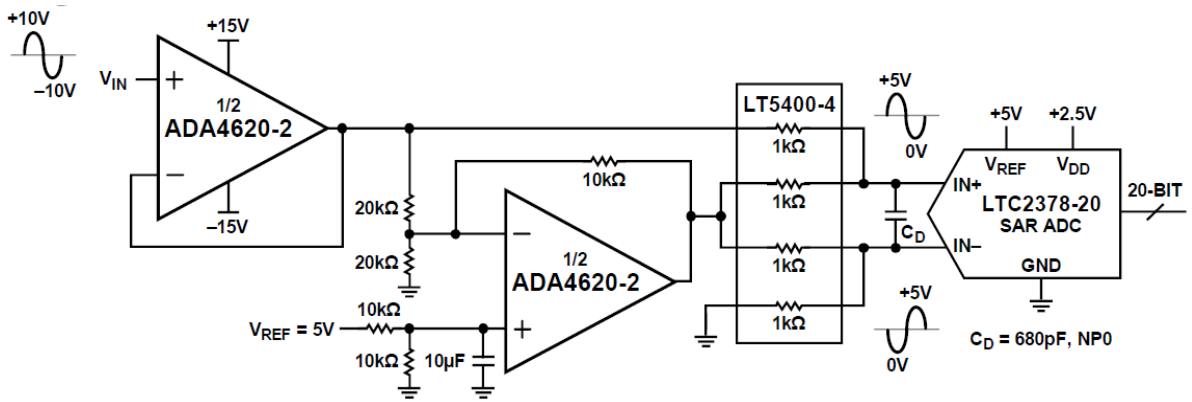
ADA4620-1/-2

36V, JFET Rail-to-Rail Output OP Amp

低ノイズ、広帯域（16.5MHz）の高精度FET入力OPアンプで、AD820/822の高性能・次世代バージョンと言える製品です。微小センサ信号処理に最適です。

特徴

- 低オフセット電圧：±30uV typ
- 低入力バイアス電流：0.5pA max
- 低ノイズ：5.1nV/√Hz @1kHz typ
- 低 1/fノイズ：225nVp-p 0.1Hz～10Hz typ
- 高スルーレート：32V/us typ
- 低THD：-148dB @1kHz typ
- ユニティゲインで安定
- 動作電圧：　単電源：4.5V～36V、両電源：±2.25V～±18V
- 動作温度範囲：-40°C～+125°C
- 5mm × 4mm 8-Lead SOICパッケージ
- アプリケーション
  - 産業機器、計測機器
  - 科学測定装置、半導体テスター
  - トランスインピーダンスアンプ、高抵抗センシング
  - データ収集装置



