

## 10MHz 高入カインピダンス 電圧アンプ

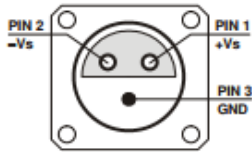


特長	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 切換式ゲイン 40/60 dB (x100 / x1,000 )</li> <li>・ バンド幅 DC ~10 MHz</li> <li>・ 高入カインピダンス 1 MΩ</li> <li>・ カップリング AC/DC 切換式</li> </ul>														
応用	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ オシロスコープ, トランジェントレコーダ用プリアンプ</li> <li>・ 光電子増倍管, マイクロチャンネルプレート用 アンプ</li> <li>・ 光レシーバ, 電流アンプ用 ブースタアンプ</li> <li>・ 時間分解パルス, 過渡現象測定</li> </ul>														
仕様	<table border="0"> <tr> <td>テスト条件</td> <td>電源電圧 Vs= ±15V, 環境温度 TA=25℃</td> </tr> <tr> <td>ゲイン</td> <td>ゲイン 40/60 dB 切換式 ゲイン精度 ± 0.2 dB</td> </tr> <tr> <td>周波数応答性</td> <td>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</td> </tr> <tr> <td>入力</td> <td>入力カインピダンス 1 MΩ // 15 pF 入力電圧ノイズ 4.7 nV/√Hz (@ 2 MHz) 積分入力ノイズ 100 μV ピーク-ピーク (@ 60 dBゲイン) 入力バイアス電流 2 pA 入力オフセット電圧 250 μV typical 入力電圧ドリフト 2 μV / °C</td> </tr> <tr> <td>出力</td> <td>出力カインピダンス 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 スリユレート 500 V/μs (@ 50 Ω 負荷)</td> </tr> <tr> <td>電源入力</td> <td>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</td> </tr> <tr> <td>ケース</td> <td>重量 200g (0.5 ポンド) 材質 AlMg4.5Mn、ニッケルメッキ</td> </tr> </table>	テスト条件	電源電圧 Vs= ±15V, 環境温度 TA=25℃	ゲイン	ゲイン 40/60 dB 切換式 ゲイン精度 ± 0.2 dB	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	入力	入力カインピダンス 1 MΩ // 15 pF 入力電圧ノイズ 4.7 nV/√Hz (@ 2 MHz) 積分入力ノイズ 100 μV ピーク-ピーク (@ 60 dBゲイン) 入力バイアス電流 2 pA 入力オフセット電圧 250 μV typical 入力電圧ドリフト 2 μV / °C	出力	出力カインピダンス 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 スリユレート 500 V/μs (@ 50 Ω 負荷)	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	ケース	重量 200g (0.5 ポンド) 材質 AlMg4.5Mn、ニッケルメッキ
テスト条件	電源電圧 Vs= ±15V, 環境温度 TA=25℃														
ゲイン	ゲイン 40/60 dB 切換式 ゲイン精度 ± 0.2 dB														
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														
入力	入力カインピダンス 1 MΩ // 15 pF 入力電圧ノイズ 4.7 nV/√Hz (@ 2 MHz) 積分入力ノイズ 100 μV ピーク-ピーク (@ 60 dBゲイン) 入力バイアス電流 2 pA 入力オフセット電圧 250 μV typical 入力電圧ドリフト 2 μV / °C														
出力	出力カインピダンス 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 スリユレート 500 V/μs (@ 50 Ω 負荷)														
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														
ケース	重量 200g (0.5 ポンド) 材質 AlMg4.5Mn、ニッケルメッキ														

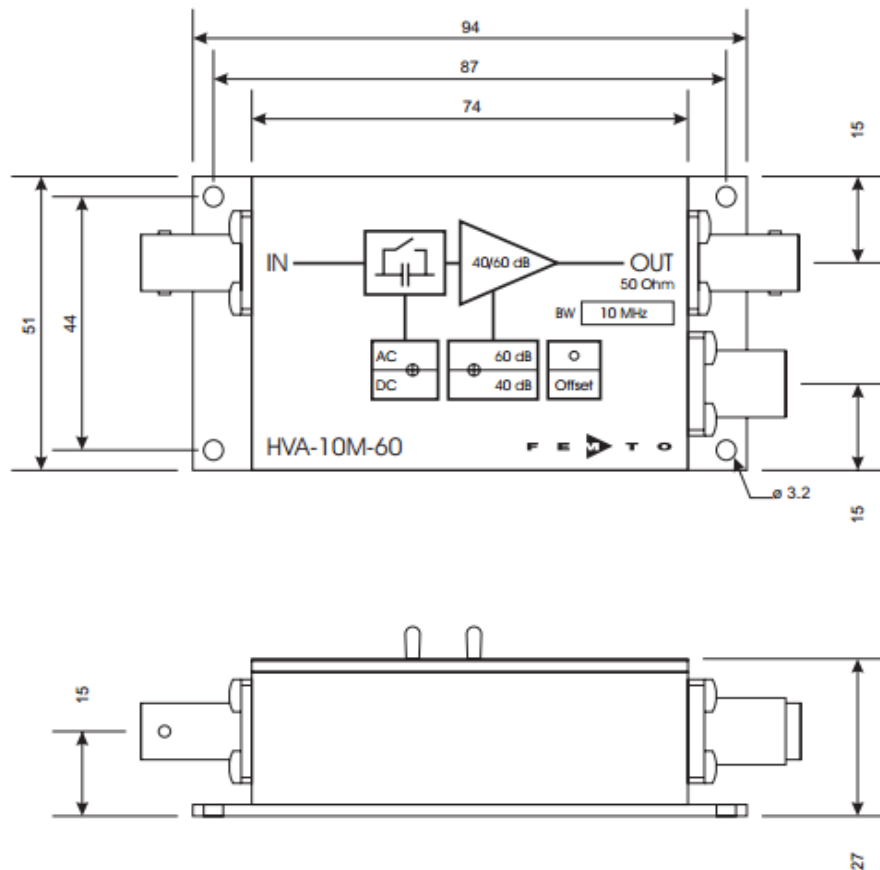


10MHz 高入カインピダンス  
電圧アンプ

仕様(続き) 温度範囲	保管温度 動作環境温度	-40℃ ~ +100℃ 0℃ ~ +60℃
絶対入力限界	電源入力電圧 信号入力電圧 瞬時入力電圧	±20 V ±5 V 200 V ( 200 pF ソースからの放電)
コネクタ	信号入力 信号出力 電源入力	BNC BNC 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



外形図



all measures in mm unless otherwise noted

DZ\_HVA-10M-60\_R2

