

TEST DATA OF ADA750F

ADA750F-24
(100V INPUT)

Regulated DC power supply
Jan. 21, 2003

Approved by : Kuniaki Nagahara
Kuniaki Nagahara Design Manager

Prepared by : Katsumi Ishikawa
Katsumi Ishikawa Design Engineer

INPUT : AC 85~132V

OUTPUT : V1: 24V 25A

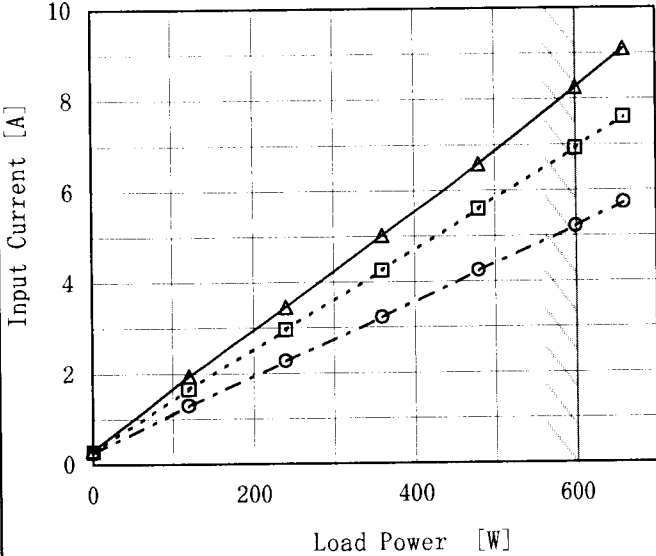
コーセル株式会社
COSEL CO.,LTD.

CONTENTS

1. Line Regulation	1
静的入力変動	
2. Input Current (by Load Power)	2
入力電流 (負荷電力特性)	
3. Input Power (by Load Power)	3
入力電力 (負荷電力特性)	
4. Efficiency (by Input Voltage)	4
効率 (入力電圧特性)	
5. Efficiency (by Load Power)	5
効率 (負荷電力特性)	
6. Power Factor (by Input Voltage)	6
力率 (入力電圧特性)	
7. Power Factor (by Load Power)	7
力率 (負荷電力特性)	
8. Hold-Up Time (by Load Power)	8
出力保持時間 (負荷電力特性)	
9. Instantaneous Interruption Compensation (by Load Power)	9
瞬時停電保障 (負荷電力特性)	
10. Load Regulation	10
静的負荷変動	
11. Ripple Voltage (by Load Current)	11
リップル電圧 (負荷電流特性)	
12. Ripple-Noise	12
リップルノイズ	
13. Overcurrent Protection	13
過電流保護	
14. Overvoltage Protection	14
過電圧保護	
15. Inrush Current	15
突入電流	
16. Dynamic Load Response	16
動的負荷変動	
17. Rise and Fall Time	17
立上り、立下り時間	
18. Ambient Temperature Drift	18
周囲温度変動	
19. Minimum Input Voltage for Regulated Output Voltage	19
最低レギュレーション電圧	
20. Ripple Voltage (by Ambient Temperature)	20
リップル電圧 (周囲温度特性)	
21. Time Lapse Drift	21
経時ドリフト	
22. Output Voltage Accuracy	22
定電圧精度	
23. Leakage Current	23
漏洩電流	
24. Figure of Testing Circuitry	24
測定回路図	

Model		ADA750F (ADA750F-24)		Temperature Testing Circuitry	25℃ Figure A
Item		Line Regulation 静的入力変動			
Object		V1:+24V25A			
1. Graph				2. Values	
<div><div><div>Output Voltage [V]</div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><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

Model		ADA750F (ADA750F-24)		Temperature		25℃																																																				
Item		Input Current (by Load Current) 入力電流（負荷電力特性）		Testing Circuitry		Figure A																																																				
Object																																																										
1. Graph		<div>—△— Input Volt. 85 V</div> <div>---□--- Input Volt. 100 V</div> <div>-·-○-·- Input Volt. 132 V</div>		2. Values																																																						
<div><div>Input Current [A]</div><div>Load Power [W]</div></div>		<table><tr><th rowspan="2">Load Power [W]</th><th colspan="3">Input Current [A]</th></tr><tr><th>Input Volt. 85[V]</th><th>Input Volt. 100[V]</th><th>Input Volt. 132[V]</th></tr><tr><td>0</td><td>0.300</td><td>0.270</td><td>0.250</td></tr><tr><td>120</td><td>1.940</td><td>1.660</td><td>1.290</td></tr><tr><td>240</td><td>3.460</td><td>2.960</td><td>2.270</td></tr><tr><td>360</td><td>5.020</td><td>4.250</td><td>3.220</td></tr><tr><td>480</td><td>6.580</td><td>5.600</td><td>4.240</td></tr><tr><td>600</td><td>8.260</td><td>6.920</td><td>5.210</td></tr><tr><td>660</td><td>9.100</td><td>7.600</td><td>5.730</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 Power [W]	Input Current [A]			Input Volt. 85[V]	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 132[V]	0	0.300	0.270	0.250	120	1.940	1.660	1.290	240	3.460	2.960	2.270	360	5.020	4.250	3.220	480	6.580	5.600	4.240	600	8.260	6.920	5.210	660	9.100	7.600	5.730	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Load Power [W]	Input Current [A]																																																									
	Input Volt. 85[V]	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 132[V]																																																							
0	0.300	0.270	0.250																																																							
120	1.940	1.660	1.290																																																							
240	3.460	2.960	2.270																																																							
360	5.020	4.250	3.220																																																							
480	6.580	5.600	4.240																																																							
600	8.260	6.920	5.210																																																							
660	9.100	7.600	5.730																																																							
--	--	--	--																																																							
--	--	--	--																																																							
--	--	--	--																																																							
--	--	--	--																																																							
Note: Slanted line shows the range of the rated load power.																																																										
(注) 斜線は定格電力範囲を示す。																																																										

COSEL

Model		ADA750F (ADA750F-24)	
Item		Input Power (by Load Power) 入力電力 (負荷電力特性)	
Object			

1. Graph

—△— Input Volt. 85 V

---□--- Input Volt. 100 V

-·-○-·- Input Volt. 132 V

Input Power [W]

