

TEST DATA OF SUCS1R51205

Regulated DC Power Supply
Sep 17, 2004

Approved by : Tetsuo Sugimori
Tetsuo Sugimori Design Manager

Prepared by : Masahiro Shima
Masahiro Shima Design Engineer

COSEL CO.,LTD.

CONTENTS

1.Input Current (by Input Voltage)	1
2.Input Current (by Load Current)	2
3.Input Power (by Load Current)	3
4.Efficiency (by Input Voltage)	4
5.Efficiency (by Load Current)	5
6.Line Regulation	6
7.Load Regulation	7
8.Dynamic Load Response	8
9.Ripple Voltage (by Load Current)	9
10.Ripple-Noise	10
11.Ripple Voltage (by Ambient Temperature)	11
12.Ambient Temperature Drift	12
13.Output Voltage Accuracy	13
14.Time Lapse Drift	14
15.Rise and Fall Time	15
16.Minimum Input Voltage for Regulated Output Voltage	16
17.Overcurrent Protection	17
18.Figure of Testing Circuitry	18

(Final Page 18)

Model

SUCS1R51205

Item

Input Current (by Input Voltage)

Object

1.Graph

—△—

Load 100%

---□---

Load 50%

---○---

Load 0%

Input Current [A]

0.50

0.40

0.30

0.20

0.10

0.00

0

4

8

12

16

20

Input Voltage [V]

Note: Slanted line shows the range of the rated input voltage.

2.Values

Input Voltage [V]	Input Current [A]		
	Load 0%	Load 50%	Load 100%
0	0.000	0.000	0.000
2.0	0.000	0.000	0.000
2.4	0.040	0.002	0.001
3.4	0.025	0.415	0.389
4.0	0.023	0.310	0.394
5.4	0.019	0.205	0.420
6.0	0.019	0.177	0.365
8.0	0.016	0.129	0.250
9.0	0.016	0.116	0.220
10.0	0.015	0.104	0.197
12.0	0.014	0.088	0.164
14.0	0.013	0.077	0.141
16.0	0.013	0.069	0.125
18.0	0.013	0.063	0.113
20.0	0.013	0.059	0.103
—	-	-	-

