

アッテネータBOX (T-ATTBOX-1) 取り扱い説明書



■■ 保証について

アッテネータボックスをお求め頂きありがとうございました。
製品は細心の注意を払って製造しておりますが、もし初期不良がございましたら早期にご連絡をお願いします。この製品は電気的にはパッシブ(受動機器)で、お客様の機器の出力ではじめて機能しますが、お客様でのご使用方法が不確定の為、ご使用開始後の保証は一切できませんのでご承知ください。

■■ 仕様に関する警告事項

1. 本製品はオーディオ信号で外部入力相当(ライン)の入力を減衰させる目的で使用する定インピーダンス減衰器です。その他の目的には使用しないでください。
2. つまみ位置01(最も左に回した位置)では、入力側は抵抗器入力となりますが、出力側は短絡となります。接続する機器に不都合がある場合は使用しないでください。
3. つまみ位置23(最も右に回した位置)では、入力と出力が直結となります。接続する機器に不都合がある場合は使用しないでください。
4. 原理上、接続される機器側の入出力インピーダンスと整合が取れている場合に定インピーダンスでねらいの減衰率(dB)となります。(整合が取れていなくとも減衰器として機能します)
5. 減衰率とインピーダンスは、標準抵抗器を使用するため、値の組み合わせと抵抗器単体のばらつきによる誤差が発生します。(誤差は特性測定結果(参考用)を参照下さい)

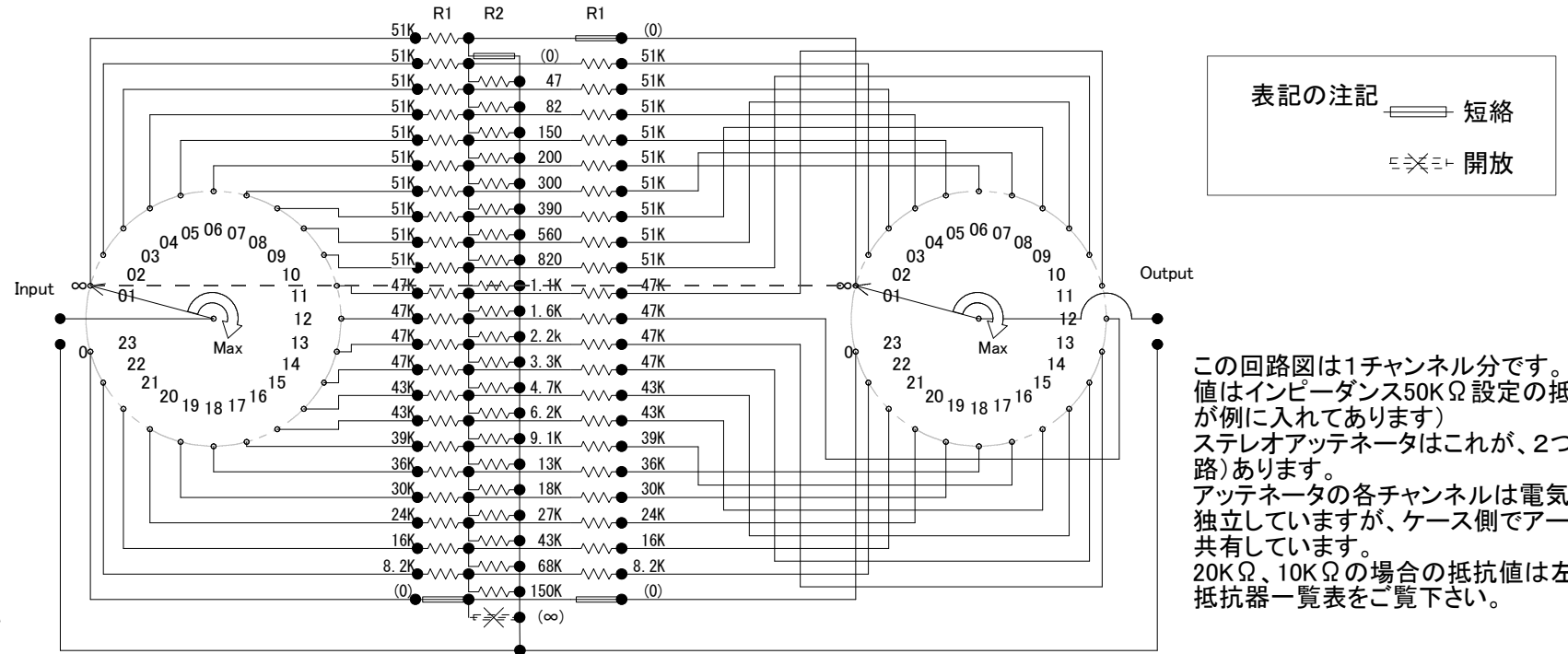
■■ 仕様

1. 入出力端子 RCAピンジャック ステレオ(2Ch)
2. 入出力インピーダンス 標準で10・20・50KΩの何れか(製品背面に表記)
3. 標準品減衰率 ∞,67,62,57,54,51,48,45,42,39,36,33,30,27,24,21,18,15,12,9,6,3,0 dB
4. ケースサイズ H60×W94×D90(mm 脚は除く)
5. 突出部寸法 つまみ約21mm、RCAピンジャック約13mm、アースターミナル約14mm
6. 重量 約330グラム