<

COSEL

Model		ADA750F (ADA750F-24)		Temperature		25℃																																	
Item		Efficiency (by Input Voltage) 効率 (入力電圧特性)		Testing Circuitry		Figure A																																	
Object																																							
1. Graph				2. Values																																			
<div><div>---□---</div> Load 50%</div> <div><div>—△—</div> Load 100%</div> <p>Efficiency [%]</p> <p>Input Voltage [V]</p>				<table><tr><th rowspan="2">Input Voltage [V]</th><th colspan="2">Efficiency [%]</th></tr><tr><th>Load 50%</th><th>Load 100%</th></tr><tr><td>75</td><td>83.6</td><td>83.8</td></tr><tr><td>80</td><td>83.4</td><td>84.3</td></tr><tr><td>85</td><td>83.4</td><td>84.9</td></tr><tr><td>90</td><td>83.6</td><td>85.4</td></tr><tr><td>100</td><td>84.1</td><td>86.4</td></tr><tr><td>110</td><td>84.1</td><td>86.8</td></tr><tr><td>120</td><td>84.8</td><td>86.8</td></tr><tr><td>132</td><td>84.8</td><td>87.3</td></tr><tr><td>140</td><td>84.8</td><td>87.5</td></tr></table>				Input Voltage [V]	Efficiency [%]		Load 50%	Load 100%	75	83.6	83.8	80	83.4	84.3	85	83.4	84.9	90	83.6	85.4	100	84.1	86.4	110	84.1	86.8	120	84.8	86.8	132	84.8	87.3	140	84.8	87.5
Input Voltage [V]	Efficiency [%]																																						
	Load 50%	Load 100%																																					
75	83.6	83.8																																					
80	83.4	84.3																																					
85	83.4	84.9																																					
90	83.6	85.4																																					
100	84.1	86.4																																					
110	84.1	86.8																																					
120	84.8	86.8																																					
132	84.8	87.3																																					
140	84.8	87.5																																					
Note: Slanted line shows the range of the rated input voltage.																																							
(注) 斜線は定格入力電圧範囲を示す。																																							

COSEL

Model		ADA750F (ADA750F-24)		Temperature		25℃																																																				
Item		Efficiency (by Load Power) 効率 (負荷電力特性)		Testing Circuitry		Figure A																																																				
Object																																																										
1. Graph		—△— Input Volt. 85 V ---□--- Input Volt. 100 V -●- Input Volt. 132 V		2. Values																																																						
<div><div>Efficiency [%]</div><div><div>Load Power [W]</div></div></div>		<table><tr><th rowspan="2">Load Power [W]</th><th colspan="3">Efficiency [%]</th></tr><tr><th>Input Volt. 85[V]</th><th>Input Volt. 100[V]</th><th>Input Volt. 132[V]</th></tr><tr><td>0</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>120</td><td>74.9</td><td>75.0</td><td>75.9</td></tr><tr><td>240</td><td>82.6</td><td>82.1</td><td>82.6</td></tr><tr><td>360</td><td>84.5</td><td>85.3</td><td>85.9</td></tr><tr><td>480</td><td>85.5</td><td>85.9</td><td>86.9</td></tr><tr><td>600</td><td>84.9</td><td>86.5</td><td>87.3</td></tr><tr><td>660</td><td>84.7</td><td>86.4</td><td>87.4</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 Power [W]	Efficiency [%]			Input Volt. 85[V]	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 132[V]	0	—	—	—	120	74.9	75.0	75.9	240	82.6	82.1	82.6	360	84.5	85.3	85.9	480	85.5	85.9	86.9	600	84.9	86.5	87.3	660	84.7	86.4	87.4	--	—	—	—	--	—	—	—	--	—	—	—	--	—	—	—
Load Power [W]	Efficiency [%]																																																									
	Input Volt. 85[V]	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 132[V]																																																							
0	—	—	—																																																							
120	74.9	75.0	75.9																																																							
240	82.6	82.1	82.6																																																							
360	84.5	85.3	85.9																																																							
480	85.5	85.9	86.9																																																							
600	84.9	86.5	87.3																																																							
660	84.7	86.4	87.4																																																							
--	—	—	—																																																							
--	—	—	—																																																							
--	—	—	—																																																							
--	—	—	—																																																							
Note: Slanted line shows the range of the rated load power.																																																										
(注) 斜線は定格電力範囲を示す。																																																										

COSEL

Model		ADA750F (ADA750F-24)		Temperature		25℃																																	
Item		Power Factor (by Input Voltage) 力率 (入力電圧特性)		Testing Circuitry		Figure A																																	
Object																																							
1. Graph				2. Values																																			
<div><div><div>---□---</div><div>Load 50%</div></div><div><div>—△—</div><div>Load 100%</div></div></div> <p>Power Factor</p> <p>Input Voltage [V]</p>				<table><tr><th rowspan="2">Input Voltage [V]</th><th colspan="2">Power Factor</th></tr><tr><th>Load 50%</th><th>Load 100%</th></tr><tr><td>75</td><td>0.992</td><td>0.999</td></tr><tr><td>80</td><td>0.986</td><td>0.999</td></tr><tr><td>85</td><td>0.989</td><td>0.999</td></tr><tr><td>90</td><td>0.986</td><td>0.999</td></tr><tr><td>100</td><td>0.983</td><td>0.997</td></tr><tr><td>110</td><td>0.978</td><td>0.993</td></tr><tr><td>120</td><td>0.975</td><td>0.991</td></tr><tr><td>132</td><td>0.967</td><td>0.993</td></tr><tr><td>140</td><td>0.959</td><td>0.987</td></tr></table>				Input Voltage [V]	Power Factor		Load 50%	Load 100%	75	0.992	0.999	80	0.986	0.999	85	0.989	0.999	90	0.986	0.999	100	0.983	0.997	110	0.978	0.993	120	0.975	0.991	132	0.967	0.993	140	0.959	0.987
Input Voltage [V]	Power Factor																																						
	Load 50%	Load 100%																																					
75	0.992	0.999																																					
80	0.986	0.999																																					
85	0.989	0.999																																					
90	0.986	0.999																																					
100	0.983	0.997																																					
110	0.978	0.993																																					
120	0.975	0.991																																					
132	0.967	0.993																																					
140	0.959	0.987																																					
Note: Slanted line shows the range of the rated input voltage.																																							
(注) 斜線は定格入力電圧範囲を示す。																																							