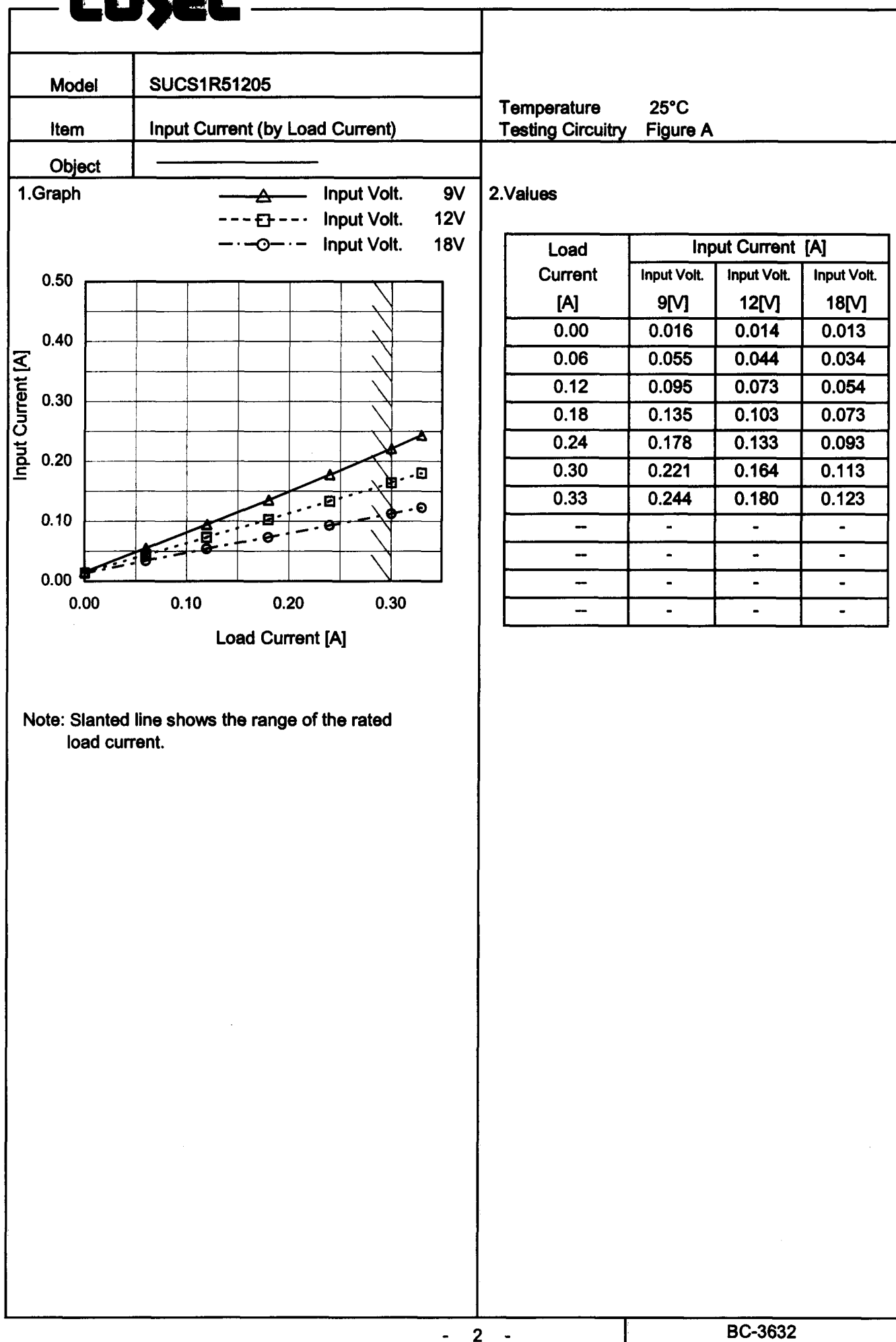
Temperature

25°C

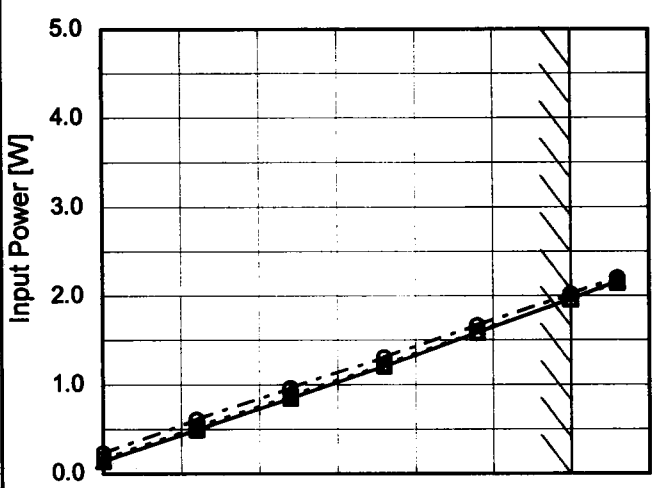
Testing Circuitry

Figure A

BC-3632

COSEL

COSEL

Model		SUCS1R51205																																																				
Item		Input Power (by Load Current)																																																				
Object																																																						
1.Graph																																																						
		—△—	Input Volt. 9V																																																			
		---□---	Input Volt. 12V																																																			
		---○---	Input Volt. 18V																																																			
																																																						
Note: Slanted line shows the range of the rated load current.																																																						
2.Values																																																						
<table><tr><th rowspan="2">Load Current [A]</th><th colspan="3">Input Power [W]</th></tr><tr><th>Input Volt. 9[V]</th><th>Input Volt. 12[V]</th><th>Input Volt. 18[V]</th></tr><tr><td>0.00</td><td>0.14</td><td>0.16</td><td>0.23</td></tr><tr><td>0.06</td><td>0.49</td><td>0.52</td><td>0.61</td></tr><tr><td>0.12</td><td>0.85</td><td>0.87</td><td>0.96</td></tr><tr><td>0.18</td><td>1.21</td><td>1.23</td><td>1.31</td></tr><tr><td>0.24</td><td>1.58</td><td>1.59</td><td>1.67</td></tr><tr><td>0.30</td><td>1.96</td><td>1.96</td><td>2.02</td></tr><tr><td>0.33</td><td>2.16</td><td>2.14</td><td>2.20</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr></table>				Load Current [A]	Input Power [W]			Input Volt. 9[V]	Input Volt. 12[V]	Input Volt. 18[V]	0.00	0.14	0.16	0.23	0.06	0.49	0.52	0.61	0.12	0.85	0.87	0.96	0.18	1.21	1.23	1.31	0.24	1.58	1.59	1.67	0.30	1.96	1.96	2.02	0.33	2.16	2.14	2.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Load Current [A]	Input Power [W]																																																					
	Input Volt. 9[V]	Input Volt. 12[V]	Input Volt. 18[V]																																																			
0.00	0.14	0.16	0.23																																																			
0.06	0.49	0.52	0.61																																																			
0.12	0.85	0.87	0.96																																																			
0.18	1.21	1.23	1.31																																																			
0.24	1.58	1.59	1.67																																																			
0.30	1.96	1.96	2.02																																																			
0.33	2.16	2.14	2.20																																																			
—	—	—	—																																																			
—	—	—	—																																																			
—	—	—	—																																																			
—	—	—	—																																																			

COSEL

Model		SUCS1R51205	
Item		Efficiency (by Input Voltage)	
Object			

1.Graph

Load 50%

Load 100%

80

70

60

50

40

30

6

10

14

18

22

Efficiency [%]

Input Voltage [V]

