



TEST DATA OF ADA

ADA600F-36
(200V INPUT)

Regulated DC power supply
Mar. 11, 2003

Approved by : Kuniaki Nagahara
Kuniaki Nagahara Design Manager

Prepared by : Koji Todo
Koji Todo Design Engineer

INPUT : AC 170~264V

OUTPUT : V1: 36V 16.5A

コーセル株式会社
COSEL CO.,LTD.

CONTENTS

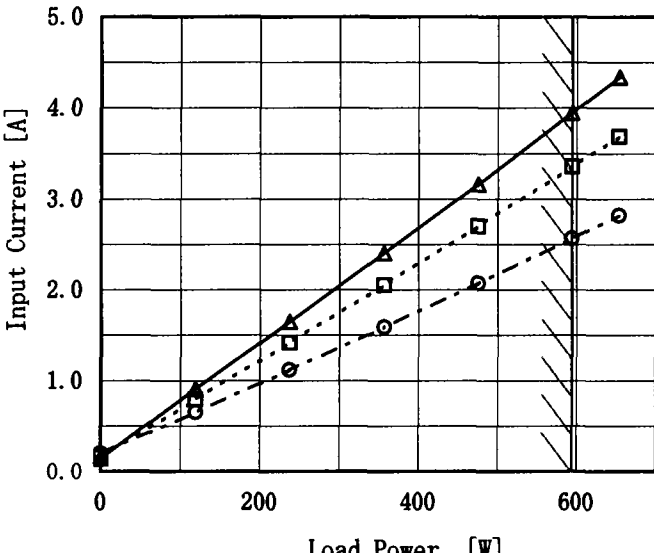
1. Line Regulation	1
静的入力変動	
2. Input Current (by Load Power)	2
入力電流 (負荷電力特性)	
3. Input Power (by Load Power)	3
入力電力 (負荷電力特性)	
4. Efficiency (by Input Voltage)	4
効率 (入力電圧特性)	
5. Efficiency (by Load Power)	5
効率 (負荷電力特性)	
6. Power Factor (by Input Voltage)	6
力率 (入力電圧特性)	
7. Power Factor (by Load Power)	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. Rise and Fall Time	16
立上り、立下り時間	
17. Ambient Temperature Drift	17
周囲温度変動	
18. Minimum Input Voltage for Regulated Output Voltage	18
最低レギュレーション電圧	
19. Ripple Voltage (by Ambient Temperature)	19
リップル電圧 (周囲温度特性)	
20. Time Lapse Drift	20
経時ドリフト	
21. Output Voltage Accuracy	21
定電圧精度	
22. Leakage Current	22
漏洩電流	
23. Figure of Testing Circuitry	23
測定回路図	

(Final Page 23)

COSEL

Model	ADA600F (ADA600F-36)																																		
Item	Line Regulation 静的入力変動	Temperature	25℃																																
Object	V1:+36V16.5A	Testing Circuitry	Figure A																																
1. Graph		2. Values																																	
<div><div>---□--- Load 50%</div><div>—△— Load 100%</div></div> <p>Output Voltage [V]</p> <p>Input Voltage [V]</p> <p>Note: Slanted line shows the range of the rated input voltage.</p> <p>(注) 斜線は定格入力電圧範囲を示す。</p>		<table><tr><th rowspan="2">Input Voltage [V]</th><th colspan="2">Output Voltage [V]</th></tr><tr><th>Load 50%</th><th>Load 100%</th></tr><tr><td>150</td><td>35.813</td><td>35.809</td></tr><tr><td>160</td><td>35.813</td><td>35.809</td></tr><tr><td>170</td><td>35.812</td><td>35.810</td></tr><tr><td>180</td><td>35.812</td><td>35.810</td></tr><tr><td>200</td><td>35.811</td><td>35.810</td></tr><tr><td>220</td><td>35.812</td><td>35.810</td></tr><tr><td>240</td><td>35.812</td><td>35.810</td></tr><tr><td>264</td><td>35.812</td><td>35.810</td></tr><tr><td>280</td><td>35.812</td><td>35.810</td></tr></table>		Input Voltage [V]	Output Voltage [V]		Load 50%	Load 100%	150	35.813	35.809	160	35.813	35.809	170	35.812	35.810	180	35.812	35.810	200	35.811	35.810	220	35.812	35.810	240	35.812	35.810	264	35.812	35.810	280	35.812	35.810
Input Voltage [V]	Output Voltage [V]																																		
	Load 50%	Load 100%																																	
150	35.813	35.809																																	
160	35.813	35.809																																	
170	35.812	35.810																																	
180	35.812	35.810																																	
200	35.811	35.810																																	
220	35.812	35.810																																	
240	35.812	35.810																																	
264	35.812	35.810																																	
280	35.812	35.810																																	

