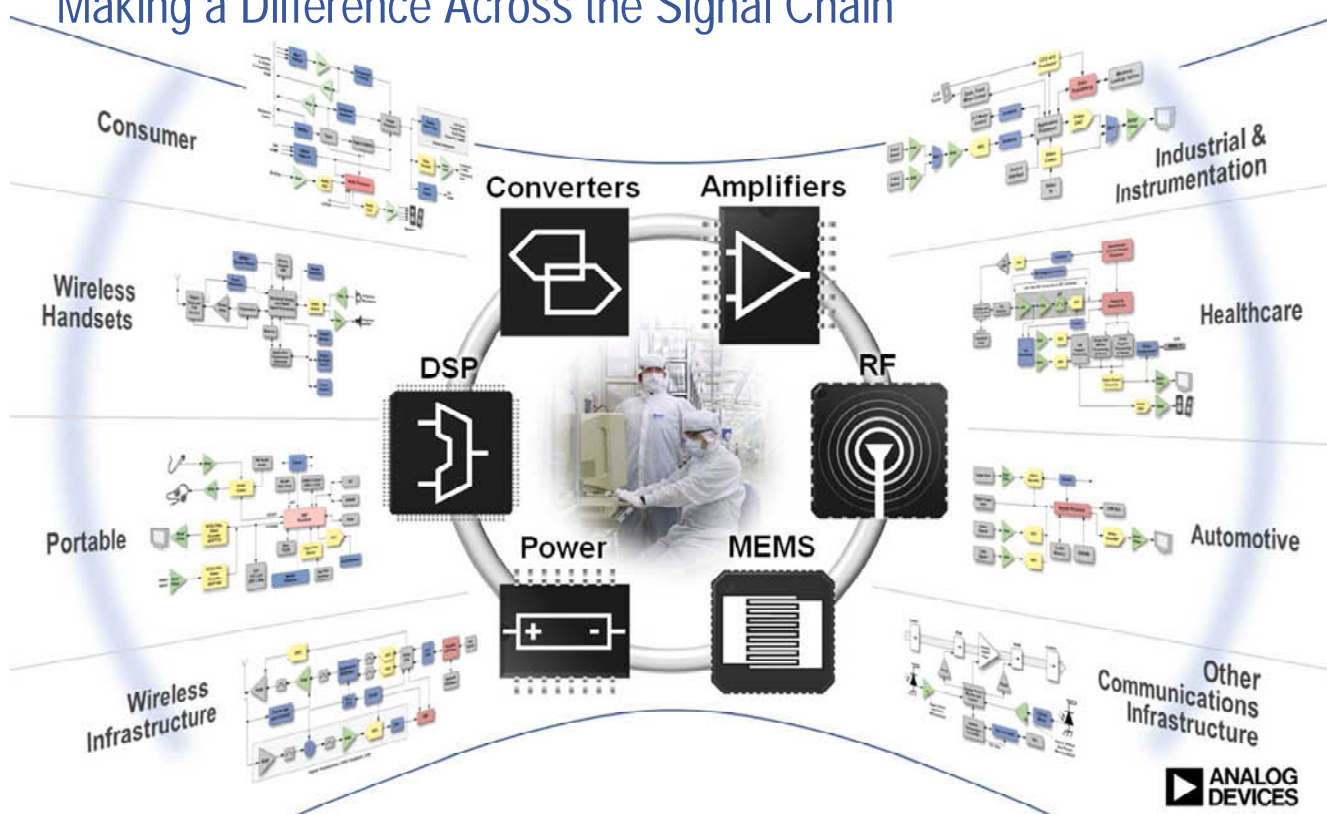


ANALOG DEVICES

製品セレクション・ガイド 【2011年度版】

Innovation in World-class Technologies
Making a Difference Across the Signal Chain



WORLD LEADER IN HIGH PERFORMANCE SIGNAL PROCESSING



アナログ・デバイセズ(株)推奨製品 & 「おすすめ」マークについて

おすすめ製品の特長は？

- ・優れたパフォーマンス
- ・高い品質と信頼性
- ・日本での豊富な採用実績

これらの製品には、上のような「おすすめ」マークがつけられ、

日本語リソースが用意されており、各製品ページからご覧いただけます。

おすすめ製品のメリット

- ・サンプル出荷の準備（富士エレクトロニクスにて在庫を常備）*1
- ・充実した日本語サポート環境
- ・日本語データシート
 - ・この製品に関するFAQ
 - ・Circuits from the Lab／実用回路集 *2
 - ・掲示板サイト: アナログ電子回路コミュニティ（EDN Japanサイト）
- ・製品ビデオ

*1 場合により在庫切れを起こす場合がございます *2一部の製品には用意されていない場合がございます

最新の「おすすめ」品リストは下記URLへアクセス願います

アナログ・デバイセズ(株)

http://www.analog.com/jp/content/MM_product_list/fca.html

富士エレクトロニクス(株)

<http://www.fujiele.co.jp/semiconductor/ad/>

ご確認のお願い

- ・掲載内容は、発行日(2010年9月)時点の情報となっております
- ・掲載内容は予告なしに変更することが御座います

セレクション・ツリー

2010年9月現在

ADコンバータ	1~4
V/FおよびF/Vコンバータ	4
シンクロ/レゾルバコンバータ	5
アンプ	5~10
アンプおよびアナログ演算回路	10
アナログ/デジタル・オーディオ	11~12
コンパレータ	13
DAコンバータ	14~17
デジタル・ポテンショメータおよびレオスタット	17~18
CCDアナログ・フロントエンド/タッチスクリーン・デジタイザ	18
ビデオ・デコーダ/エンコーダ/フィルタ/HDMI/PC・HDTVインターフェース	19
光ファイバ・ネットワーク	20
インターフェース	20~21
アイソレータ	22
マイクロコントローラ	23
パワーマネジメント	23~26
電力計用 IC	26
リファレンス	27
RF/IF	28~29
RF/IFおよび波形発生器	29
センサ/シグナル・コンディショナ	30
スイッチ/マルチプレクサ	31~33
エンベデッド・プロセッシング & DSP	34
代表的なパッケージ一覧	35

新製品や注力製品を中心にご紹介しています。なお、掲載製品は予告なしに販売中止になる場合もございますので最新情報は www.analog.com/jp をご覧ください。

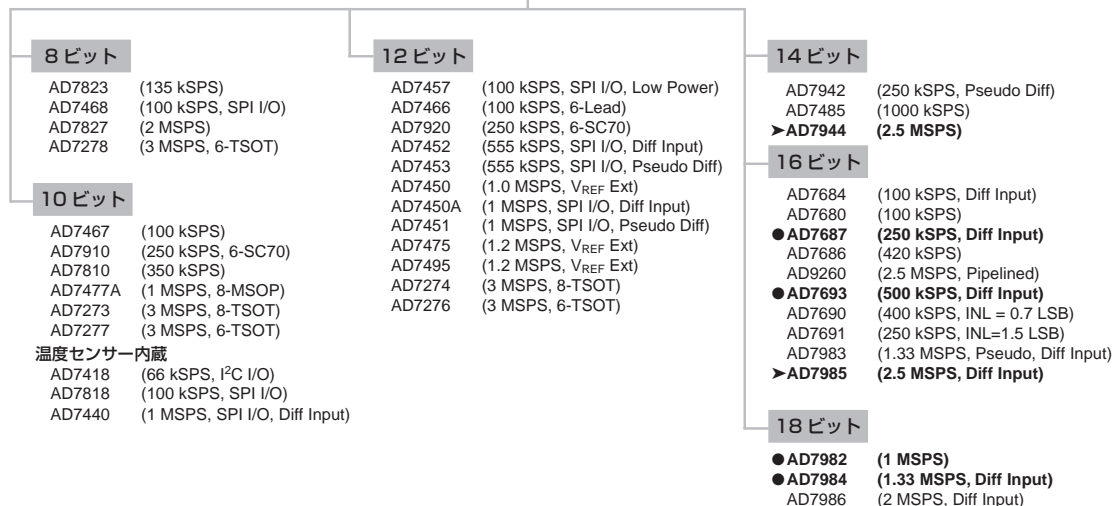
「おススメ」製品は、10,000 を超える弊社製品の中から、日本法人が高品質、優れた実績、そして技術的なアドバンテージを持つ約 300 の製品を選定したものです。

青文字部分をクリックすると、各製品のページへ移動します。

ADコンバータ

<3MSPS : シングル・チャンネル

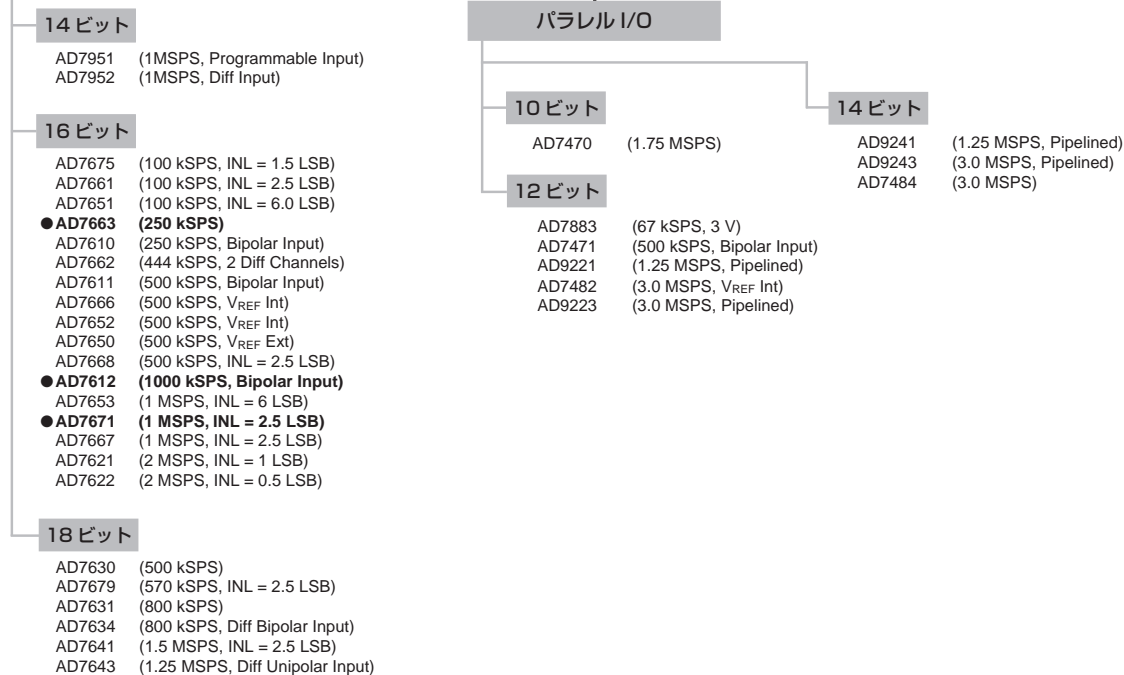
シリアル I/O



<3MSPS : シングル・チャンネル

シリアル & パラレル I/O

パラレル I/O



ADコンバータ

<3MSPS : マルチチャンネル

マルチチャンネル

8ビット

AD7824 (4-Ch, 2.5 μ s)
AD7904 (4-Ch, 1 MSPS, SPI)
AD7999 (4-Ch, 1 MSPS, I²C)

10ビット

ADT7411 (8-Ch, 50 kSPS, w/Temp Sensor)
AD7417 (4-Ch, 66 kSPS, I²C)
AD7817 (4-Ch, 100 kSPS, Serial)
AD7993 (4-Ch, 188 kSPS, I²C)
AD7997 (8-Ch, 188 kSPS, I²C)
AD7912 (2-Ch, 1 MSPS, SPI)
AD7914 (4-Ch, 1 MSPS, Serial)
AD7918 (8-Ch, 1 MSPS, SPI)
AD7939 (8-Ch, 1.5 MSPS, P10)
AD7995 (4-Ch, 1 MSPS, I²C)

12ビット

バイポーラ入力

AD7864 (4-Ch, 250 kSPS, P12)
●AD7328 (8-Ch, 1 MSPS, Serial I/O)
AD7324 (4-Ch, 1 MSPS, Serial I/O)
AD7322 (2-Ch, 1 MSPS, Serial I/O)
AD7321 (2-Ch, 500kSPS, サイン付, Serial I/O)
AD7323 (4-Ch, 500kSPS, サイン付, Serial I/O)
AD7327 (8-Ch, 500kSPS, サイン付, Serial I/O)
AD7329 (8-Ch, 1 MSPS, サイン付, Serial I/O)

ユニポーラ入力

AD7994 (4-Ch, 188 kSPS, I²C)
AD7998 (8-Ch, 188 kSPS, I²C)
AD7859/L (8-Ch, 200/100 kSPS, System Cal, Parallel)
AD7921 (2-Ch, 250 kSPS, SPI)
AD7938-6 (8-Ch, 625 kSPS, P12)
●AD7922 (2-Ch, 1 MSPS, SPI)
●AD7924 (4-Ch, 1 MSPS, Serial, External Clock)

ユニポーラ入力 (続き)

AD7938 (8-Ch, 1.5 MSPS, P12)
●AD7991 (4-Ch, 1 MSPS, I²C)

データ・アキュイジション・システム

➤AD7606 (8-Ch 同時サンプリング)
➤AD7606-6 (6-Ch 同時サンプリング)
➤AD7606-4 (4-Ch 同時サンプリング)

14ビット

AD7949 (8-Ch, 250 kSPS, Unipolar Input)

16ビット

AD7490 (1 MSPS, Unipolar Input)
AD7682 (4-Ch, 250 kSPS, Diff Input)
AD7689 (8-Ch, 250 kSPS, Unipolar Input)
AD7699 (8-Ch, 500 kSPS, Single-End)

セルフ・キャリブレーション

8チャンネル

AD7859/L (12-Bit, 200/100 kSPS, Parallel)

同時サンプリング (複数のトラック & ホールド・アンプを内蔵)

ユニポーラ入力

AD7861 (11-Bit, 200 kSPS)
●AD7654 (16-Bit, 500 kSPS)
AD7655 (16-Bit, 1 MSPS)

バイポーラ入力

AD7864 (12-Bit, 4 T/H, 4-Ch, 500 kSPS)
AD7865 (14-Bit, 4 T/H, 4-Ch, 350 kSPS)

デュアル

単電源

12ビット

●AD7266 (2 MSPS)
AD7262 (1 MSPS + PGA + Comparator)
AD7352 (3 MSPS Dual, Diff Input)
●AD7356 (5 MSPS Dual, Diff Input)

14ビット

AD7264 (1 MSPS + PGA + Comparator)
AD7357 (4.25 MSPS Dual, Diff Input)

16ビット

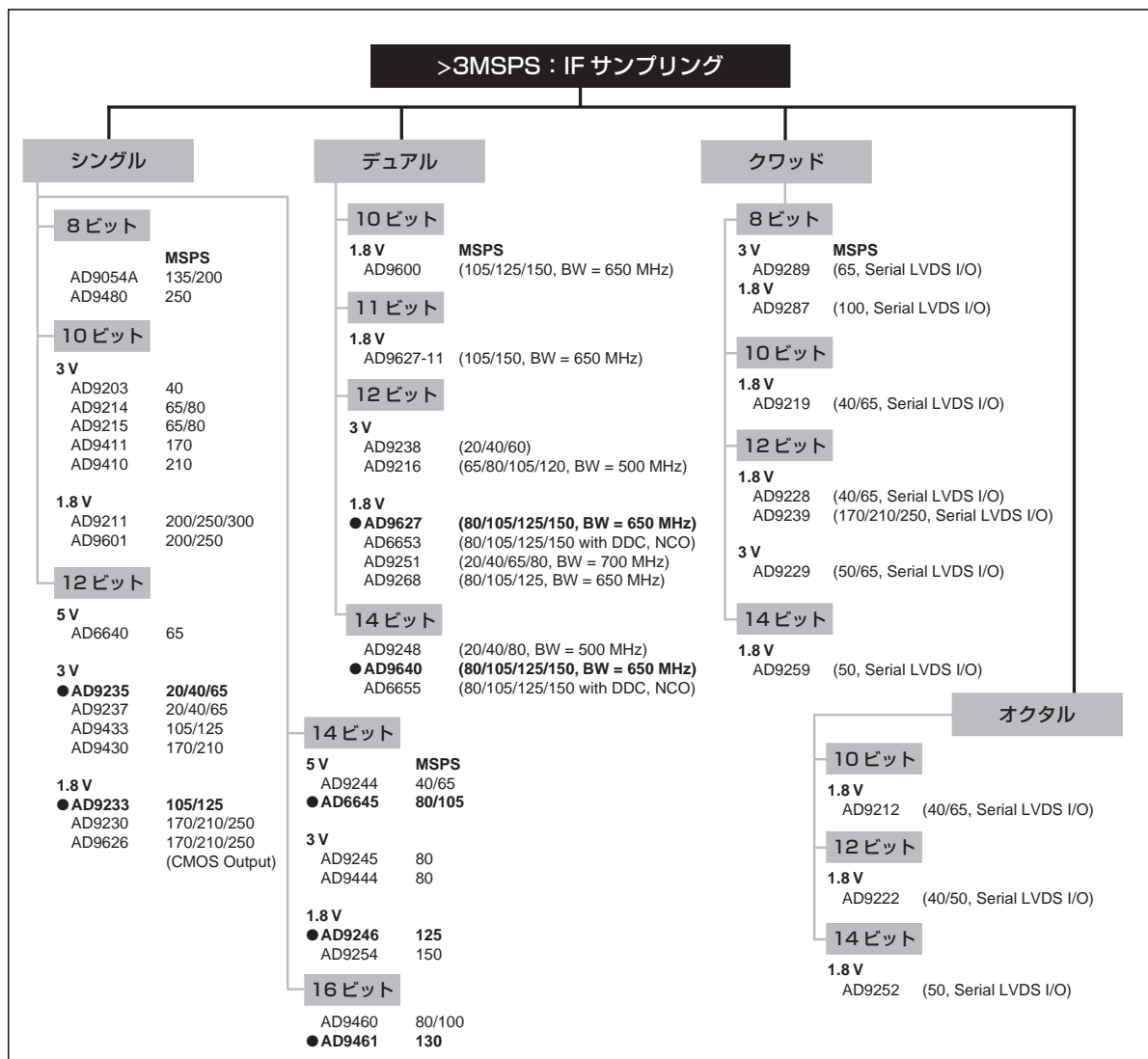
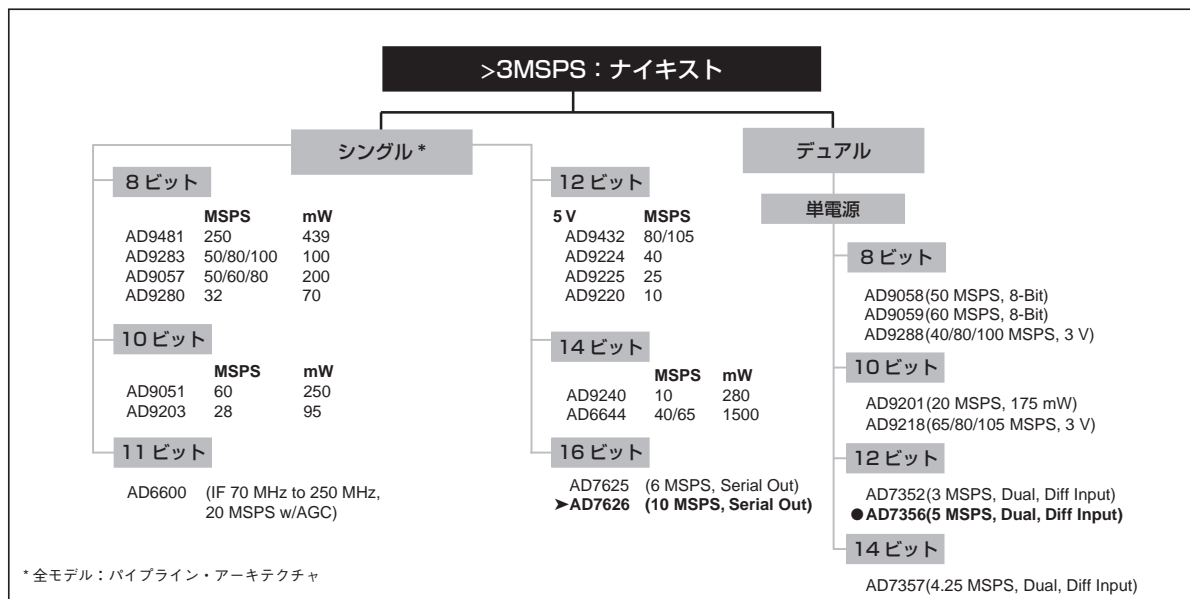
AD73320L (8/16/32/64 kSPS, Codec)
AD73322 (8/16/32/64 kSPS, Codec)

6チャンネル

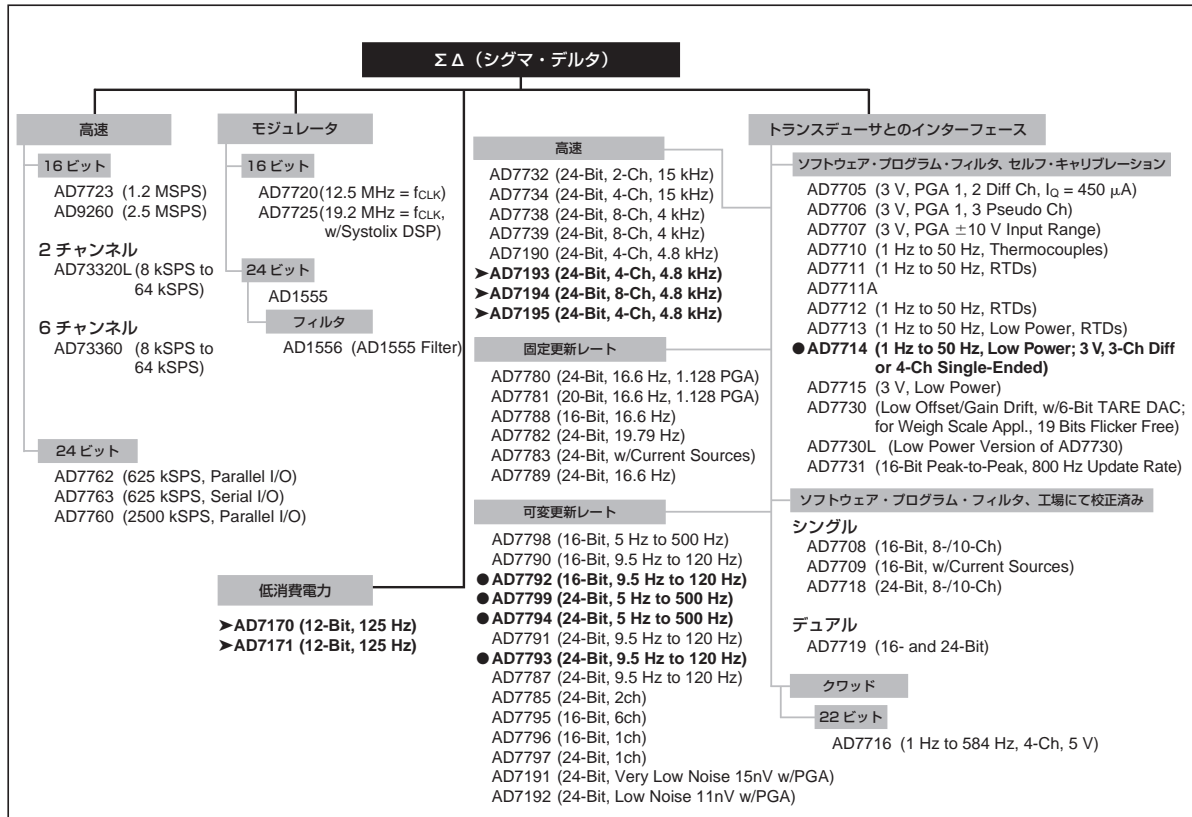
ADC バイポーラ入力

●AD7658/-1 (12-Bit, 250 kSPS)
AD7657/-1 (14-Bit, 250 kSPS)
●AD7656/-1 (16-Bit, 250 kSPS)