<

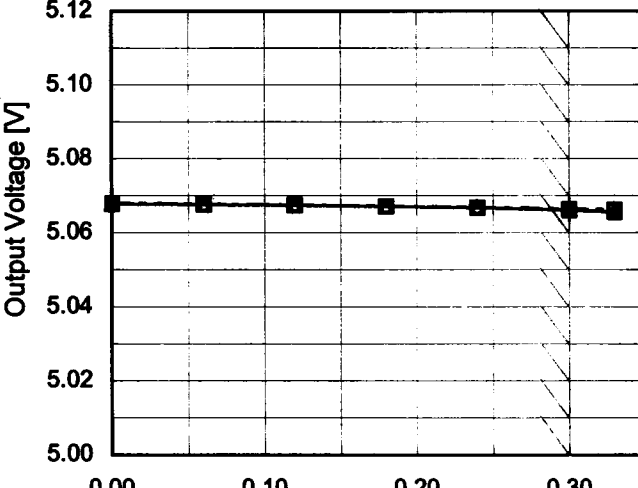
COSEL

Model		SUCS1R51205		Temperature		25°C																																																				
Item		Efficiency (by Load Current)		Testing Circuitry		Figure A																																																				
Object																																																										
1.Graph		<div><div><div>—△—</div>Input Volt. 9V</div><div><div>---□---</div>Input Volt. 12V</div><div><div>---○---</div>Input Volt. 18V</div></div> <p>Efficiency [%]</p> <p>Load Current [A]</p> <p>Note: Slanted line shows the range of the rated load current.</p>		2.Values																																																						
				<table><tr><th rowspan="2">Load Current [A]</th><th colspan="3">Efficiency [%]</th></tr><tr><th>Input Volt. 9[V]</th><th>Input Volt. 12[V]</th><th>Input Volt. 18[V]</th></tr><tr><td>0.00</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>0.06</td><td>61.5</td><td>58.2</td><td>50.2</td></tr><tr><td>0.12</td><td>71.8</td><td>69.6</td><td>63.1</td></tr><tr><td>0.18</td><td>75.5</td><td>74.3</td><td>69.8</td></tr><tr><td>0.24</td><td>76.9</td><td>76.6</td><td>73.1</td></tr><tr><td>0.30</td><td>77.3</td><td>77.6</td><td>75.2</td></tr><tr><td>0.33</td><td>77.3</td><td>78.0</td><td>76.0</td></tr><tr><td>—</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>—</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>—</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>—</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>				Load Current [A]	Efficiency [%]			Input Volt. 9[V]	Input Volt. 12[V]	Input Volt. 18[V]	0.00	-	-	-	0.06	61.5	58.2	50.2	0.12	71.8	69.6	63.1	0.18	75.5	74.3	69.8	0.24	76.9	76.6	73.1	0.30	77.3	77.6	75.2	0.33	77.3	78.0	76.0	—	-	-	-	—	-	-	-	—	-	-	-	—	-	-	-
Load Current [A]	Efficiency [%]																																																									
	Input Volt. 9[V]	Input Volt. 12[V]	Input Volt. 18[V]																																																							
0.00	-	-	-																																																							
0.06	61.5	58.2	50.2																																																							
0.12	71.8	69.6	63.1																																																							
0.18	75.5	74.3	69.8																																																							
0.24	76.9	76.6	73.1																																																							
0.30	77.3	77.6	75.2																																																							
0.33	77.3	78.0	76.0																																																							
—	-	-	-																																																							
—	-	-	-																																																							
—	-	-	-																																																							
—	-	-	-																																																							

COSEL

Model	SUCS1R51205																																
Item	Line Regulation	Temperature	25°C																														
Object	+5V0.3A	Testing Circuitry	Figure A																														
1.Graph		2.Values																															
<div><div><div>---</div><div>□</div><div>---</div></div><div>Load 50%</div></div> <div><div>---</div><div>△</div><div>---</div></div> <div>Load 100%</div> <table><thead><tr><th>Input Voltage [V]</th><th>Output Voltage [V] Load 50%</th><th>Output Voltage [V] Load 100%</th></tr></thead><tbody><tr><td>8</td><td>5.067</td><td>5.066</td></tr><tr><td>9</td><td>5.067</td><td>5.066</td></tr><tr><td>10</td><td>5.067</td><td>5.066</td></tr><tr><td>12</td><td>5.067</td><td>5.066</td></tr><tr><td>15</td><td>5.067</td><td>5.066</td></tr><tr><td>18</td><td>5.067</td><td>5.066</td></tr><tr><td>20</td><td>5.067</td><td>5.066</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table> <p>Note: Slanted line shows the range of the rated input voltage.</p>		Input Voltage [V]	Output Voltage [V] Load 50%	Output Voltage [V] Load 100%	8	5.067	5.066	9	5.067	5.066	10	5.067	5.066	12	5.067	5.066	15	5.067	5.066	18	5.067	5.066	20	5.067	5.066	-	-	-	-	-	-		
Input Voltage [V]	Output Voltage [V] Load 50%	Output Voltage [V] Load 100%																															
8	5.067	5.066																															
9	5.067	5.066																															
10	5.067	5.066																															
12	5.067	5.066																															
15	5.067	5.066																															
18	5.067	5.066																															
20	5.067	5.066																															
-	-	-																															
-	-	-																															

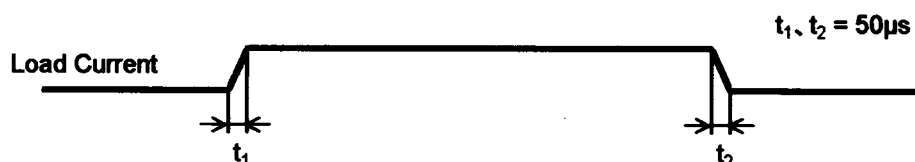
COSEL

Model		SUCS1R51205	
Item		Load Regulation	
Object		+5V0.3A	
1.Graph			
		—△—	Input Volt. 9V
		---□---	Input Volt. 12V
		---○---	Input Volt. 18V
			
Note: Slanted line shows the range of the rated load current.			
2.Values			
Load Current [A]	Output Voltage [V]		
	Input Volt. 9[V]	Input Volt. 12[V]	Input Volt. 18[V]
0.00	5.068	5.068	5.068
0.06	5.068	5.068	5.068
0.12	5.067	5.067	5.067
0.18	5.067	5.067	5.067
0.24	5.067	5.067	5.067
0.30	5.066	5.066	5.066
0.33	5.066	5.066	5.066
—	-	-	-
—	-	-	-
—	-	-	-
—	-	-	-