COSEL

Model		ADA750F (ADA750F-24)		Temperature		25℃																																																				
Item		Power Factor (by Load Power) 力率 (負荷電力特性)		Testing Circuitry		Figure A																																																				
Object																																																										
1. Graph				2. Values																																																						
<div><div><div>—△—</div><div>---□---</div><div>-○-</div></div><div><div>Input Volt.</div><div>Input Volt.</div><div>Input Volt.</div></div><div><div>85 V</div><div>100 V</div><div>132 V</div></div></div> <p>Power Factor</p> <p>Load Power [W]</p>				<table><tr><th rowspan="2">Load Power [W]</th><th colspan="3">Power Factor</th></tr><tr><th>Input Volt. 85[V]</th><th>Input Volt. 100[V]</th><th>Input Volt. 132[V]</th></tr><tr><td>0</td><td>0.808</td><td>0.778</td><td>0.656</td></tr><tr><td>120</td><td>0.958</td><td>0.952</td><td>0.918</td></tr><tr><td>240</td><td>0.980</td><td>0.980</td><td>0.960</td></tr><tr><td>360</td><td>0.993</td><td>0.986</td><td>0.979</td></tr><tr><td>480</td><td>0.998</td><td>0.991</td><td>0.980</td></tr><tr><td>600</td><td>0.999</td><td>0.997</td><td>0.993</td></tr><tr><td>660</td><td>0.999</td><td>0.999</td><td>0.992</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 Power [W]	Power Factor			Input Volt. 85[V]	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 132[V]	0	0.808	0.778	0.656	120	0.958	0.952	0.918	240	0.980	0.980	0.960	360	0.993	0.986	0.979	480	0.998	0.991	0.980	600	0.999	0.997	0.993	660	0.999	0.999	0.992	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Load Power [W]	Power Factor																																																									
	Input Volt. 85[V]	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 132[V]																																																							
0	0.808	0.778	0.656																																																							
120	0.958	0.952	0.918																																																							
240	0.980	0.980	0.960																																																							
360	0.993	0.986	0.979																																																							
480	0.998	0.991	0.980																																																							
600	0.999	0.997	0.993																																																							
660	0.999	0.999	0.992																																																							
--	--	--	--																																																							
--	--	--	--																																																							
--	--	--	--																																																							
--	--	--	--																																																							
Note: Slanted line shows the range of the rated load power.																																																										
(注) 斜線は定格電力範囲を示す。																																																										

COSEL

Model		ADA750F (ADA750F-24)		Temperature		25℃																																																				
Item		Hold-Up Time (by Load Power) 出力保持時間 (負荷電力特性)		Testing Circuitry		Figure A																																																				
Object																																																										
1. Graph		<div>—△— Input Volt. 85V</div> <div>---□--- Input Volt. 100V</div> <div>-·-○-·- Input Volt. 132V</div>		2. Values																																																						
<div>Hold-Up Time [mS]</div> <div><div>Load Power [W]</div></div>		<table><tr><th rowspan="2">Load Power [W]</th><th colspan="3">Hold-Up Time [mS]</th></tr><tr><th>Input Volt. 85[V]</th><th>Input Volt. 100[V]</th><th>Input Volt. 132[V]</th></tr><tr><td>0</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>120</td><td>166</td><td>172</td><td>179</td></tr><tr><td>240</td><td>81</td><td>84</td><td>90</td></tr><tr><td>360</td><td>51</td><td>54</td><td>59</td></tr><tr><td>480</td><td>35</td><td>38</td><td>42</td></tr><tr><td>600</td><td>26</td><td>29</td><td>33</td></tr><tr><td>660</td><td>22</td><td>25</td><td>29</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 Power [W]	Hold-Up Time [mS]			Input Volt. 85[V]	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 132[V]	0	—	—	—	120	166	172	179	240	81	84	90	360	51	54	59	480	35	38	42	600	26	29	33	660	22	25	29	--	—	—	—	--	—	—	—	--	—	—	—	--	—	—	—
Load Power [W]	Hold-Up Time [mS]																																																									
	Input Volt. 85[V]	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 132[V]																																																							
0	—	—	—																																																							
120	166	172	179																																																							
240	81	84	90																																																							
360	51	54	59																																																							
480	35	38	42																																																							
600	26	29	33																																																							
660	22	25	29																																																							
--	—	—	—																																																							
--	—	—	—																																																							
--	—	—	—																																																							
--	—	—	—																																																							
<p>This duration covers from Shut-off of input voltage to the moment when output voltage descends to the rated range of voltage accuracy.</p> <p>Note: Slanted line shows the range of the rated load power.</p> <p>出力保持時間とは、入力電圧断から出力電圧が定電圧精度の範囲を保持しているところまでの時間。</p> <p>(注) 斜線は定格電力範囲を示す。</p>																																																										

Model		ADA750F (ADA750F-24)		Temperature		25℃																																																																														
Item		Instantaneous Interruption Compensation (by Load Power)		Testing Circuitry		Figure A																																																																														
Object																																																																																				
1. Graph		<div>—△— Input Volt. 85V</div> <div>---□--- Input Volt. 100V</div> <div>---○--- Input Volt. 132V</div>		2. Values																																																																																
<div>Instantaneous Compensation Time [mS]</div> <div><table border="1"><caption>Data for Graph</caption><thead><tr><th>Load Power [W]</th><th>85V [mS]</th><th>100V [mS]</th><th>132V [mS]</th></tr></thead><tbody><tr><td>120</td><td>124</td><td>140</td><td>155</td></tr><tr><td>240</td><td>47</td><td>52</td><td>63</td></tr><tr><td>360</td><td>40</td><td>49</td><td>40</td></tr><tr><td>480</td><td>24</td><td>35</td><td>39</td></tr><tr><td>600</td><td>18</td><td>25</td><td>30</td></tr><tr><td>660</td><td>17</td><td>21</td><td>27</td></tr></tbody></table><div>Load Power [W]</div></div>		Load Power [W]	85V [mS]	100V [mS]	132V [mS]	120	124	140	155	240	47	52	63	360	40	49	40	480	24	35	39	600	18	25	30	660	17	21	27			<table><tr><th rowspan="2">Load Power [W]</th><th colspan="3">Time [mS]</th></tr><tr><th>Input Volt. 85[V]</th><th>Input Volt. 100[V]</th><th>Input Volt. 132[V]</th></tr><tr><td>0</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>120</td><td>124</td><td>140</td><td>155</td></tr><tr><td>240</td><td>47</td><td>52</td><td>63</td></tr><tr><td>360</td><td>40</td><td>49</td><td>40</td></tr><tr><td>480</td><td>24</td><td>35</td><td>39</td></tr><tr><td>600</td><td>18</td><td>25</td><td>30</td></tr><tr><td>660</td><td>17</td><td>21</td><td>27</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 Power [W]	Time [mS]			Input Volt. 85[V]	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 132[V]	0	—	—	—	120	124	140	155	240	47	52	63	360	40	49	40	480	24	35	39	600	18	25	30	660	17	21	27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Load Power [W]	85V [mS]	100V [mS]	132V [mS]																																																																																	
120	124	140	155																																																																																	
240	47	52	63																																																																																	
360	40	49	40																																																																																	
480	24	35	39																																																																																	
600	18	25	30																																																																																	
660	17	21	27																																																																																	
Load Power [W]	Time [mS]																																																																																			
	Input Volt. 85[V]	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 132[V]																																																																																	
0	—	—	—																																																																																	
120	124	140	155																																																																																	
240	47	52	63																																																																																	
360	40	49	40																																																																																	
480	24	35	39																																																																																	
600	18	25	30																																																																																	
660	17	21	27																																																																																	
--	--	--	--																																																																																	
--	--	--	--																																																																																	
--	--	--	--																																																																																	
--	--	--	--																																																																																	
Note: Slanted line shows the range of the rated load power.																																																																																				
(注) 斜線は定格電力範囲を示す。																																																																																				