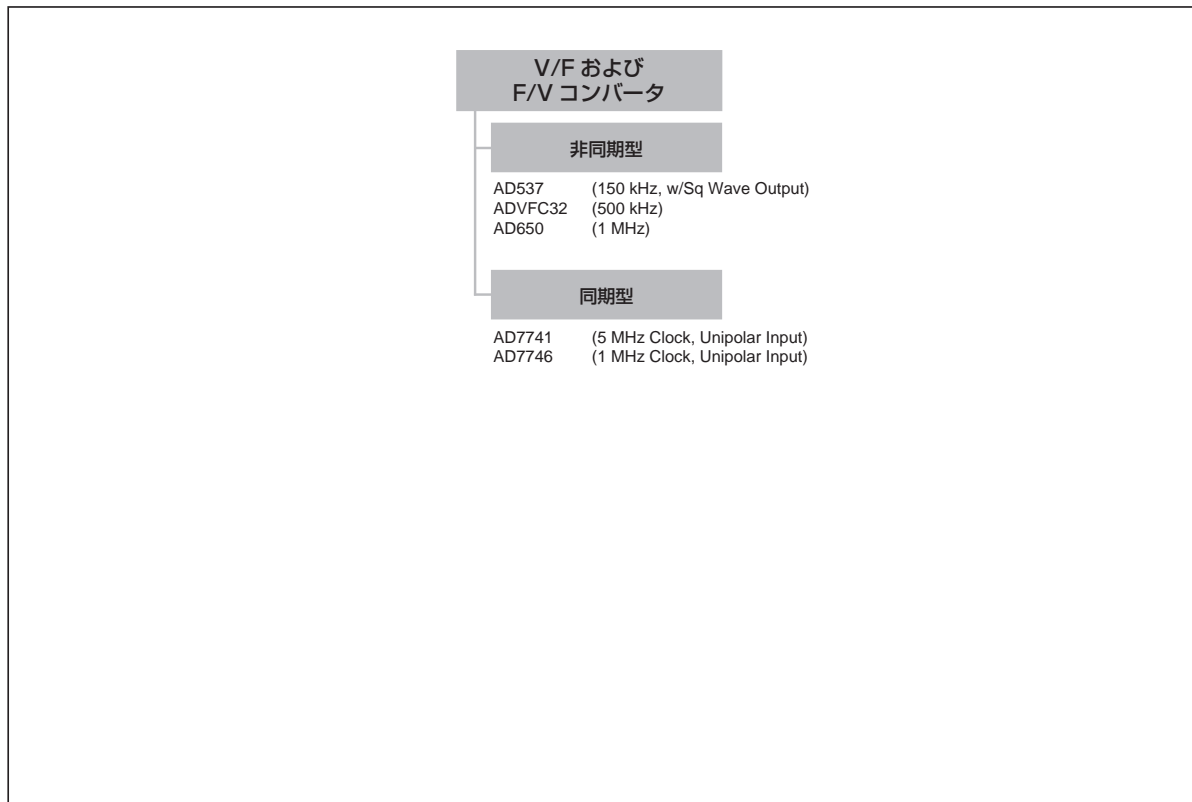
ADコンバータ



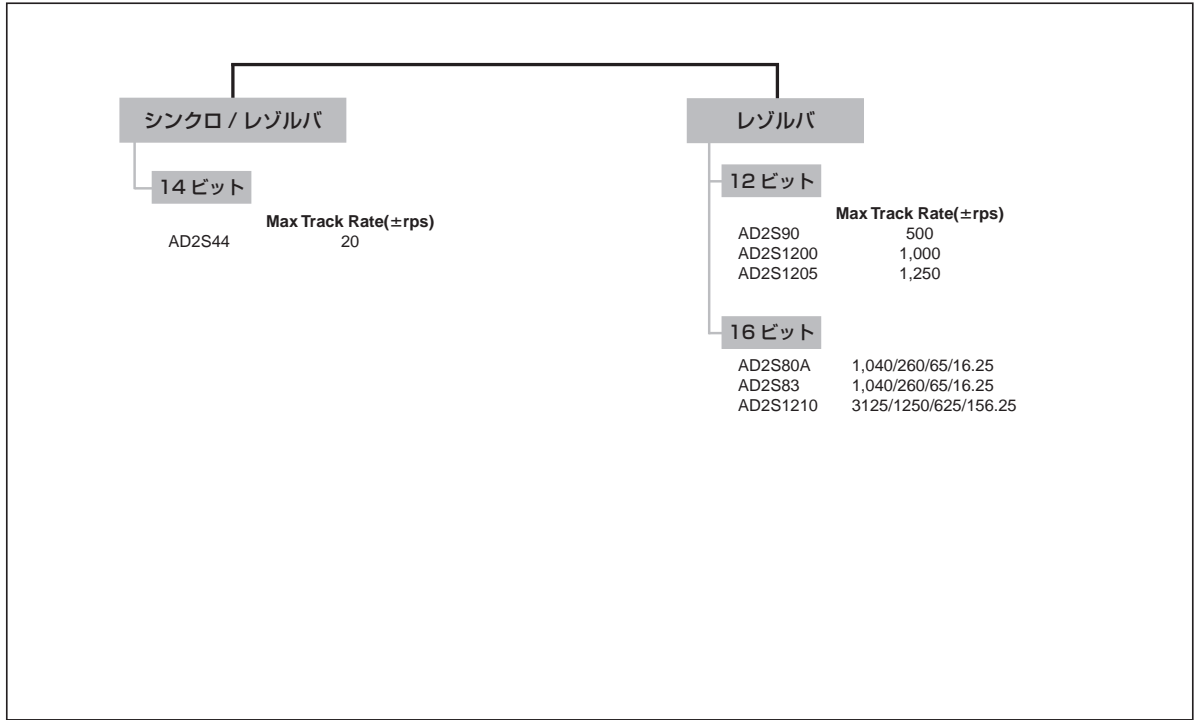
ADコンバータ



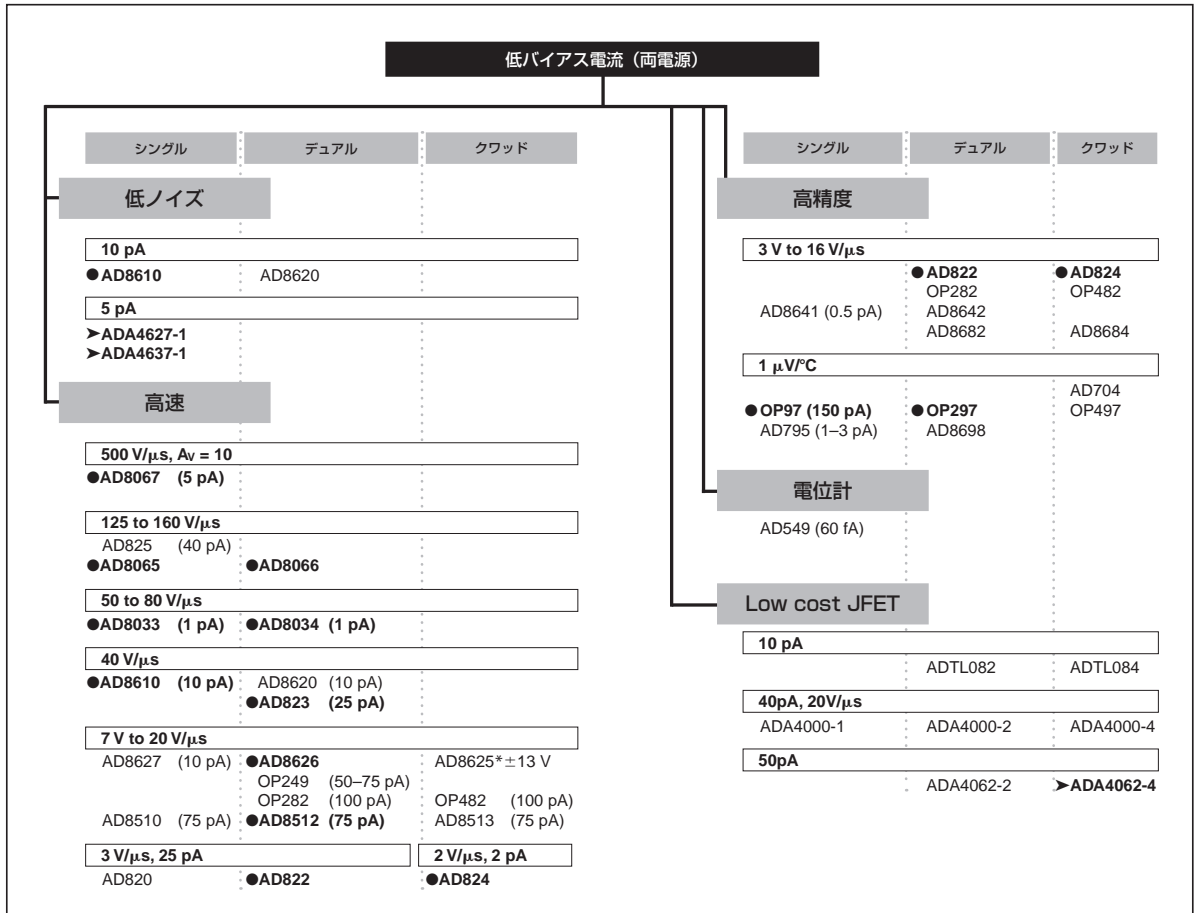
V/F および F/V コンバータ



シンクロ/レゾルバコンバータ



アンプ



高精度 (両電源)

低オフセット、
入力バイアス電流

シングル	デュアル	クワッド
75 $\mu\text{V}/4 \text{ nA}$		
OP07 OP777 ●OP1177 ●AD8671 AD8677 ●OP07D	OP727 ●OP2177 ●AD8672	OP747 ●OP4177 ●AD8674
25 $\mu\text{V}/2 \text{ nA}$		
	OP200 ●AD708	OP400
10 $\mu\text{V}/1 \text{ nA}$		
OP177		
オートゼロ		
AD8638	AD8639	
低バイアス電流		
25 $\mu\text{V}/150 \text{ pA}$		
●OP97 OP777	●OP297	OP497 AD704
レール to レール入出力		
65 $\mu\text{V}/300 \text{ nA}$		
	●OP284	●OP484
125 $\mu\text{V}/200 \text{ pA}$		
	➤AD8622	➤AD8624

低電圧ノイズ

シングル	デュアル	クワッド
6 mV, 4.7 nV/ $\sqrt{\text{Hz}}$		
OP113	OP213 SSM2135	OP413
5 mV, 7 nV/ $\sqrt{\text{Hz}}$		
	OP275 OP285	
3.5 mV, 3.8 nV/ $\sqrt{\text{Hz}}$		
OP27 OP37		
1.2mV, 1.2 nV/ $\sqrt{\text{Hz}}$		
●AD797		
1mV, 2.8 nV/ $\sqrt{\text{Hz}}$		
	ADA4075-2	
125 μV , 1.8 nV/ $\sqrt{\text{Hz}}$		
ADA4004-1	ADA4004-2	ADA4004-4
120 μV , 1 nV/ $\sqrt{\text{Hz}}$		
	AD8599	
75 μV , 2.8 nV/ $\sqrt{\text{Hz}}$		
AD8675		
40 pA, 20V/ μS		
ADA4000-1	ADA4000-2	ADA4000-3
レール to レール出力		
11 nV/ $\sqrt{\text{Hz}}$		
	AD8622	
2.8 nV/ $\sqrt{\text{Hz}}$		
AD8676		
1 nV/ $\sqrt{\text{Hz}}$		
AD8597		
過電圧保護内蔵、低電力		
	ADA4091-1	➤ADA4091-4

単電源

超低消費電力

シングル デュアル クワッド

レール to レール出力

200 μ A/Amp

ADA4692-2 > ADA4692-4
> ADA4691-2 > ADA4691-4

150 μ A/Amp

OP777 OP727 OP747
AD8641 AD8642

15 μ A/Amp

OP90 OP490
OP293

8 μ A/Amp

OP281 OP481

レール to レール入出力

150 μ A/Amp

AD8621 AD8622 AD8624
AD8538

55 μ A/Amp FET Input $I_B = 60$ pA

● AD8541 ● AD8542 ● AD8544

50 μ A/Amp

OP196 OP296 OP496
● AD8603 ● AD8607 ● AD8609
AD8613 ● AD8617 AD8619
> AD8505 AD8506 AD8508

10 μ A/Amp

> ADA4505-1 ADA4505-2 ADA4505-4

1 μ A/Amp

AD8500 AD8502 AD8504

高精度

レール to レール入出力

シングル デュアル クワッド

1.8V レール

7 MHz, $I_{OUT} = 5$ mA

AD8517

3V レール

0.3 MHz, $I_{OUT} = 10$ mA

AD8621 AD8622 AD8624
OP191 ● OP291
OP196 OP296 OP496

0.8 MHz, $I_{OUT} = 8$ mA

● AD8551 AD8554
● AD8571 ● AD8572 ● AD8574

3 MHz, $I_{OUT} = 5$ mA

● OP284 ● OP484

24 MHz

AD8646 AD8647 AD8648

5V レール

3.4 MHz, $I_{OUT} = 60$ mA

OP279

レール to レール出力

シングル デュアル クワッド

3V レール

0.07 MHz, $I_{OUT} = 20$ mA

● OP295 OP495

4 MHz, $I_{OUT} = 8$ mA, $V_{OUT} = V_{CC} - 1$ V

OP292 OP492

5 MHz, $I_{OUT} = 25$ mA, $V_{OUT} = V_{CC} - 1$ V

OP183

8 MHz, $I_{OUT} = 25$ mA

AD8519 AD8529

16 MHz, $I_{OUT} = 16$ mA

● AD823

5V レール

3 MHz to 15 MHz, $I_{OUT} = 6$ mA to 20 mA

AD8565 ● AD822 ● AD824
AD8627 AD8566 AD8567
AD8641 ● AD8626

AD8642
OP262
ADA4692-2

85 MHz, $I_{OUT} = 20$ mA

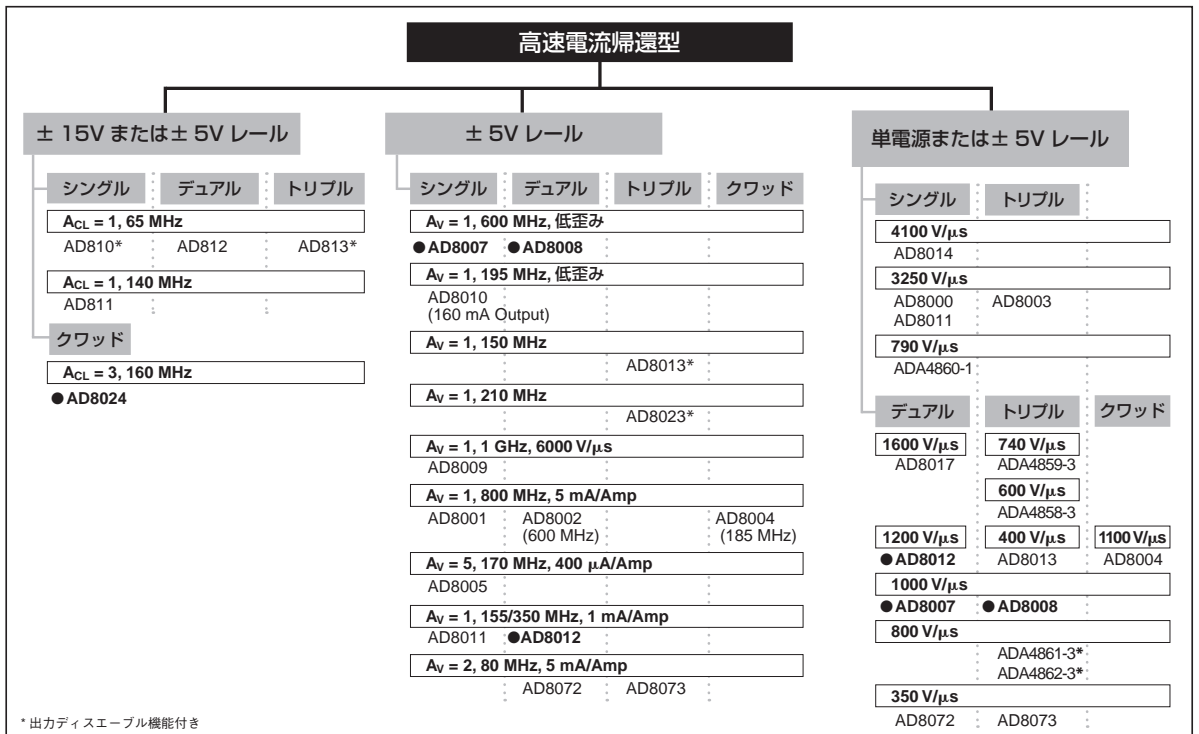
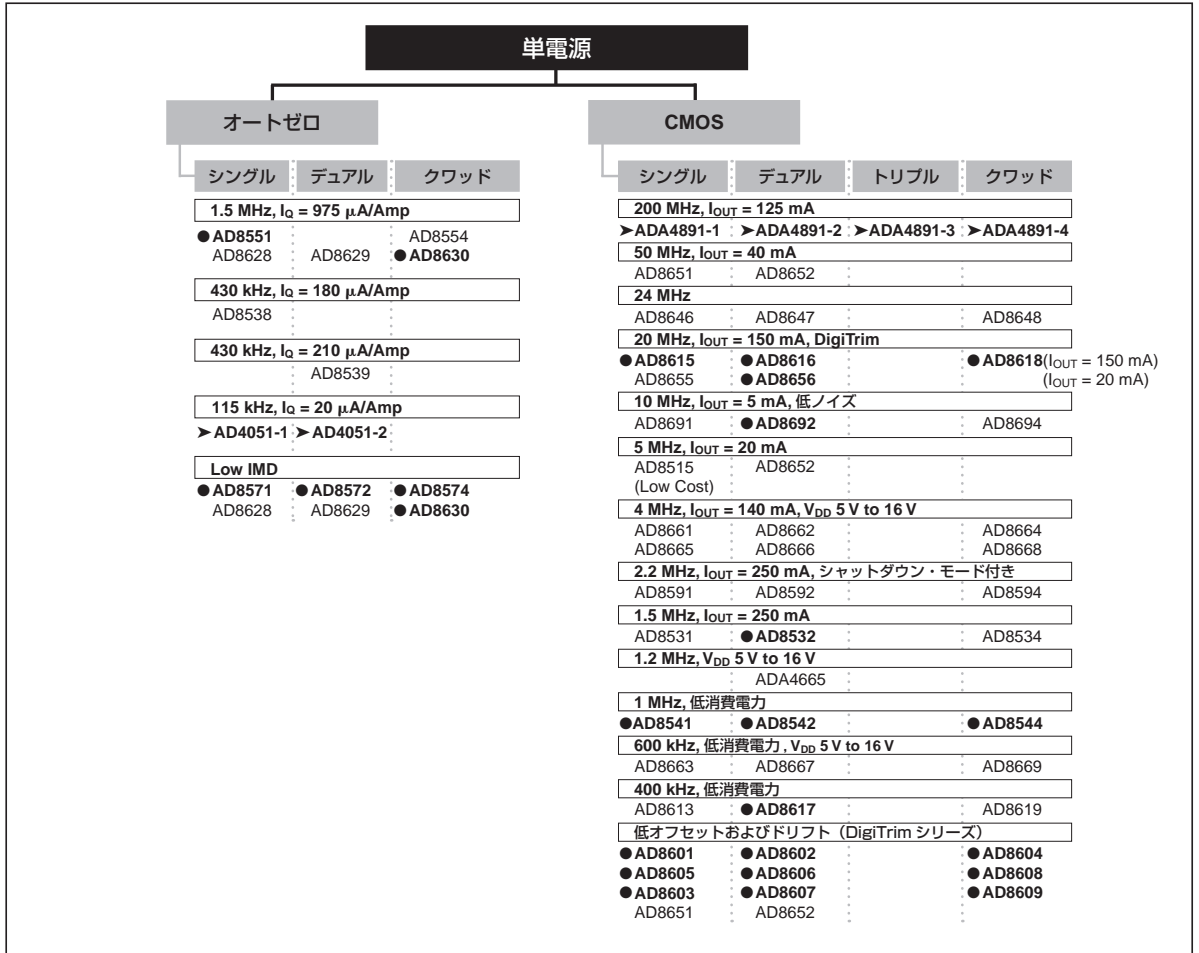
● AD8033 ● AD8034

135 MHz, $I_{OUT} = 60$ mA

● AD8065 ● AD8066

3.4 MHz, $I_{OUT} = 5$ mA, $V_{OUT} = V_{CC} - 1$ V

OP113 OP213 OP413
SSM2135



* 出力ディスエーブル機能付き

高速電圧帰還型

± 5V レール

シングル デュアル クワッド

- 1050 MHz
ADA4817-1 ADA4817-2
- 850 MHz
ADA4857-1 ADA4857-2
- 800 MHz
▶ ADA4860-1
- 300 MHz
AD8038 AD8039
● AD8055 AD8056
AD8057 AD8058
- 170 MHz to 200 MHz
AD8047 (A_v = 1)
AD8048 (A_v = 2)
- 150 MHz
● AD8061 AD8062
AD8063 w/Shutdown
- 130 MHz
● AD8027 AD8028
AD8041* AD8042 AD8044
- 70 MHz, 3.4 mA/Amp
AD8051 AD8052 AD8054
- AD8091 ● AD8092
- 50 MHz to 80 MHz
AD8029 AD8030 AD8040
- AD8031 ● AD8032
- AD8067

バッファ

- AD8079A (A_v = 2, 260 MHz)
- AD8079B (A_v = 2.2, 260 MHz)

トリプル、ディスエーブル機能付き

- AD8074 (A_v = 1, 330 MHz)
- AD8075 (A_v = 2, 250 MHz)
- ADA4862-3

± 15V または ± 5V レール

シングル デュアル クワッド

- ACL = 1, 20 MHz to 50 MHz
● AD8610 (Low Noise)
AD825 AD827
● AD817 AD826 OP467
● AD823
AD8620
- ACL = 2, 90 MHz
AD818 AD828
● AD8033 ● AD8034
- ACL = 1, 120 MHz, 超低ノイズ
AD829 AD8022
(± 12 V Rails)
- ACL = 1, 150 MHz
● AD8065 ● AD8066
- ACL = 1, 270 MHz, 低歪み
● AD8021

バッファ

- 150 MHz
● AD8065 ● AD8066

低歪み

- 65 MHz
ADA4898-1
▶ ADA4898-2
- 500 MHz, 1 nV/√Hz
● AD8099
- 600 MHz
ADA4899-1
- 1000 MHz, 3 nV/√Hz
● AD8045

単電源

シングル デュアル トリプル クワッド

レール to レール出力

- 410 MHz
ADA4855-3
- 225 MHz
ADA4856-3
- 150 MHz
ADA4851-1 ADA4851-2 ADA4851-4
● AD8061 AD8062
- 130 MHz
AD8063 w/Shutdown
- 130 MHz
AD8041* AD8042
- 100 MHz
ADA4853-1 ADA4853-2 ADA4853-3
- 50 MHz to 85 MHz
● AD8033 ● AD8034 AD8044
AD8051 AD8052 AD8054
- AD8091 ● AD8092
- AD8067
- 220 MHz
▶ ADA4891-1 ▶ ADA4891-2 ▶ ADA4891-3 ▶ ADA4891-4
16 MHz, FET
● AD823
- 8 MHz to 20 MHz
OP262
AD8519 AD8529 AD8026

レール to レール入力

- 80 MHz, <1.5 mA/Amp
AD8029 AD8030 AD8040
- 80 MHz, <1 mA/Amp
● AD8031 ● AD8032
- 138 MHz, <8 mA/Amp
● AD8027 AD8028
- <50 MHz, <8 mA/Amp
● AD8615 ● AD8616 ● AD8618
AD8650 AD8652 AD8654
- トリプル、プルダウン機能付き
● AD8137
(A_v = 2, 450 MHz)

* 出力ディスエーブル機能付き

差動アンプ

ADC ドライバ

- AD8137 (64 MHz, Low Power)
- AD8131 (400 MHz)
- AD8132 (325 MHz)
- AD8138 (290 MHz)
- AD8139 (346 MHz)
- AD8351 (Gain R_{PRGM}, 3 GHz)
- AD8352 (2 GHz)
- ADA4941-1 (31 MHz)
- ADA4922-1
- ADA4937-1
- ADA4938-1
- ADA4939-1
- ADA4937-2
- ADA4938-2
- ADA4939-2
- ADA4950-1
- ADA4950-2
- ADA4927-1
- ADA4927-2
- ADA4932-1
- ADA4932-2
- ADL5561 (2.9 GHz)
- ADL5562 (3.3 GHz)
- ▶ ADA4961-1 (5 GHz)

ビデオ・ケーブル・ドライバ/レシーバ

- レシーバ
AD830 (350 MHz, 300 MHz)
- AD8129 (A_v = 10, 250 MHz)
- AD8130 (A_v = 1, 280 MHz)
- AD8143
- AD8145 (A_v = 1.3, 500 GHz)
- ドライバ
AD8131
- AD8132
- AD8350 (Fixed Gain 15/20, 900 MHz)
- AD8350
- AD8351 (Gain R_{PRGM}, 3 GHz)
(Triple, Fixed Gain = 2, 450 MHz)
- AD8133
- AD8134
- AD8146
- AD8147
- AD8148

