

アナログリミッタ

ALTP-

■用途

各種直流入力信号を上・下限の設定により、出力を設定値以上及び以下にはならないように制限します。上下限設定値間は、入力に比例した直流出力に変換します。

■特長

- 定電圧、定電流出力です。
- 設定は、前面チェック端子によりボリューム設定できます。
- 耐電圧は、電気回路一括と外箱間AC2,000V(50、60Hz)1分間また、入・出力と補助電源間AC1,500V(50、60Hz)1分間です。入力と出力間は、非絶縁です。
- インパルス耐電圧は電気回路一括、外箱間5kV 1.2/50  $\mu$ s 正負極性 各3回を保証します。

■仕様一覧

入 力 (入力抵抗または電圧降下)		出 力 (負荷抵抗)	補 助 電 源	共 通 仕 様
[A1]: DC0~10mV (約1M $\Omega$ )	[C1]: DC0~10 $\mu$ A (100mV) ※1	[1]: DC0~100mV (200 $\Omega$ 以上)	[1]: AC100V $\pm$ 10%, 50/60Hz	許容差: ±0.25% ※2 応答時間: 0.5秒以下/99% 消費VA: AC電源 3VA DC電源 4W 質量: AC電源 450g DC電源 300g
[A2]: DC0~50mV (約1M $\Omega$ )	[C2]: DC0~100 $\mu$ A (100mV)	[2]: DC0~1 V (200 $\Omega$ 以上)	[2]: AC110V $\pm$ 10%, 50/60Hz	
[A3]: DC0~60mV (約1M $\Omega$ )	[C3]: DC0~1 mA (約100 $\Omega$ )	[3]: DC0~5 V (1k $\Omega$ 以上)	[3]: AC200V $\pm$ 10%, 50/60Hz	
[A4]: DC0~100mV (約1M $\Omega$ )	[C4]: DC0~5 mA (約100 $\Omega$ )	[4]: DC0~10V (2k $\Omega$ 以上)	[4]: AC220V $\pm$ 10%, 50/60Hz	
[A5]: DC0~1 V (約1M $\Omega$ )	[C5]: DC0~10mA (約100 $\Omega$ )	[5]: DC1~5 V (1k $\Omega$ 以上)	[5]: DC24V $\pm$ 10%	
[A6]: DC0~5 V (約1M $\Omega$ )	[C6]: DC0~16mA (約100 $\Omega$ )	[A]: DC0~1 mA (10k $\Omega$ 以下)	[0]: 上記以外	
[A7]: DC0~10V (約1M $\Omega$ )	[C7]: DC4~20mA (約100 $\Omega$ )	[B]: DC0~5 mA (2k $\Omega$ 以下)		
[A8]: DC1~5 V (約1M $\Omega$ )	[D1]: DC $\pm$ 10 $\mu$ A ( $\pm$ 100mV) ※1	[C]: DC0~10mA (1k $\Omega$ 以下)		
[B1]: DC $\pm$ 10mV (約1M $\Omega$ )	[D2]: DC $\pm$ 100 $\mu$ A ( $\pm$ 100mV)	[D]: DC0~16mA (600 $\Omega$ 以下)		
[B2]: DC $\pm$ 50mV (約1M $\Omega$ )	[D3]: DC $\pm$ 500 $\mu$ A ( $\pm$ 100mV)	[E]: DC1~5 mA (3k $\Omega$ 以下)		
[B3]: DC $\pm$ 60mV (約1M $\Omega$ )	[D4]: DC $\pm$ 1 mA (約100 $\Omega$ )	[F]: DC4~20mA (750 $\Omega$ 以下)		
[B4]: DC $\pm$ 100mV (約1M $\Omega$ )	[D5]: DC $\pm$ 5 mA (約100 $\Omega$ )	[0]: 上記以外		
[B5]: DC $\pm$ 1 V (約1M $\Omega$ )	[D6]: DC $\pm$ 10mA (約100 $\Omega$ )			
[B6]: DC $\pm$ 5 V (約1M $\Omega$ )	[00]: 上記以外			
[B7]: DC $\pm$ 10V (約1M $\Omega$ )				

※1: 入力10  $\mu$ Aについては回路電圧15V以下です。 ※2: 入力電圧50mV未満、入力電流100  $\mu$ A未満は許容差 $\pm$ 0.5%となります。  
●電流出力の開放: 電流出力端子は常時開放状態で使用しても問題ありません。なお、出力端子には約25Vの電圧が発生します。

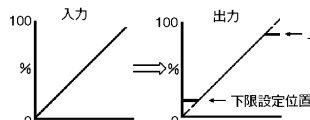
●UR-1精密抵抗ユニット(別売)

UR-1は、電圧入力のアナログリミッタと組合せてご使用下さい。電流入力時アナログリミッタを活線状態にて交換する際に、オープン対策が必要な場合は、UR-1をソケットに接続し電圧信号に変換してご使用下さい。(UR-1、抵抗値指定)

●リミット設定方法

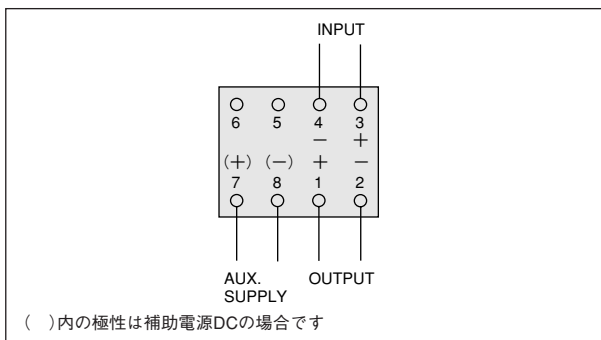
前面にあるチェック端子に測定器を接続して下さい。(上限: H-COM・下限: L-COM) その出力DC0~10Vを0~100%に換算し、上下限それぞれのボリューム(ADJ)にて設定して下さい。(設定範囲各-5~+105%)

初期設定値は上限80%、下限20%です。



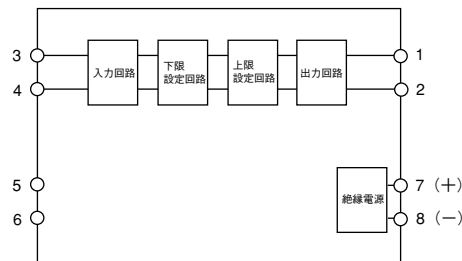
ALTP-C7F5  
(80×50×121mm/450g)

■結線図 (外形図はP154図1をご覧ください。)



プラグイン  
トランスデューサ

■構成図



■ご注文時の指定事項

●指定事項

形 名

ALTP -

↑入力 ↑出力 ↑補助電源