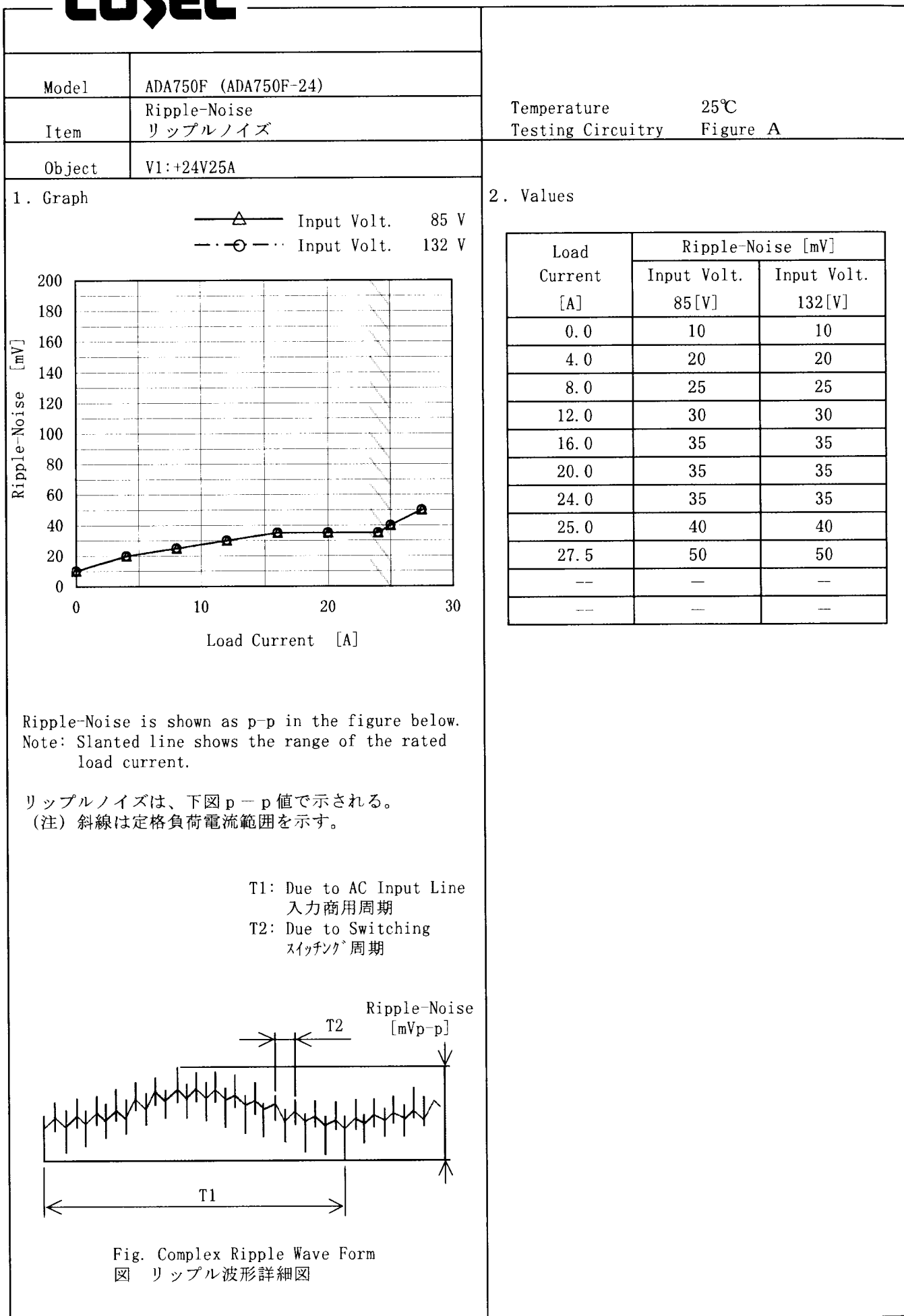
COSEL

Model		ADA750F (ADA750F-24)		Temperature		25℃																																																				
Item		Load Regulation 静的負荷変動		Testing Circuitry		Figure A																																																				
Object		V1:+24V25A																																																								
1. Graph				2. Values																																																						
<div><div><div>—△—</div><div>Input Volt.</div><div>85 V</div></div><div><div>---□---</div><div>Input Volt.</div><div>100 V</div></div><div><div>-·○-·-</div><div>Input Volt.</div><div>132 V</div></div></div> <div>Output Voltage [V]</div> <div>Load Current [A]</div>				<table><tr><th rowspan="2">Load Current [A]</th><th colspan="3">Output Voltage [V]</th></tr><tr><th>Input Volt. 85[V]</th><th>Input Volt. 100[V]</th><th>Input Volt. 132[V]</th></tr><tr><td>0.0</td><td>23.982</td><td>23.982</td><td>23.982</td></tr><tr><td>4.0</td><td>23.966</td><td>23.967</td><td>23.966</td></tr><tr><td>8.0</td><td>23.965</td><td>23.965</td><td>23.965</td></tr><tr><td>12.0</td><td>23.962</td><td>23.963</td><td>23.963</td></tr><tr><td>16.0</td><td>23.960</td><td>23.960</td><td>23.961</td></tr><tr><td>20.0</td><td>23.954</td><td>23.954</td><td>23.956</td></tr><tr><td>24.0</td><td>23.947</td><td>23.948</td><td>23.950</td></tr><tr><td>25.0</td><td>23.945</td><td>23.946</td><td>23.948</td></tr><tr><td>27.5</td><td>23.941</td><td>23.942</td><td>23.944</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]	Output Voltage [V]			Input Volt. 85[V]	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 132[V]	0.0	23.982	23.982	23.982	4.0	23.966	23.967	23.966	8.0	23.965	23.965	23.965	12.0	23.962	23.963	23.963	16.0	23.960	23.960	23.961	20.0	23.954	23.954	23.956	24.0	23.947	23.948	23.950	25.0	23.945	23.946	23.948	27.5	23.941	23.942	23.944	--	--	--	--	--	--	--	--
Load Current [A]	Output Voltage [V]																																																									
	Input Volt. 85[V]	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 132[V]																																																							
0.0	23.982	23.982	23.982																																																							
4.0	23.966	23.967	23.966																																																							
8.0	23.965	23.965	23.965																																																							
12.0	23.962	23.963	23.963																																																							
16.0	23.960	23.960	23.961																																																							
20.0	23.954	23.954	23.956																																																							
24.0	23.947	23.948	23.950																																																							
25.0	23.945	23.946	23.948																																																							
27.5	23.941	23.942	23.944																																																							
--	--	--	--																																																							
--	--	--	--																																																							
Note: Slanted line shows the range of the rated load current.																																																										
(注) 斜線は定格負荷電流範囲を示す。																																																										