COSEL

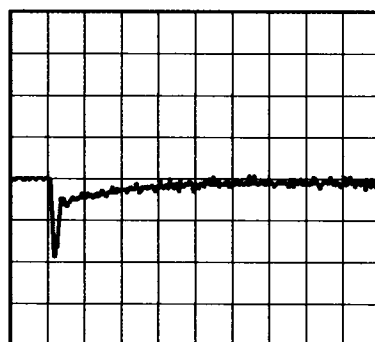
Model	SUCS1R51205	Temperature	25°C
Item	Dynamic Load Response	Testing Circuitry	Figure A
Object	+5V0.3A		

Input Volt. 12 V
Cycle 100 mS

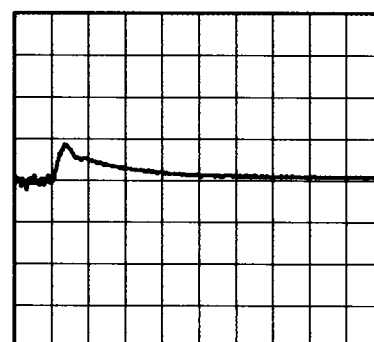


Min. Load (0A) \longleftrightarrow
Load 100% (0.3A)

100mV/div



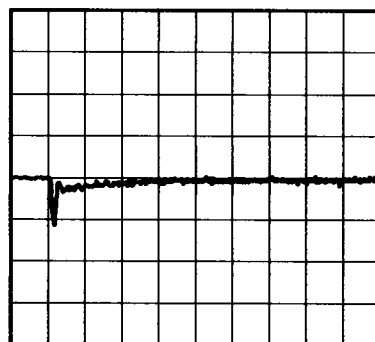
200µs/div



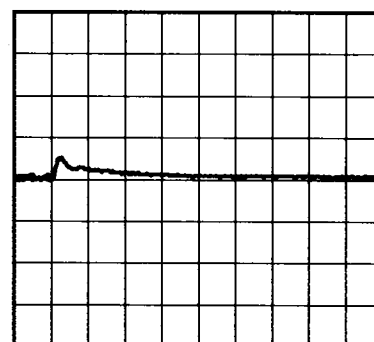
200µs/div

Min. Load (0A) \longleftrightarrow
Load 50% (0.15A)

100mV/div



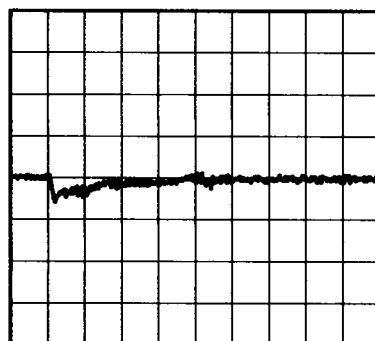
200µs/div



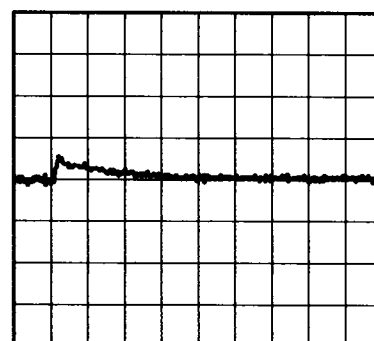
200µs/div

Load 50% (0.15A) \longleftrightarrow
Load 100% (0.3A)