COSEL

Model		ADA600F (ADA600F-36)		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><div>—△—</div>Input Volt. 170 V</div> <div><div>---□---</div>Input Volt. 200 V</div> <div><div>-·-○-·-</div>Input Volt. 264 V</div>		2. Values																																																				
<div><div><div>Input Current [A]</div><div></div><div>Load Power [W]</div></div></div>		<table><tr><th rowspan="2">Load Power [W]</th><th colspan="3">Input Current [A]</th></tr><tr><th>Input Volt. 170[V]</th><th>Input Volt. 200[V]</th><th>Input Volt. 264[V]</th></tr><tr><td>0.0</td><td>0.142</td><td>0.159</td><td>0.201</td></tr><tr><td>118.8</td><td>0.910</td><td>0.791</td><td>0.650</td></tr><tr><td>237.6</td><td>1.651</td><td>1.416</td><td>1.117</td></tr><tr><td>356.4</td><td>2.404</td><td>2.052</td><td>1.593</td></tr><tr><td>475.2</td><td>3.163</td><td>2.697</td><td>2.075</td></tr><tr><td>594.0</td><td>3.950</td><td>3.357</td><td>2.568</td></tr><tr><td>653.4</td><td>4.340</td><td>3.686</td><td>2.821</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. 170[V]	Input Volt. 200[V]	Input Volt. 264[V]	0.0	0.142	0.159	0.201	118.8	0.910	0.791	0.650	237.6	1.651	1.416	1.117	356.4	2.404	2.052	1.593	475.2	3.163	2.697	2.075	594.0	3.950	3.357	2.568	653.4	4.340	3.686	2.821	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Load Power [W]	Input Current [A]																																																							
	Input Volt. 170[V]	Input Volt. 200[V]	Input Volt. 264[V]																																																					
0.0	0.142	0.159	0.201																																																					
118.8	0.910	0.791	0.650																																																					
237.6	1.651	1.416	1.117																																																					
356.4	2.404	2.052	1.593																																																					
475.2	3.163	2.697	2.075																																																					
594.0	3.950	3.357	2.568																																																					
653.4	4.340	3.686	2.821																																																					
—	—	—	—																																																					
—	—	—	—																																																					
—	—	—	—																																																					
—	—	—	—																																																					
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		ADA600F (ADA600F-36)		Temperature		25℃																																																				
Item		Input Power (by Load Power) 入力電力 (負荷電力特性)		Testing Circuitry		Figure A																																																				
Object																																																										
1. Graph		—△— Input Volt. 170 V ---□--- Input Volt. 200 V -·-○-·- Input Volt. 264 V		2. Values																																																						
<div><div>Input Power [W]</div><div><div>Load Power [W]</div></div></div>		<table><tr><th rowspan="2">Load Power [W]</th><th colspan="3">Input Power [W]</th></tr><tr><th>Input Volt. 170[V]</th><th>Input Volt. 200[V]</th><th>Input Volt. 264[V]</th></tr><tr><td>0.0</td><td>8.3</td><td>8.8</td><td>11.1</td></tr><tr><td>118.8</td><td>143.2</td><td>142.7</td><td>142.1</td></tr><tr><td>237.6</td><td>272.0</td><td>269.4</td><td>268.1</td></tr><tr><td>356.4</td><td>401.0</td><td>399.0</td><td>396.0</td></tr><tr><td>475.2</td><td>531.0</td><td>529.0</td><td>526.0</td></tr><tr><td>594.0</td><td>667.0</td><td>662.0</td><td>658.0</td></tr><tr><td>653.4</td><td>734.0</td><td>729.0</td><td>725.0</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 Power [W]	Input Power [W]			Input Volt. 170[V]	Input Volt. 200[V]	Input Volt. 264[V]	0.0	8.3	8.8	11.1	118.8	143.2	142.7	142.1	237.6	272.0	269.4	268.1	356.4	401.0	399.0	396.0	475.2	531.0	529.0	526.0	594.0	667.0	662.0	658.0	653.4	734.0	729.0	725.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Load Power [W]	Input Power [W]																																																									
	Input Volt. 170[V]	Input Volt. 200[V]	Input Volt. 264[V]																																																							
0.0	8.3	8.8	11.1																																																							
118.8	143.2	142.7	142.1																																																							
237.6	272.0	269.4	268.1																																																							
356.4	401.0	399.0	396.0																																																							
475.2	531.0	529.0	526.0																																																							
594.0	667.0	662.0	658.0																																																							
653.4	734.0	729.0	725.0																																																							
—	—	—	—																																																							
—	—	—	—																																																							
—	—	—	—																																																							
—	—	—	—																																																							
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		ADA600F (ADA600F-36)	
Item		Efficiency (by Input Voltage) 効率 (入力電圧特性)	
Object			