トランスミッション・ライン・ドライバ/レシーバ

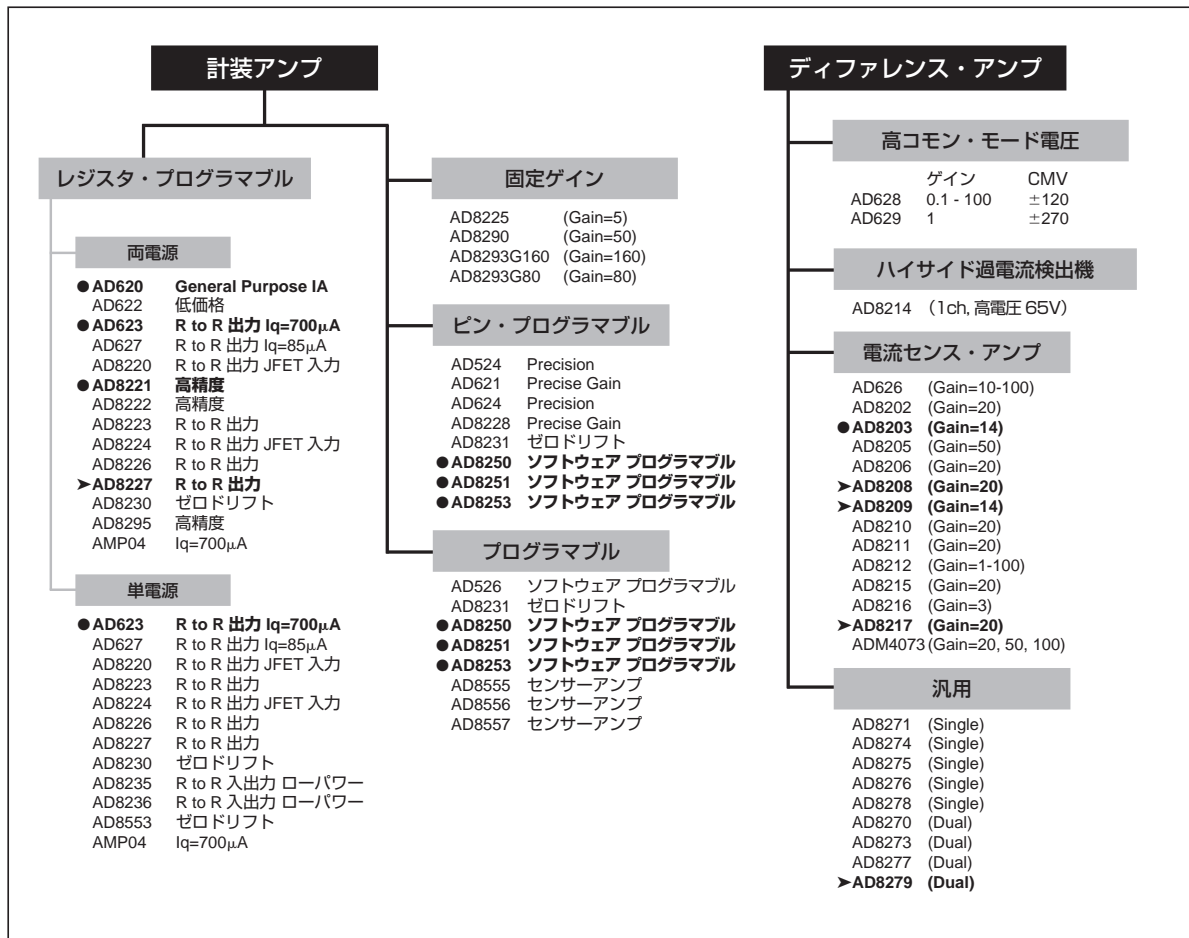
xDSL

- ドライバ: シングル
AD8390 (± 12 V) I_{OUT} = 400 mA, CO, Diff In/Out
- ドライバ: デュアル
AD8016 (± 12 V) I_{OUT} = 400 mA, CO
AD8017 (± 5 V) I_{OUT} = 200 mA, CPE
● AD8012 (+5 V to ± 6 V) I_{OUT} = 70 mA, CO
AD8018 (± 5 V) I_{OUT} = 350 mA, CO
AD8397 (+3 V to ± 12 V) I_{OUT} = 225 mA, CPE
AD45048 (± 6 V to ± 12 V) I_{OUT} = 225 mA, CPE
AD8392A (± 5 V to ± 12 V) I_{OUT} = 400 mA, CO, Quad
ADA4310-1 (± 2.5 V to ± 6 V)
ADA4304-2
- レシーバ
AD8022 (+5 V or ± 12 V) CPE

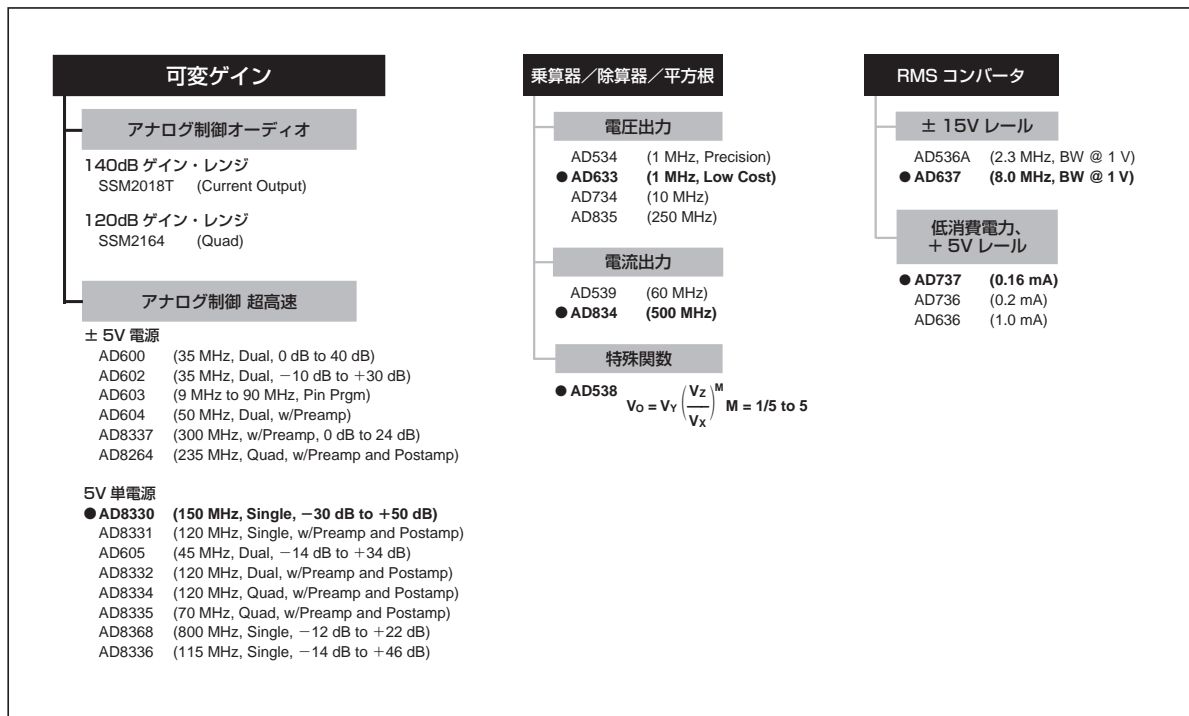
CATV ケーブル

- デジタル・ゲイン・コントロール
AD8324 (3 V, -25.5 dB to +33.5 dB)
- AD8326 (12 V, -26 dB to +27.5 dB)
- AD8328 (5 V, -29 dB to +30 dB)

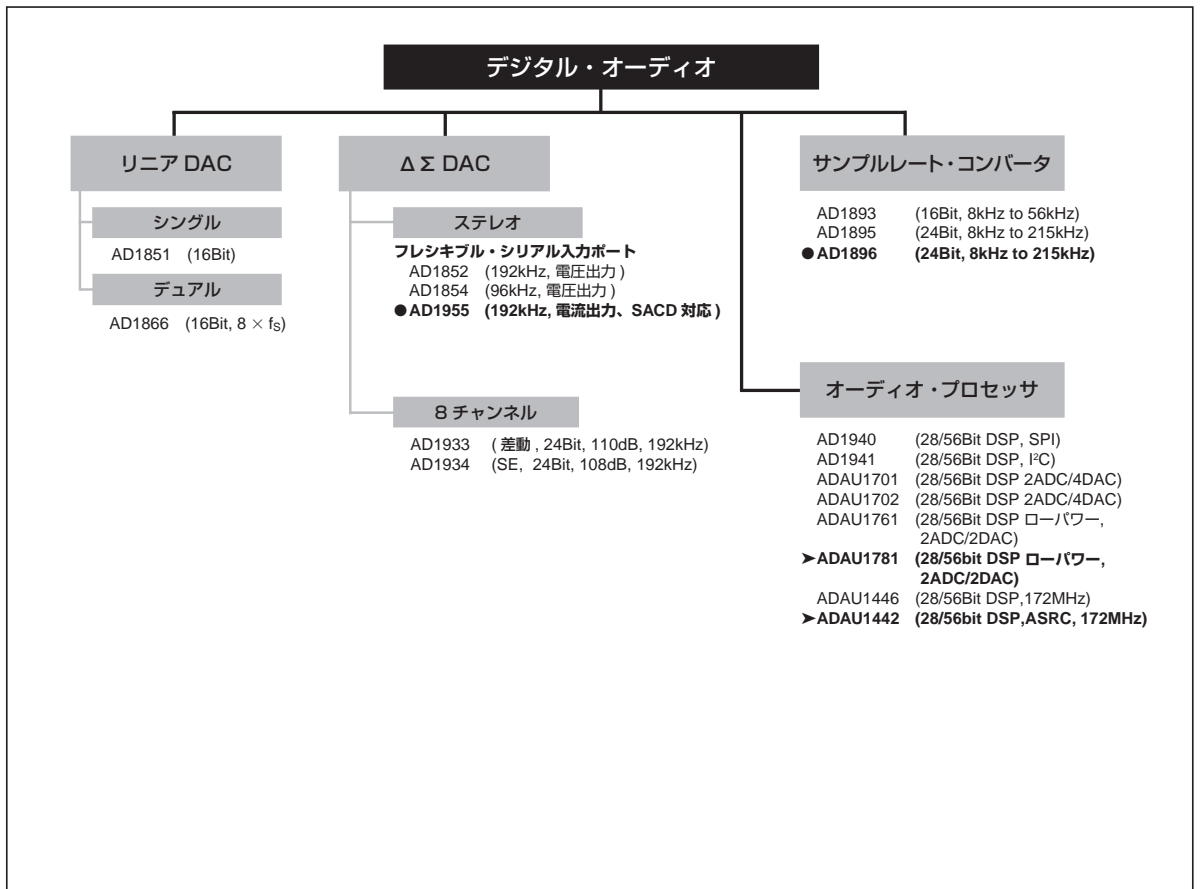
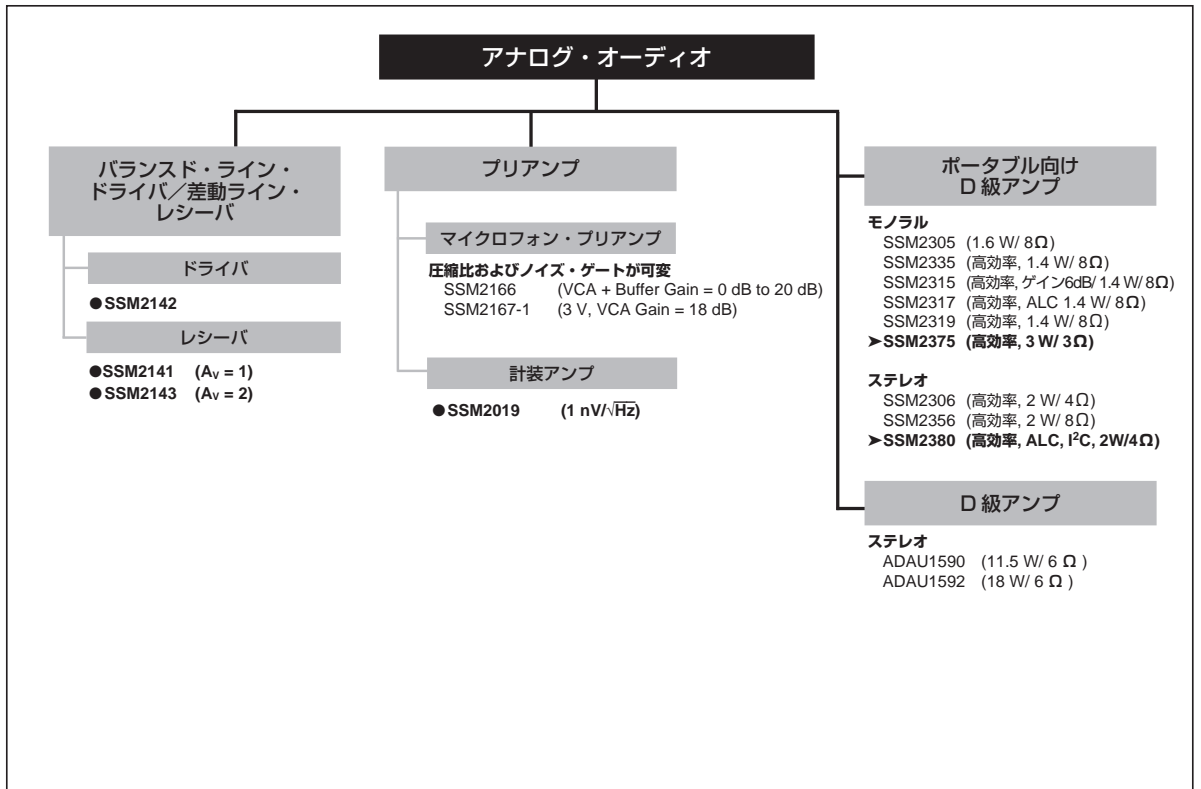
アンプ



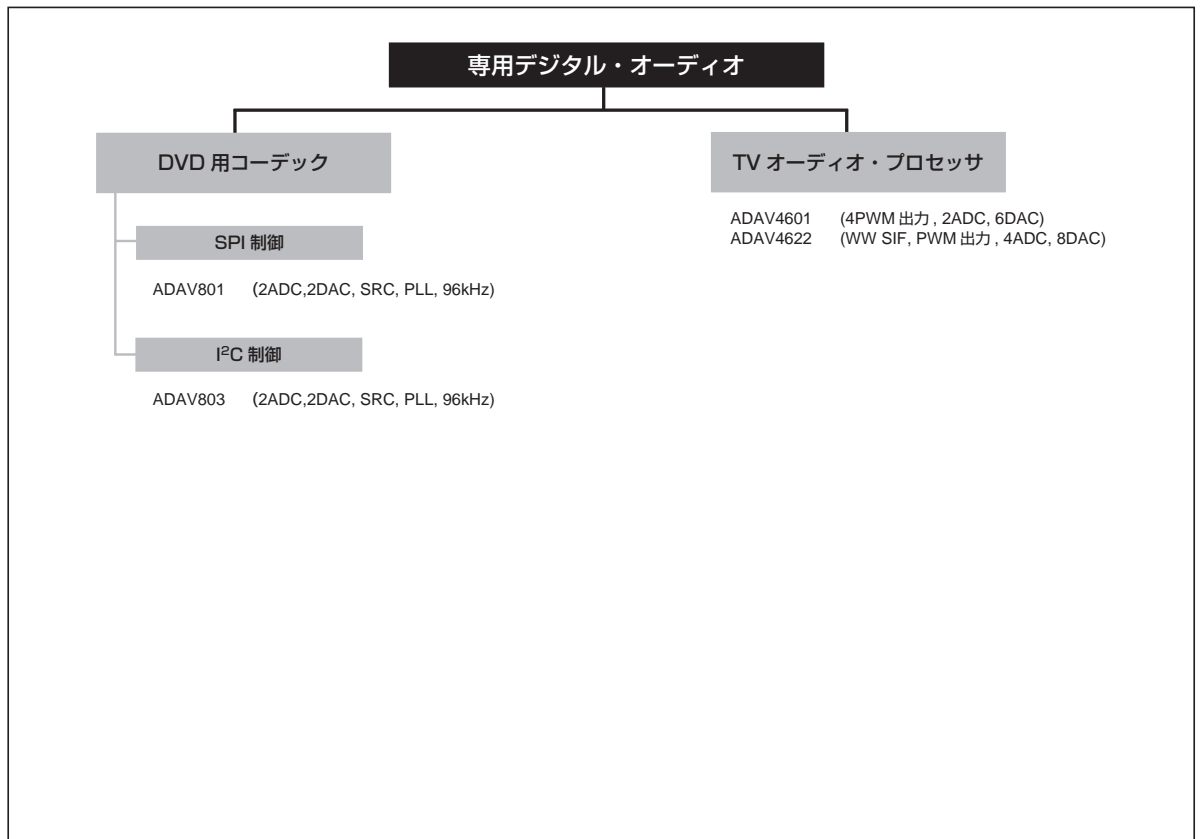
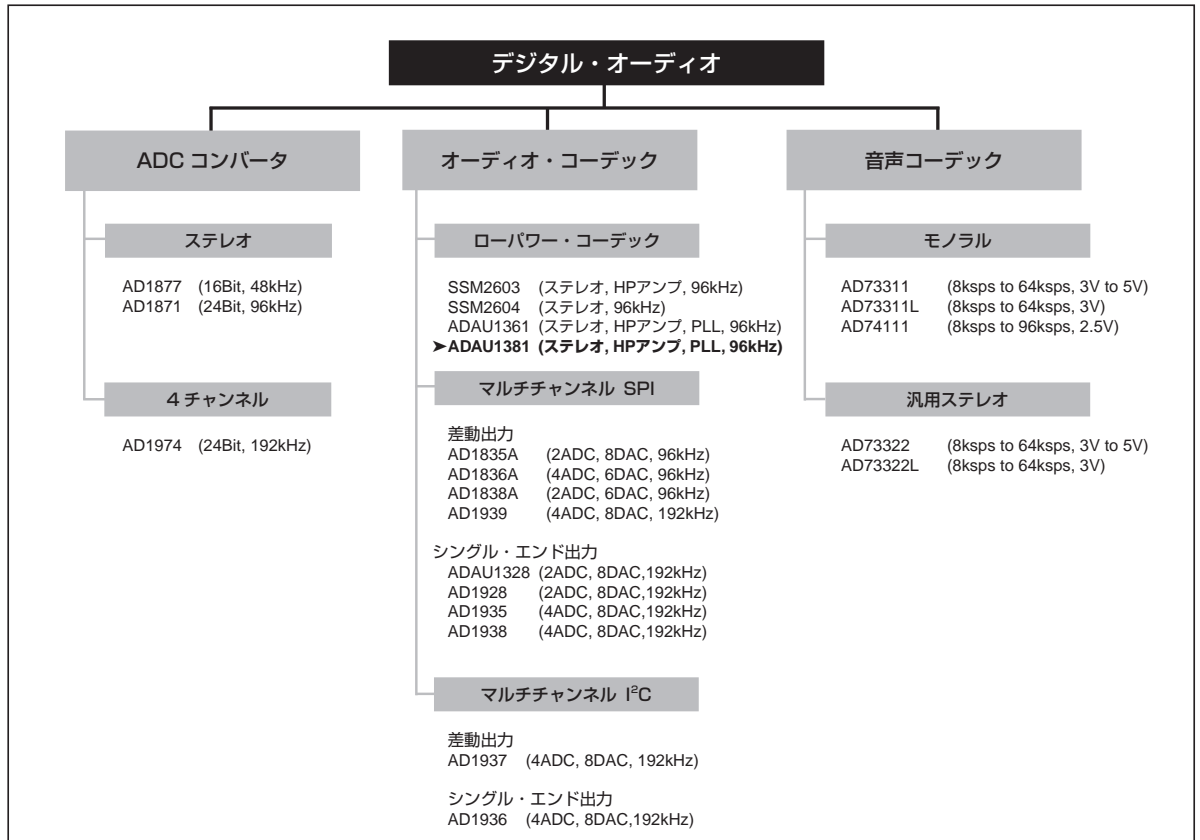
アンプおよびアナログ演算回路



アナログ／デジタル・オーディオ



アナログ／デジタル・オーディオ



コンパレータ

コンパレータ

汎用

入力レンジ：0V ~ V_{CC} (V)

	Logic I/O	Supply Current (μA) Typ	Propagation Delay (μs) Typ
ADCMP341*	Open-Drain	6.5	10.0
ADCMP343*	Open-Drain	6.5	10.0
ADCMP361	Open-Drain	6.5	10.0
ADCMP670	Open-Drain	5.7	10.0

入力レンジ：0V ~ 22V

	Logic I/O	Supply Current (μA) Typ	Propagation Delay (μs) Typ
ADCMP350	Open-Drain/Active Low	10.0	5.0
ADCMP354	Open-Drain/Active High	10.0	5.0
ADCMP356	Push-Pull/Active High	10.0	5.0
ADCMP370	Open-Drain	4.0	5.0
ADCMP371	Push-Pull	4.0	5.0
CMP04	Open-Collector	800	1.3

* ヒステリシス設定が可能

高速コンパレータ

超高速、両電源 / 単電源動作：ADCMP5xx

PartNo.	Input Range (V)	Logic Output	Propagation Delay(ns)	Total Power (mW)	No. Per Package
ADCMP551	-0.2 to V _{CC} -2	PECL	0.75	60	2
ADCMP552*	-0.2 to V _{CC} -2	PECL	0.75	60	2
ADCMP553	-0.2 to V _{CC} -2	PECL	0.75	30	1
ADCMP561	-2 to +3	PECL	0.75	160	2
● ADCMP562*	-2 to +3	PECL	0.75	160	2
ADCMP564*	-2 to +3	ECL	0.75	120	2
ADCMP565	-2 to +3	ECL	0.3	435	2
ADCMP566	-2 to +3	ECL	0.25	450	2
ADCMP567	-2 to +3	PECL	0.25	520	2
ADCMP572*	-0.2 to V _{CCI} -2.1	CML	0.15	145	1
ADCMP573*	-0.2 to V _{CCI} -2.1	PECL	0.15	145	1
ADCMP580*	-2 to +3	CML	0.15	240	1
ADCMP581*	-2 to +3	ECL	0.15	240	1
● ADCMP582*	-2 to +3	PECL	0.15	240	1

高速、高精度

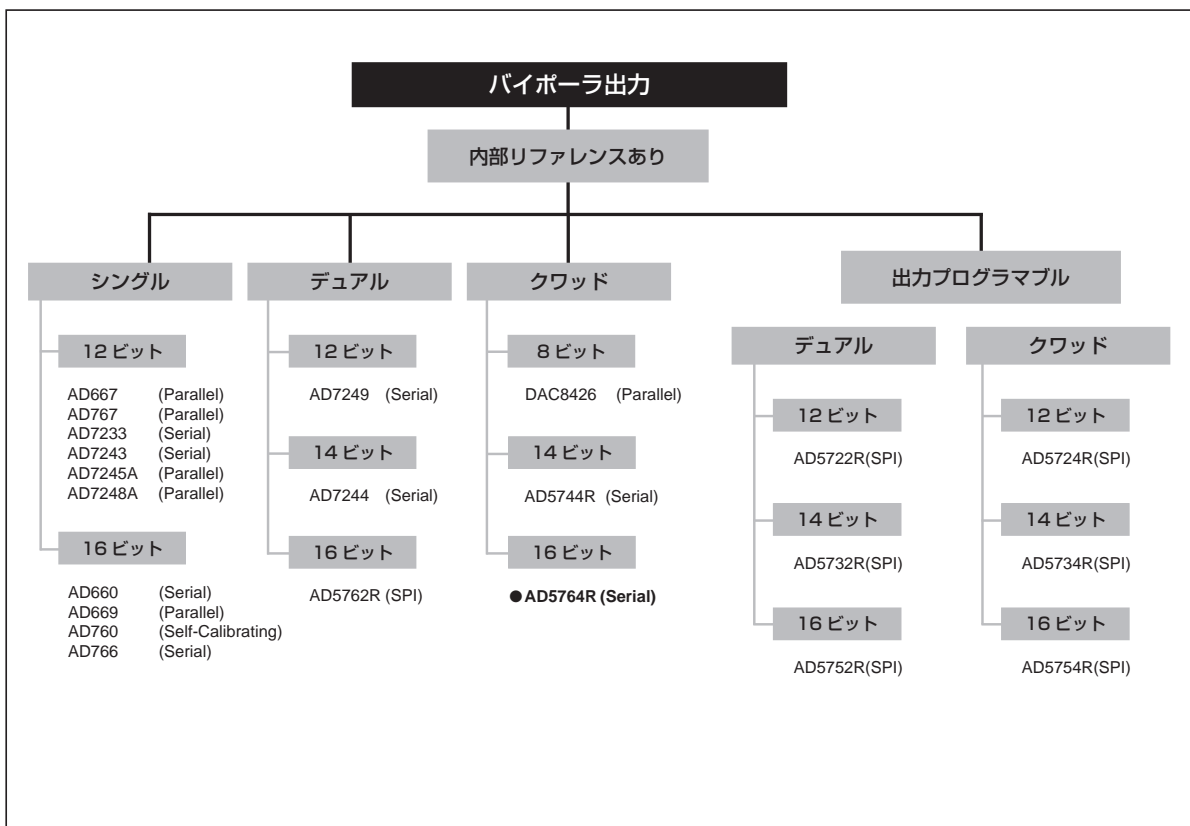
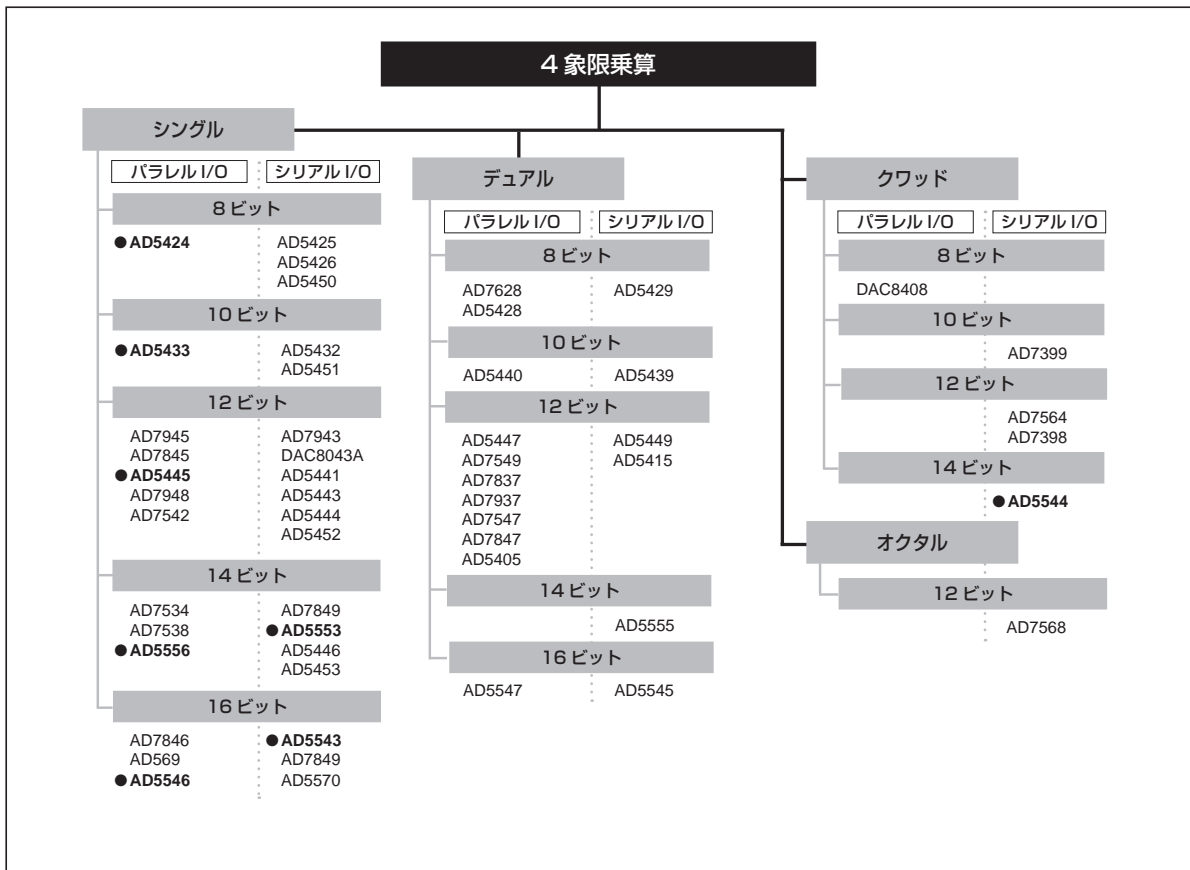
PartNo.	Input Range (V)	Logic Output	Propagation Delay(ns)	Total Power (mW)	No. Per Package
AD790	-V _S to V _S -2	TTL/CMOS	45	250	1
AD8561	-5.0 to +3.0	Diff/ECL	7	65	1
AD8564	-5.0 to +3.0	TTL/CMOS	8	150	4
AD8611	0 to 3	Diff/ECL	5.5	50	1
AD8612	0 to 3	Diff/ECL	5.5	100	2
AD96685	-2.5 to +5.0	Diff/ECL	6	120	1
AD96687	-2.5 to +5.0	Diff/ECL	6	240	2
CMP401	-5.0 to +4.0	TTL/CMOS	23	110	4
AD8465	-0.5 to V _S +0.2	LVDS	1.6	95	1