100mV/div

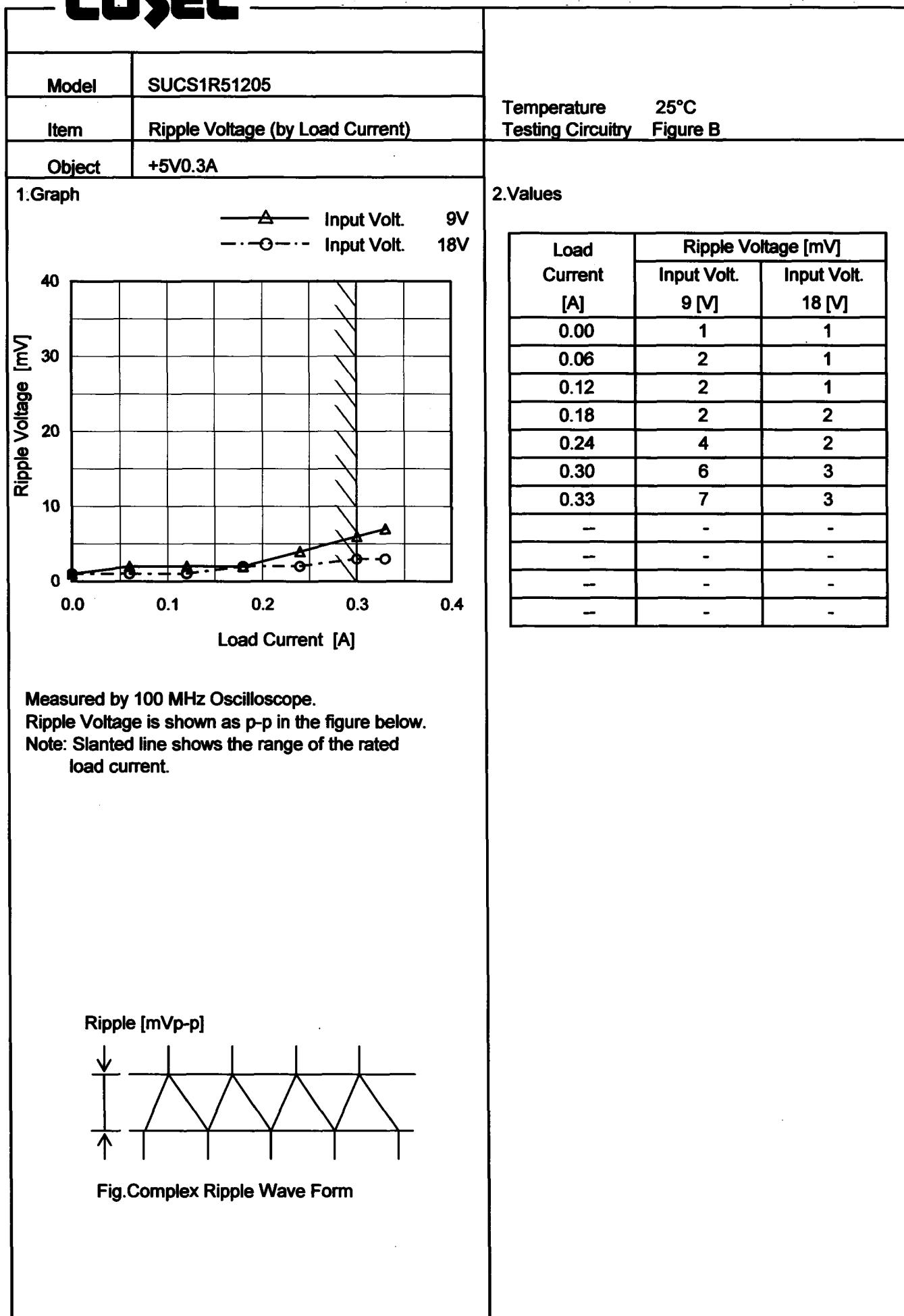


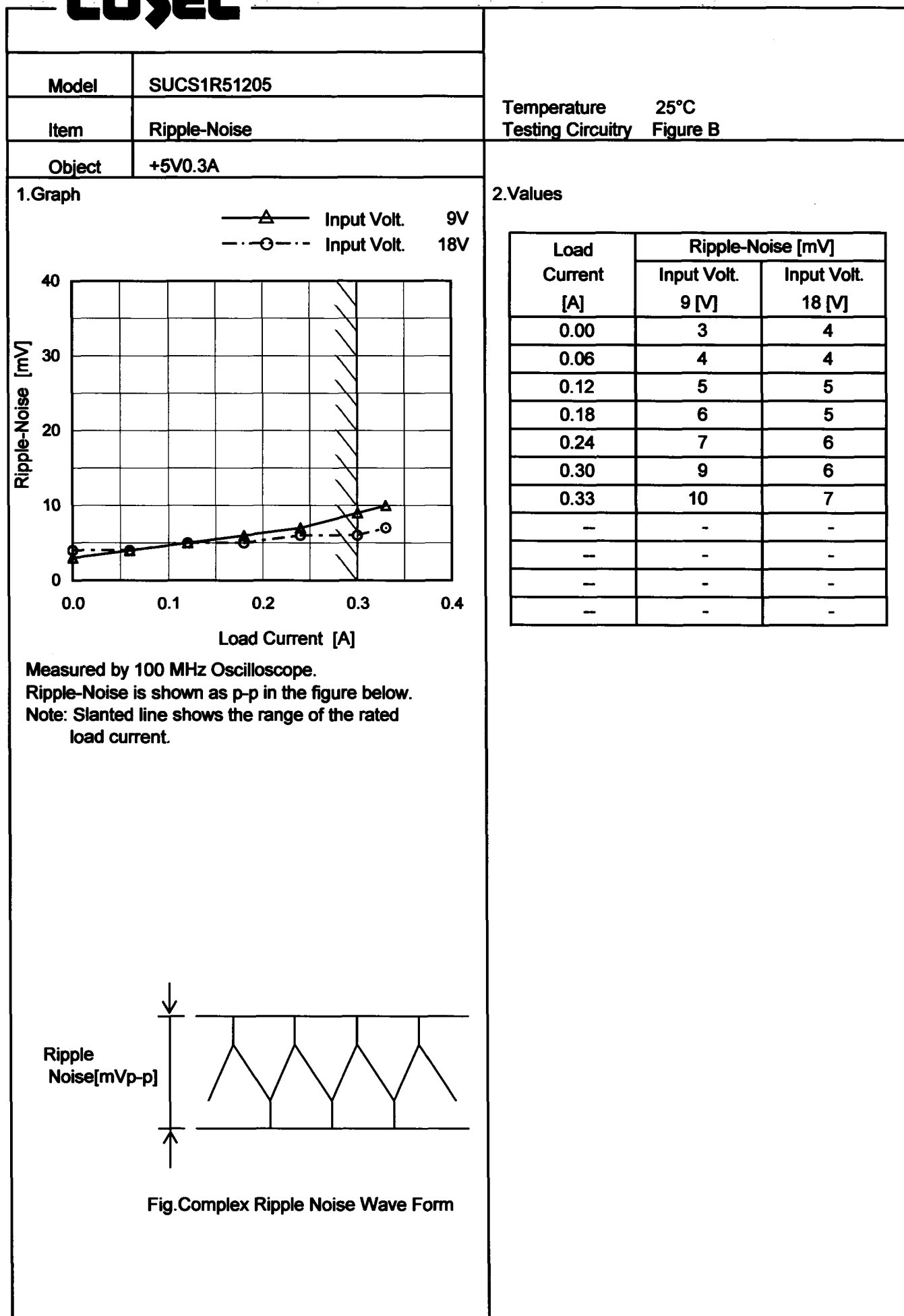
200µs/div



200µs/div

COSEL

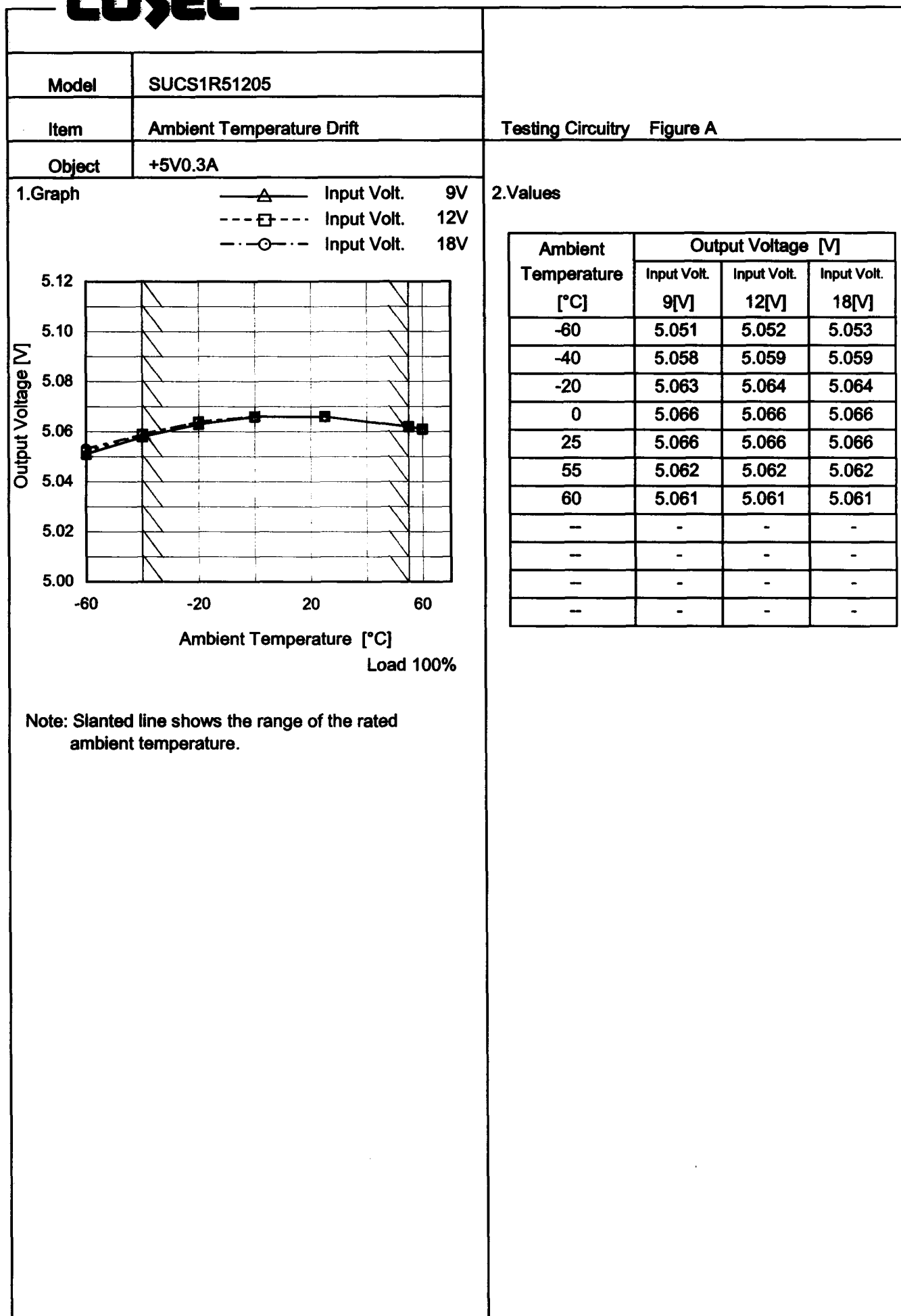


COSEL

COSEL

Model		SUCS1R51205	
Item		Ripple Voltage (by Ambient Temp.)	
Object		+5V0.3A	
1.Graph			
<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div></div><div>Load 50%</div><div>Load 100%</div></div> <div><div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div></div></div><div><</div></div></div>			

COSEL



COSEL

		Testing Circuitry Figure A
Model	SUCS1R51205	
Item	Output Voltage Accuracy	
Object	+5V0.3A	

1. Output Voltage Accuracy

This is defined as the value of the output voltage, regulation load, ambient temperature and input voltage varied at random in the range as specified below.