1. Graph

□

Load 50%

△

Load 100%

Efficiency [%]

100

96

92

88

84

80

76

72

140

180

220

260

300

Input Voltage [V]

140

180

220

260

300

140

180

220

260

300

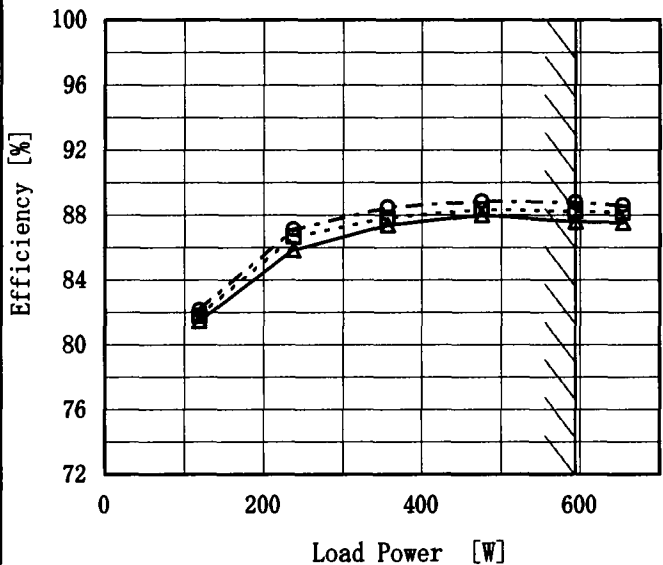
Note: Slanted line shows the range of the rated input voltage.

(注) 斜線は定格入力電圧範囲を示す。

2. Values

Input Voltage [V]	Efficiency [%]	
	Load 50%	Load 100%
150	86.9	87.0
160	86.9	87.6
170	87.1	87.7
180	87.1	88.0
200	87.7	88.2
220	87.9	88.5
240	88.0	88.6
264	88.1	88.8
280	87.9	89.0

COSEL

Model		ADA600F (ADA600F-36)		Temperature		25℃																																																				
Item		Efficiency (by Load Power) 効率 (負荷電力特性)		Testing Circuitry		Figure A																																																				
Object																																																										
1. Graph		—△— Input Volt. 170 V ---□--- Input Volt. 200 V -·-○-·- Input Volt. 264 V		2. Values																																																						
<div><div>Efficiency [%]</div><div></div><div>Load Power [W]</div></div>				<table><tr><th rowspan="2">Load Power [W]</th><th colspan="3">Efficiency [%]</th></tr><tr><th>Input Volt. 170[V]</th><th>Input Volt. 200[V]</th><th>Input Volt. 264[V]</th></tr><tr><td>0.0</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>118.8</td><td>81.5</td><td>81.8</td><td>82.1</td></tr><tr><td>237.6</td><td>85.9</td><td>86.7</td><td>87.1</td></tr><tr><td>356.4</td><td>87.4</td><td>87.8</td><td>88.5</td></tr><tr><td>475.2</td><td>88.0</td><td>88.3</td><td>88.8</td></tr><tr><td>594.0</td><td>87.6</td><td>88.2</td><td>88.8</td></tr><tr><td>653.4</td><td>87.5</td><td>88.1</td><td>88.6</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. 170[V]	Input Volt. 200[V]	Input Volt. 264[V]	0.0	—	—	—	118.8	81.5	81.8	82.1	237.6	85.9	86.7	87.1	356.4	87.4	87.8	88.5	475.2	88.0	88.3	88.8	594.0	87.6	88.2	88.8	653.4	87.5	88.1	88.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Load Power [W]	Efficiency [%]																																																									
	Input Volt. 170[V]	Input Volt. 200[V]	Input Volt. 264[V]																																																							
0.0	—	—	—																																																							
118.8	81.5	81.8	82.1																																																							
237.6	85.9	86.7	87.1																																																							
356.4	87.4	87.8	88.5																																																							
475.2	88.0	88.3	88.8																																																							
594.0	87.6	88.2	88.8																																																							
653.4	87.5	88.1	88.6																																																							
—	—	—	—																																																							
—	—	—	—																																																							
—	—	—	—																																																							
—	—	—	—																																																							
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		ADA600F (ADA600F-36)		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>Power Factor</div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><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		ADA600F (ADA600F-36)		Temperature 25℃ Testing Circuitry Figure A
Item		Power Factor (by Load Power) 力率 (負荷電力特性)		
Object				
1. Graph				
		—△— Input Volt. 170 V ---□--- Input Volt. 200 V ---○--- Input Volt. 264 V		
<p>Power Factor</p> <p>Load Power [W]</p>				
Note: Slanted line shows the range of the rated load power.				
(注) 斜線は定格電力範囲を示す。				

