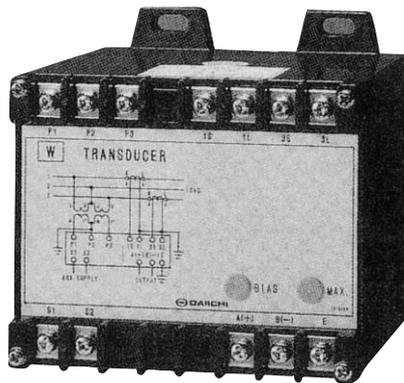


AETT2-82AC
(120×56×130mm/700g)

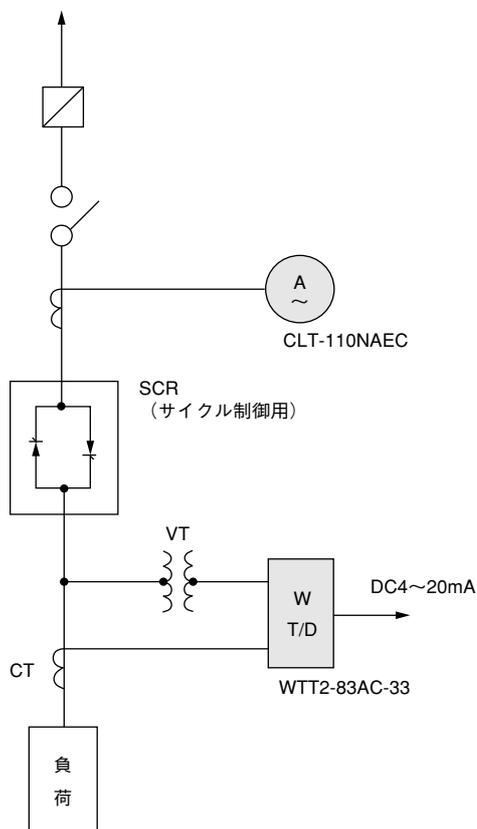


WTT2-83AC-33
(120×110×130mm/1.2kg)

■用途

- 電気炉をSCR(サイクル制御)で制御した場合、電流、電圧、電力は周期的に変動し、一般の指示計やトランスデューサでは読み取ることができません。
- 本器はサイクル制御中の電圧、電流、電力を正確に計測し安定した状態で読み取れ又、データロガー等で計測できますのでサイクル制御の計測に幅広くご使用いただけます。

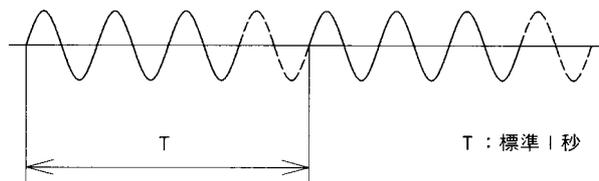
■使用結線図(参考図)



■特長 (TT2-ACシリーズ)

- 高信頼性設計です。
- 入力・出力・補助電源・アース相互間耐電圧AC2,000V(50、60Hz)1分間完全絶縁です。
- 1次・2次間静電シールド入りですので、入力側の雷サージ等から出力側の機器を保護します。
- 出力線間サージ保護付(2,000A、±8/20μs)、出力を遠方へ直送できます。
- サイクル制御用入力に対して安定した出力動作します。

■サイクル制御用波形



1秒間における電流・電圧・電力を計測します。

■入力導通(%)に対する出力比較表

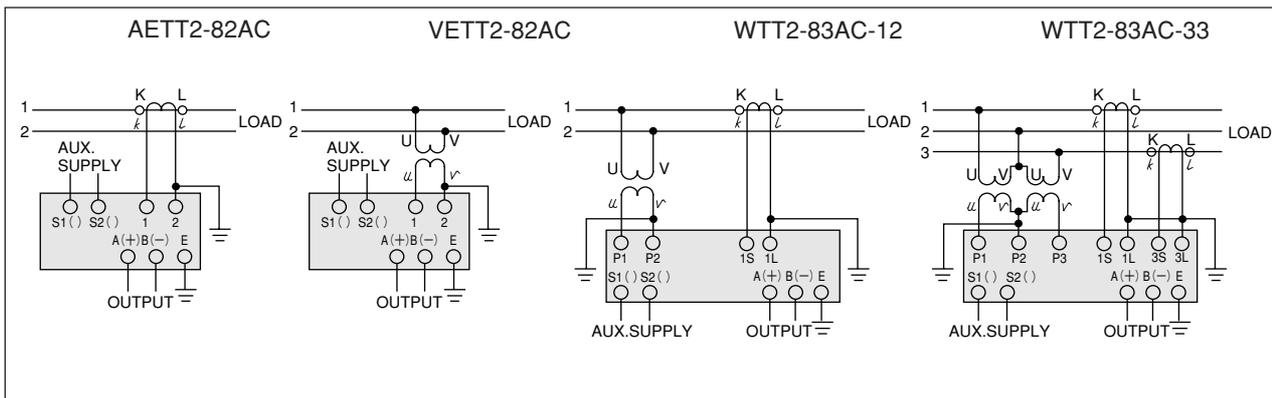
入 力	出 力 (%)	
	電 流 ・ 電 圧	電 力
0.05 (5%)	22.4	5.0
0.25 (25%)	50.0	25.0
0.5 (50%)	70.7	50.0
0.75 (75%)	86.6	75.0
1 (100%)	100.0	100.0
概略式	$A(V) = \sqrt{\text{入力}} \times 100\%$	$P = VI = \sqrt{\text{入力}} \times \sqrt{\text{入力}} \times 100\%$