COSEL

Model	ADA750F (ADA750F-24)		
Item	Ripple Voltage (by Load Current) リップル電圧 (負荷特性)	Temperature	25℃
		Testing Circuitry	Figure A
Object	V1:+24V25A		
1. Graph		2. Values	
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div>Input Volt.</div><div>85 V</div></div><div><div>Input Volt.</div><div>132 V</div></div></div> <div><div><div><div>200</div><div>180</div><div>160</div><div>140</div><div>120</div><div>100</div><div>80</div><div>60</div><div>40</div><div>20</div><div>0</div></div><div><div>Ripple Voltage [mV]</div></div><div><div><div>0</div><div>10</div><div>20</div><div>30</div></div><div><div>Load Current [A]</div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><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

Model	ADA750F (ADA750F-24)																																																									
Item	Overcurrent Protection 過電流保護		Temperature 25℃ Testing Circuitry Figure A																																																							
Object	V1:+24V25A																																																									
1. Graph		2. Values																																																								
<div><div><div>————— Input Volt. 85 V</div><div>————— Input Volt. 100 V</div><div>..... Input Volt. 132 V</div></div><div><p>Output Voltage [V]</p><p>Load Current [A]</p></div></div> <div>Note: Slanted line shows the range of the rated load current. (注) 斜線は定格負荷電流範囲を示す。</div> <div>Intermittent operation occurs when the output voltage is from 14.4V to 0V. 14.4V～0V間は、間欠モードとなる。</div>		<table><tr><th rowspan="2">Output Voltage [V]</th><th colspan="3">Load Current [A]</th></tr><tr><th>Input Volt. 85[V]</th><th>Input Volt. 100[V]</th><th>Input Volt. 132[V]</th></tr><tr><td>24.0</td><td>52.35</td><td>52.68</td><td>52.99</td></tr><tr><td>22.8</td><td>52.73</td><td>53.05</td><td>53.35</td></tr><tr><td>21.6</td><td>53.16</td><td>53.51</td><td>53.80</td></tr><tr><td>19.2</td><td>54.16</td><td>54.55</td><td>54.89</td></tr><tr><td>16.8</td><td>55.51</td><td>55.80</td><td>56.13</td></tr><tr><td>14.4</td><td>56.70</td><td>56.92</td><td>57.27</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><tr><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td></tr><tr><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td></tr></table>		Output Voltage [V]	Load Current [A]			Input Volt. 85[V]	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 132[V]	24.0	52.35	52.68	52.99	22.8	52.73	53.05	53.35	21.6	53.16	53.51	53.80	19.2	54.16	54.55	54.89	16.8	55.51	55.80	56.13	14.4	56.70	56.92	57.27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Output Voltage [V]	Load Current [A]																																																									
	Input Volt. 85[V]	Input Volt. 100[V]	Input Volt. 132[V]																																																							
24.0	52.35	52.68	52.99																																																							
22.8	52.73	53.05	53.35																																																							
21.6	53.16	53.51	53.80																																																							
19.2	54.16	54.55	54.89																																																							
16.8	55.51	55.80	56.13																																																							
14.4	56.70	56.92	57.27																																																							
--	--	--	--																																																							
--	--	--	--																																																							
--	--	--	--																																																							
--	--	--	--																																																							
--	--	--	--																																																							
--	--	--	--																																																							

Model

ADA750F (ADA750F-24)

Item

Overvoltage Protection
過電圧保護

Object

V1:+24V25A

1. Graph

—△—

Input Volt.

85 V

---□---

Input Volt.

100 V

---○---

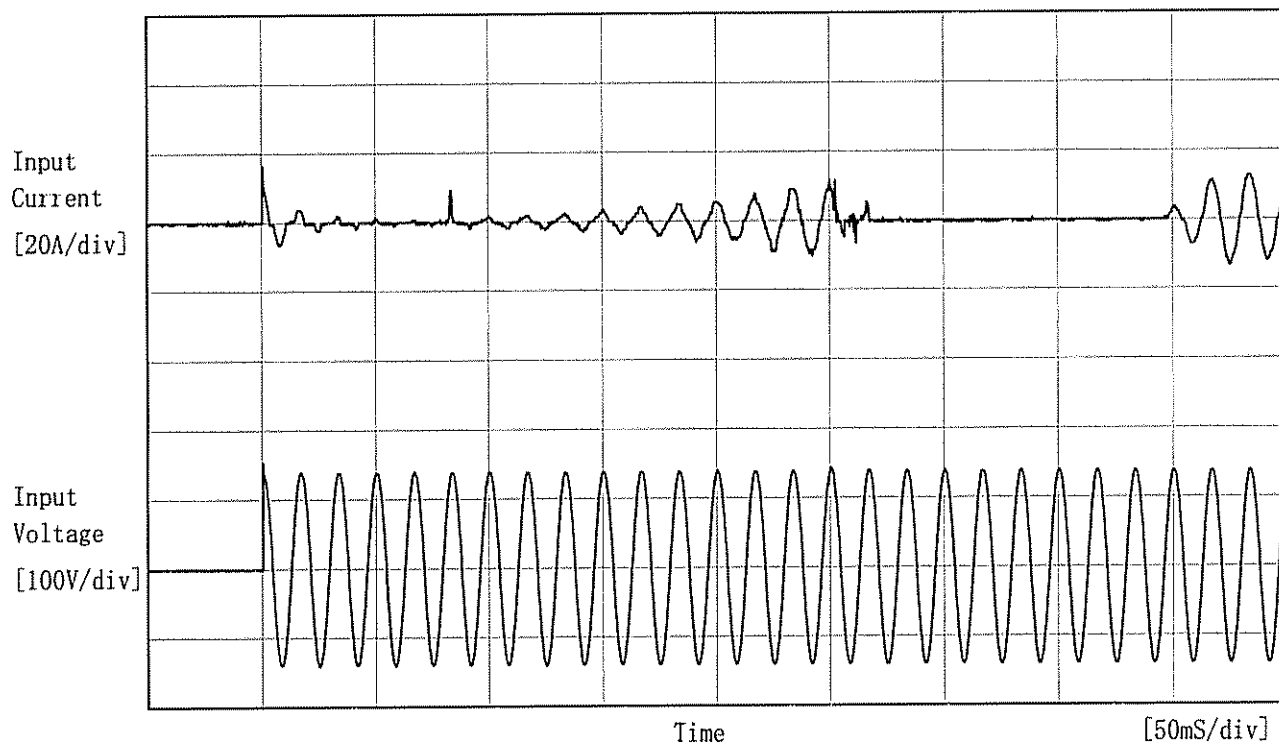
Input Volt.

