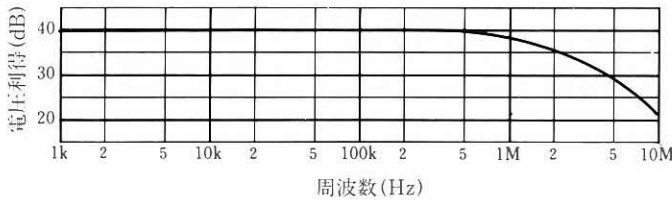


# LI-75A/76・PS-70A

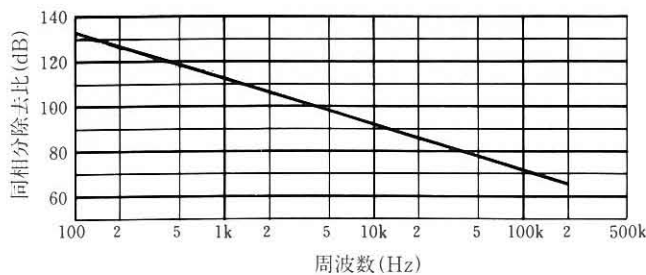
## ■ 定格

### LI-75A (特記のない場合、入力結合はDC)

入力結合切換	/DC
入力形式	差動/片線接地/フローティング
入力インピーダンス	100MΩ 並列に50pF以下 入力結合AC時の結合容量0.016μF
同相入力電圧範囲	±5V (DC~100MHz)
同相分除去比	120dB (DC~100Hz)
入力換算雑音	2nV/√Hz (1kHz) 入力短絡
入力換算オフセット電圧	ゼロに調整可能 ドリフト:10μV/°C
許容最大入力電圧	DC結合時:±15V AC結合時:±100VDC ±15VAC
出力端子	不平衡BNCコネクタ(背面)
最大出力電圧	±10V (2kΩ負荷 DC~200kHz)
出力インピーダンス	約50Ω (400Hz)
電圧利得	100倍(40dB)±1%(400Hz)
電圧利得周波数特性	DC結合時:DC~1MHz   <sup>+1</sup> / <sub>-3</sub> dB AC結合時:0.2Hz~1MHz   <sup>+1</sup> / <sub>-3</sub> dB 出力電圧3V時
高調波ひずみ率	0.03%以下 (1kHz 出力電圧5Vrms)
電源	ロックインアンプ*またはPS-70A から供給
質量	1.15kg
付属品	入出力ケーブル(BNC-BNC)…… 3 電源ケーブル(6Pコネクタ付)…… 1



LI-75A電圧利得対周波数特性



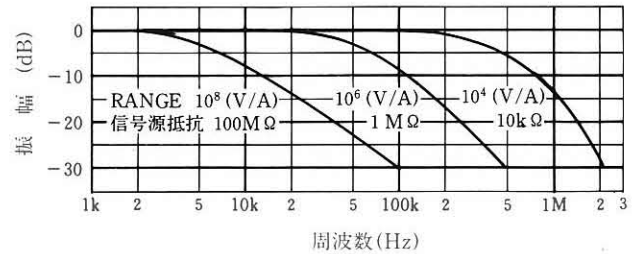
LI-75A同相分除去比対周波数特性

### LI-76

許容最大入力電圧	±50V		
最大出力電圧	±2V (負荷10kΩ以上)		
出力インピーダンス	約600Ω		
利得*1	10 <sup>8</sup> V/A±2%	10 <sup>6</sup> V/A±1%	10 <sup>4</sup> V/A±1%
入力インピーダンス*2	100kΩ typ	1kΩ typ	10Ω typ
推奨信号源抵抗*3	1MΩ以上	10kΩ以上	1kΩ以上
利得周波数特性*4	DC~2kHz	DC~20kHz	DC~100kHz
入力換算雑音*5	0.013pArms/√Hz	0.13pArms/√Hz	2pArms/√Hz
電源	内蔵電池:S-006P 1個 寿命100時間以上 外部電源:ロックインアンプ* またはPS-70Aから供給		
質量	310g		
付属品	入力コネクタ(BNC-BNCアダプタ) …… 1 出力ケーブル(BNC-BNC) …… 1 電源ケーブル …… 1 (6Pコネクタおよび電池スナップ付) 電池(S-006P) …… 1		

\*1 100Hz負荷100kΩ以上 \*2 1kHz \*3 並列容量:220pF以下

\*4 ±1dB \*5 入力開放



LI-76利得対周波数特性

### PS-70A

出力電圧	±20V±3%
最大出力電流	150mA
リップル	10mVp-p以下
出力接栓	メタルコネクタ(6P)×2
電源	AC100V±10% 48~62Hz 約15VA
質量	1.6kg
付属品	ヒューズ(0.5A) …… 2

\*:LI-75AおよびLI-76に電源を供給できるロックインアンプ

5600A、5610B、LI-575、LI-570A