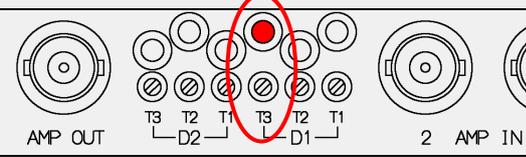


■ ポールゼロ調整ができない

FAQ No. : FAQ1102-003	DOC Rev. : 1.1	公開日 : 2008/06/24
対象 MCA	MCA7700	
キーワード	ポールゼロ調整、7700-400(ALAB)(アンプボード)、ディケイ状テイルパルス、アンダーシュート、オシロスコープ	

【ご注意】

- ・この文書は、お客様の所有される環境で発生する可能性のある事象に対する一般的な対応策を記述しております。
- ・特定の環境では対応策が適当ではない場合も予想されます。
- ・対応策に関して弊社が保証あるいはサポートを付加するものではありません。

症状	
<p>プリアンプからの入力信号がディケイ状テイルパルスの場合、アンプの出力に生じるアンダーシュートをなくすためのポールゼロ調整が必要だが、実行できない。</p>	
原因	対策
アンプ入力波形が設定と異なる	<p>該当するフロントエンドの 7700-400(ALAB)ボード上のヘッダ HDR2、3 を入力信号波形と一致するように設定します。</p> <p>ディケイ状のテイルパルスのときは“DECAY”側にジャンパを設定します。(出荷時設定は DECAY)</p>
調整するトリマー抵抗が間違っている	<p>7700-400(ALAB)パネル上の点灯している LED の真下にあるトリマー抵抗を調整します。</p>  <p>The diagram shows the layout of the 7700-400(ALAB) panel. It includes labels for AMP OUT, a set of trimmer resistors (T3, T2, T1, D2), another set (T3, T2, T1, D1), and 2 AMP IN. A red circle highlights the trimmer resistor located directly below the LED labeled D1.</p> <p>“Time Constant : 6 μs”が選択されている場合、D1-T3のLEDが点灯しますので、その真下のトリマー抵抗を調整します。</p>
オシロスコープの設定不良	<p>オシロスコープの垂直軸を極端に高感度に設定しないでください。(通常のオシロスコープで正常に観測できるのは 100mV/DIV まで)</p>