

STA-04Gの電源電圧と歪増幅出力(mV)の関係

倍率800倍、1 μ Strain=1mV出力

ひずみ μ Strain	電源電圧						
	9V	8V	7V	6V	5V	4V	3V
-8000	-6990	-6570	-5600				
-7000	-7020	-6570	-5600	-4650			
-6000	-6010	-6010	-5600	-4660	-3650		
-5000	-5020	-5020	-5020	-4660	-3660	-2740	
-4000	-4010	-4014	-4024	-4025	-3660	-2746	-1296
-3000	-3012	-3011	-3012	-3012	-3012	-2476	-1295
-2000	-2018	-2017	-2019	-2019	-2019	-1652	-860
-1000	-1015	-1016	-1016	-1016	-1016	-833	-415
0	-8	-8	-8	-8	-8	-10	-12
1000	994	994	994	993	992	819	425
2000	1997	1997	1997	1996	1995	1651	863
3000	2998	2999	2998	2998	2998	2480	1302
4000	4002	4003	4002	4002	3689	2795	1647
5000	5000	5000	5000	4710	3689	2795	1609
6000	6000	6000	5700	4740	3683	2790	
7000	7010	6720	5690	4740			
8000	7030	6710	5690				

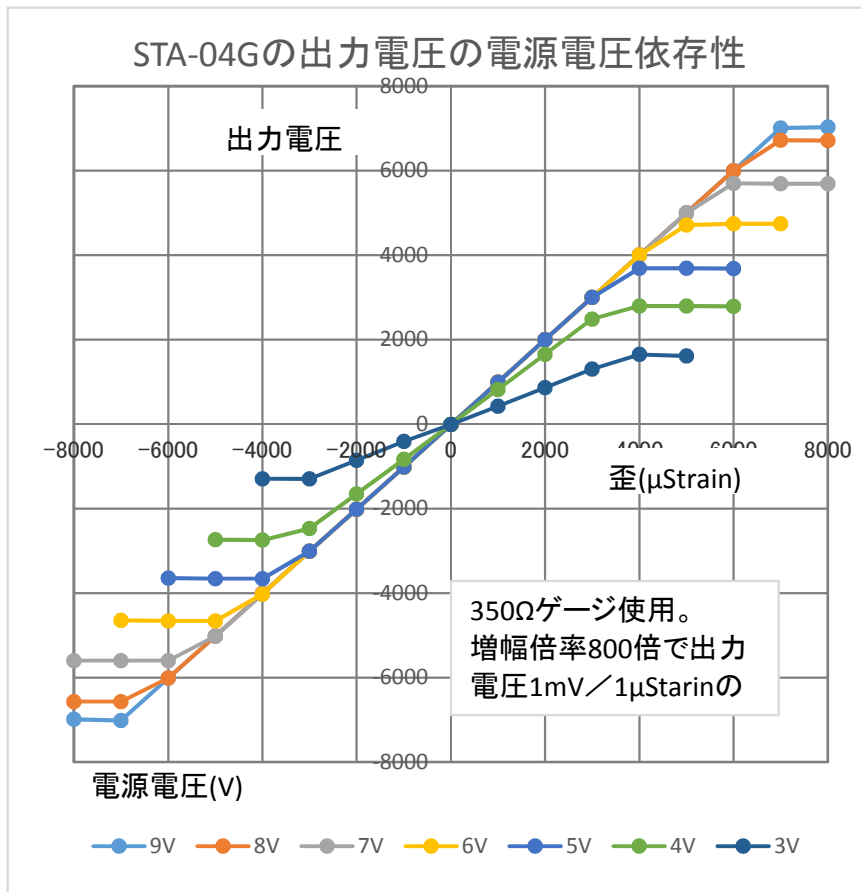
※プラス側は電源電圧-1.3V、マイナス側は電源電圧-1.4Vまで出力可能

電源電圧8Vの時の出力電圧の上限試験例

ひずみ μ S	出力mV	備考
6000	6000	
6100	6110	
6200	6210	
6300	6310	
6400	6410	
6500	6500	
6600	6610	
6700	6710	限界=電源電圧-1.3V
6800	6750	
6900	6750	

接続	赤	A
	白	C
	黒	B
	緑	D

正常動作範囲



歪アンプSTA-12Gの最低動作電源電圧

ジオテクサービス株 2013/12/26

STA-12Gの電源電圧と歪増幅出力(mV)の関係

倍率800倍、 $1\mu\text{Strain}=1\text{mV}$ 出力

μStrain ひずみ	電源電圧					
	9V	8V	7V	6V	5V	4V
-8000	-6990	-6560	-5530			
-7000	-7000	-6590	-5540	-4060		
-6000	-6010	-6010	-5570	-4066	-3650	
-5000	-5020	-5020	-5020	-4066	-3660	-2600
-4000	-4000	-4000	-4000	-4000	-3560	-2610
-3000	-3010	-3010	-3010	-3010	-3010	-1980
-2000	-2010	-2010	-2010	-2010	-2010	-1340
-1000	-1010	-1010	-1010	-1010	-1010	-670
0	10	10	10	10	10	5
1000	1002	1002	1002	1002	1002	689
2000	2003	2003	2003	2003	2003	1361
3000	3010	3010	3010	3010	3010	2030
4000	3990	3990	3990	3990	3750	2710
5000	5010	5010	5010	4690	3750	2760
6000	6010	6010	5700	4680	3740	
7000	7000	6700	5700	4670		
8000	7010	6700	5700			

※プラス側は電源電圧-1.3V、マイナス側は電源電圧-1.4Vまで出力可能

正常動作範囲

接続	赤	A
	白	B
120Ω 1ゲージ	黒	B'

※120Ωダミー抵抗使用

