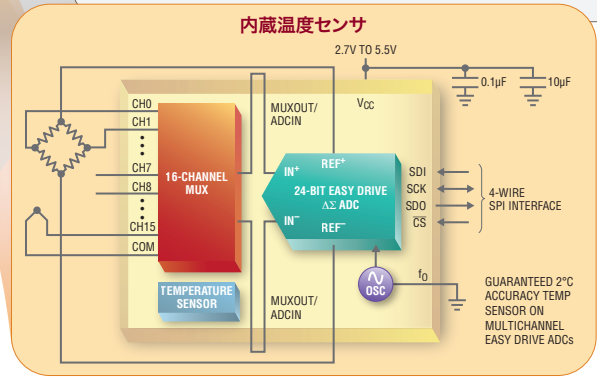
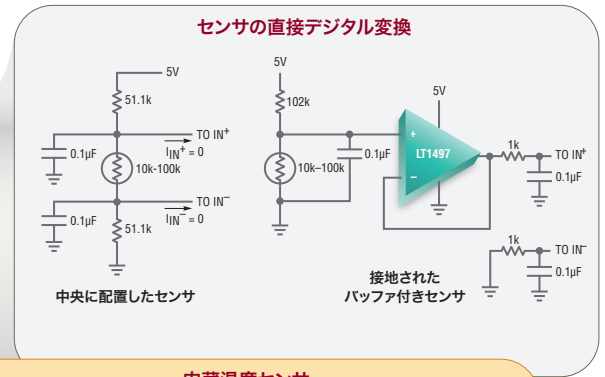
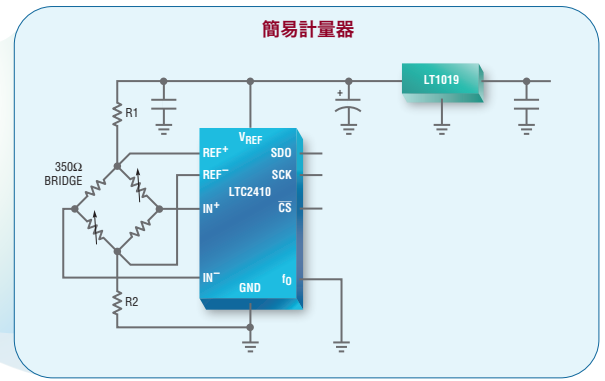


No Latency デルタシグマ™ ADC

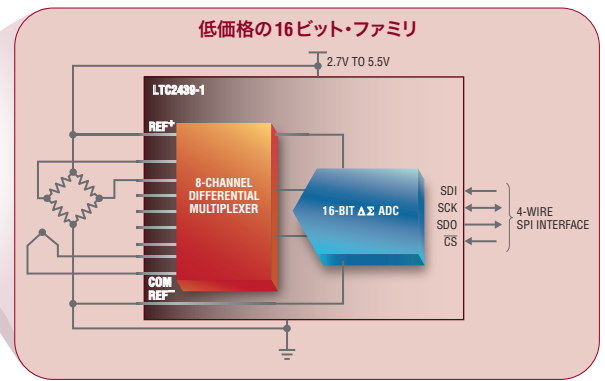
Easy Drive™ ΔΣ ADCファミリ RMS 600nVのコアノイズ、RC整合ソース								
製品番号	ビット	チャンネル数	速度 (sps)	ノイズ (μV)	INL (ppm)	I/O	50Hz/60Hz* 除去	MUXOUT/ ADCIN
LTC2480	16	1	6.8	0.6	2	SPI	同時	なし
LTC2481	16	1	6.8	0.6	2	I ² C	同時	なし
LTC2482	16	1	6.8	0.6	2	SPI	同時	なし
LTC2483	16	1	6.8	0.6	2	I ² C	同時	なし
LTC2484	24	1	6.8	0.6	2	SPI	同時	なし
LTC2485	24	1	6.8	0.6	2	I ² C	同時	なし
LTC2486	16	4	15	0.6	2	SPI	同時	なし
LTC2487	16	4	15	0.6	2	I ² C	同時	なし
LTC2488	16	4	7.5	0.6	2	SPI	同時	なし
LTC2489	16	4	7.5	0.6	2	I ² C	同時	なし
LTC2492	24	4	7.5	0.6	2	SPI	同時	なし
LTC2493	24	4	7.5	0.6	2	I ² C	同時	なし
LTC2494	16	16	15	0.6	2	SPI	同時	あり
LTC2495	16	16	15	0.6	2	I ² C	同時	あり
LTC2496	16	16	7.5	0.6	2	SPI	同時	あり
LTC2497	16	16	7.5	0.6	2	I ² C	同時	あり
LTC2498	24	16	7.5	0.6	2	SPI	同時	あり
LTC2499	24	16	7.5	0.6	2	I ² C	同時	あり



第一世代の24ビット差動ΔΣ ADCファミリ 約1μVのコアノイズ								
製品番号	ビット	チャンネル数	速度 (sps)	ノイズ (μV)	INL (ppm)	I/O	50Hz/60Hz* 除去	MUXOUT/ ADCIN
LTC2410	24	1	7.5	0.8	1	SPI	選択可能	なし
LTC2411	24	1	7.5	1.45	1	SPI	選択可能	なし
LTC2411-1	24	1	7.5	1.45	1	SPI	同時	なし
LTC2412	24	2	7.5	0.8	1	SPI	選択可能	なし
LTC2413	24	1	6.9	0.8	1	SPI	同時	なし
LTC2415	24	1	15	1.1	1	SPI	選択可能	なし
LTC2415-1	24	1	15	1.1	1	SPI	同時	なし
LTC2414	24	8	7.5	1	1	SPI	選択可能	なし
LTC2418	24	16	7.5	1	1	SPI	選択可能	なし



