

■VUメーター仕様

CVU-「」を含む弊社のVUメーターは、以下の仕様を満足しております。

1. 入力周波数範囲

放送技術規格 BTS 5703 VU計およびJIS C 1504 VUメーターでは、入力周波数範囲ではなく、指示値の周波数特性として以下のように定められております。

【指示値の周波数特性】

0VU指示値において、1,000c/sを基準とした指示値の許容差は下表の通りとする。

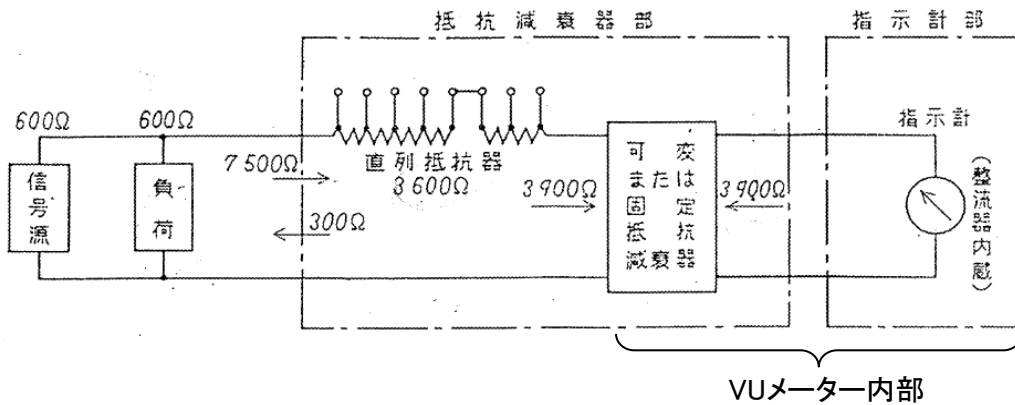
周波数範囲(c/s)	許容差(dB)
25以上 35未満	±0.5
35 ~ 10,000	±0.2
10,000 をこえ 16,000以下	±0.5

注)周波数の(c/s)はcycle per secondを示し、Hzと同意です。

2. 入力インピーダンス

BTS 5703にてインピーダンスは以下のように定められております。

【構成】



【インピーダンス】

3,600Ωの直列抵抗を除いた状態で、0VU指示における1,000c/sのインピーダンスは3,900Ωとし、その許容差は下表の通りとする。ただし、温度は20°Cとする。

周波数範囲(c/s)	許容差
1,000	±200Ω
35 ~ 10,000	1,000c/sの値を基準として±15%

3. 入力レベル

BTS 5703およびJIS C 1504に規定されている入力電圧を下表に示します。

入力レベルは、これを超えないように願います。

目盛(VU)	-20	-10	-7	-5	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
印加電圧(V) 注1	0.123	0.388	0.548	0.690	0.869	0.975	1.094	1.228	1.378	1.546	1.734
入力電圧(dB) 注2	-16	-6	-3	-1	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7

注1: BTS 5703に規定の電圧。1,000c/sの正弦波電圧を印加。ただし温度は20°Cとする。

注2: JIS C 1504に規定の電圧。600Ω 1mW(0.775V)を基準とし、これを0dBとした場合の値。

4. 使用温度範囲

BTS 5703にて温度特性は以下のように定められております。

【温度特性】

0VUの指示を与える電圧を加えたとき、温度5~35°Cの範囲で次の通りとする。

(a)指示値の許容差 温度20°Cの値に対し、±0.2dBとする。

(b)インピーダンス変化の許容差 3,600Ωの直列抵抗を除いた状態で、温度上昇1degにつき+0/-45Ωとする。

5. 動作温度範囲

保証の範囲ではありませんが、-10~+50°Cで動作可能です。
ただし、性能を保証するものではありません。

6. 電源電圧範囲

CVU-80における電源電圧12V~24V品は、+9V~+26Vの範囲で動作可能です。

7. 消費電流

CVU-80における電源電圧24Vと12V時のおおよその消費電流は下表の通りです。

単位:[mA]

電源	DIMMER	白	黄	紫	赤	水	緑	青	消灯
24V	OFF: BRIGHT	15	11	11	9	12	9	9	5
	ON: DARK	11	8	9	7	9	7	7	5
12V	OFF: BRIGHT	27	19	20	16	22	16	16	7
	ON: DARK	18	14	15	12	16	12	12	7