ビット、2チャンネル、1MSPS ADC
$0V - V_{DD}$	V_{DD}	8ピンTSOT/8ピンMSOP	12ビット、2チャンネル、250kSPS ADC
$0V - V_{DD}$	V_{DD}	8ピンTSOT/8ピンMSOP	10ビット、2チャンネル、1MSPS ADC
$0V - V_{DD}$	V_{DD}	8ピンTSOT/8ピンMSOP	10ビット、2チャンネル、250kSPS ADC
$0V - REF_{IN}$	2.5V外付け	16ピンTSSOP	4チャンネル、1MSPS、12ビットADC、シーケンサ内蔵
$0V - REF_{IN}$	2.5V外付け	16ピンTSSOP	4チャンネル、200kSPS、12ビットADC、シーケンサ内蔵
$0V - REF_{IN}$	2.5V外付け	16ピンTSSOP	4チャンネル、1MSPS、10ビットADC、シーケンサ内蔵
$0V - REF_{IN}$	2.5V外付け	16ピンTSSOP	4チャンネル、1MSPS、8ビットADC、シーケンサ内蔵
$0V - REF_{IN}$	2.5V外付け	20ピンTSSOP	8チャンネル、1MSPS、12ビットADC、シーケンサ内蔵
$0V - REF_{IN}$	2.5V外付け	20ピンTSSOP	8チャンネル、200kSPS、12ビットADC、シーケンサ内蔵
$0V - REF_{IN}$	2.5V外付け	20ピンTSSOP	8チャンネル、1MSPS、10ビットADC、シーケンサ内蔵
$0V - REF_{IN}$	2.5V外付け	20ピンTSSOP	8チャンネル、1MSPS、8ビットADC、シーケンサ内蔵
$0V - REF_{IN}$	2.5V外付け	28ピンTSSOP/32ピンLFCSP	16チャンネル、1MSPS、12ビットADC、シーケンサ内蔵
$\pm 10V$ 、 $\pm 2.5V$ 、 $0V \sim +5V$ 、 $0V \sim +2.5V$	2.5V外付け	8ピンDIP/SOIC	LC ² MOS 12ビット、シリアル、117kSPS、6ms ADC
$\pm 10V$ 、 $\pm 2.5V$ 、 $0V \sim +2.5V$	2.5V外付け	8ピンDIP/SOIC	5V、12ビット、シリアル、200kSPS、3.8ms ADC
$\pm 10V$ 、 $\pm 2.5V$ 、 $0V \sim +2.5V$	2.5V外付け	8ピンSOIC	5V、14ビット、シリアル、200kSPS、5ms ADC
$\pm 10V$ 、 $\pm 2.5V$	2.5V外付け	8ピンSOIC	5V、12ビット、シリアル、220kSPS ADC
$\pm 10V$ 、 $\pm 5V$ 、 $\pm 2.5V$ 、 $0V \sim 10V$	2.5V外付け / 内蔵	14ピンTSSOP	iCMOS TM 12ビット・プラス・サイン、250kSPS、バイポーラ8チャンネルADC
$\pm 10V$ 、 $\pm 5V$ 、 $\pm 2.5V$ 、 $0V \sim 10V$	2.5V外付け / 内蔵	14ピンTSSOP	iCMOS 12ビット・プラス・サイン、250kSPS、バイポーラ8チャンネルADC
$\pm 10V$ 、 $\pm 5V$ 、 $\pm 2.5V$ 、 $0V \sim 10V$	2.5V外付け / 内蔵	16ピンTSSOP	iCMOS 12ビット・プラス・サイン、250kSPS、バイポーラ4チャンネルADC
$\pm 10V$ 、 $\pm 5V$ 、 $\pm 2.5V$ 、 $0V \sim 10V$	2.5V外付け / 内蔵	16ピンTSSOP	iCMOS 12ビット・プラス・サイン、250kSPS、バイポーラ4チャンネルADC
$\pm 10V$ 、 $\pm 5V$ 、 $\pm 2.5V$ 、 $0V \sim 10V$	2.5V外付け / 内蔵	20ピンTSSOP	iCMOS 12ビット・プラス・サイン、250kSPS、バイポーラ2チャンネルADC
$\pm 10V$ 、 $\pm 5V$ 、 $\pm 2.5V$ 、 $0V \sim 10V$	2.5V外付け / 内蔵	20ピンTSSOP	iCMOS 12ビット・プラス・サイン、250kSPS、バイポーラ2チャンネルADC
$\pm 10V$ 、 $\pm 5V$ 、 $\pm 2.5V$ 、 $0V \sim 10V$	2.5V外付け / 内蔵	24ピンTSSOP	iCMOS 12ビット・プラス・サイン、250kSPS、バイポーラADC、マルチプレクサ出力付き
$\pm 10V$ 、 $0V \sim +4V$ 、 $0V \sim +2.5V$	2.5V外付け / 内蔵	24ピンDIP/SOIC	LC ² MOS 8チャンネル、12ビット、シリアル、データ・アキュイジション・システム
$\pm 10V$ 、 $\pm 5V$ 、 $\pm 2.5V$ 、 $0V \sim +2.5V$ 、 $0V \sim +5V$	2.5V外付け / 内蔵	28ピンSOIC/SSOP	5V単電源、14ビット、400kSPS ADC
$\pm 10V$ 、 $\pm 5V$ 、 $0V \sim +2.5V$ 、 $\pm 2.5V$	2.5V外付け / 内蔵	24ピンDIP/SOIC	LC ² MOS単電源、12ビット、600kSPS ADC
$\pm 10V$ 、 $\pm 5V$ 、 $\pm 2.5V$ 、 $0V \sim +2.5V$ 、 $0V \sim +5V$	2.5V外付け / 内蔵	44ピンMQFP/PLCC	LC ² MOS 8チャンネル、12ビット、高速、データ・アキュイジション・システム
$\pm 4 \times V_{REF}^n$ $\pm 2 \times V_{REF}$	2.5V外付け / 内蔵	64ピンLQFP	iCMOS 250kSPS、6チャンネル、同時サンプリング、バイポーラ16ビットADC
$\pm 4 \times V_{REF}^n$ $\pm 2 \times V_{REF}$	2.5V外付け / 内蔵	64ピンLQFP	iCMOS 250kSPS、6チャンネル、同時サンプリング、バイポーラ14ビットADC
$\pm 4 \times V_{REF}^n$ $\pm 2 \times V_{REF}$	2.5V外付け / 内蔵	64ピンLQFP	iCMOS 250kSPS、6チャンネル、同時サンプリング、バイポーラ12ビットADC
$\pm 10V$ 、 $\pm 2.5V$ 、 $+2.5V$	2.5V外付け / 内蔵	28ピンSSOP/SOIC/DIP	同時サンプリング、デュアル、250kSPS、12ビットADC
$\pm 10V$ 、 $\pm 2.5V$ 、 $+2.5V$	2.5V外付け / 内蔵	28ピンSOIC/SSOP	同時サンプリング、デュアル、175kSPS、14ビットADC
$\pm 5V$ 、 $\pm 10V$ 、 $\pm 2.5V$ 、 $+2.5V$ 、 $+5V$	2.5V外付け / 内蔵	44ピンMQFP	4チャンネル、同時サンプリング、高速、12ビットADC
$\pm 5V$ 、 $\pm 10V$ 、 $0V \sim +2.5V$ 、 $0V \sim +5V$ 、 $\pm 2.5V$	2.5V外付け / 内蔵	44ピンPQFP	4チャンネル、同時サンプリング、高速、14ビットADC
$0 - V_{REF}^n$ $0V - 2 \times V_{REF}$	2.5V外付け / 内蔵	16ピンTSSOP	デュアル、1MSPS、12ビット、2チャンネルSAR ADC、シリアル・インターフェース
$0 - V_{REF}^n$ $0V - 2 \times V_{REF}$	2.5V外付け / 内蔵	32ピンTQFP/LFCSP	差動入力、デュアル、1MSPS、12ビット、3チャンネルSAR ADC
$0 - V_{REF}^n$ $0V - 2 \times V_{REF}$	2.5V外付け / 内蔵	32ピンTQFP/LFCSP	差動入力、デュアル、2MSPS、12ビット、3チャンネルSAR ADC