2. Values				
Load Power [W]	Power Factor			
	Input Volt. 170[V]	Input Volt. 200[V]	Input Volt. 264[V]	
0.0	0.343	0.277	0.210	
118.8	0.926	0.903	0.829	
237.6	0.968	0.951	0.909	
356.4	0.980	0.973	0.943	
475.2	0.987	0.981	0.960	
594.0	0.994	0.987	0.971	
653.4	0.996	0.989	0.973	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	
—	—	—	—	

COSEL

Model		ADA600F (ADA600F-36)		Temperature		25°C	
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

—△—

Input Volt. 170V

---□---

Input Volt. 200V

-·-○-·-

Input Volt. 264V

Hold-Up Time [mS]

1000

100

10

1

0

200

400

600

Load Power [W]

2. Values

Load Power [W]	Hold-Up Time [mS]		
	Input Volt. 170[V]	Input Volt. 200[V]	Input Volt. 264[V]
0.0	—	—	—
118.8	186	189	192
237.6	93	95	97
356.4	61	62	64
475.2	44	46	47
594.0	34	35	37
653.4	30	31	33
--	—	—	—
--	—	—	—
--	—	—	—
--	—	—	—

This duration covers from Shut-off of input voltage to the moment when output voltage descends to the rated range of voltage accuracy.

Note: Slanted line shows the range of the rated load power.

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。

(注) 斜線は定格電力範囲を示す。

COSEL

Model		ADA600F (ADA600F-36)		Temperature25℃ Testing CircuitryFigure A																																																				
Item		Instantaneous Interruption Compensation (by Load Power) 瞬時停電保障（負荷電力特性）																																																						
Object				2. Values																																																				
1. Graph		<div><div><div>—△—</div><div>Input Volt. 170V</div></div><div><div>---□---</div><div>Input Volt. 200V</div></div><div><div>---○---</div><div>Input Volt. 264V</div></div></div> <div>Instantaneous Compensation Time [mS]</div> <div>Load Power [W]</div>																																																						
		Note: Slanted line shows the range of the rated load power. (注) 斜線は定格電力範囲を示す。		<table><tr><th rowspan="2">Load Power [W]</th><th colspan="3">Time [mS]</th></tr><tr><th>Input Volt. 170[V]</th><th>Input Volt. 200[V]</th><th>Input Volt. 264[V]</th></tr><tr><td>0.0</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>118.8</td><td>179</td><td>188</td><td>189</td></tr><tr><td>237.6</td><td>80</td><td>90</td><td>92</td></tr><tr><td>356.4</td><td>60</td><td>60</td><td>63</td></tr><tr><td>475.2</td><td>43</td><td>45</td><td>46</td></tr><tr><td>594.0</td><td>32</td><td>34</td><td>36</td></tr><tr><td>653.4</td><td>29</td><td>30</td><td>32</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. 170[V]	Input Volt. 200[V]	Input Volt. 264[V]	0.0	—	—	—	118.8	179	188	189	237.6	80	90	92	356.4	60	60	63	475.2	43	45	46	594.0	32	34	36	653.4	29	30	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Load Power [W]	Time [mS]																																																							
	Input Volt. 170[V]	Input Volt. 200[V]	Input Volt. 264[V]																																																					
0.0	—	—	—																																																					
118.8	179	188	189																																																					
237.6	80	90	92																																																					
356.4	60	60	63																																																					
475.2	43	45	46																																																					
594.0	32	34	36																																																					
653.4	29	30	32																																																					
—	—	—	—																																																					
—	—	—	—																																																					
—	—	—	—																																																					
—	—	—	—																																																					