132 V

Operating Point [V]

COSEL

Model	ADA750F (ADA750F-24)	Temperature	25°C
Item	Inrush Current 突入電流	Testing Circuitry	Figure A
Object	_____		



Input Voltage 100 V

Frequency 60 Hz

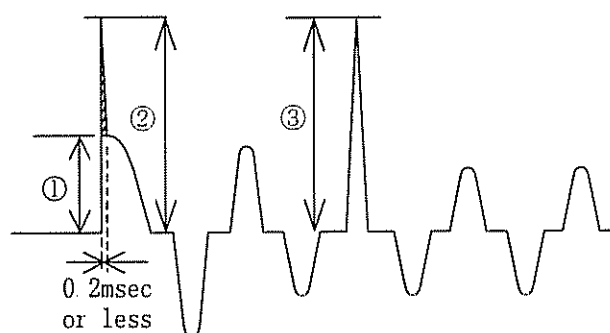
Load 100 %

Inrush Current

① 11.4 [A]

② 16.2 [A] (0.2msec or less)*1

③ 7.2 [A]



*1 The specification of the inrush current (primary surge) means that the surge current to a built-in noise filter (0.2msec or less : waveform ②) is excluded.

本製品の突入電流(1次サージ)の仕様は、内蔵ノイズフィルタ部へのサージ電流(0.2msec以下:波形②)を除きます。

COSEL

Model	ADA750F (ADA750F-24)	Temperature	25°C
Item	Dynamic Load Response 動的負荷変動	Testing Circuitry	Figure A
Object	V1:+24V25A		

Input Volt. AC100 V

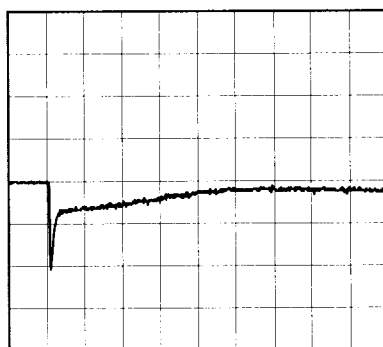
Cycle 1000 ms

Load Current

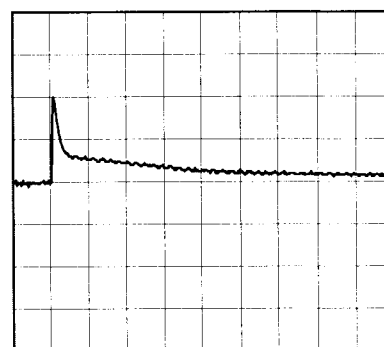
Min. Load (0A) ←→

Load 100% (25A)

100 mV/div



10 ms/div

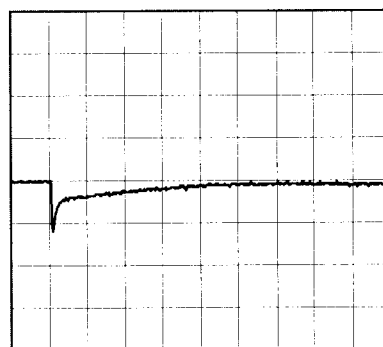


10 ms/div

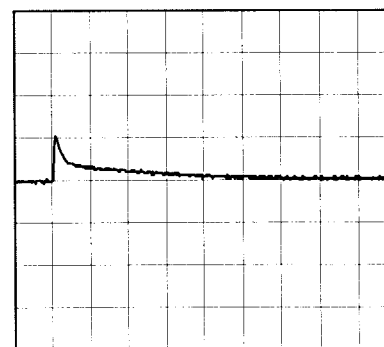
Min. Load (0A) ←→

Load 50% (12.5A)

