

## アイドル電流設定表

2015/05/08 AUDIOWORKS.JP

項目	単位	設定値 (4Ω)					設定値 (8Ω)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
出力	W	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
負荷抵抗	Ω	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8
電源電圧	±V	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
アイドル電流	A	0.71	1.00	1.22	1.41	1.58	0.50	0.71	0.87	1.00	1.12
定電流回路のソース抵抗	Ω	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
TP1 - TP2 間電圧	V	0.16	0.22	0.27	0.31	0.35	0.11	0.16	0.19	0.22	0.25
MOS-FETの発熱量	W	5.7	8.0	9.8	11.3	12.6	4.0	5.7	6.9	8.0	8.9

は推奨値

【注意】 アイドル電流を大きくすると発熱が大きくなるため、大きな放熱器が必要になります

### 項目の説明

出力：希望出力値

負荷抵抗：スピーカのインピーダンス

電源電圧：MOS-FETの特性上“8V”程度以上が良好です

アイドル電流：設定電流値

定電流回路のソース抵抗：R8の抵抗値

TP1 - TP2 間電圧：VR2を調整してこの電圧に合わせます・・・アイドル電流はこのVRで行います

MOS-FETの発熱量：FET1とFET2の一個当たりの消費電力です