

**OPA207**はTIのスーパーβバイポーラプロセスで製造される1回路入りアンプで、市場で高精度汎用アンプの代表格であるOP-07の互換製品です。OP-07よりも低消費、低ノイズとなります。

### スペック

- ・低消費
  - **375uA/ch**(max)
- ・低ノイズ
  - **7.5nV/√Hz**@f=1kHz
  - **0.16uVpp**@f=0.1~10Hz
- ・高精度
  - ・その他
    - 入力オフセット電圧：15uV(typ)  
±150uV(max)
    - 温度ドリフト：**±0.8uV/°C**(max)
    - 電源電圧：4.5V~36V
    - バイアス電流：**±2nA**(max)
    - CMRR：**115dB**(min)
    - GB積：1.3MHz(typ)
    - スルーレート：2.7V/us(typ)

### パッケージ情報

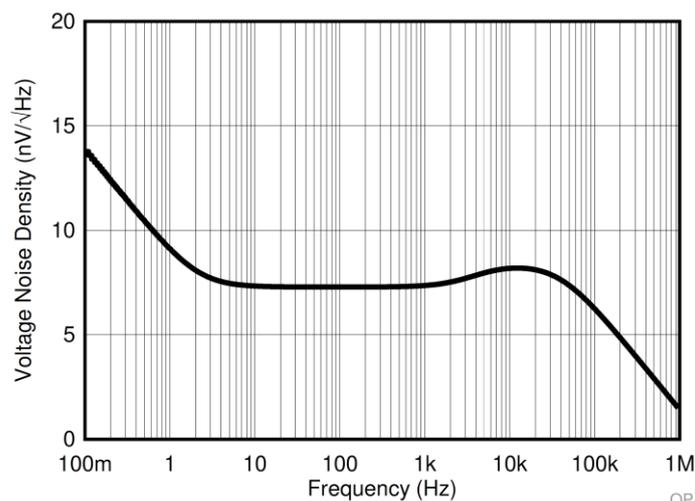
PART NUMBER	PACKAGE	BODY SIZE (NOM)
OPA207	SOIC (8)	4.90 mm × 3.91 mm
	VSSOP (8)	3.00 mm × 3.00 mm
	SOT-23 (5)	2.90 mm × 1.60 mm

(1) For all available packages, see the package option addendum at the end of the data sheet.

出典：Texas Instruments - データシート 『OPA207 Low-Power, High-Precision, Low-Noise, Rail-to-Rail Output Operational Amplifier』  
<https://www.tij.co.jp/lit/ds/symlink/opa207.pdf>

ご注意：本資料に記載された製品・サービスにつきましては予告なしにご提供の中止または仕様の変更をする場合がございます。本資料に記載された情報が最新のものであることをご確認くださいませうお願いいたします。

### 入力換算雑音電圧 vs 周波数



### 消費電流 vs 電源電圧