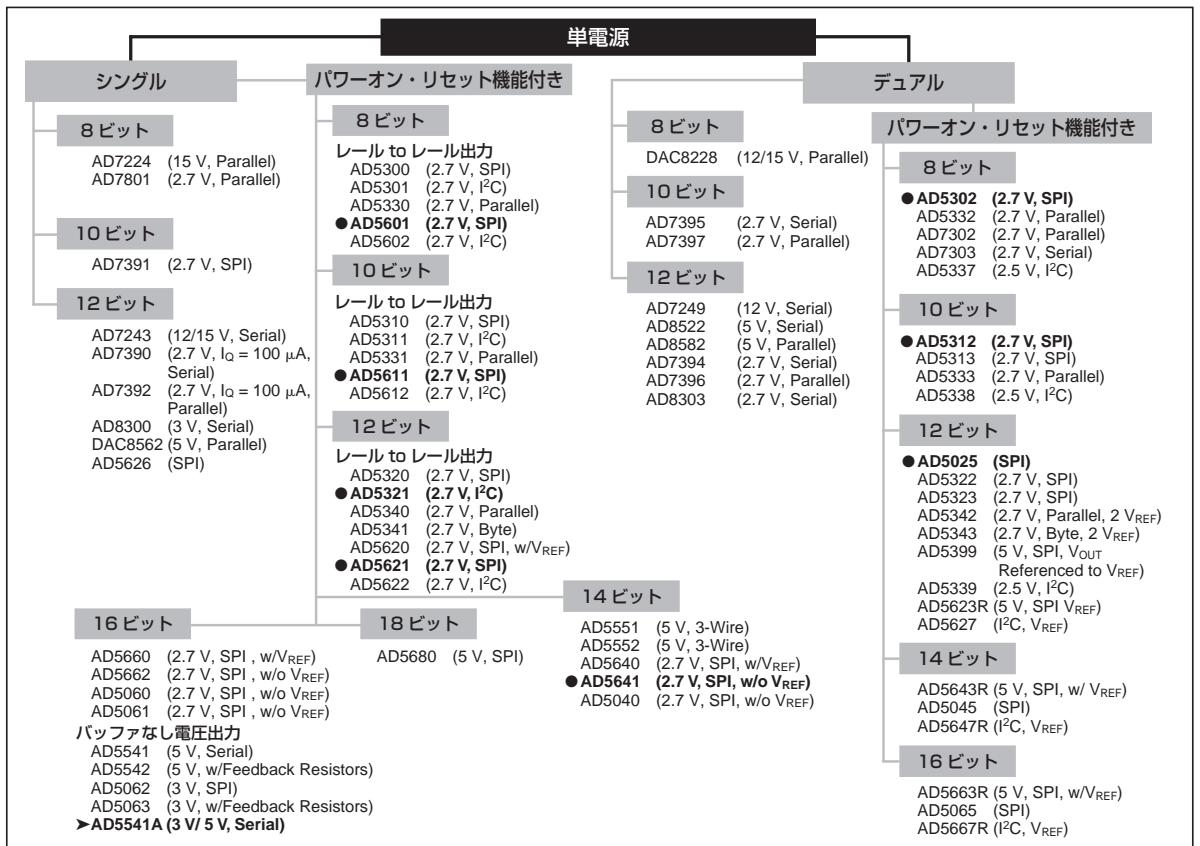
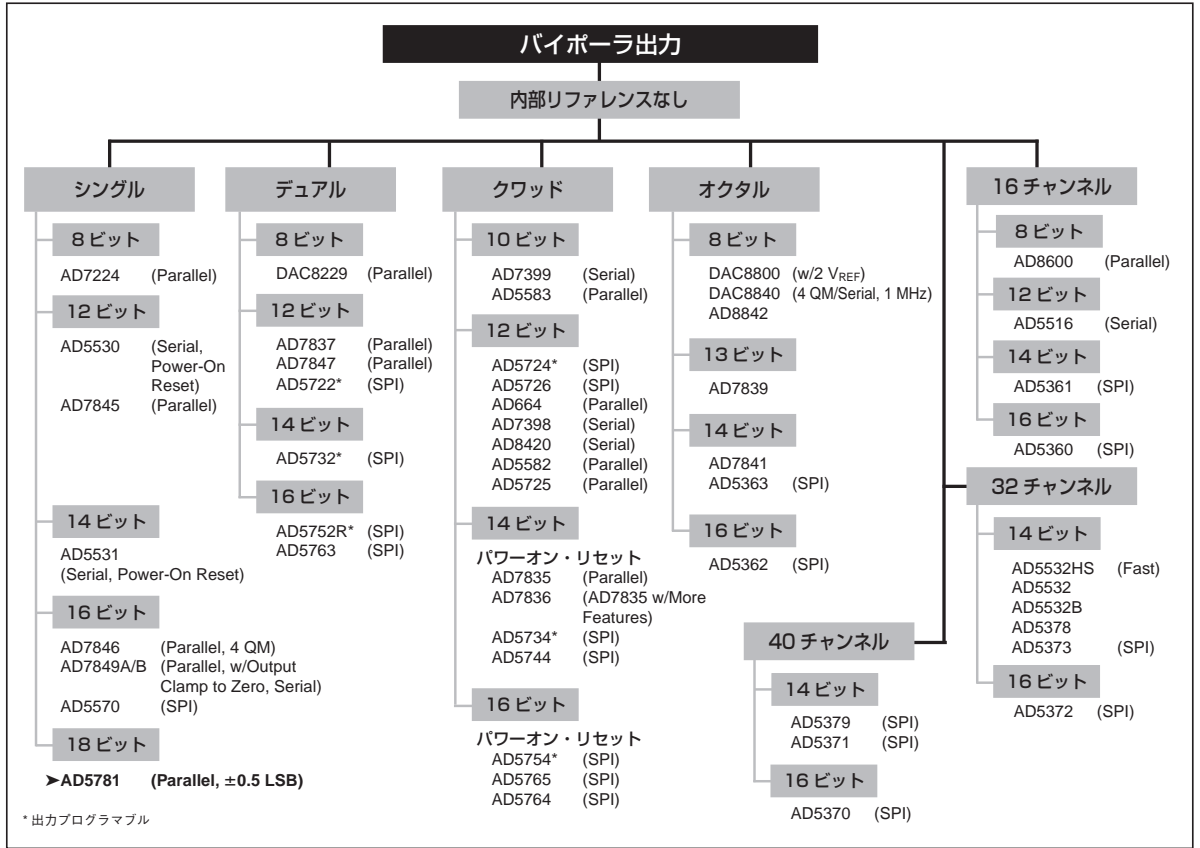
超高速、レール to レール動作：ADCMP6xx

PartNo.	Input Range (V)	Logic Output	Propagation Delay(ns)	Total Power (mW)	No. Per Package
ADCMP600	-0.2 to V _{CC} +0.2	TTL/CMOS	3	6	1
● ADCMP601*	-0.2 to V _{CC} +0.2	TTL/CMOS	3	6	1
ADCMP602*	-0.2 to V _{CC} +0.2	TTL/CMOS	3	6	1
ADCMP603*	-0.5 to V _{CC} +0.5	TTL/CMOS	3	6	1
ADCMP604	-0.2 to V _{CC} +0.2	LVDS	1.5	42	1
● ADCMP605*	-0.2 to V _{CC} +0.2	LVDS	1.5	42	1
ADCMP606	-0.2 to V _{CC} +0.2	CML	1	62	1
ADCMP607*	-0.2 to V _{CC} +0.2	CML	1	62	1
ADCMP608	-0.2 to V _{CC} +0.2	TTL/CMOS	30	1	1
● ADCMP609*	-0.2 to V _{CC} +0.2	TTL/CMOS	30	1	1

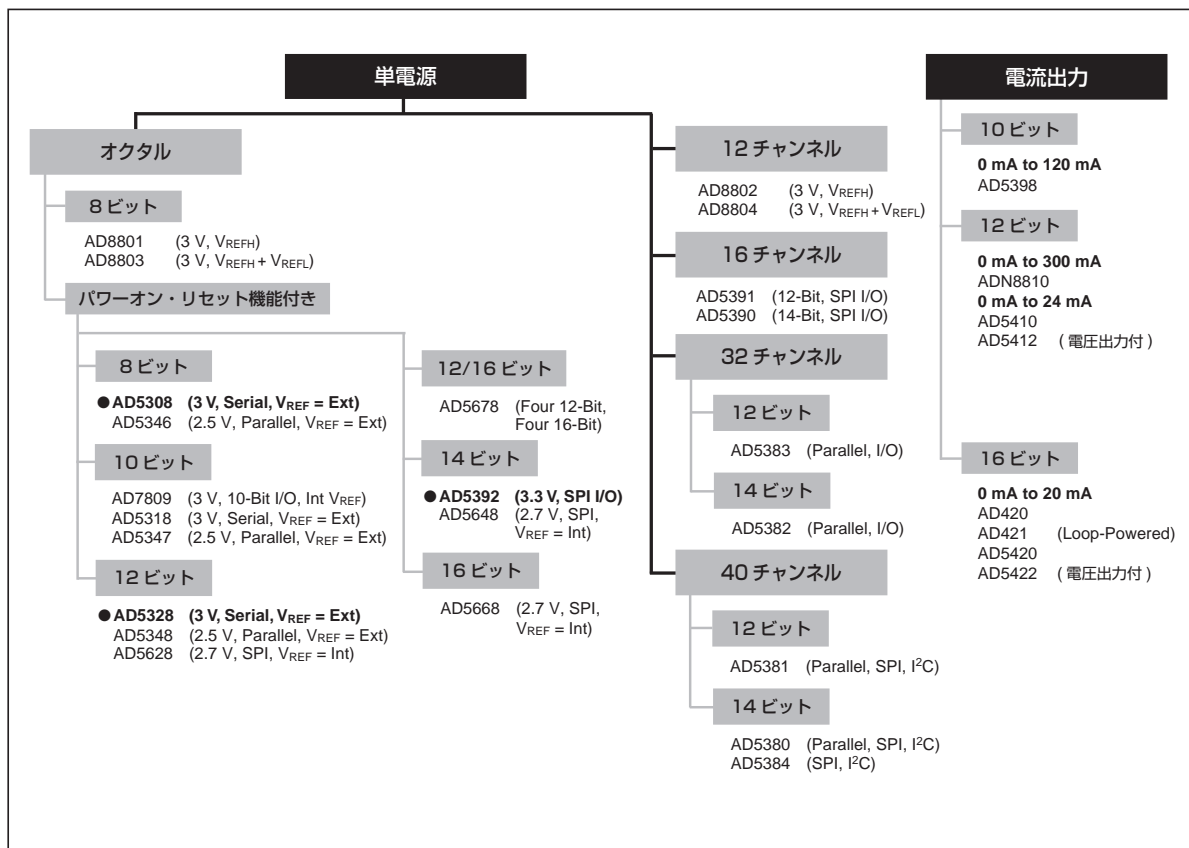
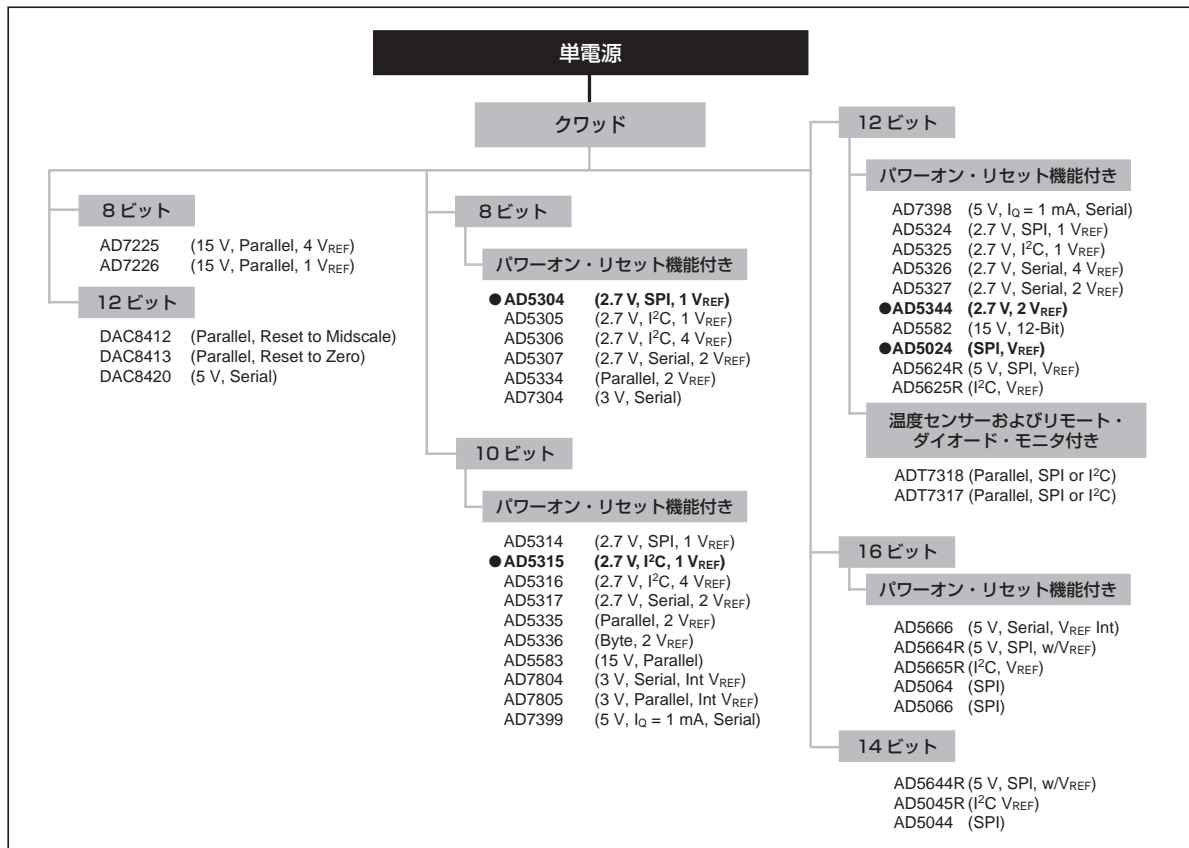
* ヒステリシス設定が可能

DAコンバータ

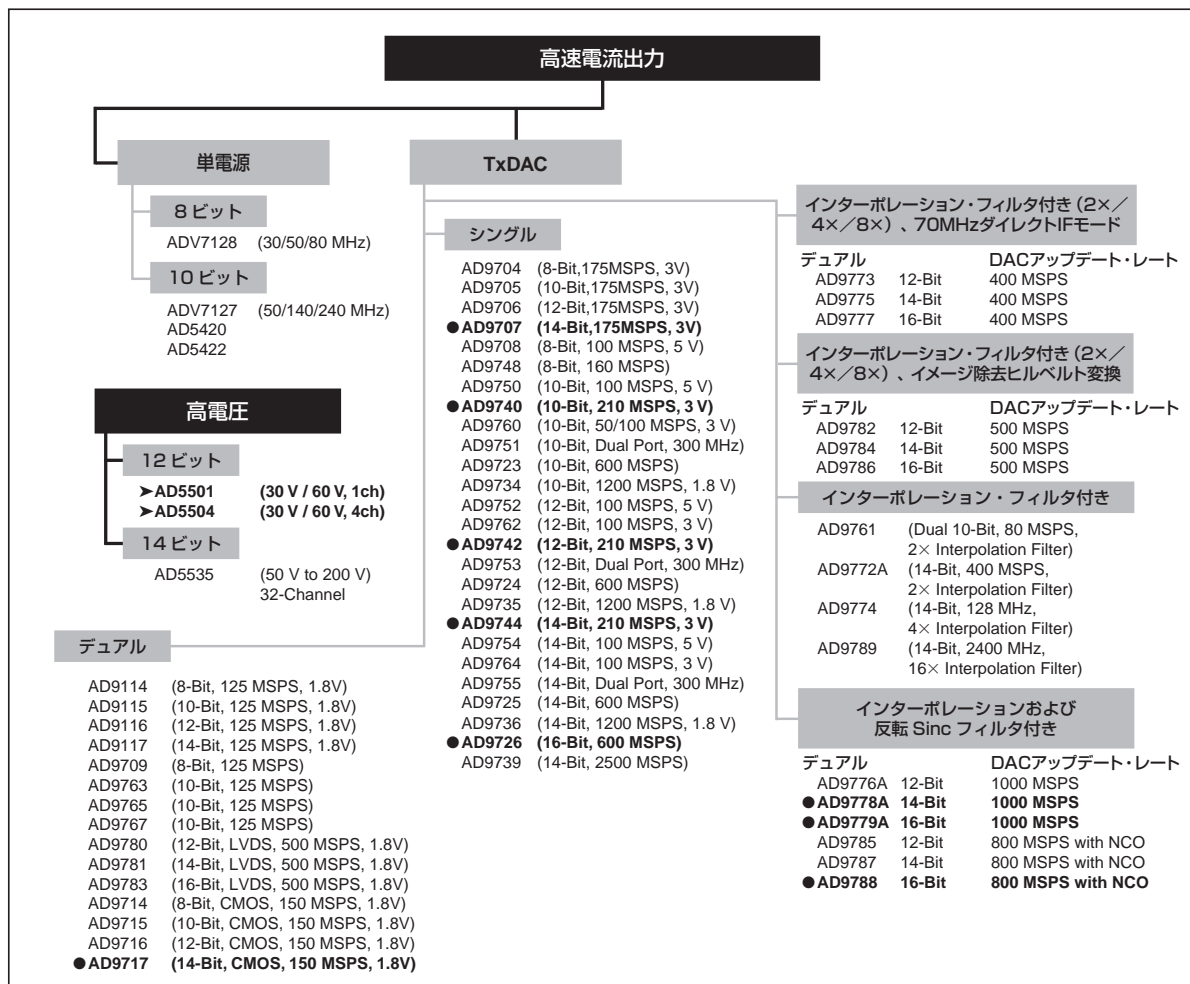




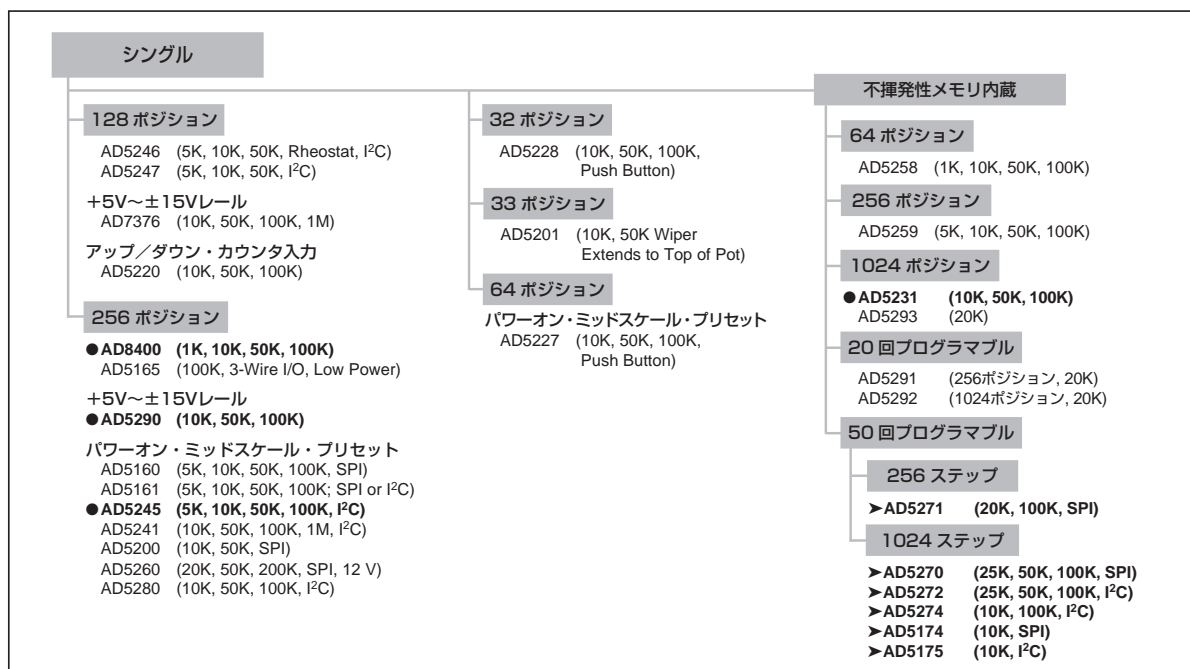
DAコンバータ



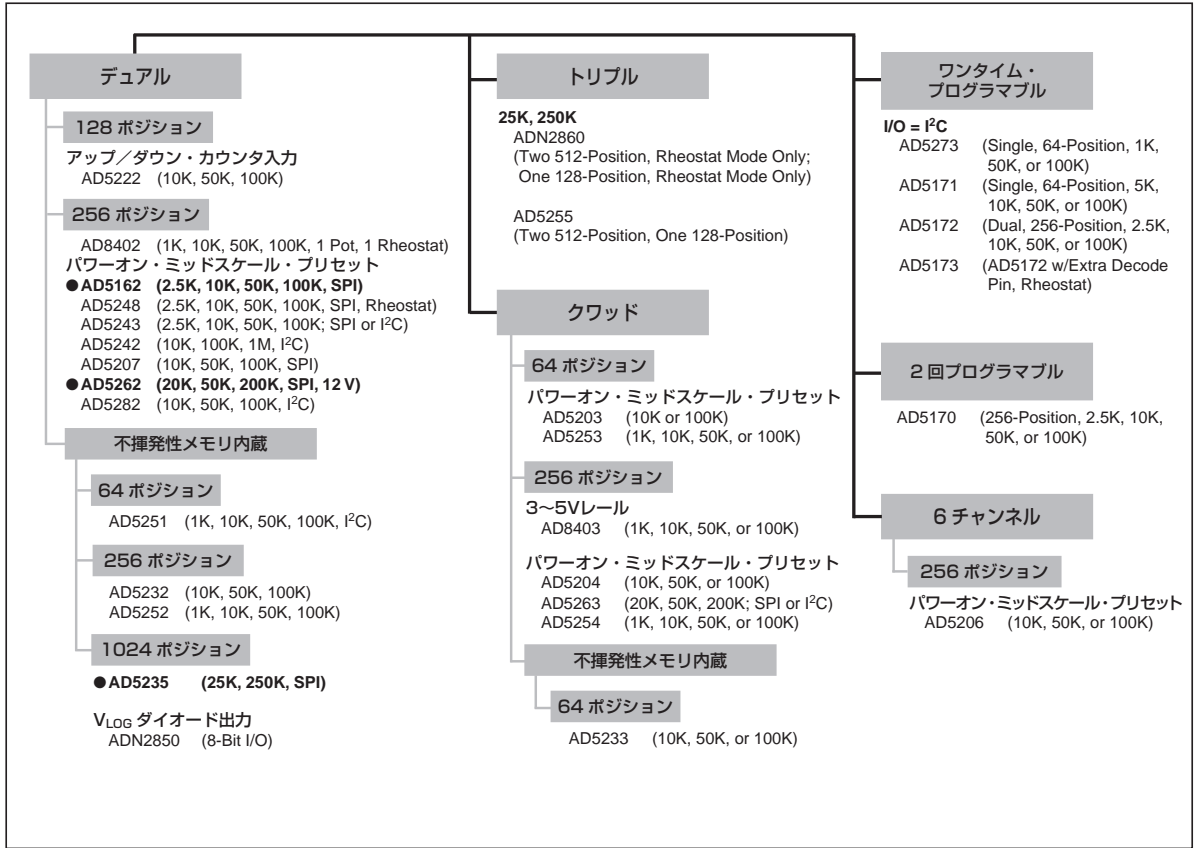
DAコンバータ



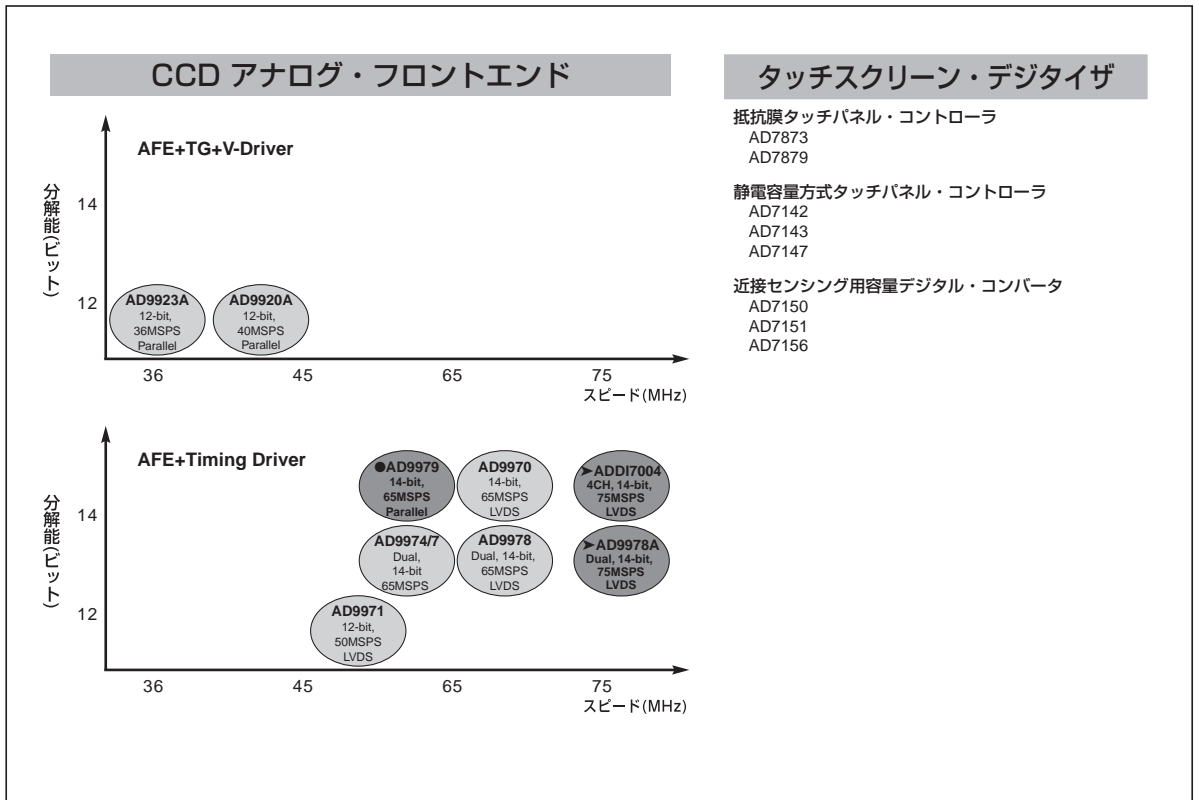
デジタル・ポテンショメータおよびレオスタット



デジタル・ポテンショメータおよびレオスタット



CCD アナログ・フロントエンド/タッチスクリーン・デジタイザ



アナログ・ビデオ出力

ビデオ・エンコーダ

デジタル→アナログ NTSC / PAL 変換

Macrovision コピー・プロテクト付き
 ADV7174 (3ch 10bit DAC)
 ADV7170 (4ch 10bit DAC w/SSAF)