100 mV/div

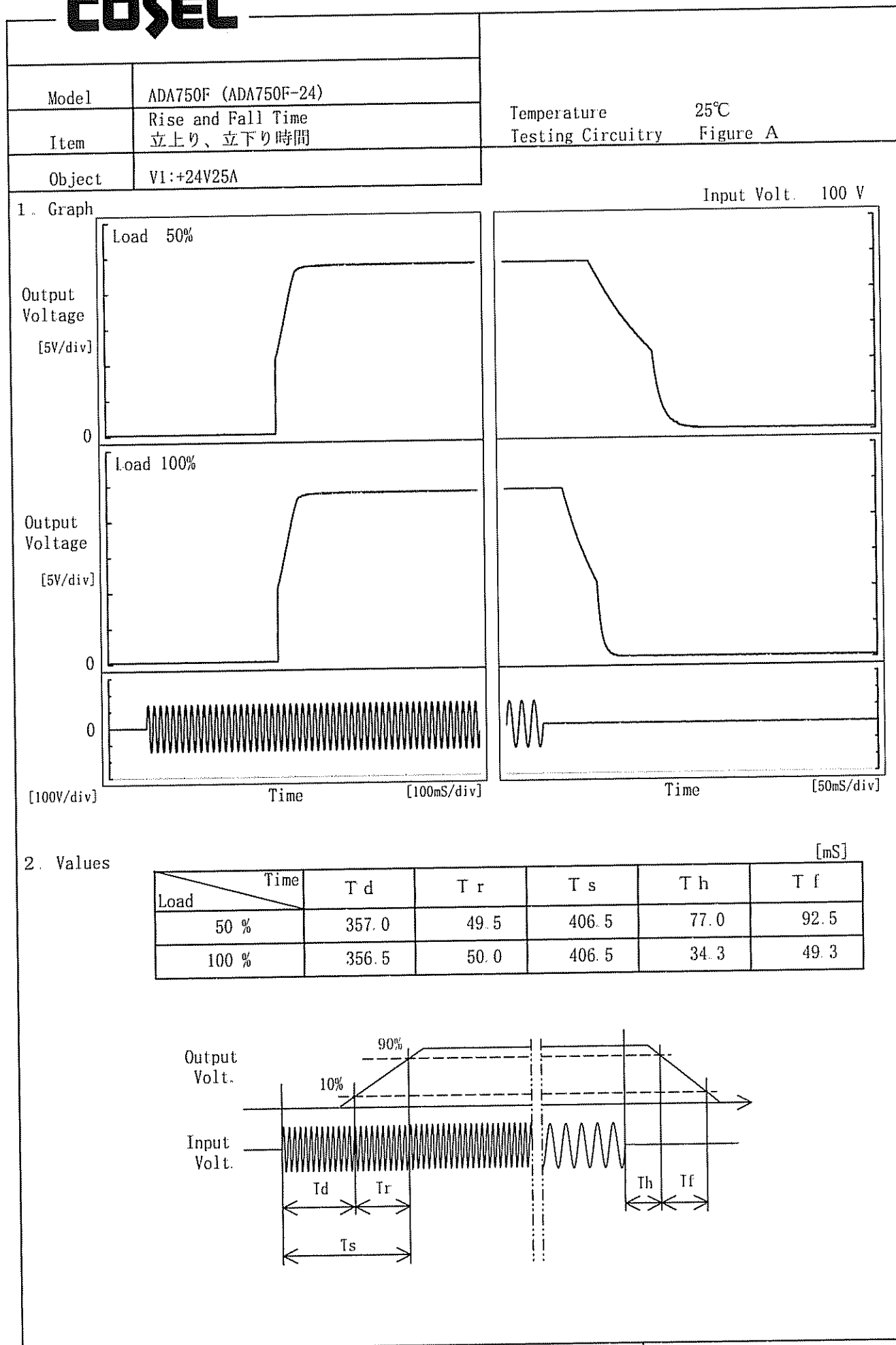


10 ms/div



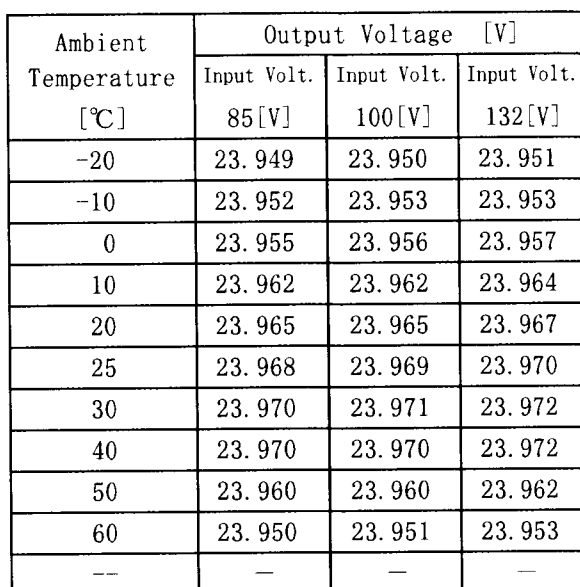
10 ms/div

COSEL



Testing Circuitry Figure A

2. Values

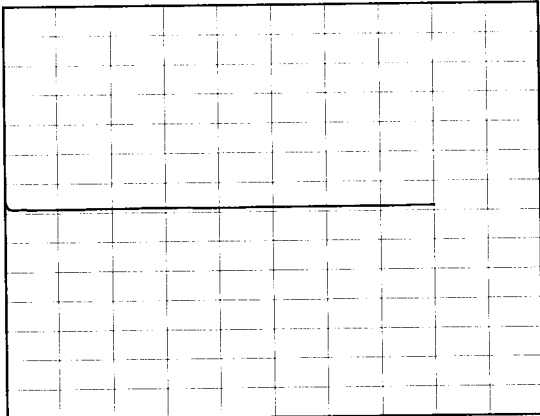


(注) 斜線は定格周囲温度範囲を示す。

COSEL

Model	ADA750F (ADA750F-24)		
Item	Ripple Voltage (by Ambient Temp.) リップル電圧 (周囲温度特性)		Testing Circuitry Figure A
Object	V1:+24V25A		
1. Graph		2. Values	
<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></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

Model	ADA750F (ADA750F-24)																								
Item	Time Lapse Drift 経時ドリフト	Temperature	25℃																						
Object	V1:+24V25A	Testing Circuitry	Figure A																						
1. Graph		2. Values																							
<div><div>Output Voltage [V]</div><div></div><div>Time [H]</div></div> <div>Input Volt. 100V</div> <div>Load 100%</div>		<table><tr><th>Time since start [H]</th><th>Output Voltage [V]</th></tr><tr><td>0.0</td><td>23.971</td></tr><tr><td>0.5</td><td>23.956</td></tr><tr><td>1.0</td><td>23.956</td></tr><tr><td>2.0</td><td>23.957</td></tr><tr><td>3.0</td><td>23.957</td></tr><tr><td>4.0</td><td>23.957</td></tr><tr><td>5.0</td><td>23.958</td></tr><tr><td>6.0</td><td>23.958</td></tr><tr><td>7.0</td><td>23.958</td></tr><tr><td>8.0</td><td>23.959</td></tr></table>		Time since start [H]	Output Voltage [V]	0.0	23.971	0.5	23.956	1.0	23.956	2.0	23.957	3.0	23.957	4.0	23.957	5.0	23.958	6.0	23.958	7.0	23.958	8.0	23.959
Time since start [H]	Output Voltage [V]																								
0.0	23.971																								
0.5	23.956																								
1.0	23.956																								
2.0	23.957																								
3.0	23.957																								
4.0	23.957																								
5.0	23.958																								
6.0	23.958																								
7.0	23.958																								
8.0	23.959																								

Model		ADA750F (ADA750F-24)
Item		Output Voltage Accuracy 定電圧精度
Object		V1:+24V25A

Testing Circuitry Figure A

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 : -10 ~ 50°C

Input Voltage : 85 ~ 132V

Load Current : 0 ~ 25A

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

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

1. 定電圧精度

周囲温度、入力電圧、負荷電流を下記仕様内で、任意に変動させたときの出力電圧の変動をいう。

周囲温度 : -10 ~ 50°C

入力電圧 : 85 ~ 132V

負荷電流 : 0 ~ 25A

* 定電圧精度(変動値) = $\pm (\text{出力電圧の最高値} - \text{出力電圧の最低値}) / 2$

* 定電圧精度(変動率) = $\frac{\text{変動値}}{\text{定格出力電圧}} \times 100$

2. Values

Item	Temperature [°C]	Input Voltage [V]	Output		Output Voltage Accuracy	
			Current[A]	Voltage[V]	Value [mV]	Ration [%]
Maximum Voltage	25	85	0	24.000	±25	±0.1
Minimum Voltage	-10	85	25	23.950		

Model		ADA750F (ADA750F-24)	
Item		Leakage Current 漏洩電流	Temperature 25℃ Testing Circuitry Figure B
Object			

1. Results

Standards	Leakage Current [mA]		
	Input Volt.	Input Volt.	Input Volt.
	85 [V]	100 [V]	132 [V]
(A) DEN-AN	0.19	0.22	0.28
(B) IEC60950	0.19	0.22	0.28

Standards	Leakage Current [mA]		
	Input Volt.	Input Volt.	Input Volt.
	170 [V]	240 [V]	264 [V]
(B) IEC60950	—	—	—

2. Condition

Leakage current value is concluded after measuring each phases of AC input and by choosing the larger one.