COSEL

Model		ADA600F (ADA600F-36)		Temperature		25℃																																																				
Item		Load Regulation 静的負荷変動		Testing Circuitry		Figure A																																																				
Object		V1:+36V16.5A																																																								
1. Graph				2. Values																																																						
<div><div><div>—△—</div><div>Input Volt.</div><div>170 V</div></div><div><div>---□---</div><div>Input Volt.</div><div>200 V</div></div><div><div>---○---</div><div>Input Volt.</div><div>264 V</div></div></div> <div><p>Output Voltage [V]</p><p>Load Current [A]</p></div> <div><p>Note: Slanted line shows the range of the rated load current.</p><p>(注) 斜線は定格負荷電流範囲を示す。</p></div>				<table><tr><th rowspan="2">Load Current [A]</th><th colspan="3">Output Voltage [V]</th></tr><tr><th>Input Volt. 170[V]</th><th>Input Volt. 200[V]</th><th>Input Volt. 264[V]</th></tr><tr><td>0.000</td><td>35.834</td><td>35.829</td><td>35.831</td></tr><tr><td>3.000</td><td>35.815</td><td>35.814</td><td>35.814</td></tr><tr><td>6.000</td><td>35.814</td><td>35.813</td><td>35.813</td></tr><tr><td>9.000</td><td>35.813</td><td>35.812</td><td>35.812</td></tr><tr><td>12.000</td><td>35.812</td><td>35.811</td><td>35.811</td></tr><tr><td>15.000</td><td>35.811</td><td>35.810</td><td>35.810</td></tr><tr><td>16.500</td><td>35.810</td><td>35.810</td><td>35.810</td></tr><tr><td>18.150</td><td>35.809</td><td>35.809</td><td>35.810</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]	Output Voltage [V]			Input Volt. 170[V]	Input Volt. 200[V]	Input Volt. 264[V]	0.000	35.834	35.829	35.831	3.000	35.815	35.814	35.814	6.000	35.814	35.813	35.813	9.000	35.813	35.812	35.812	12.000	35.812	35.811	35.811	15.000	35.811	35.810	35.810	16.500	35.810	35.810	35.810	18.150	35.809	35.809	35.810	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Load Current [A]	Output Voltage [V]																																																									
	Input Volt. 170[V]	Input Volt. 200[V]	Input Volt. 264[V]																																																							
0.000	35.834	35.829	35.831																																																							
3.000	35.815	35.814	35.814																																																							
6.000	35.814	35.813	35.813																																																							
9.000	35.813	35.812	35.812																																																							
12.000	35.812	35.811	35.811																																																							
15.000	35.811	35.810	35.810																																																							
16.500	35.810	35.810	35.810																																																							
18.150	35.809	35.809	35.810																																																							
—	—	—	—																																																							
—	—	—	—																																																							
—	—	—	—																																																							

COSEL

Model		ADA600F (ADA600F-36)		Temperature		25℃																																							
Item		Ripple Voltage (by Load Current) リップル電圧 (負荷特性)		Testing Circuitry		Figure A																																							
Object		V1:+36V16.5A																																											
1. Graph				2. Values																																									
<div><div><div>—△—</div><div>Input Volt. 170 V</div></div><div><div>---○---</div><div>Input Volt. 264 V</div></div></div> <p>Ripple Voltage [mV]</p> <p>Load Current [A]</p>				<table><tr><th rowspan="2">Load Current [A]</th><th colspan="2">Ripple Output Voltage [mV]</th></tr><tr><th>Input Volt. 170[V]</th><th>Input Volt. 264[V]</th></tr><tr><td>0.000</td><td>15</td><td>15</td></tr><tr><td>3.000</td><td>30</td><td>30</td></tr><tr><td>6.000</td><td>40</td><td>40</td></tr><tr><td>9.000</td><td>45</td><td>45</td></tr><tr><td>12.000</td><td>45</td><td>45</td></tr><tr><td>15.000</td><td>50</td><td>50</td></tr><tr><td>16.500</td><td>50</td><td>50</td></tr><tr><td>18.150</td><td>60</td><td>60</td></tr><tr><td>--</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>--</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>--</td><td>—</td><td>—</td></tr></table>				Load Current [A]	Ripple Output Voltage [mV]		Input Volt. 170[V]	Input Volt. 264[V]	0.000	15	15	3.000	30	30	6.000	40	40	9.000	45	45	12.000	45	45	15.000	50	50	16.500	50	50	18.150	60	60	--	—	—	--	—	—	--	—	—
Load Current [A]	Ripple Output Voltage [mV]																																												
	Input Volt. 170[V]	Input Volt. 264[V]																																											
0.000	15	15																																											
3.000	30	30																																											
6.000	40	40																																											
9.000	45	45																																											
12.000	45	45																																											
15.000	50	50																																											
16.500	50	50																																											
18.150	60	60																																											
--	—	—																																											
--	—	—																																											
--	—	—																																											
<p>Ripple Voltage is shown as p-p in the figure below.</p> <p>Note: Slanted line shows the range of the rated load current.</p> <p>リップル電圧は、下図 p-p 値で示される。</p> <p>(注) 斜線は定格負荷電流範囲を示す。</p> <div><div>T1: Due to AC Input Line 入力商用周期</div><div>T2: Due to Switching スイッチング周期</div></div> <p>Ripple [mVp-p]</p> <p>T1</p> <p>T2</p>																																													
<p>Fig. Complex Ripple Wave Form</p> <p>図 リップル波形詳細図</p>																																													