コピー・プロテクトなし

ADV7171 (4ch 10bit DAC w/SSAF)
 ADV7173 (6ch 10bit DAC w/SSAF)
 ADV7179 (3ch 10bit DAC)

SSAF: Super Sub-Alias Filter
 OSD: On Screen Display
 NSV: Noise Shaped Video

デジタル→アナログ HD 対応

Macrovision コピー・プロテクト付き
 ADV7330 (3ch 11bit DAC)
 ADV7390 (3ch 8bit-In/10bit DAC, CSP)
 ADV7392 (3ch 10bit-In/10bit DAC, CSP)
 ADV7342 (6ch 11bit DAC)
 ADV7340 (6ch 12bit DAC, NSV)
 ADV7344 (6ch 14bit DAC, NSV)

コピー・プロテクトなし

ADV7391 (3ch 8bit-In/10bit DAC, CSP)
 ADV7393 (3ch 10bit-In/10bit DAC, CSP)
 ADV7343 (6ch 11bit DAC)
 ADV7341 (6ch 12bit DAC, NSV)

ビデオ DAC

8 ビット
 ADV7120 (3ch 30/50/80MHz)
 ADV7125 (3ch 50/140/240/330MHz)

10 ビット
 ADV7122 (3ch 30/50/80MHz)
 ●ADV7123 (3ch 50/140/240MHz)
 ADV7127 (1ch 125MHz)
 ADV7128 (1ch 30/50/80MHz)

ビデオ・フィルタ

- ADA4430-1 (SD)
- ADA4431-1 (SD, Charge Pump/Capless)
- ADA4411-3 (SD, HD)
- ADA4412-3 (SD, HD)
- ADA4417-3 (HD)
- ADA4410-6 (SD, HD)
- ADA4420-6 (SD, HD)
- ▶ ADA4424-6 (SD, HD)

ビデオ・デコーダ

ビデオ・デコーダ (+SD-YUV)

NTSC/PAL/SECAM

ADV7180-32 (3 入力 10bit ADC, CVBS, Y/C, YPbPr)
 ADV7184 (4ch 10bit ADC)
 ADV7188 (4ch 12bit ADC)

ビデオ・デコーダ+ RGB/YUV インタフェース

NTSC/PAL/SECAM/HDTV/PC-RGB

ADV7401 (4ch 10bit ADC)
 ADV7403 (4ch 12bit ADC)
 ADV7181C (4ch 10bit ADC)
 ADV7800 (3D Comb, 4ch 10bit ADC)
 ADV7802 (3D Comb, 4ch 12bit ADC)

HDTV/PC-RGB アナログ入力インタフェース

HDTV/PC-RGB 入力インタフェース

AD9985A (3ch 8bit ADC, 140MHz)
 AD9983A (3ch 8bit ADC, 170MHz)
 AD9984A (3ch 10bit ADC, 170MHz)

ビデオ・デコーダ + RGB/YUV インタフェース + HDMI/DVI

ADV7441A (4ch 10bit ADC, 2ch HDMI1.3)
 ADV7840 (3D comb, 170MHz ADC, 4ch HDMI1.3)
 ▶ADV7842 (2ch HDMI 1.4 four 12-bit ADC)
 ▶ADV7844 (4ch HDMI 1.4 four 12-bit ADC)

RGB/YUV インタフェース + HDMI/DVI

ADV7604 (3ch 12bit ADC, 4ch HDMI1.3)

HDMI/DVI 入力

HDMI/DVI インタフェース

- ▶ADV7611 (1ch HDMI1.4, Low Power)
- ▶ADV7612 (2ch HDMI1.4)
- ADV7614 (4ch HDMI1.3)
- ▶AD9393 (1080i, no HDCP key, 76-BGA)

HDMI /DVI 出力

HDMI トランスミッタ

- ▶ADV7511 (HDMI1.4, 100-LQFP)
- ADV7520 (1080i, w/HDCP Key)
- ADV7520NK (1080i, no HDCP Key)
- ADV7521NK (1080i, no HDCP Key, WLCSP)
- ▶ADV7523A (1080i, Low power, 49-WLCSP)
- ▶ADV7524A (1080p, Low power, 49-WLCSP)
- ▶ADV7525 (1080i, 24-bit i/f, 64-WLCSP)

HDMI /DVI スイッチ

HDMI/DVI スイッチ

AD8192 (2 to 1, 2.25Gbps)
 AD8195A (2.25Gbps EQ/Buffer)
 AD8197B (4 to 1, 2.25Gbps)
 ADV3000 (3 to 1, 2.25Gbps)
 ADV3002 (2 to 1, 2.25Gbps)
 ADV3003 (2.25Gbps EQ/Buffer)
 ADV3200 (32×32 Crosspoint SW, Gain=1)
 ADV3201 (32×32 Crosspoint SW, Gain=2)
 ADV3202 (32×16 Crosspoint SW, Gain=1)
 ADV3203 (32×16 Crosspoint SW, Gain=2)

HDMI トランシーバ

- ▶ADV7622 (4ch rx to 1ch tx HDMI1.4)

光ファイバ・ネットワーク

光ファイバ・ネットワーク

クロックおよびデータ復元

- ▶ **ADN2806 (622 Mbps)**
- ▶ **ADN2804 (622 Mbps)**
- ADN2819 (155 Mbps to 2.7 Gbps, Multirate, w/FA)
- ADN2811 (2.5/2.7 Gbps, w/Postamp)
- ADN2812 (10 Mbps to 2.7 Gbps)
- ADN2807 (155 Mbps to 622 Mbps)
- ADN2813 (12.3 Mbps to 1.25 Gbps)
- ADN2814 (12.3 Mbps to 675 Mbps)
- ADN2815 (12.3 Mbps to 1.25 Gbps)
- ADN2816 (12.3 Mbps to 675 Mbps)
- ADN2805 (1.25 Gbps)
- ▶ **ADN2817 (10 Mbps to 2.7 Gbps)**
- ▶ **ADN2818 (10 Mbps to 2.7 Gbps)**

レーザ・ダイオード・ドライバ

デュアル・ループ

- ADN2848 (50 Mbps to 622 Mbps, 3.3 V)
- ADN2841 (50 Mbps to 2.7 Gbps, 5 V)
- ADN2847 (50 Mbps to 3.3 Gbps, 3.3 V)
- ADN2870 (50 Mbps to 3.3 Gbps, 3.3 V)
- ▶ **ADN2872 (50 Mbps to 3.3 Gbps, 3.3 V)**

シングル・ループ

- ADN2871 (50 Mbps to 3.3 Gbps, 3.3 V)
- ADN2873 (50 Mbps to 4.25 Gbps, 3.3 V)

アクティブ・バック・ターミネーション

- ▶ **ADN2525 (10.7 Gbps, XFP)**
- ▶ **ADN2526 (11.3 Gbps, SFP*XFP)**
- ▶ **ADN2530 (11.3 Gbps, XFP)**
- ▶ **ADN2531 (11.3 Gbps, Low Power, SFP*XFP)**

TEC コントローラ

ADN8831

平均電力コントローラ

ADN2830 (CW Laser)

リミット・アンプ (LOS および RSSI 付き)

ADN2890 (0.155 Gbps to 2.7 Gbps)
ADN2891 (0.155 Gbps to 2.7 Gbps)
ADN2892 (1 Gbps or 4.2 Gbps)

フォトダイオード・ プリアンプ

5V、単電源
AD8015 (155 Mbps)

OC-192, 10 GbE
ADN2820 (10.7 Gbps)

SFF-4872, OC-48
ADN2880 (3.2 Gbps)
ADN2882 (4.25 Gbps)

アバランシェ・ダイオード・ プリアンプ

ADL5317 (5μA to 5 mA)

ログアンプ

AD8305 (10 nA to 1 mA, 100 dB)
ADL5310 (Dual AD8305, 100 dB)
ADL5306 (0.1 μA to 100 μA, 60 dB)
▶ **AD8304 (100 μA to 10 mA, 160dB)**

インターフェース

ライン・レシーバおよびトランスミッタ

RS-232

外部コンデンサ : 0.1 μF
(高 EMI 耐性)

V_{CC} = 5 V, 230 kbps

ADM1181A (2D, 2R)
● **ADM202E (2D, 2R)**
ADM208E (4D, 4R)
ADM211E (4D, 5R)
ADM213E (4D, 5R)
ADM207E (5D, 3R)
ADM206E (4D, 3R)

V_{CC} = 12 V, 460 kbps

ADM2209E (Dual 3D, 5R)

V_{CC} = 5 V, 460 kbps

● **ADM101E (1D, 1R)**

V_{CC} = 3 V, 460 kbps

● **ADM3312E (3D, 3R, 1R Active In, w/Shutdown, Green Idle)**
ADM3315E (3D, 3R, 1R Active In, w/Shutdown, Green Idle)
ADM3311E (3D, 5R, 1R Active In, w/Shutdown, Green Idle)
ADM3310E (3D, 5R, 2R Active In, w/Shutdown, Green Idle)
ADM3232E (2D, 2R)

V_{CC} = 3 V, 920 kbps

● **ADM3307E (5D, 3R, 1R Active In, w/Shutdown, Green Idle)**

外部コンデンサ : 0.1 μF
(低消費電力)

V_{CC} = 3.3 V, 460 kbps

● **ADM3202 (2D, 2R)**
ADM3222 (2D, 2R, 2R Active In, Shutdown Receivers 3-Statable)
ADM1385 (ADM3222, LTC1385 Pinout)
ADM3101E (1D, 1R)

絶縁型

V_{CC} = 25 V, 460 kbps

ADM3251E (1D, 1R)

インターフェース

RS-485/RS-422 トランシーバ (非絶縁型)

電源電圧 $V_{CC} = +3.3V$				電源電圧 $V_{CC} = +5V$											
全二重		半二重		全二重		半二重									
ADM3070E*	250k	EN	O/S	ADM3486E*	2.5M	EN	O	ADM1490E*	16M	--	O	ADM483E*	250k	EN	O
ADM3071E*	250k	--	O/S	ADM3485E*	12M	EN	O	ADM1491E*	16M	EN	O	ADM487E*	250k	EN	O
ADM3488E*	250k	--	O	ADM3078E*	16M	EN	O/S					ADM1487E*	2.5M	EN	O
ADM3074E*	500k	--	O/S	ADM3075E*	500k	EN	O/S					ADM485E*	2.5M	EN	O
ADM3490E*	12M	--	O	ADM3072E*	250k	EN	O/S								
ADM3491E*	12M	EN	O	ADM3483E*	250k	EN	O	▶ADM488A	250k	--	O	ADM4850	115k	EN	O/S
ADM3076E*	16M	EN	O/S	ADM3073E*	500k	EN	O/S	▶ADM489A	250k	EN	O	ADM483	250k	EN	O
ADM3077E*	16M	--	O/S					ADM4854	115k	--	O/S	ADM4851	500k	EN	O/S
								ADM4855	500k	--	O/S	ADM4852	2.5M	EN	O/S
ADM3488	250k	--	O	ADM3485	10M	EN	O	ADM4856	2.5M	--	O/S	ADM485	5M	EN	O
ADM3490	10M	--	O	ADM3493	250k	EN	O	ADM4857	10M	--	O/S	●ADM4853	10M	EN	O/S
ADM3491	10M	EN	O	ADM3483	250k	EN	O					●ADM1486	30M	EN	O
												ADM1485	30M	EN	O

製品番号、データレート(bps)、ドライバ・レシーバEN機能、フェイル・セーフ機能(O: open, S: short)
 *:バス入出力ピンESD強化タイプ (+/-15kV, +/-8kV)

RS-485/RS-422 トランシーバ (絶縁型)

製品番号	絶縁定格 (kV rms)	iCoupler® 内蔵	トランスフォーマー ドライバ内蔵	iisoPower™ 内蔵	通信 方式	データレート (bps)	ドライバ・レシーバ イネーブル機能	フェイル・セーフ機能 (open, short)
●ADM2483	2.5	■			半	500k	EN	O/S
ADM2484E*	5	■			全/半	500k	EN	O/S
ADM2486	2.5	■			半	20M	EN	O
ADM2490E*	5	■			全	16M	--	O
ADM2491E*	5	■			全/半	16M	EN	O
●ADM2485	2.5	■	■		半	16M	EN	O
▶ADM2481	2.5	■			半	500k	EN	O/S
ADM2482E*	2.5	■	■		全/半	16M	EN	O/S
ADM2487E*	2.5	■	■		全/半	500k	EN	O/S
▶ADM2582E*	2.5	■		■	全/半	16M	EN	O/S
▶ADM2587E*	2.5	■		■	全/半	500k	EN	O/S

iCoupler®: デジタル・アイソレータ iisoPower™: 絶縁型 DC/DC コンバータ
 通信方式: 半 = 半二重、全 = 全二重 *:バス入出力ピンESD強化タイプ (+/-15kV, +/-8kV)

LVDS ライン・ドライバ / レシーバ

製品番号	データレート (bps)	チャネル数		電源電圧 (V)	Tx, Rx ピン	パッケージ
		ドライバ(Tx)	レシーバ(Rx)			
ADN4661	600M	1	0	3.3	±15kV	8-Lead SOIC_N
ADN4662	400M	0	1	3.3	±15kV	8-Lead SOIC_N
ADN4663	600M	2	0	3.3	±15kV	8-Lead SOIC_N
ADN4664	400M	0	2	3.3	±15kV	8-Lead SOIC_N
ADN4665	400M	4	0	3.3	±15kV	16-Lead SOIC_N 16-Lead TSSOP
ADN4666	400M	0	4	3.3	±15kV	16-Lead SOIC_N 16-Lead TSSOP
ADN4667	400M	4	0	3.3	±15kV	16-Lead SOIC_N 16-Lead TSSOP
ADN4668	400M	0	4	3.3	±15kV	16-Lead SOIC_N 16-Lead TSSOP

アイソレータ

iCoupler® : デジタル・アイソレータ (*) H/L : 出力レベルの設定が可能 Z : 出力の EN, Hi-Z 設定が可能

製品番号	絶縁定格 (kV rms)	データ・チャンネル数	システムレベル ESD 強化タイプ	デフォルト出力設定	パッケージ
●ADuM1100	2.5	1		H	8-Lead SOIC_N
●ADuM120x	2.5	2		H	8-Lead SOIC_N
ADuM1210	2.5	2		L	8-Lead SOIC_N
●ADuM130x	2.5	3		H, Z*	16-Lead SOIC_W
ADuM131x	2.5	3		H/L*	16-Lead SOIC_W
●ADuM140x	2.5	4		H	16-Lead SOIC_W
ADuM141x	2.5	4		H/L*	16-Lead SOIC_W
ADuM1510	2.5	5		L	16-Lead SOIC_W
ADuM220x	5	2	○	H	8-Lead SOIC_N
ADuM240x	5	4		H	16-Lead SOIC_W
●ADuM3100	2.5	1	○	H	8-Lead SOIC_N
●ADuM320x	2.5	2	○	H	8-Lead SOIC_N
▶ADuM321x	2.5	2	○	L	8-Lead SOIC_N
ADuM330x	2.5	3	○	H, Z*	16-Lead SOIC_W
ADuM340x	2.5	4	○	H, Z*	16-Lead SOIC_W
ADuM344x	2.5	4	○	H	16-Lead SOIC_W
ADuM440x	5	4	○	H, Z*	16-Lead SOIC_W
▶ADuM744x	1	4		H, Z*	16-Lead QSOP
▶ADuM7510	1	5		L	16-Lead QSOP

isoPower™ : 絶縁型 DC/DC 内蔵 デジタル・アイソレータ

製品番号	絶縁定格 (kV rms)	データ・チャンネル数	システムレベル ESD 強化タイプ	絶縁電源 出力電流 (mA)	パッケージ
ADuM524x	2.5	2	○	10	8-Lead SOIC_N
ADuM5000	2.5	0	○	100	16-Lead SOIC_W
ADuM520x	2.5	2	○	100	16-Lead SOIC_W
ADuM540x	2.5	4	○	100	16-Lead SOIC_W
ADuM640x	5	4	○	100	16-Lead SOIC_W

USB 2.0 アイソレータ



製品番号	絶縁定格 (kV rms)	データ・レート (Mbps)	入力電源範囲	アップストリーム 短絡保護回路	パッケージ	
▶ADuM4160	5	ロー・スピード 1.5	フル・スピード 12	3.0 ~ 5.5	○	16-Lead SOIC_W
▶ADuM3160	2.5	1.5	12	4 ~ 5.5	○	16-Lead SOIC_W

絶縁型 RS-232 トランシーバ : RS-232 トランシーバ + iCoupler® + isoPower™

製品番号	絶縁定格 (kV rms)	バス I/O ビン ESD 保護	データ・レート (kbps)	Tx / Rx	絶縁電源内蔵	パッケージ
ADM3251E	2.5	15	460	1 / 1	○	20-Lead SOIC_W

絶縁型ゲート・ドライバ : ゲート・ドライバ + iCoupler® + isoPower™

製品番号	絶縁定格 (kV rms)	絶縁チャンネル数	絶縁電源 出力電圧 (V)	絶縁電源 出力電流 (mA)	ゲート・ドライバ 出力ピーク電流 (mA)	isoPower™	パッケージ
ADuM5230	2.5	2	12 ~ 18	15	100	○	16-Lead SOIC_W
ADuM6132	3.7	1	12.5 ~ 17	22	200	○	16-Lead SOIC_W
ADuM1233	2.5	2	12 ~ 18	—	100	—	16-Lead SOIC_W
ADuM1234	2.5	2	12 ~ 18	—	100	—	16-Lead SOIC_W
ADuM1420	1.667	4	4.5 ~ 18	—	100	—	28-Lead SOIC_W
▶ADuM3220	2.5	2	12 ~ 18	—	4000	—	8-Lead SOIC_N
▶ADuM7234	1	2	12 ~ 18	—	4000	—	16-Lead SOIC_N

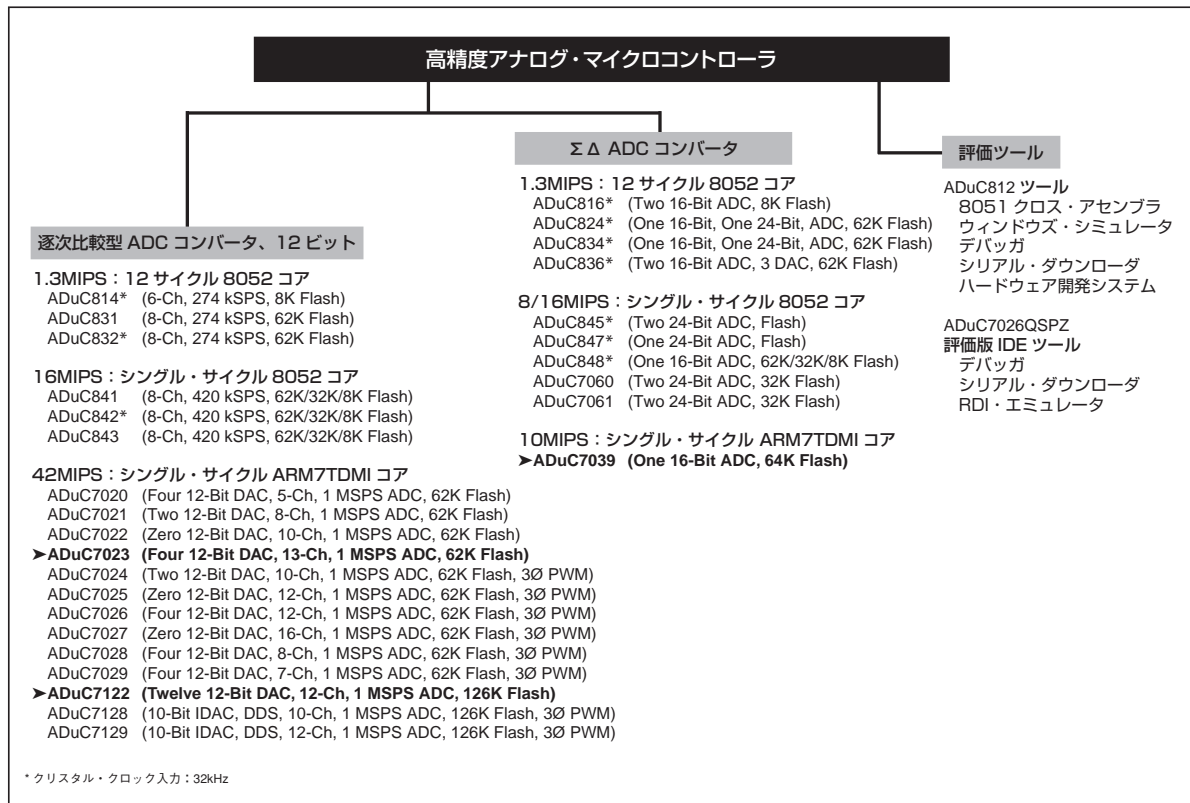
絶縁型双方向 I²C 通信アイソレータ : I²C バッファ + iCoupler®

製品番号	絶縁定格 (kV rms)	シリアル・データ	シリアル・クロック	データ・レート (Mbps)	入力電源範囲 (V)	パッケージ
●ADuM1250	2.5	双方向	双方向	1	3.0 ~ 5.5	8-Lead SOIC_N
ADuM1251	2.5	双方向	一方方向	1	3.0 ~ 5.5	8-Lead SOIC_N
ADuM2250	5	双方向	双方向	1	3.0 ~ 5.5	16-Lead SOIC_W
ADuM2251	5	双方向	一方方向	1	3.0 ~ 5.5	16-Lead SOIC_W