■仕様一覧

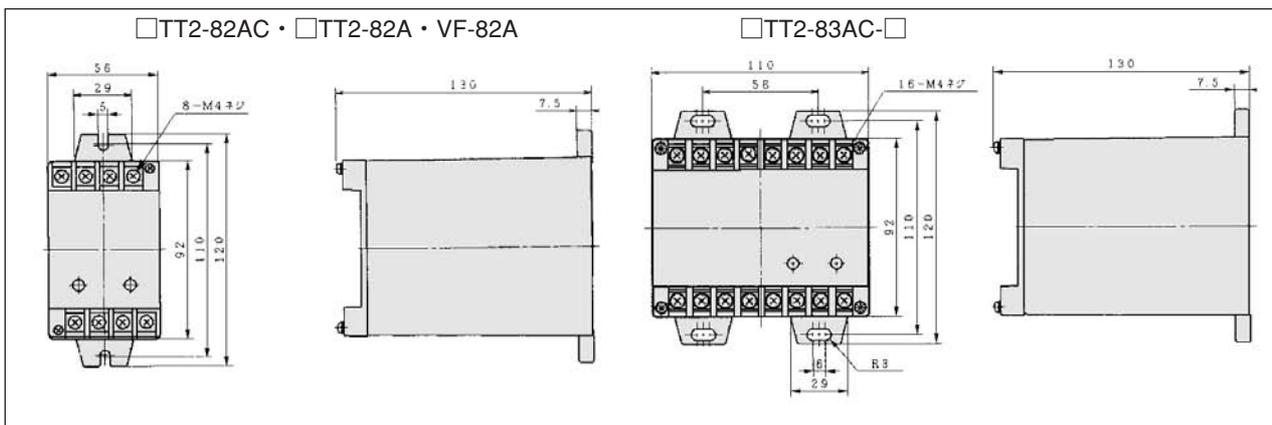
品名	動作方式	使用条件			形名	入力	直流出力 (負荷抵抗)	許容差	リップル (P-P)	応答 (秒) ※3	概略消費VA			質量	
		サイクル 波形	電圧側	電流側							周波数	電圧側	電流側		補助 電源
交流電流	実効値	インターバル 1秒	-	-	50/60 Hz	AETT2-82AC	5A	5V(1kΩ以上) 10V(2kΩ以上) 4~20mA(500Ω以下)	※1 ±1.0 %	1% 以下	立上り 5秒 立下り 10秒	-	0.5	2 ※4	700g
交流電圧	実効値	インターバル 1秒	-	-	50/60 Hz	VETT2-82AC	150V又は300V	5V(1kΩ以上) 10V(2kΩ以上) 4~20mA(500Ω以下)	※1 ±1.0 %	1% 以下	立上り 5秒 立下り 10秒	1.0	-	2 ※4	700g
交流電力	単相	インターバル 1秒	-	-	50/60 Hz	WTT2-83AC-12	110V、5A 500W 220V、5A 1kW	5V(1kΩ以上) 10V(2kΩ以上) 1~3~5V(1kΩ以上) 1mA(10kΩ以下) 4~12~20mA (500Ω以下)	※2 ±1.0 %	1% 以下	立上り 10秒 立下り 10秒	0.5/ 各相	1/ 各相	1.5 ※4	1.0kg
	三相 乗算方式	インターバル 1秒	不平衡	不平衡	50/60 Hz	WTT2-83AC-33	110V、5A 1kW 220V、5A 2kW								1.2kg

- ※1 定格出力値の50%未満の場合は、許容差の2倍となります。
- ※2 定格出力値の25%未満の場合は、許容差の2倍となります。
- ※3 最終定常値の90%及び10%に納まる時間。
- ※4 補助電源の標準はAC100/110V+10%-15%・AC200/220V+10%-15%・DC24V±15%・DC48V±15%またはDC100/110V(88~143V)です。

■結線図



■外形図 (単位: mm) 端子配列については上記結線図をご覧ください。



■ご注文時の指定事項

- ①形名 ②入力 ③出力 ④補助電源
- ⑤数量