Temperature : -40 - 55°C

Input Voltage : 9 - 18V

Load Current : 0 - 0.3A

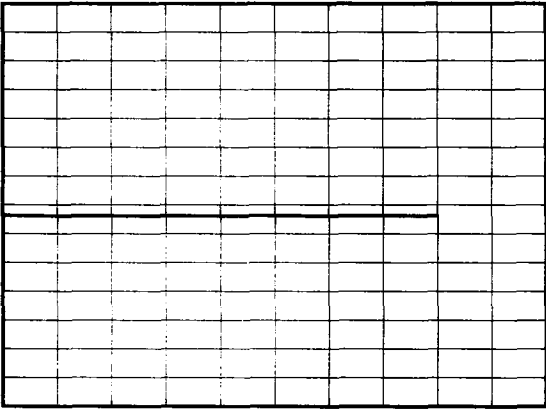
* Output Voltage Accuracy = $\pm(\text{Maximum of Output Voltage} - \text{Minimum of Output Voltage}) / 2$

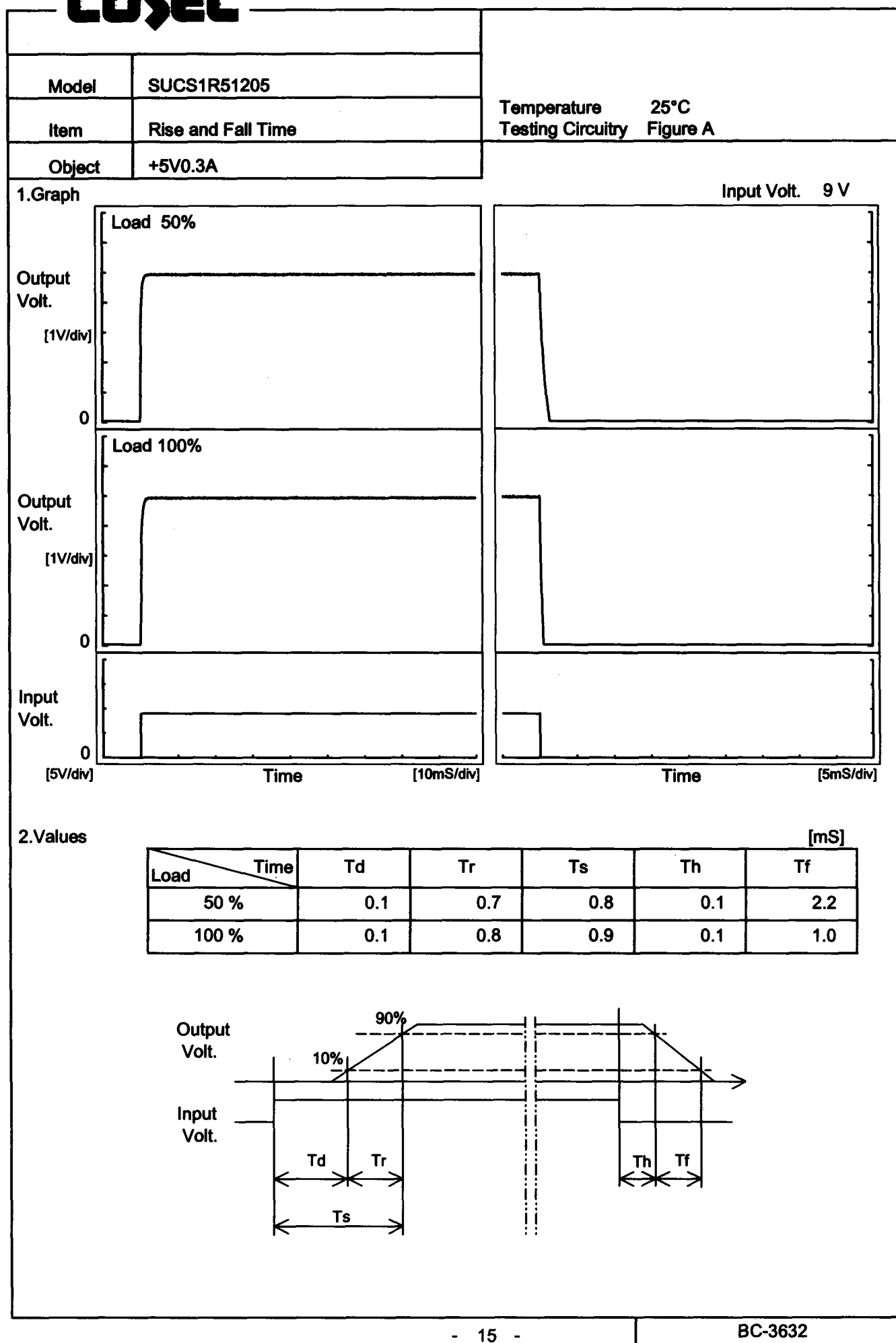
* Output Voltage Accuracy (Ratio) = $\frac{\text{Output Voltage Accuracy}}{\text{Rated Output Voltage}} \times 100$

2. Values

Item	Temperature [°C]	Input Voltage[V]	Output		Output Voltage Accuracy	
			Current[A]	Voltage[V]	Value [mV]	Ratio [%]
Maximum Voltage	25	18	0	5.068	±5	±0.1
Minimum Voltage	-40	9	0.3	5.058		