High Voltage High Impedance Signal into a 5 V Precision Differential Input ADC

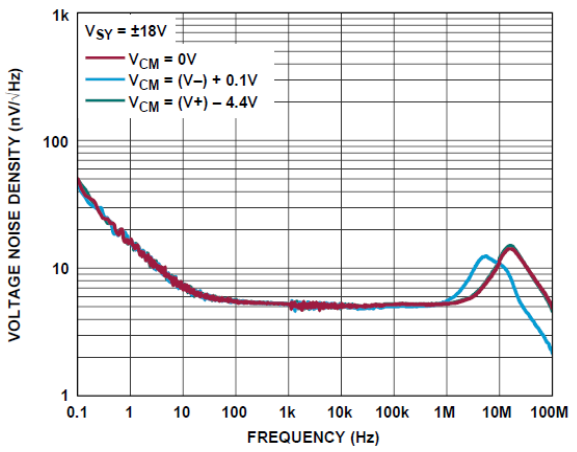


Figure 1. Input Voltage Noise vs. Frequency

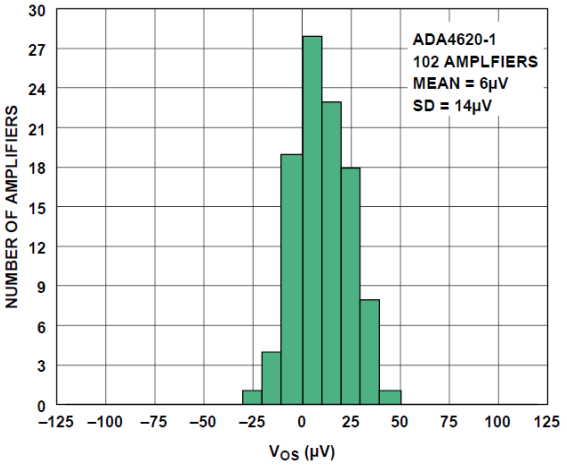
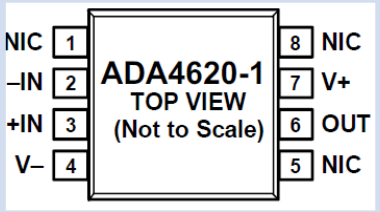
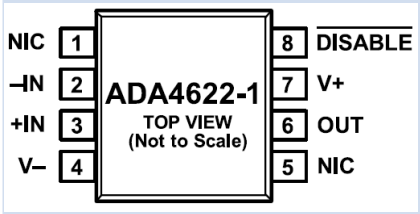
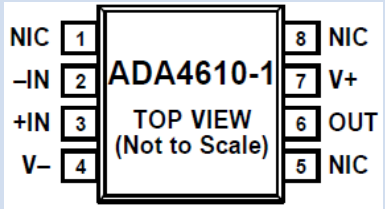
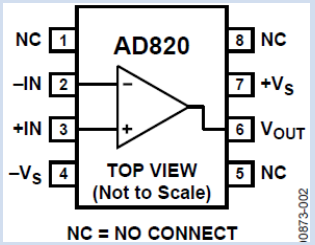
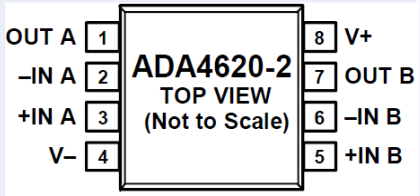
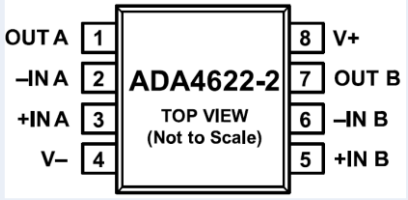
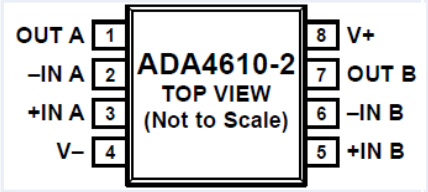
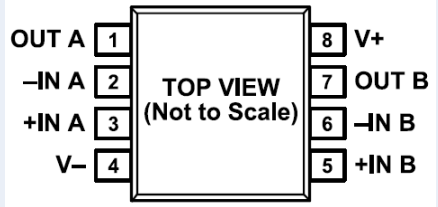
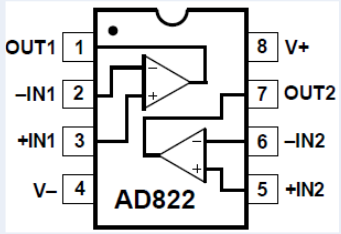


Figure 6. ADA4620-1 V_{OS} Distribution

ADA4620-1/-2

36V, JFET Rail-to-Rail Output OP Amp

	高性能	バランス	小型	低コスト	定番
	ADA4620-1/-2	ADA4622-1/-2	ADA4610-1/-2	ADA4510-2	AD820/822
パッケージ	SOIC	SOIC	SOIC	SOIC	SOIC
1ch				-	
2ch					

ピン配置：2chはピン配置は同じであり、現状のパターンでそのまま載せ替え可能です。
1chはADA4622-1のみ8pinがDISABLEピンとなるため、扱い注意要です。