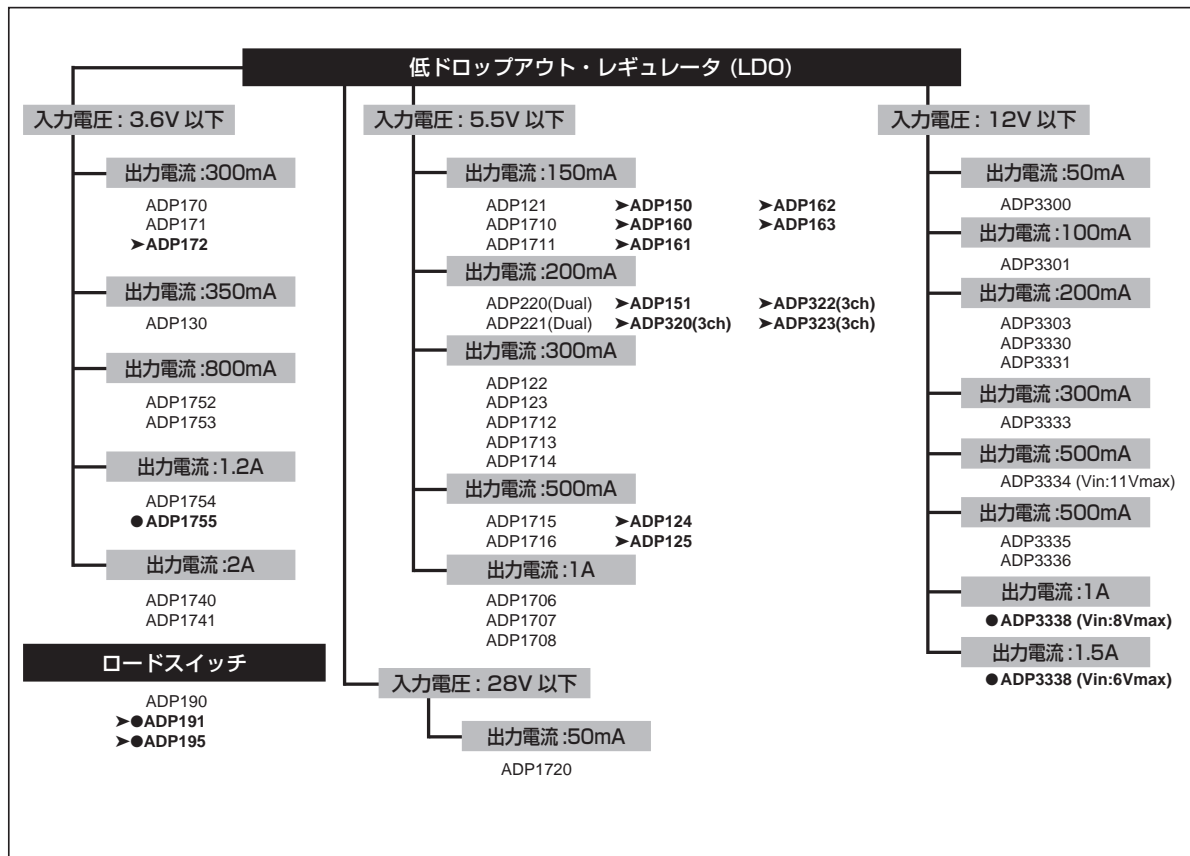
絶縁型Σ-Δ モジュレータ : Σ-Δ モジュレータ + iCoupler®

製品番号	絶縁定格 (kV rms)	分解能 (Bits)	クロック・レート (MHz)	クロック	消費電力 (mW)	パッケージ
AD7400	3.75	16	10	内部	72	16-Lead SOIC_W
AD7400A	3.75	16	10	内部	75	8-Lead PDIP_SMD
AD7401	3.75	16	20	内部	72	16-Lead SOIC_W
AD7401A	3.75	16	20	内部	72	16-Lead SOIC_W

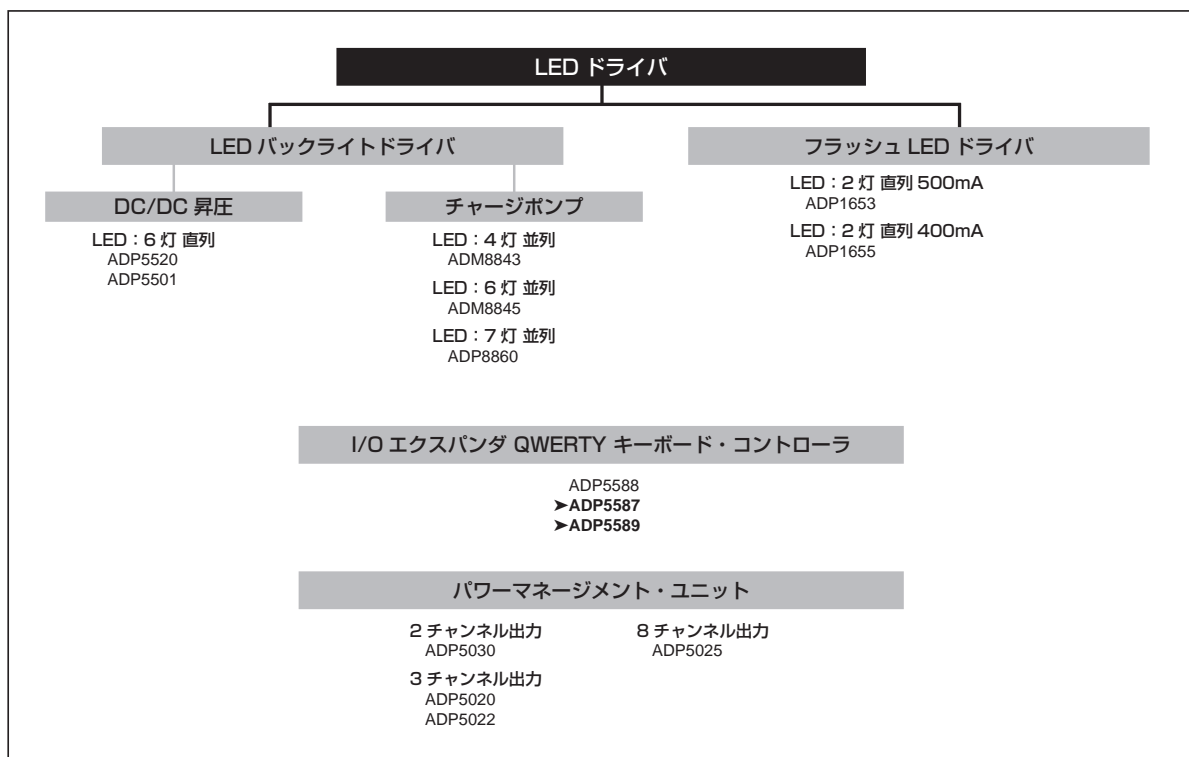
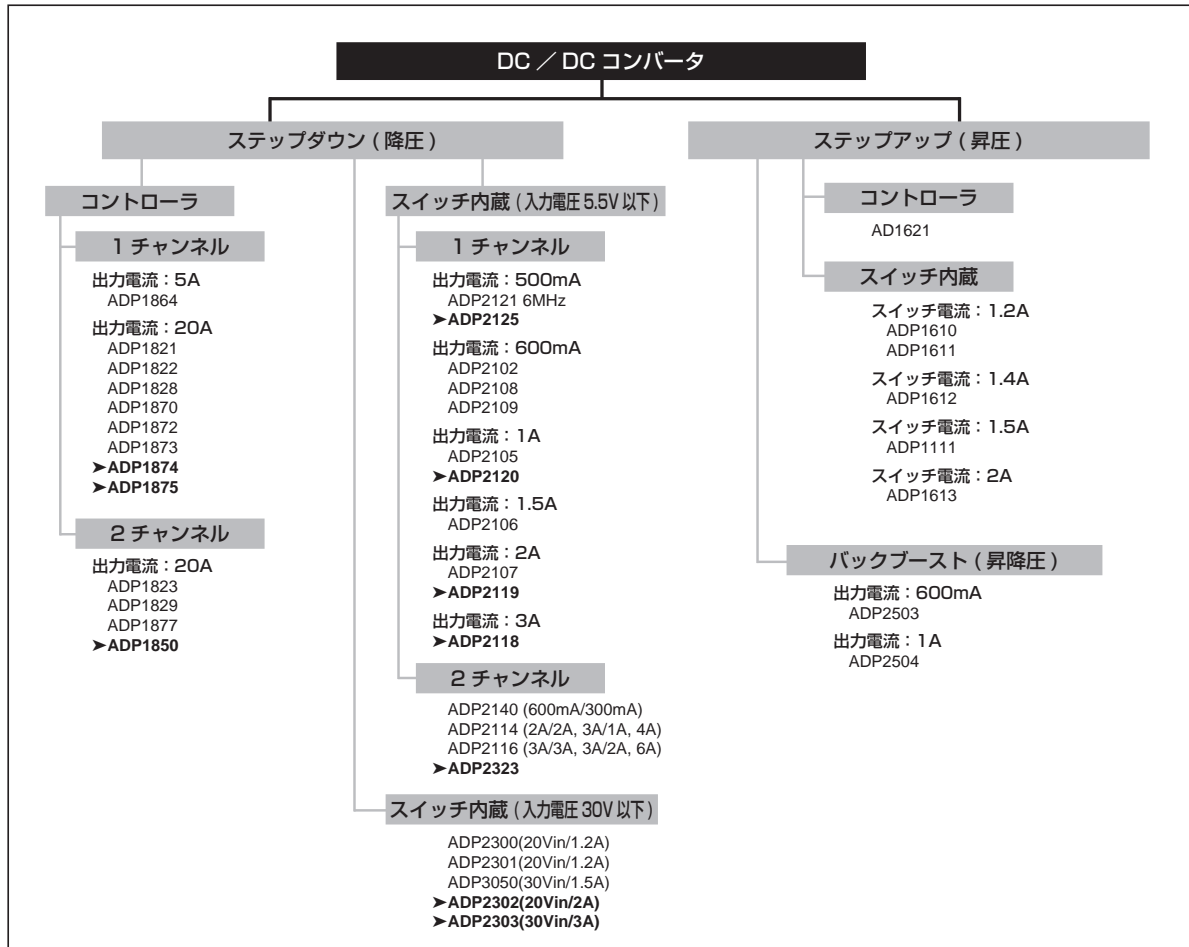
マイクロコントローラ



パワー・マネジメント



パワー・マネジメント



AC/DC コンバータ

デジタルパワー
ADP1043A

FET ドライバ

ADP3633
ADP3634
ADP3635
ADP3623
ADP3624
ADP3625
ADP3629
ADP3630
ADP3631
ADP3650

スイッチド・キャパシタ

	入力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電流 (mA)
ADM660	1.5 to 5.5	- V_{IN} or $2x V_{IN}$	100
ADM8660	1.5 to 7	- V_{IN}	100
ADM8828	1.5 to 5.5	- V_{IN}	25
ADM8839	2.6 to 3.6	+ 5 / + 15 / - 15	8

ホットスワップ

低電圧ホットスワップ

ADM1170 低電圧動作
ADM1171 電流検出
ADM1172 PFI, PFO
ADM4210
▶ADM1275

電力モニター付き低電圧ホットスワップ

ADM1175 マニュアル コンバージョン
ADM1176 16 I²C アドレス
ADM1177 ソフトスタート
ADM1178 過電流アラート

-48V 系 ホットスワップ

ADM1070 シンプル
ADM1073 多機能

パワーモニター

ADM1191 マニュアルコンバージョン
ADM1192 PMOS によるホットスワップ

シーケンサ

シンプル シーケンサ

ADM1085 1ch Active Hi オープンドレイン
ADM1086 1ch Active Hi プッシュプル
ADM1087 1ch Active Low オープンドレイン
ADM1088 1ch Active Low プッシュプル
ADM1184 4ch 0.8% 精度 電圧モニタ
ADM1185 4ch 0.8% 精度 シーケンサ
ADM1186 4ch 0.8% 精度 Up/Down シーケンス
ADM6819 2ch EN コントロール
ADM6820 2ch 遅延コントロール

スーパー シーケンサ

ADM1060 7ch
ADM1062 10ch 12Bit ADC + 6 DACs
ADM1063 10ch 12Bit ADC 温度センサ
ADM1064 10ch 12Bit ADC
ADM1065 10ch
ADM1066 10ch 12Bit ADC + 6 DACs
ADM1067 10ch 6 DAC
ADM1068 8ch
ADM1069 8ch 12Bit ADC + 4 DACs
▶ADM1166 10ch
▶ADM1168 10ch
▶ADM1169 10ch

パワー・マネジメント

電源監視 IC

シンプル 電圧監視

ADM1810	4.35V & 4.62V Act-Low	プッシュプル
ADM1811	4.35V & 4.62V Act-Low	内部プルアップ
ADM1812	4.35V & 4.62V Act-Hi	プッシュプル
ADM1813	4.35V & 4.62V Act-Low	内部プルアップ
ADM1815	アクティブロー	プッシュプル
ADM1816	アクティブロー	内部プルアップ
ADM1817	アクティブハイ	プッシュプル
ADM1818	内部プルアップ	マニュアルリセット
ADM6315	アクティブロー	オープンドレイン
ADM6319	プッシュプル	
ADM6322		
ADM6384	アクティブロー	プッシュプル
ADM6711	アクティブロー	プッシュプル
ADM6713	アクティブロー	オープンドレイン
ADM698	4.65V	プッシュプル
ADM707	4.65V	プッシュプル マニュアルリセット
ADM708	4.4V	プッシュプル マニュアルリセット
ADM709	アクティブロー	プッシュプル
ADM803	アクティブロー	オープンドレイン
ADM809	アクティブロー	プッシュプル リセット
ADM810	アクティブハイ	プッシュプル
ADM811	アクティブロー	プッシュプル
ADM812	アクティブハイ	プッシュプル
ADM825	プッシュプル	
ADM8698	4.65V	プッシュプル

多 ch 電圧監視

ADM5100	4ch	アクティブロー	プッシュプル
ADM1184	4ch	アクティブハイ	オープンドレイン
ADM13305	2ch	プッシュプル	マニュアルリセット
ADM13307	3ch	プッシュプル	マニュアルリセット
ADM2914	4ch	UV/OV 正・負電圧監視	
▶ADM6305	2ch	プログラマブル	
▶ADM6306	2ch	プログラマブル	
ADM6339	4ch	-5V, 1.8V, 2.5V, 3.0V, 3.3V, 5V	
ADM6710	4ch	in	SOT

ウォッチドッグタイマ付き電圧監視

ADM5100	アクティブロー	プッシュプル
ADM1232	4.37V & 4.62V	
ADM6316	アクティブロー	プッシュプル
ADM6318	プッシュプル	
ADM6320	アクティブロー	オープンドレイン
ADM6321		
ADM6821	アクティブハイ	プッシュプル
ADM6822	アクティブロー	オープンドレイン
ADM6823	アクティブロー	プッシュプル
ADM6824		
ADM699	4.65V	
ADM705	4.65V	
●ADM706	4.65V	
ADM823		
ADM824		
ADM8616	アクティブロー	プッシュプル
ADM8617	アクティブロー	オープンドレイン
ADM8699	プッシュプル	
ADM9690	アクティブロー	プッシュプル

電力計用 IC

単相

型番	電力	皮相電力	無効電力	実効電圧	実効電流	ログスキー コイル インタフェース	内蔵 MCU	インターフェース			
								I ² C	パルス	SPI	UART
ADE5166	○	○	×	○	○	×	8052	○	○	○	○
ADE5169	○	○	○	○	○	○	8052	○	○	○	○
ADE5566	○	○	×	○	○	×	8052	○	○	○	○
ADE5569	○	○	×	○	○	○	8052	○	○	○	○
ADE7116	○	○	×	○	○	×	8052	○	○	○	○
ADE7156	○	○	×	○	○	×	8052	○	○	○	○
ADE7166	○	○	×	○	○	×	8052	○	○	○	○
ADE7169	○	○	○	○	○	○	8052	○	○	○	○
ADE7518	○	○	○	○	○	×	8052	○	○	○	○
ADE7566	○	○	×	○	○	×	8052	○	○	○	○
ADE7569	○	○	○	○	○	○	8052	○	○	○	○
ADE7751	○	×	×	×	×	×	—	×	○	×	×
ADE7753	○	○	○	○	○	○	—	×	○	○	×
ADE7755	○	×	×	×	×	×	—	×	○	×	×
ADE7757A	○	×	×	×	×	×	—	×	○	×	×
ADE7759	○	×	×	×	×	○	—	×	○	○	×
ADE7761B	○	×	×	×	×	×	—	×	○	×	×
ADE7763	○	○	×	○	○	○	—	×	○	○	×
ADE7768	○	×	×	×	×	×	—	×	○	×	×
ADE7769	○	×	×	×	×	×	—	×	○	×	×

三相

型番	電力	皮相電力	無効電力	実効電圧	実効電流	ログスキー コイル インタフェース	インターフェース			
							HSDC	I ² C	パルス	SPI
ADE7752A	○	×	×	×	×	×	×	×	○	×
ADE7752B	○	×	×	×	×	×	×	×	○	×
ADE7754	○	○	×	○	○	×	×	×	○	○
ADE7758	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○
ADE7762	○	×	×	×	×	×	×	×	○	×
ADE7854	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○
ADE7878	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
▶ADE7868	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
▶ADE7858	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

リファレンス

シリーズモード・リファレンス

Model	V _{OUT}	Error (mV)	TC (ppm typ)
ADR130	0.5/1.0	1.75/3.5	5
ADR280	1.2	5	5
ADR3412	1.2	1.2	8
●ADR127	1.25	3	3
ADR827	1.25	2.5	15
AD581	10	5	5
AD587	10	5	5
●ADR01	10	5	3
REF01	10	3	3
ADR420	2.048	1	1
ADR430	2.048	1	1
REF43	2.5	1.5	25
ADR431	2.5	1	1
ADR421	2.5	1	1
ADR03	2.5	2.5	3
ADR821	2.5	5	15
●AD680	2.5	5	20
REF03	2.5	15	10
AD580	2.5	10	10
ADR423	3	1.5	1
ADR433	3	1.5	1
ADR06	3	3	3
ADR434	4.096	1.5	1
ADR292	4.096	3	3
ADR435	5	2	1
ADR425	5	2	1
AD586	5	2.5	2
●ADR02	5	3	3
ADR293	5	3	3
REF02	5	15	3

シャントモード・リファレンス

Model	V _{OUT}	Error (mV)	TC (ppm typ)
ADR510	1	3.5	70
AD1580	1.2	1	50
ADR512	1.2	3.5	60
AD589	1.2	15	10
ADR1581	1.25	1.5	50
ADR1500	1.2875	2.6	170
●ADR5040	2.048	4.096	10
ADR5041	2.5	2.5	10
ADR5043	3	3	10
ADR530	3	6	40
ADR5044	4.096	4.096	10
ADR5045	5	5	n/a

低ドロップアウト・リファレンス

Model	V _{OUT}	Error (mV)	TC (ppm typ)
ADR440	2.048	1	1
ADR3420	2.048	2	8
REF191	2.048	2	2
ADR360	2.048	3	9
ADR390	2.048	4	9
ADR380	2.048	5	5
ADR3425	2.5	2.5	2.5
●ADR441	2.5	1	1
AD1582	2.5	2	50
ADR291	2.5	2	3
●REF192	2.5	2	2
ADR121	2.5	3	3
ADR361	2.5	3	9
ADR391	2.5	4	9
●ADR381	2.5	6	3
ADR3430	3	3	2.5
ADR443	3	1.2	1
ADR363	3	3	9
AD1583	3	3	50
REF193	3	10	10
ADR3433	3.3	3.3	8
●ADR366	3.3	4	9
REF196	3.3	10	10
ADR3440	4.096	4.096	2.5
ADR444	4.096	1.6	1
REF198	4.096	2	2
ADR364	4.096	4	9
AD1584	4.096	4	50
●ADR392	4.096	5	9
REF194	4.5	2	2
ADR3450	5	5	2.5
ADR445	5	2	1
ADR365	5	4	9
AD1585	5	5	50
●ADR395	5	5	9
ADR125	5	6	3
●REF195	5	2	2

直交変調器

- AD8345 (250 MHz to 1000 MHz)
- AD8346 (800 MHz to 2500 MHz)
- AD8349 (700 MHz to 2700 MHz)
- AD8333 (LF to 50 MHz, Dual)
- ADL5370 (300MHz to 1000MHz)
- ADL5385 (50MHz to 2200MHz)
- ADL5375 (400MHz to 6GHz)
- ADL5386 (50MHz to 2200MHz with DET&VVA)

直交復調器

- AD8347 (0.8 GHz to 2.5 GHz)
- AD8348 (50 MHz to 1000 MHz)
- AD8339 (DC to 50 MHz, Dual)
- ADL5382 (700 MHz to 2.7 GHz)
- ADL5387 (50 MHz to 2.0 GHz)
- ADL5380 (400 MHz to 6 GHz)

RF ベクトル変調器/乗算器

- | | |
|---------|-----------------------------|
| AD8340 | (700 MHz to 1000 MHz, Mod) |
| AD8341 | (1500 MHz to 2400 MHz, Mod) |
| ADL5390 | (10 MHz to 2700 MHz, Mult) |

LOG Detectors

- AD8302 (2.7 GHz, 60dB Dynamic Range)
- AD8307 (DC to 500 MHz, 92dB Dynamic Range)
- AD8309 (5 MHz to 500 MHz, 100dB Dynamic Range)
- AD8310 (DC to 440 MHz, 100dB Dynamic Range)
- AD8313 (100 MHz to 2500 MHz, 70dB Dynamic Range)
- AD8314 (100 MHz to 2700 MHz, 45dB Dynamic Range)
- AD8317 (1 MHz to 10000 MHz, 55dB Dynamic Range)
- AD8318 (1 MHz to 8000 MHz, 70dB Dynamic Range)
- AD8319 (1 MHz to 10000 MHz, 45dB Dynamic Range)
- ADL5513 (1 MHz to 4000 MHz, 80dB Dynamic Range)
- ADL5519 (1 kHz to 10 GHz, 62dB Dynamic Range)

RMS Detectors

- AD8361 (2.5 GHz, 30dB Dynamic Range)
- AD8362 (3.8 GHz, 60dB Dynamic Range)
- AD8363 (6 GHz, 50dB Dynamic Range)
- AD8364 (2.7 GHz, Dual CH AD8362)
- ADL5500 (6 GHz, 30dB Dynamic Range)
- ADL5501 (6 GHz, 30dB Dynamic Range)
- ADL5502 (6 GHz, 30dB Dynamic Range)
- ▶ADL5504 (6 GHz, 35dB Dynamic Range)
- ▶ADL5505 (6 GHz, 35dB Dynamic Range)
- ▶ADL5902 (9 GHz, 60dB Dynamic Range)

VGAs

リニア・コントロール

- AD8367 (-5 dB to +40 dB, 500 MHz)
- ADL5330 (-40 dB to +20 dB, 3 GHz)
- AD8337 (0 dB to 24 dB, 300 MHz)
- AD8368 (-12 dB to +22 dB, 800 MHz)

デジタル・コントロール

- AD8369 (500 MHz, 4-Bit)
- AD8370 (700 MHz, 7-Bit)

プログラマブル フィルタ + VGA

- ▶ADRF6510 (-5 dB to +45 dB, 1 MHz to 30 MHz, 1 MHz step)

ミキサー

アップ/ダウン

- AD8343 (800 MHz to 2400 MHz), RF Input
- ADL5350 (LF to 4 GHz)
- ▶ADL5801 (10 MHz to 6 GHz), RF Input, Active Mixer
- ▶ADL5365 (1200 MHz to 2500 MHz), RF Input
- ▶ADL5367 (500 MHz to 1700 MHz), RF Input

ダウン

- AD8344 (400 MHz to 1200 MHz), RF Input
- AD8342 (50 MHz to 500 MHz), RF Input
- ADL5355 (LF to 4 GHz)
- ADL5357 (500 MHz to 1700 MHz), RF

ダウン、デュアル

- ▶ADL5356 (1200 MHz to 2500 MHz), RF Input, +1F AMP
- ▶ADL5358 (500 MHz to 1700 MHz), RF Input, +1F AMP

RX Mixer with PLL and VCO

- ▶ADRF6601 (750 MHz to 1160 MHz, Internal LO)
- ▶ADRF6602 (1550 MHz to 2150 MHz, Internal LO)
- ▶ADRF6603 (2100 MHz to 2600 MHz, Internal LO)
- ▶ADRF6604 (2500 MHz to 2900 MHz, Internal LO)

RF/IF アンプ

- ADL5322 (700MHz to 1000MHz, 19dB Gain, Driver)
- ADL5323 (1700MHz to 2400MHz, 19dB Gain, Driver)
- ADL5530 (DC to 1000MHz, 16dB Gain, IFA)
- ADL5320 (400MHz to 2700MHz, 13dB Gain, Driver)
- ADL5321 (2300MHz to 4000MHz, 14dB Gain, Driver)
- ADL5521 (400MHz to 4000MHz, 15dB Gain, LNA)
- ADL5523 (400MHz to 4000MHz, 17dB Gain, LNA)
- ADL5541 (50MHz to 6000MHz, 14dB Gain Block)
- ADL5542 (50MHz to 6000MHz, 18dB Gain Block)
- ADL5531 (20MHz to 500MHz, 20dB, IFA)
- ADL5534 (ADL5531 の Dual 版)
- ADL5602 (150MHz to 4000MHz, 19dB Gain Block, sot89)
- ▶ADL5535 (20MHz to 1GHz, 15dB Gain, IFA)
- ▶ADL5536 (20MHz to 1GHz, 20dB Gain, IFA)
- ▶ADL5604 (400MHz to 2700MHz, 14dB Gain, 1W AMP)

IF レシーバ

- AD607 (Mixer, Linear IF, I/Q Demod)
- AD608 (Mixer, Limiting IF)

デジタル IF プロセッサ

- AD6652 (IF to Baseband Diversity Receiver)
- AD6654 (4/6-Ch, Digital Receiver, 92.16 MSPS)
- AD6624 (Quad Digital Receiver, 80 MSPS)
- AD6624A (Quad Digital Receiver, 100 MSPS)
- AD6635 (Quad Digital Receiver, 80 MSPS)
- AD6636 (4/6-Ch Digital Receiver, 150 MSPS)
- AD6644 (14-Bit, 65 MSPS, ADC)
- AD6634 (Quad Digital Receiver, 80 MSPS)
- AD9754 (14-Bit, 125 MSPS, DAC)
- AD9870 (LNA/Mixer, 300 MHz, Baseband I/Q Output = 10 kHz to 150 kHz)
- AD9874 (LNA/Mixer, 300 MHz, Baseband I/Q Output = 10 kHz to 270 kHz)
- AD9864 (LNA/Mixer, 300 MHz, Baseband I/Q Output = 10 kHz to 270 kHz)
- ▶AD6659 (IF Diversity Receiver with QEC)

ISM (特定小電力無線) バンド・トランスミッタ

- | | |
|---------|--------------------------------------------|
| ADF7010 | (902 MHz to 928 MHz) |
| ADF7011 | (433 MHz to 435 MHz or 868 MHz to 870 MHz) |
| ADF7012 | (50 MHz to 1000 MHz) |

ISM バンド・トランシーバ

- 433~464MHzまたは862~928MHz
- ADF7020, ASK/FSK, Int Inductor
- ADF7020-1, ASK/FSK, Ext Inductor
- ADF7021, Narrow-Band ADF7020
- ADF7021-N, Narrow-Band ADF7020-1
- ADF7025, FSK, Ext Inductor
- ▶ADF7242 (2.4GHz, GFSK/FSK)

位相検出器

- | | |
|--------|----------------------------------|
| AD9901 | (40 MHz to 70 MHz, No Dead Zone) |
|--------|----------------------------------|

位相およびゲイン検出器

- | | |
|--------|-----------------------------------|
| AD8302 | (-70 dBV to -10 dBV, LF to 3 GHz) |
|--------|-----------------------------------|

RF スプリッタ

- 1:4
- ADA4302-4 (54 MHz to 865 MHz)
- ADA4304-4 (2.4GHz)

- 1:3
- ADA4304-3 (2.4GHz)

- 1:2
- ADA4303-2 (1.7GHz)

RF Prescalers

- ▶ADF5001 (18 GHz, divide by 4 prescaler)
- ▶ADF5002 (18 GHz, divide by 8 prescaler)

周波数シンセサイザ (PLL)

フラクショナルN、シングル

ADF4153 (4 GHz)
 ADF4154 (4 GHz, FAST LOCK)
 ● ADF4156 (6 GHz)
 ADF4157 (6 GHz, High Resolution)

フラクショナルN、デュアルまたはインテジャーN

ADF4252 (3 GHz)

インテジャーN、シングル、VCO付き

VCO Center Freq.