COSEL

Model	SUCS1R51205	Temperature 25°C Testing Circuitry Figure A																							
Item	Time Lapse Drift																								
Object	+5V0.3A																								
1.Graph		2.Values																							
<div><div><div>5.14</div><div>5.12</div><div>5.10</div><div>5.08</div><div>5.06</div><div>5.04</div><div>5.02</div><div>5.00</div></div><div></div><div><div>0</div><div>2</div><div>4</div><div>6</div><div>8</div><div>10</div></div></div> <div><div>Time [H]</div><div>Input Volt. 12V</div><div>Load 100%</div></div>		<table><tr><th>Time since start [H]</th><th>Output Voltage [V]</th></tr><tr><td>0.0</td><td>5.067</td></tr><tr><td>0.5</td><td>5.066</td></tr><tr><td>1.0</td><td>5.066</td></tr><tr><td>2.0</td><td>5.066</td></tr><tr><td>3.0</td><td>5.066</td></tr><tr><td>4.0</td><td>5.066</td></tr><tr><td>5.0</td><td>5.066</td></tr><tr><td>6.0</td><td>5.066</td></tr><tr><td>7.0</td><td>5.066</td></tr><tr><td>8.0</td><td>5.066</td></tr></table>		Time since start [H]	Output Voltage [V]	0.0	5.067	0.5	5.066	1.0	5.066	2.0	5.066	3.0	5.066	4.0	5.066	5.0	5.066	6.0	5.066	7.0	5.066	8.0	5.066
Time since start [H]	Output Voltage [V]																								
0.0	5.067																								
0.5	5.066																								
1.0	5.066																								
2.0	5.066																								
3.0	5.066																								
4.0	5.066																								
5.0	5.066																								
6.0	5.066																								
7.0	5.066																								
8.0	5.066																								

COSEL

COSEL

Model		SUCS1R51205
Item		Minimum Input Voltage for Regulated Output Voltage
Object		+5V0.3A

1.Graph

□

Load 50%

—

△

—

Load 100%

Input Voltage [V]

BC-3632

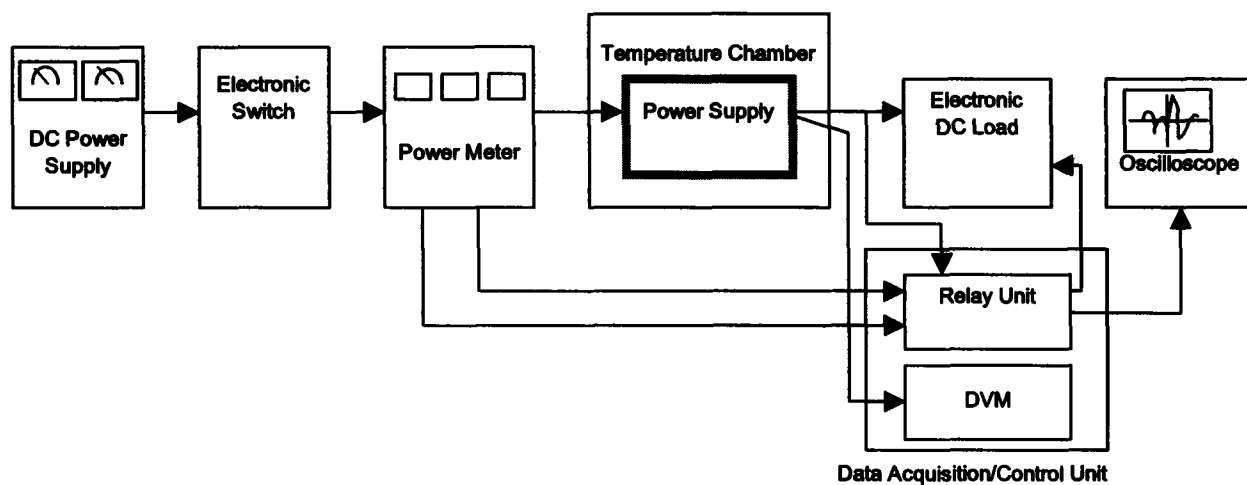


Figure A

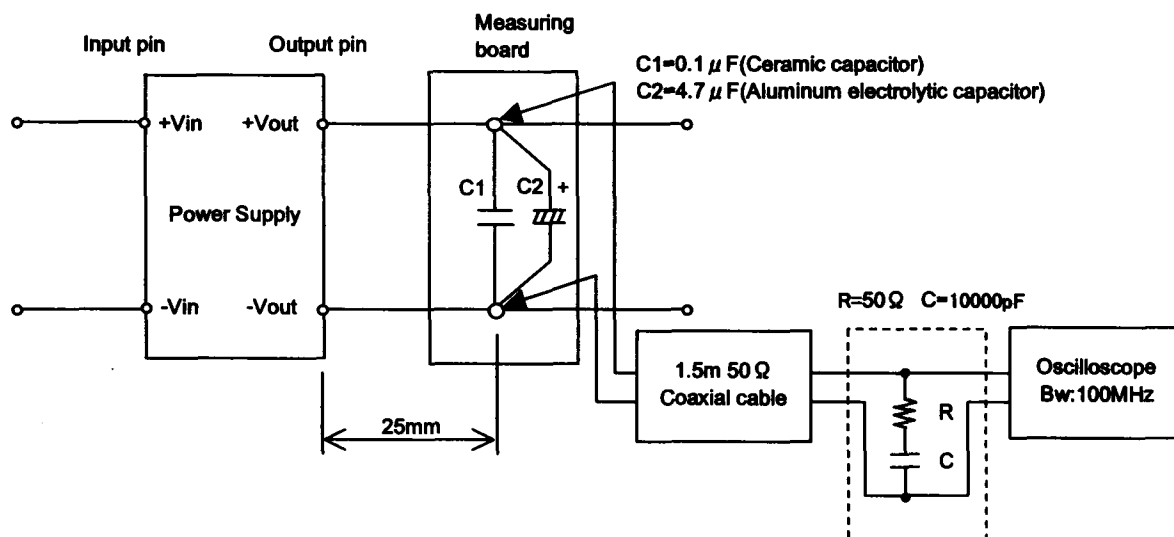


Figure B (Ripple and Ripple noise Characteristic)