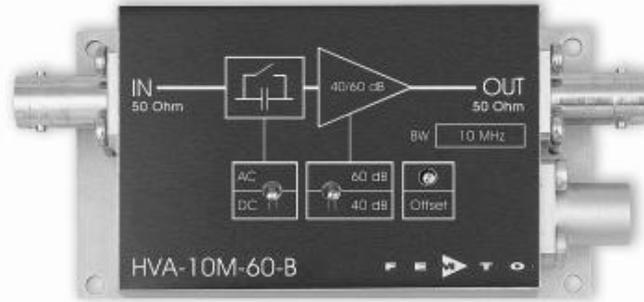


10MHz 低ノイズ 電圧アンプ



特長	<ul style="list-style-type: none"> ・ 切換式ゲイン 40/60 dB (x100 / x1,000) ・ バンド幅 DC ~10 MHz ・ 低入力ノイズ 0.9 nV/√Hz ・ カップリング AC/DC 切換式
応用	<ul style="list-style-type: none"> ・ オシロスコープ, トランジェントレコーダ用プリアンプ ・ 光電子増倍管, マイクロチャンネルプレート用 アンプ ・ 光レシーバ, 電流アンプ用 ブースタアンプ ・ 時間分解パルス, 過渡現象測定
仕様	<p>テスト条件 電源電圧 Vs= ±15V, 環境温度 TA=25°C</p> <p>ゲイン ゲイン 40/60 dB 切換式 ゲイン精度 ± 0.2 dB</p> <p>周波数応答性 下限カットオフ周波数 (-3dB) DC / 1 kHz 切換 上限カットオフ周波数 (-3dB) 10 MHz 立上り/立下り時間 (10%-90%) 35 ns</p> <p>入力 入力インピダンス 50 Ω // 12 pF 入力電圧ノイズ 0.9 nV/√Hz (@ 2 MHz, 60 dBゲイン) 1.8 nV/√Hz (@ 2 MHz, 40 dBゲイン) 積分入力ノイズ 20 μV ピーク-ピーク (@ 60 dBゲイン) 50 μV ピーク-ピーク (@ 40 dBゲイン) 入力バイアス電流 18 μA typical 入力オフセット電圧 500 μV typical 入力電圧ドリフト 1 μV / °C</p> <p>出力 出力インピダンス 50 Ω (50 Ω 負荷終端時 最適性能) 出力電圧レンジ ± 3.5 V (@50 Ω 負荷, 線形増幅) 最大出力電流 100 mA 出力オフセットトリマレンジ ± 500 mV スリューレート 500 V/μs (@ 50 Ω 負荷)</p> <p>電源入力 電源電圧 ± 15 V 電源電流 ± 70 mA typ. 動作条件により変動 推奨パワーサプライ能力 min.±150 mA</p> <p>ケース 重量 200g (0.5 ポンド) 材質 AlMg4.5Mn、ニッケルメッキ</p>

HVA-10M-60-B_R3/SP/R3/03APR08/Page 1 of 3

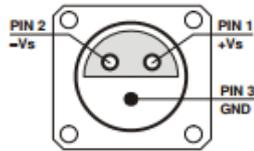


**10MHz 低ノイズ
電圧アンプ**仕様(続き)
温度範囲保管温度 -40℃ ~ +100℃
動作環境温度 0℃ ~ +60℃

絶対入力限界

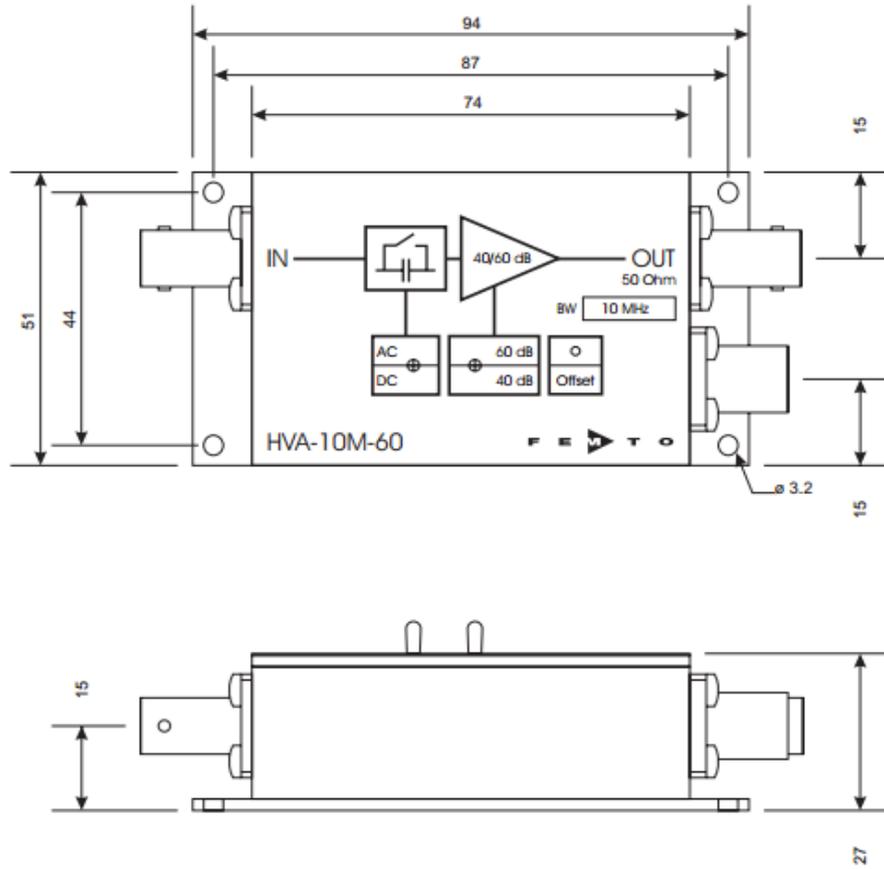
電源入力電圧 ±20 V
信号入力電圧 ±5 V

コネクタ

信号入力 BNC
信号出力 BNC
電源入力 Lemo 1Sシリーズ 3-pin (対応プラグタイプ: FFA.1S.303.CLAC52)
Pin 1: + 15V
Pin 2: - 15V
Pin 3: GND

10MHz 低ノイズ
電圧アンプ

外径図



all measures in mm unless otherwise noted

DZ_HVA-10M-60_R2