

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 μ 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 Ω)	C1: DC0~10 μ A (100mV) ※1	1: DC0~100mV (200 Ω 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 Ω)	C2: DC0~100 μ A (100mV)	2: DC0~1 V (200 Ω 以上)	2: AC110V \pm 10%, 50/60Hz	
A3: DC0~60mV (約1M Ω)	C3: DC0~1 mA (約100 Ω)	3: DC0~5 V (1 k Ω 以上)	3: AC200V \pm 10%, 50/60Hz	
A4: DC0~100mV (約1M Ω)	C4: DC0~5 mA (約100 Ω)	4: DC0~10V (2 k Ω 以上)	4: AC220V \pm 10%, 50/60Hz	
A5: DC0~1 V (約1M Ω)	C5: DC0~10mA (約100 Ω)	5: DC1~5 V (1 k Ω 以上)	5: DC24V \pm 10%	
A6: DC0~5 V (約1M Ω)	C6: DC0~16mA (約100 Ω)	A: DC0~1 mA (10k Ω 以下)	0: 上記以外	
A7: DC0~10V (約1M Ω)	C7: DC4~20mA (約100 Ω)	B: DC0~5 mA (2 k Ω 以下)		
A8: DC1~5 V (約1M Ω)	D1: DC \pm 10 μ A (\pm 100mV) ※1	C: DC0~10mA (1 k Ω 以下)		
B1: DC \pm 10mV (約1M Ω)	D2: DC \pm 100 μ A (\pm 100mV)	D: DC0~16mA (600 Ω 以下)		
B2: DC \pm 50mV (約1M Ω)	D3: DC \pm 500 μ A (\pm 100mV)	E: DC1~5 mA (3 k Ω 以下)		
B3: DC \pm 60mV (約1M Ω)	D4: DC \pm 1 mA (約100 Ω)	F: DC4~20mA (750 Ω 以下)		
B4: DC \pm 100mV (約1M Ω)	D5: DC \pm 5 mA (約100 Ω)	0: 上記以外		
B5: DC \pm 1 V (約1M Ω)	D6: DC \pm 10mA (約100 Ω)			
B6: DC \pm 5 V (約1M Ω)	00: 上記以外			
B7: DC \pm 10V (約1M Ω)				

※1: 入力10 μ 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 μ 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。

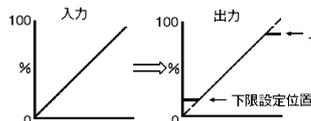
●UR-1精密抵抗ユニット(別売)

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

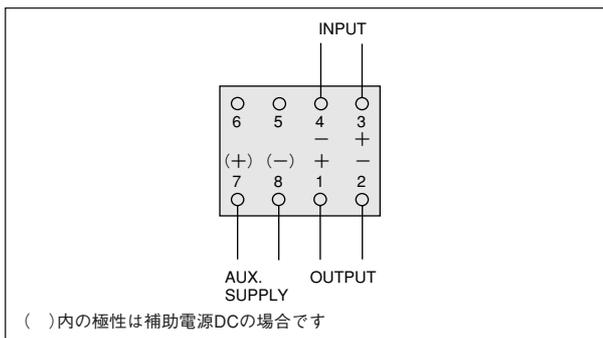
前面にあるチェック端子に測定器を接続して下さい。(上限: H-COM・下限: L-COM) その出力DC0~10Vを0~100%に換算し、上下限それぞれのボリューム(ADJ)にて設定して下さい。(設定範囲各-5~+105%)

初期設定値は上限80%、下限20%です。



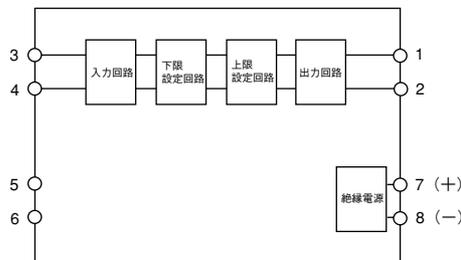
ALTP-C7F5
(80×50×121mm/450g)

■結線図 (外形図はP154図1をご覧ください。)



()内の極性は補助電源DCの場合です

■構成図



■ご注文時の指定事項

●指定事項

形 名

ALTP - C 7 F 5

↑入力 ↑出力 ↑補助電源