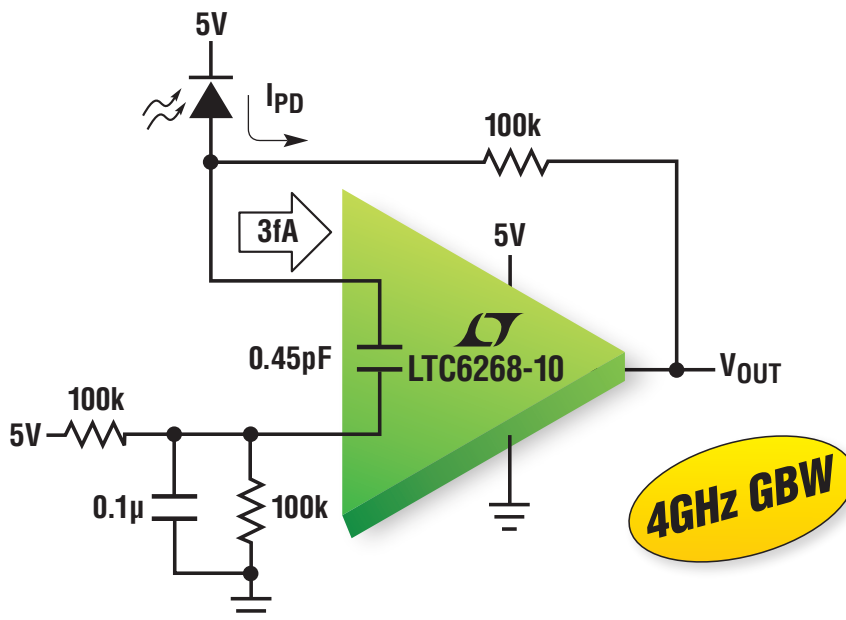


4GHz、3fA、0.45pF のオペアンプ



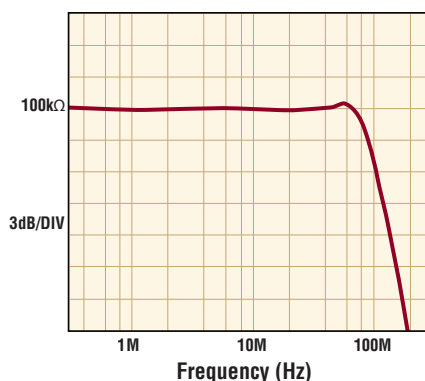
高速、高インピーダンスのアプリケーション向けに最適化

LTC®6268 オペアンプ・ファミリーは、高利得、高速のトランスインピーダンス・アンプおよびセンサ調整回路向けの高精度特性を発揮し、入力バイアス電流は室温でわずか3fAであり、85°Cでは最大0.9pAです。フォトダイオード、CCD、およびその他の高インピーダンス・センサ回路では、この安定した低バイアス電流と、4GHzの利得帯域幅積、きわめて低い入力容量、および低ノイズの組み合わせにより、小さな実装面積で抜群の性能を発揮します。LTC6268-10は最小利得10で安定しますが、単位利得バージョンも供給可能です。

▼ LTC6268 オペアンプ・ファミリー

製品番号	チャンネル数	概要
LTC6268	1	$A_{V_{MIN}} = 1$ 、 GBW = 500MHz
LTC6268-10	1	$A_{V_{MIN}} = 10$ 、 GBW = 4GHz
LTC6269	2	$A_{V_{MIN}} = 1$ 、 GBW = 500MHz
LTC6269-10	2	$A_{V_{MIN}} = 10$ 、 GBW = 4GHz

TIAの周波数応答



▼ 情報と無料サンプル

www.linear-tech.co.jp/product/LTC6268



<http://video.linear-tech.co.jp/5672>

LT、LT、LTC、LTM、Linear Technology および Linear のロゴはリアテクノロジー社の登録商標です。その他全ての商標の所有権は、それぞれの所有者に帰属します。