

試験成績書

型名	OSC-100
製造番号	S/N OSC123456
試験年月日	2016/8/1
温度	25°C
湿度	50%
試験担当	山田 太郎

1. 出力電圧

測定条件 周波数 1kHz、無負荷

正弦波

振幅設定[Vpp]	仕様[Vrms]		測定値[Vrms]
	下限	上限	
20	6.71	7.42	7.14
10	3.36	3.71	3.58
5	1.68	1.85	1.79
2	0.671	0.742	0.712
1	0.336	0.371	0.358
0.1	0.032	0.039	0.036

方形波

振幅設定[Vpp]	仕様[Vpp]		測定値[Vpp]
	下限	上限	
20	19.4	20.4	20.3

三角波

振幅設定[Vpp]	仕様[Vpp]		測定値[Vpp]
	下限	上限	
20	19.4	20.4	20.1

2. DC出力

測定条件 無負荷

DC設定[V]	仕様[Vrms]		測定値[Vrms]
	下限	上限	
10	9.8	10.2	10.2
1	0.98	1.02	1.01
0	-0.05	0.05	0.00
-1	-1.02	-0.98	-1.00
-10	-10.2	-9.8	-10.0

3. 周波数特性

測定条件 振幅 20Vpp、50Ω 終端

正弦波

周波数[Hz]	仕様[dB]		測定値[dB]
	下限	上限	
1k	---	---	0.00
100k	-0.5	0.5	0.18
500k	-0.5	0.5	0.28
1M	-0.7	0.7	0.22
2M	-0.7	0.7	0.16
5M	-0.7	0.7	-0.07
10M	-1	1	-0.40
15M	-3	1	-0.91

方形波

周波数[Hz]	仕様[dB]		測定値[dB]
	下限	上限	
1k	---	---	0.00
100k	-0.5	0.5	-0.02
500k	-0.5	0.5	0.26
1M	-0.7	0.7	0.27
2M	-0.7	0.7	0.29
5M	-0.7	0.7	0.12
10M	-1	1	0.15
15M	-3	1	-0.16

4. 方形波デューティー

測定条件 振幅 20Vpp、50Ω 終端

方形波

周波数	仕様[%]		測定値[%]
	下限	上限	
1MHz	49.0	51.0	50.0