定格　5307

▽入力部

入力形式	差動入力（A−B） 不平衡片線接地（A, −B, A−OFS, −B＋OFS） 入力短絡（GND） ※パネル面で選択　（OFS：内部オフセット）
入力インピーダンス	1MΩ±2%　並列容量35pF以下 A, B入力の容量マッチング ±3pF以下 内部ショートプラグの差し替えで100MΩ可能
入力バイアス電流	3nA typ.（23℃）　2倍／10℃上昇
許容最大入力電圧	±50V（±10.5Vで入力プロテクタ作動）
同相入力電圧範囲	±10V（線形動作）
コモンモード 除去比	120dB以上　DC〜1kHz （利得1000倍　コモンモード電圧±5V）
入力換算雑音	4nV／√Hz typ.（1kHz, 入力短絡, 利得1000倍）
オフセット電圧調整	パネル面ドライバ調整器によりゼロに調整可能
オフセット 電圧安定度	±8μV／℃ typ. （入力短絡, 利得1000倍, 入力換算）
DCオフセット キャンセル範囲	入力換算で±5VまでのDC成分をキャンセル （片線接地時）
オフセットキャンセル	±0.5V, 5Vの2レンジ
電圧レンジ	安定度：±200ppm／℃以内

▽増幅部

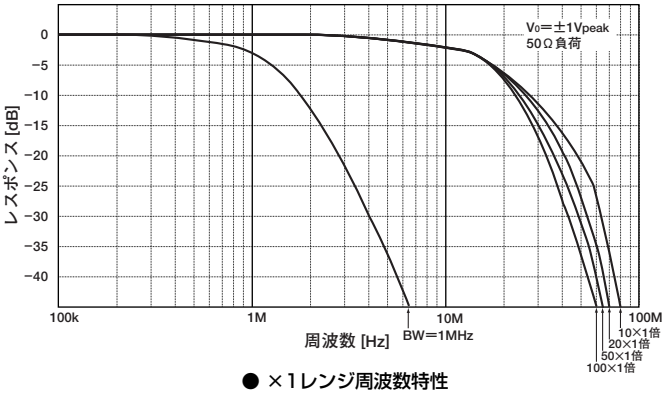
利　得	10〜1000倍（50Ω負荷時）1-2-5ステップ
利得確度	±3%以内（f=1kHz, RL≧1MΩ）
利得安定度	±200ppm／℃内（f=1kHz, RL≧1MΩ）
周波数特性	DC〜10MHz ＋0.2,−3dB (RL=50Ω, V0=±1V)
フルパワーバンド幅	DC〜3MHz以上（RL=50Ω, V0=±5V）
ひずみ率	0.02%以下 （f=1kHz, RL=50Ω, V0=±5V, 利得10倍）
セトリング時間	300ns typ. （±1%誤差, 利得10倍, RL=50Ω, 5Vステップ）
オーバロード回復時間	10μs以内（利得 10〜100倍 ×1倍） 50μs以内（利得 10〜100倍 ×10倍） （入力に＋5Vまたは−5Vの電圧を10ms加えた後、出力が定格出力電圧の±1%以内に回復するまでの時間）
伝搬遅延時間	55±10ns typ.（帯域制限フィルタFULL） 310±20ns typ.（帯域制限フィルタ1MHz）
帯域制限フィルタ	遮断周波数：1MHz±10%（−3dB） 減衰傾度　：−18dB／oct　位相直線 パネル面にて1MHz／FULL切換え

▽出力部

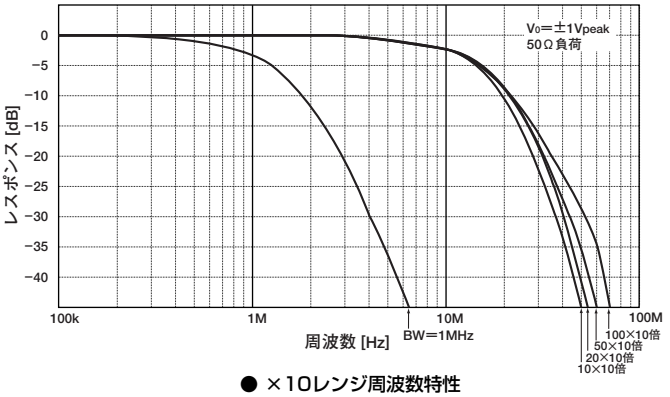
出力形式	不平衡片線接地出力　BNCコネクタ
出力インピーダンス	50Ω±2%（f=1kHz）
定格出力電圧	±5V　（RL=50Ω±1%, DC〜3MHz） ±10V　（RL≧1MΩ, DC〜3MHz）
最大出力電圧	±5.2V　（RL=50Ω±1%, DC〜3MHz） ±10.4V（RL≧1MΩ, DC〜3MHz）
最大出力電流	±100mA
スルーレート	150V／μs typ.（RL=50Ω, V0=±5V） 300V／μs typ.（RL=1MΩ, V0=±10V）
オーバ検出レベル	±5V −0　%（f=1kHz, RL=50Ω±1%）
出力雑音	20mVrms以内 （入力短絡, 利得1000倍, BW=10MHz, 50Ω負荷）

▽その他

電　源	AC100V（120V, 220V, 240V 切換え）±10% 最大250V　48〜62Hz
消費電力	30VA
周囲温湿度範囲	動作時：　0℃〜＋40℃　10%〜90%RH （結露なきこと） 保存時：−10℃〜＋50℃　10%〜80%RH （結露なきこと）
外形寸法（mm）	215（W）×88（H）×350（D）
質　量	3.2kg



● ×1レンジ周波数特性



● ×10レンジ周波数特性