ADF4360-0 (2.60 GHz)
 ADF4360-1 (2.25 GHz)
 ADF4360-2 (2.00 GHz)
 ADF4360-3 (1.80 GHz)
 ADF4360-4 (1.60 GHz)
 ADF4360-5 (1.30 GHz)
 ADF4360-6 (1.15 GHz)
 ADF4360-7 (0.35 GHz_Min)
 ADF4360-8 (65 MHz_Min)
 ▶ ADF4360-9 (65 MHz_Min)

インテジャーN、シングル

21ビット・データ・レジスタ レジスタなし
 ADF4116 (550 MHz) ADF4007
 ADF4117 (1.2 GHz)
 ADF4118 (3.0 GHz)
 24ビット・データ・レジスタ
 ● ADF4001 (200 MHz)
 ● ADF4002 (400 MHz)
 ADF4110 (550 MHz)
 ADF4111 (1.4 GHz)
 ADF4112 (3.0 GHz)
 ADF4113 (4 GHz)
 ADF4113HV (4 GHz, High Voltage)
 ADF4106 (6.0 GHz)
 ADF4107 (7.0 GHz)
 ADF4108 (8.0 GHz)

ワンタイム・プログラム

ADF4001 (200 MHz)
 ADF4113 (4 GHz)

インテジャーN、デュアル

22ビット・データ・レジスタ
 ADF4208 (2.5 GHz)
 ADF4217L (3 GHz, 2.6 V)
 ADF4218L (3 GHz, 2.6 V)
 ADF4219L (2.2 GHz, 2.6 V)
 24ビット・データ・レジスタ
 ADF4212 (2.3 GHz)
 ADF4212L (2.5 GHz)

RF/IFおよび波形発生器

DDS (ダイレクト・デジタル・シンセサイザ) シングル、32ビット

シリアルおよびパラレルI/O、10ビットDACコンバータ
 AD7008 (IF Modulator 35 MHz)
 AD9858 (1000 MHz, w/Mixer and Phase Freq Detector)
 ● AD9859 (1000 MHz, w/PLL Multiplier 4× to 20×)
 ● AD9913 (250 MHz, Low Power)

シリアルI/O、10ビットDACコンバータ

AD9911 (500 MHz)
 AD9912 (1 GHz)

パラレルI/O、14ビットDACコンバータ

AD9951 (400 MHz, w/PLL Multiplier 4× to 20×)
 AD9952 (AD9951, w/Comparator)
 ● AD9953 (AD9951, w/1032 × 32 RAM)
 AD9954 (AD9952, w/1032 × 32 RAM)

DDSシングル、48ビット

シリアルおよびパラレルI/O、12ビットDACコンバータ
 AD9852 (200 MHz or 300 MHz, Aux DAC)
 AD9854 (200 MHz or 300 MHz, I/Q Outputs)
 AD9956 (400 MHz, w/PLL Multiplier and Comparator)

DDSデュアル、32ビット

● AD9958 (500 MSPS, 10-Bit, Serial)

DDSクワッド、32ビット

● AD9959 (500 MSPS, 10-Bit, Serial)

デジタル直交アップコンバータ

AD9856 (12-Bit, 200 MHz)
 AD9857 (14-Bit, 200 MHz)
 AD9957 (14-Bit, 1 GHz)

サイン波/三角波/方形波

● AD9833 (f_{out} = 0 MHz to 12.5 MHz)
 ● AD9834 (f_{out} = 0 MHz to 25 MHz, w/Comparator)
 AD5930 (f_{out} = 0 MHz to 7 MHz, w/Freq Burst and Listen Modes)
 AD5932 (f_{out} = 0 MHz to 7 MHz)

クロック・ジェネレータ

DDSベース、48ビット

AD9540 (655 MHz)
 AD9547 (Dual/Quad Input Network clk Generator)
 AD9548 (Dual/Octal Input Network clk Generator)
 AD9549 (650 MHz, with Syn Enable)

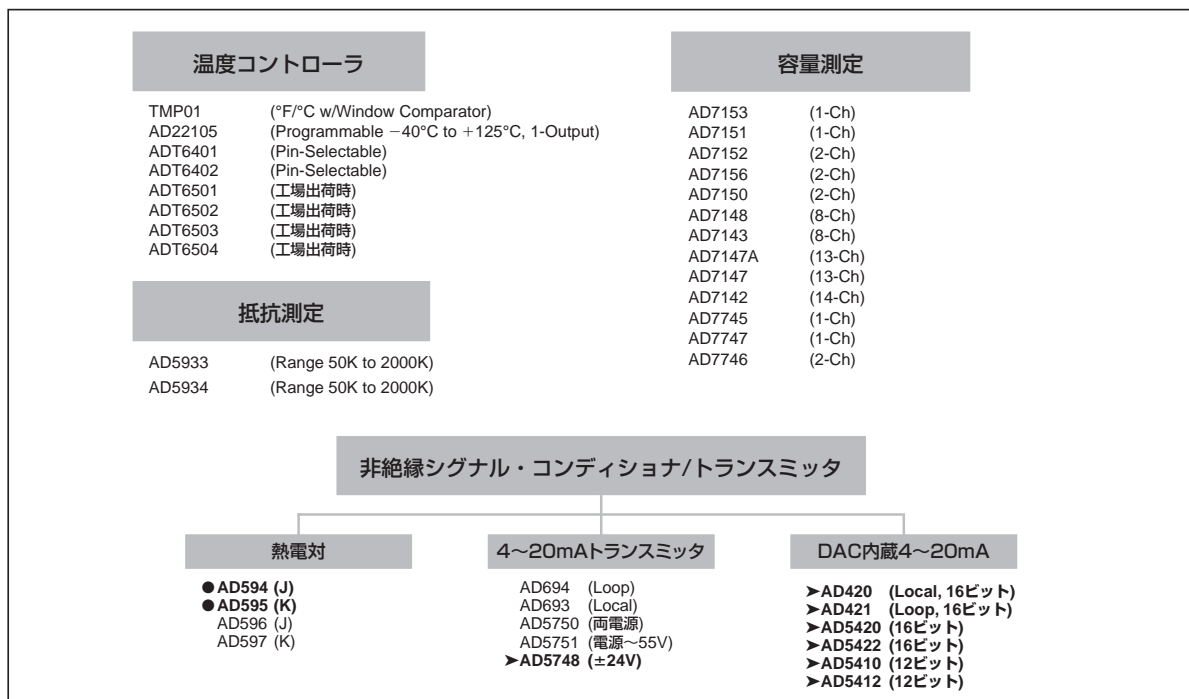
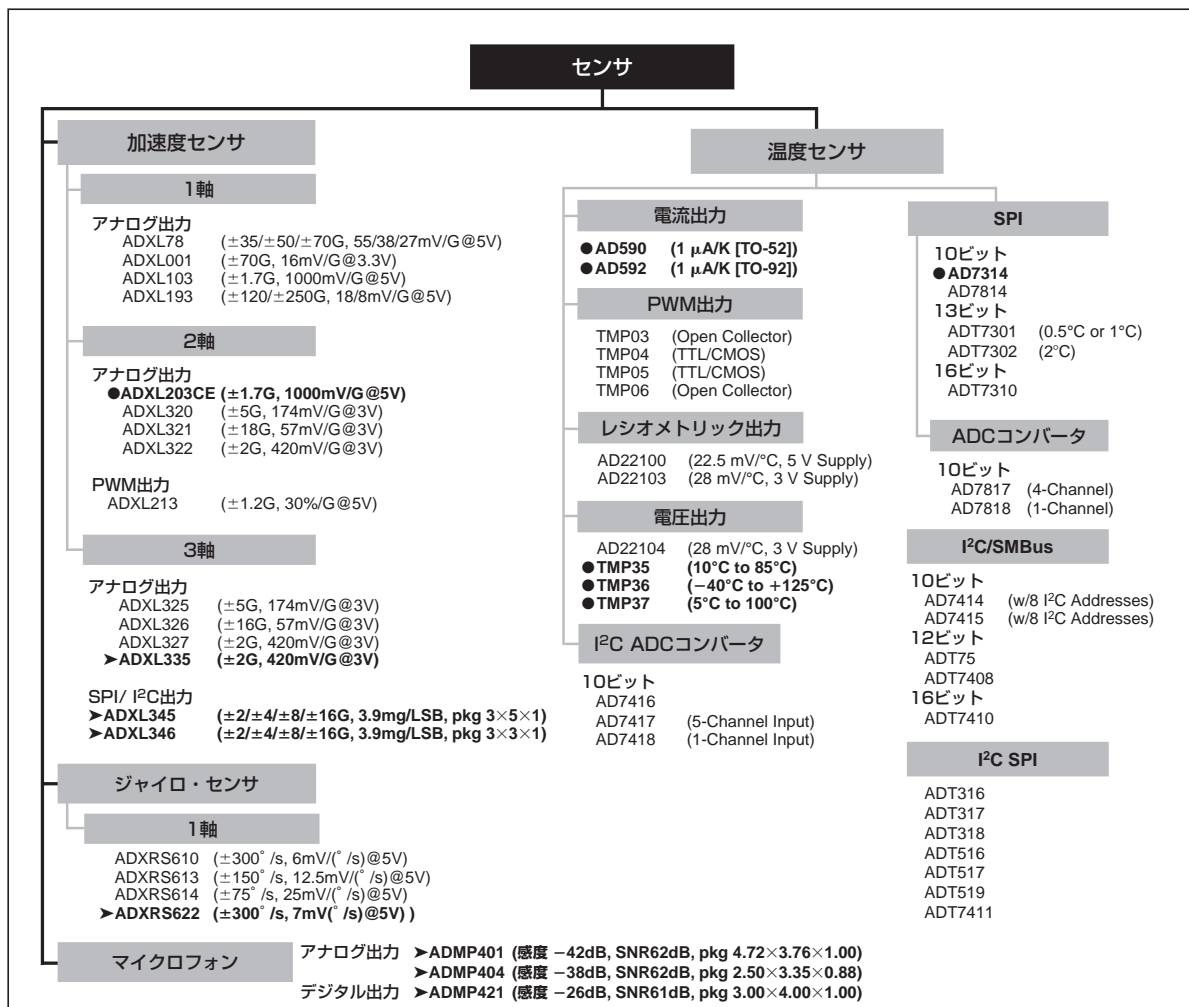
クロック分配器

AD9510 (800 MHz, 8-Ch, with PLL)
 AD9511 (800 MHz, 5-Ch, with PLL)
 AD9512 (800 MHz, 5-Ch)
 AD9513 (800 MHz, 3-Ch)
 AD9514 (800 MHz, 3-Ch)
 AD9515 (800 MHz, 2-Ch)
 AD9516-0 (2.8 GHz VCO, 16-Ch with PLL)
 AD9516-1 (2.5 GHz VCO, 16-Ch with PLL)
 AD9516-2 (2.2 GHz VCO, 16-Ch with PLL)
 AD9516-3 (2.0 GHz VCO, 16-Ch with PLL)
 AD9516-4 (1.6 GHz VCO, 16-Ch with PLL)
 AD9516-5 (No VCO, 16-Ch with PLL)
 AD9518-0~5 (With, w/o VCO, 6-Ch with PLL)
 AD9520-0~5 (With, w/o VCO, 12LVPECL/24CMOS with PLL)
 AD9522-0~5 (With, w/o VCO, 12LVDS/24CMOS with PLL)
 ▶ AD9523 (14 Output, Low jitter clk Generator)
 ▶ AD9524 (6 Output, Low jitter clk Generator)
 ▶ AD9551 (With VCO, Fractional-N jitter cleaner PLL)
 ▶ AD9552 (With VCO, Fractional-N PLL)
 ▶ AD9553 (With VCO, 2-Ch with PLL)
 ▶ ADN4670 (1:10 LVDS Driver)

クロック・バッファ

ADCLK846 1.8 V, 6 LVDS/12 CMOS Output, Low Power Clock Fanout Buffer
 ADCLK854 1.8 V, 12-LVDS/24 CMOS Output, Low Power Clock Fanout Buffer
 ADCLK905 Ultrafast SiGe ECL Clock/Data Buffers
 ADCLK907 Ultrafast SiGe ECL Clock/Data Buffers
 ADCLK914 Ultrafast, SiGe, Open Collector HVDS Clock/Data Buffer
 ADCLK925 Ultrafast SiGe ECL Clock/Data Buffers
 ADCLK946 Six LVPECL Outputs, SiGe Clock Fanout Buffer
 ▶ ADCLK944 Two Selectable Inputs, 4 LVPECL Outputs, SiGe Clock Fanout Buffer
 ADCLK948 Two Selectable Inputs, 8 LVPECL Outputs, SiGe Clock Fanout Buffer
 ADCLK950 Two Selectable Inputs, 10 LVPECL Outputs, SiGe Clock Fanout Buffer
 ADCLK954 Two Selectable Inputs, 12 LVPECL Outputs, SiGe Clock Fanout Buffer

センサ／シグナル・コンディショナ



スイッチ/マルチプレクサ

アナログ・スイッチ

両電源動作

型番	スイッチタイプ	電源電圧
▶ADG1401	SPST	±5V/±15V
▶ADG1402	SPST	±5V/±15V
ADG417	SPST	±15V, +5V Logic
ADG601	SPST	±5V
ADG602	SPST	±5V
ADG1221	SPST	±12V/±15V
ADG1222	SPST	±12V/±15V
▶ADG1421	SPST	±5V/±15V
▶ADG1422	SPST	±5V/±15V
ADG621	SPST	±5V
ADG622	SPST	±5V
ADG623	SPST	±5V
ADG1411	SPST	±5V/±15V
ADG1412	SPST	±5V/±15V
ADG1611	SPST	±3V/±5V
ADG1612	SPST	±3V/±5V
▶ADG5412	SPST	±15V/±20V
●ADG1211	SPST	±15V
ADG1212	SPST	±15V
ADG1311	SPST	±15V
ADG1312	SPST	±15V
ADG201A	SPST	±15V
ADG201HS	SPST	±15V
ADG202A	SPST	±15V
ADG211A	SPST	±15V, +5V Logic
ADG212A	SPST	±15V, +5V Logic
ADG221	SPST	±15V
ADG222	SPST	±15V
ADG411	SPST	±15V, +5V Logic
ADG412	SPST	±15V, +5V Logic
ADG413	SPST	±15V, +5V Logic
●ADG431	SPST	±15V, +5V Logic
ADG432	SPST	±15V, +5V Logic
ADG433	SPST	±15V, +5V Logic
ADG441	SPST	±15V
ADG442	SPST	±15V
ADG444	SPST	±15V, +5V Logic
ADG451	SPST	±5V, +5V Logic/±15V, +5V Logic
ADG452	SPST	±5V, +5V Logic/±15V, +5V Logic
ADG511	SPST	±5V
ADG512	SPST	±5V
ADG513	SPST	±5V
ADG611	SPST	±5V
ADG612	SPST	±5V
ADG662	SPST	±5V
▶ADG1414	SPST	±5V/±15V
ADG714	SPST	±5V
ADG715	SPST	±5V
●ADG419	SPDT	±15V, +5V Logic
●ADG619	SPDT	±5V
ADG620	SPDT	±5V
▶ADG1419	SPDT	±5V/±15V
▶ADG5436	SPDT	±15V/±20V
ADG1219	SPDT	±15V
ADG1436	SPDT	±5V/±15V
ADG1633	SPDT	±5V/±15V
ADG1634	SPDT	±5V/±15V
ADG1636	SPDT	±3.3V/±5V
ADG1236	SPDT	±15V
ADG436	SPDT	±15V
ADG636	SPDT	±5V
ADG1233	SPDT	±15V
ADG1433	SPDT	±15V
ADG633	SPDT	±5V
ADG786	SPDT	±2.5V
ADG733	SPDT	±2.5V
ADG1234	SPDT	±15V
ADG1334	SPDT	±15V
ADG1434	SPDT	±5V/±15V
●ADG333A	SPDT	±15V
●ADG734	SPDT	±2.5V
ADG788	SPDT	±2.5V
ADG1223	SPST	±5V/±12V/±15V
▶ADG1423	SPST	±5V/±15V
ADG1413	SPST	±5V/±15V
ADG1613	SPST	±3.3V/±5V
▶ADG5413	SPST	±15V/±20V
ADG1213	SPST	±15V
ADG1313	SPST	±15V
ADG453	SPST	±5V, +5V Logic/±15V, +5V Logic
ADG613	SPST	±5V
ADG663	SPST	±5V

単電源 / 低オン抵抗

型番	スイッチタイプ	電源電圧
▶ADG1401	SPST	+12V
▶ADG1402	SPST	+12V
ADG701L	SPST	+1.8V to +5.5V
ADG702L	SPST	+1.8V to +5.5V
ADG841	SPST	+1.65V to +3.6V
ADG842	SPST	+1.65V to +3.6V
ADG601	SPST	+2.7V to +5.5V
ADG602	SPST	+2.7V to +5.5V
ADG701	SPST	+1.8V to +5.5V
ADG702	SPST	+1.8V to +5.5V
ADG741	SPST	+1.8V to +5.5V
ADG742	SPST	+1.8V to +5.5V
ADG801	SPST	+1.8V to +5.5V
ADG802	SPST	+1.8V to +5.5V
▶ADG1421	SPST	+12V
▶ADG1422	SPST	+12V
ADG621	SPST	+2.7V to +5.5V
ADG622	SPST	+2.7V to +5.5V
ADG623	SPST	+2.7V to +5.5V
ADG721	SPST	+1.8V to +5.5V
ADG722	SPST	+1.8V to +5.5V
ADG723	SPST	+1.8V to +5.5V
ADG821	SPST	+1.8V to +5.5V
ADG822	SPST	+1.8V to +5.5V
ADG823	SPST	+1.8V to +5.5V
▶ADG5412	SPST	+12V to +36V
ADG1411	SPST	+12V
ADG1412	SPST	+12V
ADG1611	SPST	+3.3V to +16V
ADG1612	SPST	+3.3V to +16V
ADG782	SPST	+1.8V to +5.5V
ADG711	SPST	+1.8V to +5.5V
ADG452	SPST	+12V, +5V * 2 電源
ADG812	SPST	+1.65V to +3.6V
ADG451	SPST	+12V, +5V * 2 電源
ADG712	SPST	+1.8V to +5.5V
ADG781	SPST	+1.8V to +5.5V
ADG811	SPST	+1.65V to +3.6V
▶ADG1414	SPST	+12V
ADG714	SPST	+2.7V to +5.5V
ADG715	SPST	+2.7V to +5.5V
ADG839	SPDT	+1.65V to +3.6V
●ADG619	SPDT	+2.7V to +5.5V
ADG779	SPDT	+1.8V to +5.5V
ADG849	SPDT	+2.7V to +5.5V
●ADG719	SPDT	+1.8V to +5.5V
ADG820	SPDT	+1.8V to +5.5V
ADG620	SPDT	+2.7V to +5.5V
ADG749	SPDT	+1.8V to +5.5V
ADG819	SPDT	+1.8V to +5.5V
▶ADG1419	SPDT	+12V
ADG1633	SPDT	+15V
ADG1634	SPDT	+3.3V to +15V
▶ADG5436	SPDT	+12V to +36V
ADG722	SPDT	+2.7V to +3.6V
ADG1436	SPDT	+12V
ADG1636	SPDT	+3.3V to +16V
ADG836L	SPDT	+1.65V to +3.6V
ADG736	SPDT	+1.8V to +5.5V
ADG884	SPDT	+1.8V to +5.5V
ADG836	SPDT	+1.65V to +3.6V
ADG787	SPDT	+2.7V to +5.5V
ADG1433	SPDT	+12V
ADG733	SPDT	+1.8V to +5.5V
ADG786	SPDT	+1.8V to +5.5V
ADG1434	SPDT	+12V
ADG788	SPDT	+1.8V to +5.5V
●ADG734	SPDT	+1.8V to +5.5V
▶ADG1423	SPST	+12V
▶ADG5413	SPST	+36V
ADG1413	SPST	+12V
ADG1613	SPST	+12V
ADG813	SPST	+1.65V to +3.6V
ADG713	SPST	+1.8V to +5.5V
ADG453	SPST	+12V, +5V * 2 電源
ADG783	SPST	+1.8V to +5.5V
ADG888	DPDT	+1.8V to +5.5V

スイッチ/マルチプレクサ

アナログ・スイッチ

低オン抵抗、低電圧

型番	スイッチタイプ	電源電圧
ADG841	SPST	+1.65V to +3.6V
ADG842	SPST	+1.65V to +3.6V
ADG801	SPST	+1.8V to +5.5V
ADG802	SPST	+1.8V to +5.5V
ADG821	SPST	+1.8V to +5.5V
ADG822	SPST	+1.8V to +5.5V
ADG823	SPST	+1.8V to +5.5V
ADG811	SPST	+1.65V to +3.6V
ADG812	SPST	+1.65V to +3.6V
ADG839	SPDT	+1.65V to +3.6V
ADG849	SPDT	+2.7V to +5.5V
ADG819	SPDT	+1.8V to +5.5V
ADG820	SPDT	+1.8V to +5.5V
ADG836L	SPDT	+1.65V to +3.6V
ADG884	SPDT	+1.8V to +5.5V
ADG836	SPDT	+1.65V to +3.6V
ADG813	SPST	+1.65V to +3.6V
ADG888	DPDT	+1.8V to +5.5V

RF スイッチ

型番	スイッチタイプ	周波数帯域	電源電圧
ADG901	SPST	4.5GHz	+1.65V to +2.75V
ADG902	SPST	4.5GHz	+1.65V to +2.75V
●ADG918	SPDT	4GHz	+1.65V to +2.75V
ADG919	SPDT	4GHz	+1.65V to +2.75V
ADG936	SPDT	4GHz	+1.65V to +2.75V
ADG904	SP4T	2.5GHz	+1.65V to +2.75V

広帯域 (>100MHz)