第一世代の20ビット差動ΔΣ ADCファミリ 小型サンプリング・コンデンサ、ドライブが容易、オーバークロックが可能								
製品番号	ビット	チャンネル数	速度 (sps)	ノイズ (μV)	INL (ppm)	I/O	50Hz/60Hz* 除去	MUXOUT/ ADCIN
LTC2430	20	1	7.5	2.8	2	SPI	選択可能	なし
LTC2431	20	1	7.5	2.8	2	SPI	選択可能	なし
LTC2435	20	1	15	4	2	SPI	選択可能	なし
LTC2435-1	20	1	15	4	2	SPI	同時	なし



第一世代の16ビット差動ΔΣ ADCファミリ 約1μVのコアノイズ								
製品番号	ビット	チャンネル数	速度 (sps)	ノイズ (μV)	INL (ppm)	I/O	50Hz/60Hz* 除去	MUXOUT/ ADCIN
LTC2433-1	16	1	6.9	1.45	1	SPI	同時	なし
LTC2436-1	16	2	6.9	0.8	1	SPI	同時	なし
LTC2439-1	16	16	6.9	1	1	SPI	同時	なし

*50Hz/60Hz同時除去、50Hzまたは60Hzのノッチ・フィルタを選択可能



LT、LTC、LTM、Linear TechnologyおよびLinearのロゴはリアニアテクノロジー社の登録商標です。Easy DriveおよびNo Latency Delta-Sigmaはリアニアテクノロジー社の商標です。その他すべての商標の所有権は、それぞれの所有者に帰属します。

第一世代の24ビット、シングルエンドΔΣ ADCファミリ
12.5%のアンダーレンジおよびオーバーレンジに対応可能

製品番号	ビット	チャンネル数	速度 (sps)	ノイズ (μV)	INL (ppm)	I/O	50Hz/60Hz* 除去	MUXOUT/ ADCIN
LTC2400	24	1	7.5	1.5	2	SPI	選択可能	なし
LTC2401	24	1	7.5	3	2	SPI	選択可能	なし
LTC2402	24	2	7.5	3	2	SPI	選択可能	なし
LTC2404	24	4	7.5	1.5	2	SPI	選択可能	あり
LTC2408	24	8	7.5	1.5	2	SPI	選択可能	あり

第一世代の20ビット、シングルエンド入力ΔΣ ADCファミリ
小型サンプリング・コンデンサ、ドライブが容易、オーバークロックが可能

製品番号	ビット	チャンネル数	速度 (sps)	ノイズ (μV)	INL (ppm)	I/O	50Hz/60Hz* 除去	MUXOUT/ ADCIN
LTC2420	20	1	7.5	6	4	SPI	選択可能	なし
LTC2421	20	1	7.5	6	4	SPI	選択可能	なし
LTC2422	20	2	7.5	6	4	SPI	選択可能	なし
LTC2424	20	4	7.5	6	4	SPI	選択可能	あり
LTC2428	20	8	7.5	6	4	SPI	選択可能	あり

24ビット高速ΔΣ ADCファミリ
200nV_{RMS}、10種類の変速が可能なコア

製品番号	ビット	チャンネル数	速度 (sps)	ノイズ (μV)	INL (ppm)	I/O	50Hz/60Hz* 除去	MUXOUT/ ADCIN
LTC2440	24	1	4000	0.2	3	SPI	同時	なし
LTC2445	24	8	8000	0.2	3	SPI	同時	あり
LTC2447	24	8	8000	0.2	5	SPI	同時	あり
LTC2449	24	16	8000	0.2	3	SPI	同時	あり
LTC2442	24	4	8000	0.22	2	SPI	同時	あり
LTC2444	24	8	8000	0.28	3	SPI	同時	なし
LTC2446	24	8	8000	0.28	3	SPI	同時	なし
LTC2448	24	16	8000	0.28	3	SPI	同時	なし

超小型16ビットΔΣ ADCファミリ
入力電流キャンセレーション、ドライブが容易、精度が悪化しないシンプルなRCフィルタ

製品番号	ビット	チャンネル数	速度 (sps)	ノイズ (μV)	INL (LSB)	I/O	差動入力	内部リファレンス
LTC2450	16	1	30	1.4	2	SPI	なし	なし
LTC2450-1	16	1	60	1.4	2	SPI	なし	なし
LTC2451	16	1	60	1.4	2	I ² C	なし	なし
LTC2452	16	1	60	1.4	1	SPI	あり	なし
LTC2453	16	1	60	1.4	2	I ² C	あり	なし
LTC2460	16	1	60	2.2	1	SPI	なし	あり
LTC2461	16	1	60	2.2	1	I ² C	なし	あり
LTC2462	16	1	60	2.2	1	SPI	あり	あり
LTC2463	16	1	60	2.2	1	I ² C	あり	あり
LTC2470	16	1	1000	3	8	SPI	なし	あり
LTC2471	16	1	1000	3	8	I ² C	なし	あり
LTC2472	16	1	1000	3	8	SPI	あり	あり
LTC2473	16	1	1000	3	8	I ² C	あり	あり

*50Hz/60Hz同時除去、50Hzまたは60Hzのノッチ・フィルタを選択可能