交流入力各相について測定し、その大きい方を漏洩電流測定値とする。

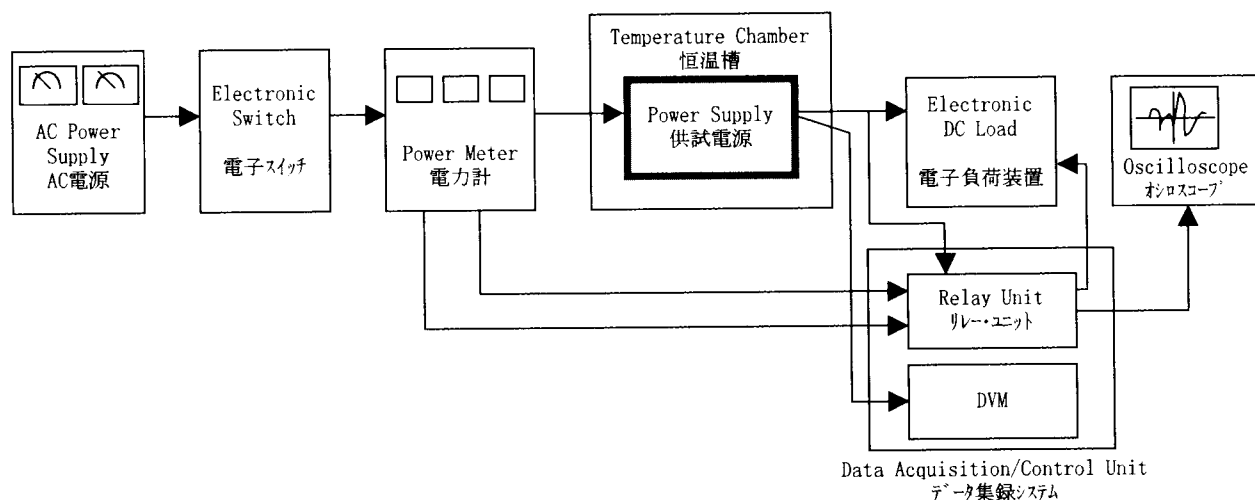


Figure A

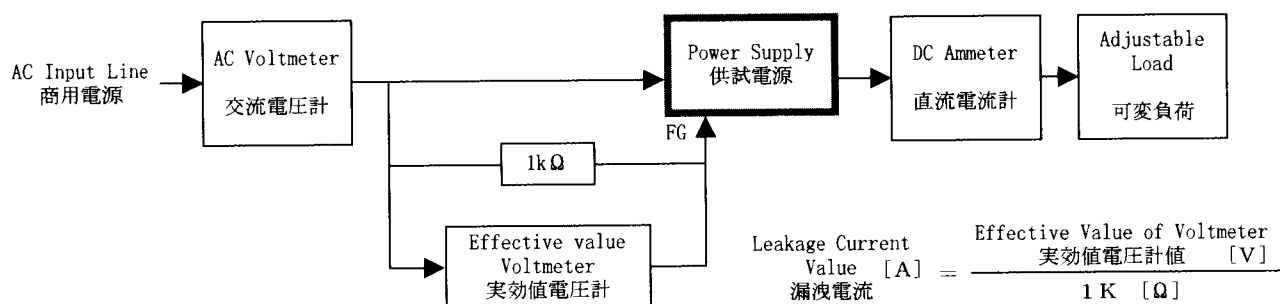


Figure B (DEN-AN)

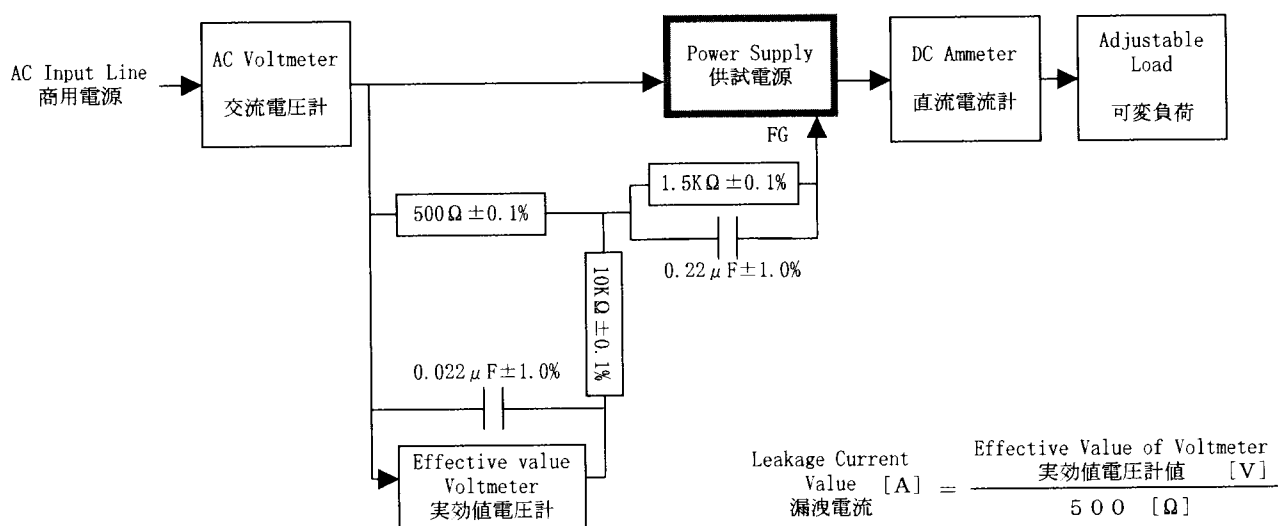


Figure B (IEC60950)