さまざまな分解能を選択できる小型パッケージ

アナログ・デバイセズのADC製品は、ピン互換、8～16ビットのADCを小型のSOT-23パッケージで取り揃えています。

製品のアップグレードを行う上で、最も融通性が高く迅速な方法は、ADCをピン配置が同一で分解能の高いものにそのまま置き換えることです。このような柔軟性によってボード設計が1つだけで済み、高いコスト・パフォーマンスを達成することもできます。

設計者が可能な限り短い時間で飛躍的な性能の向上を実現できるように、アナログ・デバイセズではいくつかのアップグレード方法を用意しています。8～12ビットの分解能のAD747x/AD746x ADCファミリーは、ファミリー内でのピン互換性はもちろんのこと、業界で最も小型の14/16ビットADCであるAD7940/AD7680とのピン互換性も備えています。これらの高性能ADCは、業界で最も小型の6ピンSOT-23パッケージで提供され、しかも最も低い消費電力特性を備えています。AD746xファミリーは、100kSPS動作時の消費電力がわずか0.15mWであり、1.8V電源で動作します。AD747x/AD7940/AD7680の各製品は、2.5～5.5Vの電源動作が可能です。

小型パッケージ、低消費電力、低価格という特長を備えるこれらのADCファミリーは、さらにピン互換性も備えているため、将来のアップグレードに対応する第一候補の製品となります。



製品番号	分解能 (ビット)	データレート (kSPS)	電源	パッケージ
AD7278	8	3000	2.35V ~ 3.6V	6ピンSOT-23
AD7478	8	1000	2.35V ~ 5.25V	6ピンSOT-23
AD7468	8	200	1.8V ~ 3.6V	6ピンSOT-23
AD7277	10	3000	2.35V ~ 3.6V	6ピンSOT-23
AD7477	10	1000	2.35V ~ 5.25V	6ピンSOT-23
AD7467	10	200	1.8V ~ 3.6V	6ピンSOT-23
AD7276	12	3000	2.35V ~ 3.6V	6ピンSOT-23
AD7476	12	1000	2.35V ~ 5.25V	6ピンSOT-23
AD7466	12	200	1.8V ~ 3.6V	6ピンSOT-23
AD7940	14	100	2.35V ~ 5.25V	6ピンSOT-23
AD7680	16	100	2.35V ~ 5.25V	6ピンSOT-23



評価用ボード

大部分のADCには評価用ボードがあります。これらは高精度コンバータ用の完全な自己内蔵型ツールです。開発エンジニアは評価用ボードを使用して、ADCの特長、機能、性能を評価し、エンド・ユーザのアプリケーションへの適合性を判別できます。評価用ボードは、プリンタの平行・ポートを介してPCにインターフェースします。すべてのプログラマブル機能を制御できるソフトウェアが付属しています。

www.analog.com/jp/PuISAR



THE LEADER IN HIGH PERFORMANCE ANALOG

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
電話03(5402)8200

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
電話06(6350)6868