■■ 主な部品(相当品を含む)

1. 抵抗器 1/4W 1% 金属被膜抵抗器 KOA製 MFS1/4CC F、他(基板は工房ASAI製)
2. ロータリースイッチ 東京測定器材 RP7X4-4-23 BG15° 20R
3. つまみ サトーパーツ K-100-2289(キャップと矢印付き)
4. アースターミナル サトーパーツ T-10
5. RCAピンジャック UNITED AU-VI Co.,LTD. RJ-2008T/WorR 赤白×各2、又は同等品。
6. ケース 株式会社タカチ電機工業 KCS60-90-90-NBB(加工は工房ASAI 脚はB-P41又は同等品)
7. 内部端子台 ALPHAPLUS TB112a-2-2-U-1×4(青)又は同等品

■■ 電気回路図



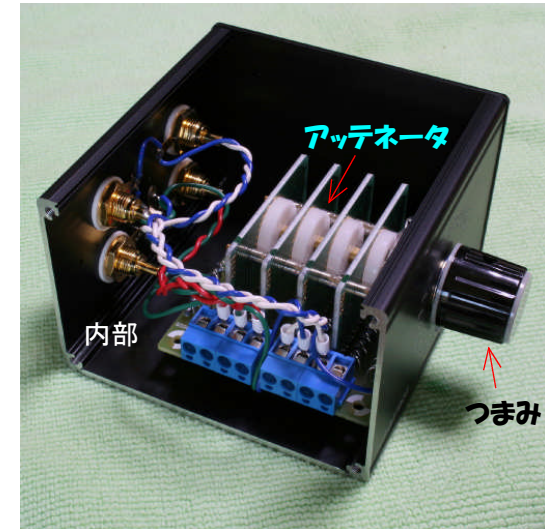
表記の注記 短絡
 開放

この回路図は1チャンネル分です。(抵抗値はインピーダンス50KΩ設定の抵抗値が例に入れてあります)ステレオアッテネータはこれが、2つ(回路)あります。アッテネータの各チャンネルは電氣的に独立していますが、ケース側でアースを共有しています。20KΩ、10KΩの場合の抵抗値は左下の抵抗器一覧表をご覧ください。

■■ 抵抗器一覧表

ポジション	減衰量(dB)	50KΩ		20KΩ		10KΩ	
		R1	R2	R1	R2	R1	R2
1	∞	51KΩ	SHORT	20KΩ	SHORT	10KΩ	SHORT
2	67	51KΩ	47Ω	20KΩ	18Ω	10KΩ	9.1Ω
3	62	51KΩ	82Ω	20KΩ	33Ω	10KΩ	16Ω
4	57	51KΩ	150Ω	20KΩ	56Ω	10KΩ	30Ω
5	54	51KΩ	200Ω	20KΩ	82Ω	10KΩ	39Ω
6	51	51KΩ	300Ω	20KΩ	110Ω	10KΩ	56Ω
7	48	51KΩ	390Ω	20KΩ	160Ω	10KΩ	82Ω
8	45	51KΩ	560Ω	20KΩ	220Ω	10KΩ	110Ω
9	42	51KΩ	820Ω	20KΩ	330Ω	10KΩ	160Ω
10	39	51KΩ	1.1KΩ	20KΩ	470Ω	10KΩ	220Ω
11	36	47KΩ	1.6KΩ	20KΩ	620Ω	10KΩ	330Ω
12	33	47KΩ	2.2KΩ	20KΩ	910Ω	10KΩ	470Ω
13	30	47KΩ	3.3KΩ	18KΩ	1.2KΩ	9.1KΩ	620Ω
14	27	47KΩ	4.7KΩ	18KΩ	1.8KΩ	9.1KΩ	910Ω
15	24	43KΩ	6.2KΩ	18KΩ	2.7KΩ	9.1KΩ	1.2KΩ
16	21	43KΩ	9.1KΩ	16KΩ	3.6KΩ	8.2KΩ	1.8KΩ
17	18	39KΩ	13KΩ	16KΩ	5.1KΩ	7.5KΩ	2.7KΩ
18	15	36KΩ	18KΩ	13KΩ	7.5KΩ	6.8KΩ	3.9KΩ
19	12	30KΩ	27KΩ	12KΩ	11KΩ	6.2KΩ	5.6KΩ
20	9	24KΩ	43KΩ	9.1KΩ	16KΩ	4.7KΩ	8.2KΩ
21	6	16KΩ	68KΩ	6.8KΩ	27KΩ	3.6KΩ	13KΩ
22	3	8.2KΩ	150KΩ	3.6KΩ	56KΩ	1.8KΩ	30KΩ
23	0	SHORT	OPEN	SHORT	OPEN	SHORT	OPEN

■■ 各部の名称と接続位置



■■ 付属品(本体を含む)

1. 本体(貼り付け脚4個を含む)
2. 取扱説明書
3. 特性測定結果(参考用)

工房ASAI
群馬県前橋市鶴が谷町19-11
URL: http://tec-asai.com/tec-asai_home/



特注仕様の場合、外観・入出力端子が仕様・写真と異なります。