型番	スイッチタイプ	周波数帯域	電源電圧
▶ADG1401	SPST	120MHz	+5V to +15V
▶ADG1402	SPST	120MHz	+5V to +15V
ADG701L	SPST	200MHz	+1.8V to +5.5V
ADG702L	SPST	200MHz	+1.8V to +5.5V
ADG601	SPST	180MHz	±2.7 to ±5.5 +2.7 to +5.5V
ADG602	SPST	180MHz	±2.7 to ±5.5 +2.7 to +5.5V
ADG701	SPST	200MHz	+1.8V to +5.5V
ADG702	SPST	200MHz	+1.8V to +5.5V
ADG741	SPST	200MHz	+1.8V to +5.5V
ADG742	SPST	200MHz	+1.8V to +5.5V
ADG751	SPST	300MHz	+1.8V to +5.5V
ADG1221	SPST	960MHz	±5V to ±15V/+5V to +12V
ADG1222	SPST	960MHz	±5V to ±15V/+5V to +12V
▶ADG1421	SPST	180MHz	+5V to +15V
▶ADG1422	SPST	180MHz	+5V to +15V
ADG721	SPST	200MHz	+1.8V to +5.5V
ADG722	SPST	200MHz	+1.8V to +5.5V
ADG723	SPST	200MHz	+1.8V to +5.5V
ADG621	SPST	230MHz	±2.7 to ±5.5/+2.7 to +5.5V
ADG622	SPST	230MHz	±2.7 to ±5.5/+2.7 to +5.5V
ADG623	SPST	230MHz	±2.7 to ±5.5/+2.7 to +5.5V
ADG1411	SPST	170MHz	±5V to ±15V/+5V to +12V
ADG1412	SPST	170MHz	±5V to ±15V/+5V to +12V
▶ADG5412	SPST	160MHz	+15V to +20V/+12V to +36V
●ADG1211	SPST	700MHz	±15V/+12V
ADG1212	SPST	700MHz	±15V/+12V
ADG1311	SPST	600MHz	±15V/+12V
ADG1312	SPST	600MHz	±15V/+12V
ADG711	SPST	200MHz	+1.8V to +5.5V
ADG712	SPST	200MHz	+1.8V to +5.5V
ADG781	SPST	200MHz	+1.8V to +5.5V
ADG782	SPST	200MHz	+1.8V to +5.5V
ADG611	SPST	680MHz	±2.7 to ±5.5/+2.7 to +5.5V
ADG612	SPST	680MHz	±2.7 to ±5.5/+2.7 to +5.5V
▶ADG1414	SPST	256MHz	+5V to +15V/+5V
ADG714	SPST	155MHz	±3.0/+2.7 to +5.5V
ADG715	SPST	155MHz	±3.0/+2.7 to +5.5V
ADG619	SPDT	190MHz	±2.7 to ±5.5/+2.7 to +5.5V
ADG620	SPDT	190MHz	±2.7 to ±5.5/+2.7 to +5.5V
ADG719	SPDT	200MHz	+1.8V to +5.5V
ADG749	SPDT	200MHz	+1.8V to +5.5V
ADG779	SPDT	200MHz	+1.8V to +5.5V
ADG752	SPDT	250MHz	+1.8V to +5.5V
ADG1219	SPDT	520MHz	+15V/+12V
▶ADG1419	SPDT	135MHz	+5V to ±15V/+12V
ADG1436	SPDT	110MHz	±5V to ±15V/+5V to +12V
ADG1633	SPDT	109MHz	+5V/+12V to ±15V
ADG1634	SPDT	103MHz	+3.3V to ±5V/+3.3V to ±15V
▶ADG5436	SPDT	100MHz	+15V to ±20V/+12V to ±36V
ADG772	SPDT	630MHz	+2.7V to ±3.6V
ADG1236	SPDT	1GHz	±15V/+12V
ADG787	SPDT	145MHz	+2.7V to +5.5V
ADG736	SPDT	200MHz	+1.8V to +5.5V
ADG636	SPDT	610MHz	±2.7 to ±5.5/+2.7 to +5.5V
ADG1233	SPDT	900MHz	±5V to ±15V/+5V to +12V
ADG1433	SPDT	200MHz	±5V to ±15V/+5V to +12V
ADG786	SPDT	160MHz	±2.5V/+1.8V to +5.5V
ADG733	SPDT	160MHz	±2.5V/+1.8V to +5.5V
ADG633	SPDT	580MHz	±2V to ±6V/+2V to +12V
ADG1234	SPDT	900MHz	±5V to ±15V/+5V to +12V
ADG1334	SPDT	700MHz	±5V to ±15V/+5V to +12V
ADG1434	SPDT	200MHz	±5V to ±15V/+5V to +12V
●ADG734	SPDT	160MHz	±2.5V/+1.8V to +5.5V
ADG788	SPDT	160MHz	±2.5V/+1.8V to +5.5V
ADG1223	SPST	960MHz	±15V/+12V
▶ADG1423	SPST	180MHz	+5V to ±15V/+12V
ADG1413	SPST	170MHz	±5V to ±15V/+5V to +12V
▶ADG5413	SPST	160MHz	+15V to ±20V/+12V to +36V
ADG1213	SPST	1GHz	±15V/+12V
ADG1313	SPST	600MHz	±15V/+12V
ADG713	SPST	200MHz	+1.8V to +5.5V
ADG783	SPST	200MHz	+1.8V to +5.5V
ADG613	SPST	680MHz	±2.7 to ±5.5/+2.7 to +5.5V

スイッチ／マルチプレクサ

アナログ CMOS マルチプレクサ

型番	チャンネル
ADG1604	(4:1) × 1
ADG1404	(4:1) × 1
ADG1209	(4:1) × 2
ADG1204	(4:1) × 1
ADG804	(4:1) × 1
ADG904	(4:1) × 1
ADG604	(4:1) × 1
●ADG704	(4:1) × 1
▶ADG5404	(4:1) × 1
ADG1609	(4:1) × 2
▶ADG1439	(4:1 Matrix) × 2
ADG729	(4:1 Matrix) × 2
ADG739	(4:1 Matrix) × 2
●ADG659	(4:1) × 2
ADG509A	(4:1) × 2
●ADG409	(4:1) × 2
ADG1409	(4:1) × 2
ADG529A	(4:1) × 2
ADG759	(4:1) × 2
ADG439F	(4:1) × 2
ADG509F	(4:1) × 2
●ADG609	(4:1) × 2
ADG709	(4:1) × 2
▶ADG1438	(8:1 Matrix) × 1
ADG1608	(8:1) × 1
ADG1208	(8:1) × 1
ADG1408	(8:1) × 1
●ADG408	(8:1) × 1
ADG428	(8:1) × 1
ADG438F	(8:1) × 1
ADG508A	(8:1) × 1
●ADG508F	(8:1) × 1
ADG528A	(8:1) × 1
▶ADG5408	(8:1) × 1
ADG528F	(8:1) × 1
●ADG608	(8:1) × 1
●ADG658	(8:1) × 1
●ADG708	(8:1) × 1
ADG758	(8:1) × 1
ADG728	(8:1) × 1
ADG738	(8:1 Matrix) × 1
▶ADG5409	(8:1) × 2
▶ADG1407	(8:1) × 2
ADG407	(8:1) × 2
ADG707	(8:1) × 2
ADG507A	(8:1) × 2
ADG527A	(8:1) × 2
▶ADG1607	(8:1) × 2
ADG1207	(8:1) × 2
ADG1206	(16:1) × 1
ADG526A	(16:1) × 1
ADG426	(16:1) × 1
ADG706	(16:1) × 1
ADG506A	(16:1) × 1
ADG406	(16:1) × 1
ADG1606	(16:1) × 1
ADG726	(16:1) × 2
ADG725	(16:1) × 2
ADG732	(32:1) × 1
ADG731	(32:1) × 1

レベル変換／バス・スイッチ

双方向信号バス：降圧

(データ・レート：1.244Gbps)

ADG3241	(1-Channel)
ADG3242	(2-Channel, Common Channel Select)
ADG3243	(2-Channel, Independent Channel Select)
ADG3248	(2:1 Mux, Common Channel Select)
ADG3249	(2:1 Mux, Independent Channel Select)
ADG3245	(Bus Width = 8 Bits)
ADG3246	(Bus Width = 10 Bits)
ADG3247	(Dual ADG3245)
ADG3257	(Quad 2:1, 800 MHz)

単方向信号バス：降圧／昇圧

ADG3231	(1-Channel)
ADG3232	(2:1 Mux)
ADG3233	(1-Channel, Bypass Function)

双方向信号バス：降圧／昇圧

ADG3301	(1-Channel, 50 Mbps)
●ADG3304	(4-Channel, 50 Mbps)
ADG3300	(8-Channel, 50 Mbps)
ADG3308	(8-Channel, 50 Mbps)

エンベデッド・プロセッシング& DSP

DSP (デジタル・シグナル・プロセッサ)

16ビット固定小数点DSP/32ビットRISCプロセッサ・ファミリー																										
Blackfin ファミリー	性能			パッケージ	メモリ		GPIO [本]	ペリフェラル (※GPIOとMUXの場合あり)												オプション						
	最大クロック 速度 [MHz]	乗算演算 [MACS]	外部電源 電圧 [V]		1SRAM [バイト]	2メモリ [バイト]		コア制御 ポルター	タイマ	3相 PWM	UART	SPORT	PP1	SPI	TWI	CAN	MAC	PXC	USB2.0 HS OTG		lockbox セキュリティ	ホスト DMA	HDD	SDIO	ACM	
Single Core																										
▶ADSP-BF592	400	800	TBD	64 LFCSP	68K	—	最大32	なし	3GP/1WD	0	1	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32KB命令ROM
▶ADSP-BF504	400	800	1.8/2.5/3.3	88 LFCSP	68K	—	最大35	なし	8GP/1WD	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	なし	
▶ADSP-BF504F	400	800	3.3	88 LFCSP	68K	—	最大35	なし	8GP/1WD	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	Flash	
▶ADSP-BF506F	400	800	3.3	120 LQFP	68K	—	最大35	なし	8GP/1WD	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	Flash/ADC	
ADSP-BF512(F)	400	800	1.8/2.5/3.3	168 BGA/176 LQFP	116K	非同期/SDRAM/mSDRAM	最大40	なし	8GP/1WD	1	2	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SPI Flash
ADSP-BF514(F)	400	800	1.8/2.5/3.3	168 BGA/176 LQFP	116K	非同期/SDRAM/mSDRAM	最大40	なし	8GP/1WD	1	2	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SPI Flash
ADSP-BF516(F)	400	800	1.8/2.5/3.3	168 BGA/176 LQFP	116K	非同期/SDRAM/mSDRAM	最大40	なし	8GP/1WD	1	2	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SPI Flash
ADSP-BF518(F)	400	800	1.8/2.5/3.3	168 BGA/176 LQFP	116K	非同期/SDRAM/mSDRAM	最大40	なし	8GP/1WD	1	2	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SPI Flash
ADSP-BF522(C)	400	800	1.8/2.5/3.3	289 BGA/208 BGA	132K	非同期/SDRAM/mSDRAM/NAND	最大48	なし	8GP/1WD	0	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	オーディオCODEC
ADSP-BF523(C)	600	1200	1.8/2.5/3.3	289 BGA/208 BGA	132K	非同期/SDRAM/mSDRAM/NAND	最大48	内蔵	8GP/1WD	0	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	オーディオCODEC
ADSP-BF524(C)	400	800	1.8/2.5/3.3	289 BGA/208 BGA	132K	非同期/SDRAM/mSDRAM/NAND	最大48	なし	8GP/1WD	0	2	2	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	オーディオCODEC
ADSP-BF525(C)	600	1200	1.8/2.5/3.3	289 BGA/208 BGA	132K	非同期/SDRAM/mSDRAM/NAND	最大48	内蔵	8GP/1WD	0	2	2	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	オーディオCODEC
ADSP-BF526(C)	400	800	1.8/2.5/3.3	289 BGA/208 BGA	132K	非同期/SDRAM/mSDRAM/NAND	最大48	なし	8GP/1WD	0	2	2	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	オーディオCODEC
ADSP-BF527(C)	600	1200	1.8/2.5/3.3	289 BGA/208 BGA	132K	非同期/SDRAM/mSDRAM/NAND	最大48	内蔵	8GP/1WD	0	2	2	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	オーディオCODEC
●ADSP-BF531	400	800	1.8/2.5/3.3	169 PBGA/160 BGA/176 LQFP	52K	非同期/SDRAM/mSDRAM	16	内蔵	3GP/1WD	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	なし
●ADSP-BF532	400	800	1.8/2.5/3.3	169 PBGA/160 BGA/176 LQFP	52K	非同期/SDRAM/mSDRAM	16	内蔵	3GP/1WD	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	なし
●ADSP-BF533	600	1200	1.8/2.5/3.3	169 PBGA/160 BGA	148K	非同期/SDRAM/mSDRAM	16	内蔵	3GP/1WD	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	なし
ADSP-BF534	500	1000	2.5/3.3	182 BGA/208 Sparse BGA	132K	非同期/SDRAM	最大48	内蔵	8GP/1WD	0	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	なし
ADSP-BF535	350	700	3.3	260 PBGA	52K	非同期/SDRAM	16	内蔵	3GP/1WD	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	なし
ADSP-BF536	400	800	2.5/3.3	182 BGA/208 Sparse BGA	100K	非同期/SDRAM	最大48	内蔵	8GP/1WD	0	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	なし
ADSP-BF537	600	1200	2.5/3.3	182 BGA/208 Sparse BGA	132K	非同期/SDRAM	最大48	内蔵	8GP/1WD	0	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	なし
▶ADSP-BF538	533	1066	2.5/3.3	316 BGA	148K	非同期/SDRAM	最大54	内蔵	3GP/1WD	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	なし
▶ADSP-BF538F	533	1066	3.0/3.3	316 BGA	148K	非同期/SDRAM	最大54	内蔵	3GP/1WD	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Flash
ADSP-BF542	600	1200	2.5/3.3	400 BGA	132K	非同期/DDR/mDDR/NAND	最大152	内蔵	8GP/1WD	0	最大3	最大3	最大3	最大3	最大3	最大1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	なし
ADSP-BF544	533	1066	2.5/3.3	400 BGA	132K	64K	非同期/DDR/mDDR/NAND	最大152	内蔵	11GP/1WD	0	最大3	最大3	最大3	最大3	最大3	最大1	0	0	0	0	0	0	0	0	なし
ADSP-BF547	600	1200	2.5/3.3	400 BGA	132K	128K	非同期/DDR/mDDR/NAND	最大152	内蔵	8GP/1WD	0	最大4	最大4	最大4	最大4	最大4	最大1	0	0	0	0	0	0	0	0	なし
ADSP-BF548	533	1066	2.5/3.3	400 BGA	132K	128K	非同期/DDR/mDDR/NAND	最大152	内蔵	8GP/1WD	0	最大4	最大4	最大4	最大4	最大4	最大1	0	0	0	0	0	0	0	0	なし
Dual Core																										
ADSP-BF561	600	2400	2.5/3.3	266 BGA(12x12/12x17/29) PBGA	200K	128K	非同期/SDRAM	最大48	内蔵	12GP/2WD	0	1	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	なし
32ビット浮動小数点DSPファミリー																										
SHARC ファミリー	性能			パッケージ	メモリ		GPIO (Mixed I/O) [本]	ペリフェラル												その他の オプション						
	最大クロック 速度 [MHz]	乗算演算 [MACS]	外部電源 電圧 [V]		内蔵SRAM	対応外部メモリ		タイマ	PWM	UART	SPORT	SPI	TWI	Linkport	FIR/IR/FFT アクセラレータ	SPDIF	SRC	PGC	サーマル タイマー							
ADSP-21261	150	300	3.3	136 BGA/144 LQFP	1Mbit	非同期	16	3GP	なし	0	4	1	0	0	0	0	0	なし	2	なし						
ADSP-21262	200	400	3.3	136 BGA/144 LQFP	2Mbit	非同期	16	3GP	なし	0	6	1	0	0	0	0	0	なし	2	なし						
ADSP-21262	333	666	3.3	136 BGA/144 LQFP E-Pad	3Mbit	非同期	16	3GP	対応	0	6	2	0	0	0	0	1	-128dB	2	なし						
ADSP-21363	333	666	3.3	136 BGA/144 LQFP E-Pad	3Mbit	非同期	16	3GP	対応	0	6	2	0	0	0	0	1	なし	2	なし						
●ADSP-21364	333	666	3.3	136 BGA/144 LQFP E-Pad	3Mbit	非同期	16	3GP	対応	0	6	2	0	0	0	0	1	-140dB	2	なし						
ADSP-21368	400	800	3.3	256 SBGA	2Mbit	非同期/SDRAM	16	3GP	対応	2	8	2	1	0	0	0	1	-140dB	4	なし						
●ADSP-21369	400	800	3.3	256 SBGA/208 MQFP	2Mbit	非同期/SDRAM	16	3GP	対応	2	8	2	1	0	0	0	1	-128dB	4	なし						
ADSP-21371	266	532	3.3	208 MQFP	1Mbit	非同期/SDRAM	16	2GP	対応	1	8	2	1	0	0	0	1	なし	4	なし						
●ADSP-21375	266	532	3.3	208 MQFP	0.5Mbit	非同期/SDRAM	16	2GP	対応	1	4	2	1	0	0	0	0	なし	4	なし						
ADSP-21469	450	900	3.3(DDR用)	324 PBGA	5 Mbit	DDR2/SPRAM/Flash	16	2GP	対応	1	8	2	1	2	1	1	1	-128dB	4	内蔵 MP対応						
▶ADSP-21478	266	532	3.3	100 LQFP-EP/196 BGA	3 Mbit	非同期/SDRAM	16	2GP/1WD/1RTC	対応	1	8	0	2	1	1	1	1	-128dB	4	内蔵						
▶ADSP-21479	266	532	3.3	100 LQFP-EP/196 BGA	5 Mbit	非同期/SDRAM	16	2GP/1WD/1RTC	対応	1	8	0	2	1	1	1	1	-128dB	4	内蔵						
▶ADSP-21488	400	800	3.3	100 LQFP-EP/176 LQFP-EP	3 Mbit	非同期/SDRAM	16	2GP/1WD	対応	1	8	0	2	1	1	1	1	-140dB	4	内蔵						
▶ADSP-21489	400	800	3.3	100 LQFP-EP/176 LQFP-EP	5 Mbit	非同期/SDRAM	16	2GP/1WD	対応	1	8	0	2	1	1	1	1	-128dB	4	内蔵						

DSP 開発ツール

VisualDSP++	ソフトウェア開発ツール。C/C++ コンパイラ、アセンブラ、リンカ、シミュレータ、デバッガ、ROM 化支援機能、ランタイム・ライブラリがパッケージとなった統合開発環境。OS: Windows 2000, XP に対応
ICE Emulator	ターゲットボード開発用、パーソナル・コンピュータとターゲット・ボードを接続する JTAG ICE エミュレータ。VisualDSP++ からターゲットをデバッグ。
EZ-KIT Lite	簡易型評価ボードと機能限定版 VisualDSP++ がセットになった低価格の評価キット。パーソナル・コンピュータと評価ボードを USB ケーブルで接続。デバイスの性能評価が低コストかつ容易に可能。

<デバイス×ツール対応表>

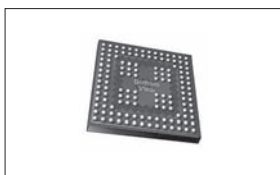
デバイス	VisualDSP++	ICE Emulator	EZ-KIT Lite
▶ADSP-BF592	VDSP-BLKN-PC-FULL VDSP-BLKN-PC-FLOAT	ADZS-HPUSB-ICE ADZS-USB-ICE ADZS-ICE-100B	ATBD
▶ADSP-BF504/ADSP-BF504F/ADSP-BF506F			ADZS-BF506F-EZLITE
ADSP-BF512(F)/ADSP-BF514(F)/ADSP-BF516(F)/ADSP-BF518(F)			ADZS-BF518F-EZLITE
ADSP-BF522(C)/ADSP-BF524(C)/ADSP-BF526(C)			ADZS-BF526-EZLITE
ADSP-BF523(C)/ADSP-BF525(C)/ADSP-BF527(C)			ADZS-BF527-EZLITE
ADSP-BF531/ADSP-BF532/ADSP-BF533			ADZS-BF533-EZLITE
ADSP-BF534			ADZS-BF537-EZLITE
ADSP-BF535			ADZS-BF538F-EZLITE
ADSP-BF536/ADSP-BF537			ADZS-BF548-EZLITE
ADSP-BF538(F)			ADZS-BF561-EZLITE
ADSP-BF542/ADSP-BF544/ADSP-BF547/ADSP-BF548	VDSP-SHARC-PC-FULL VDSP-SHARC-PC-FLOAT	ADZS-HPUSB-ICE ADZS-USB-ICE	ADZS-21262-EZLITE
ADSP-21261/ADSP-21262			ADZS-21364-EZLITE
ADSP-21362/ADSP-21363/ADSP-21364			ADZS-21369-EZLITE
ADSP-21368/ADSP-21369			ADZS-21375-EZLITE
ADSP-21371/ADSP-21375			ADZS-21469-EZLITE
ADSP-21469			ADZS-21478-EZLITE
▶ADSP-21478/ADSP-21479			ADZS-21479-EZLITE
▶ADSP-21488/ADSP-21489			ADZS-21489-EZLITE

※ VisualDSP++ テストドライブ: 90日間無償の VisualDSP++ 評価版
<http://www.analog.com/jp/DSPtestdrive> よりダウンロード可能

代表的なパッケージ一覧



PBGA
(Plastic Ball Grid Array)



CSP BGA
(Chip Scale Package Ball
Grid Array)



LFCSP
(LeadFrame Chip Scale Package)



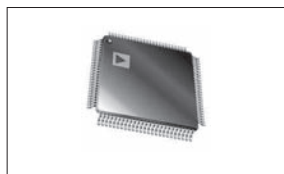
WLCSP
(Wafer Level Chip Scale Package)



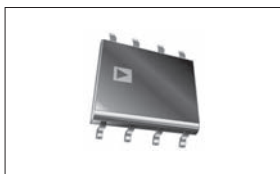
PDIP
(Plastic Dual Inline Package)



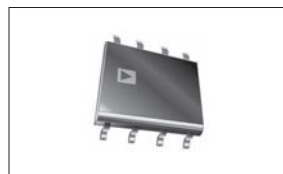
PLCC
(Plastic Leaded Chip Carrier)



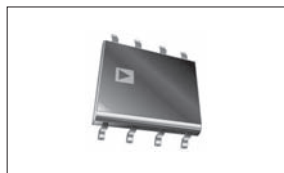
TQFP
(Thin Quad Flat Pack,
body thickness 1.0mm)



SOIC
(Small Outline IC, Narrow)



MSOP
(Micro Small Outline Package)



TSSOP
(Thin Shrink Small Outline
Package, 1.2mm)



SOT-23
(Small Outline Transistor
Package)



SC-70
(Lead Shrink SOT)

* 製品設計の際は、必ず最新のデータシートで形状および寸法等をご確認ください。
その他のパッケージについては、www.analog.com/jp/package をご覧ください。


アナログ電子回路コミュニティ

アナログ・デバイスズ社BBSのご案内

アナログ・デバイスズ社BBSは？

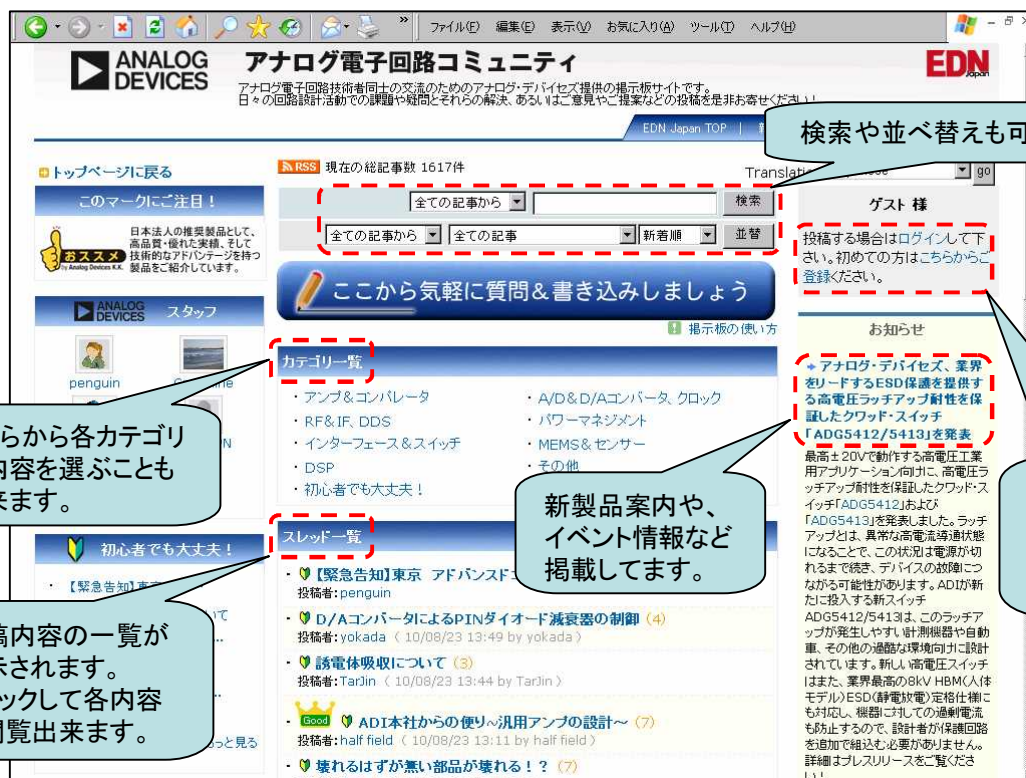
アナログ電子回路技術者同士の交流の為に作られた、アナログ・デバイスズ提供の掲示板サイトです。

日々の回路設計活動での課題や疑問とそれらの解決、あるいはご意見やご提案などの投稿を是非お寄せください！

- ・ アナログ回路技術や製品の使い方、イベント情報などの情報交換
- ・ いつでも誰でも参加OK！（ブラウジングだけなら登録不要です）
- ・ 設計ノウハウ、経験談、ちょっとしたアイデア、トラブル相談Q&A などなど
- ・ マニアックな内容から初心者向けカテゴリも用意 
- ・ ポイント数が多い方への表彰あり

BBS のTOPページ

<http://www.bbs-reedjpn.com/ADI/>



The screenshot shows the homepage of the Analog Devices BBS. The page layout includes a header with the site name and logo, a search bar, and a main content area with various sections. Callouts provide additional information:

- 検索や並べ替えも可能です。** (Search and sorting are also possible.) - Points to the search bar and dropdown menus.
- スクロールやページ切り替えで内容を見る事が出来ます。** (You can view content by scrolling or page switching.) - Points to the main content area.
- 投稿する場合は、こちらからログイン。ユーザー登録が必要です。** (When posting, login from here. User registration is required.) - Points to the login/register link.
- 投稿内容の一覧が表示されます。クリックして各内容を閲覧出来ます。** (A list of posts is displayed. You can click to view each post.) - Points to the list of posts.
- 新製品案内や、イベント情報など掲載しています。** (We post new product announcements and event information.) - Points to a specific post.
- こちらから各カテゴリの内容を選ぶことも出来ます。** (You can also select content from various categories.) - Points to the category list.

代理店



本社

〒113-8444 東京都文京区本郷3-2-12 御茶の水センタービル
TEL 03-3814-1774(代)
FAX 03-3814-1771

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

関東エリア

横浜営業所	TEL 045-475-1101(代) FAX 045-475-1105
立川営業所	TEL 042-524-5005(代) FAX 042-527-3271
大宮営業所	TEL 048-642-1411(代) FAX 048-644-1414
諏訪営業所	TEL 0266-57-4000(代) FAX 0266-57-4100
上田営業所	TEL 0268-24-1422(代) FAX 0268-24-1410
長岡サテライトオフィス	TEL 0268-24-1422(代)

関西エリア

大阪営業所	TEL 06-6241-0311(代) FAX 06-6241-0322
名古屋営業所	TEL 052-954-1411(代) FAX 052-954-1413
福岡営業所	TEL 092-436-5711(代) FAX 092-436-5710
金沢サテライトオフィス	TEL 076-200-7052(代)
広島サテライトオフィス	TEL 082-510-1557(代)