COSEL

Model		ADA600F (ADA600F-36)	
Item		Ripple-Noise リップルノイズ	
Object		V1:+36V16. 5A	

1. Graph

—△— Input Volt. 170 V

- -○- - Input Volt. 264 V

200

180

160

140

120

100

80

60

40

20

0

0

4

8

12

16

20

Ripple-Noise [mV]

Load Current [A]

Ripple-Noise is shown as p-p in the figure below.

Note: Slanted line shows the range of the rated load current.

リップルノイズは、下図 p - p 値で示される。

(注) 斜線は定格負荷電流範囲を示す。

T1: Due to AC Input Line
入力商用周期

T2: Due to Switching
スイッチング周期

Ripple-Noise [mVp-p]

T2

T1

Fig. Complex Ripple Wave Form

図 リップル波形詳細図

Load Current [A]	Ripple-Noise [mV]	
	Input Volt. 170[V]	Input Volt. 264[V]
0. 000	20	20
3. 000	35	35
6. 000	45	45
9. 000	55	55
12. 000	60	60
15. 000	65	65
16. 500	70	70
18. 150	75	75
--	--	--
--	--	--
--	--	--

COSEL

Model		ADA600F (ADA600F-36)		Temperature		25℃																																																												
Item		Overcurrent Protection 過電流保護		Testing Circuitry		Figure A																																																												
Object		V1:+36V16.5A																																																																
1. Graph				2. Values																																																														
<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>Input Volt. 170 V</div><div>Input Volt. 200 V</div><div>Input Volt. 264 V</div></div> <p>Output Voltage [V]</p> <p>Load Current [A]</p>				<table><tr><th rowspan="2">Output Voltage [V]</th><th colspan="3">Load Current [A]</th></tr><tr><th>Input Volt. 170[V]</th><th>Input Volt. 200[V]</th><th>Input Volt. 264[V]</th></tr><tr><td>36.0</td><td>22.37</td><td>22.39</td><td>22.42</td></tr><tr><td>34.2</td><td>22.52</td><td>22.55</td><td>22.58</td></tr><tr><td>32.4</td><td>22.68</td><td>22.71</td><td>22.73</td></tr><tr><td>28.8</td><td>22.91</td><td>22.91</td><td>22.91</td></tr><tr><td>25.2</td><td>23.06</td><td>23.06</td><td>23.05</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><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. 170[V]	Input Volt. 200[V]	Input Volt. 264[V]	36.0	22.37	22.39	22.42	34.2	22.52	22.55	22.58	32.4	22.68	22.71	22.73	28.8	22.91	22.91	22.91	25.2	23.06	23.06	23.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Output Voltage [V]	Load Current [A]																																																																	
	Input Volt. 170[V]	Input Volt. 200[V]	Input Volt. 264[V]																																																															
36.0	22.37	22.39	22.42																																																															
34.2	22.52	22.55	22.58																																																															
32.4	22.68	22.71	22.73																																																															
28.8	22.91	22.91	22.91																																																															
25.2	23.06	23.06	23.05																																																															
—	—	—	—																																																															
—	—	—	—																																																															
—	—	—	—																																																															
—	—	—	—																																																															
—	—	—	—																																																															
—	—	—	—																																																															
—	—	—	—																																																															
—	—	—	—																																																															
<p>Note: Slanted line shows the range of the rated load current.</p> <p>(注) 斜線は定格負荷電流範囲を示す。</p> <p>Intermittent operation occurs when the output voltage is from 25.2V to 0V.</p> <p>25.2V~0V間は、間欠モードとなる。</p>																																																																		

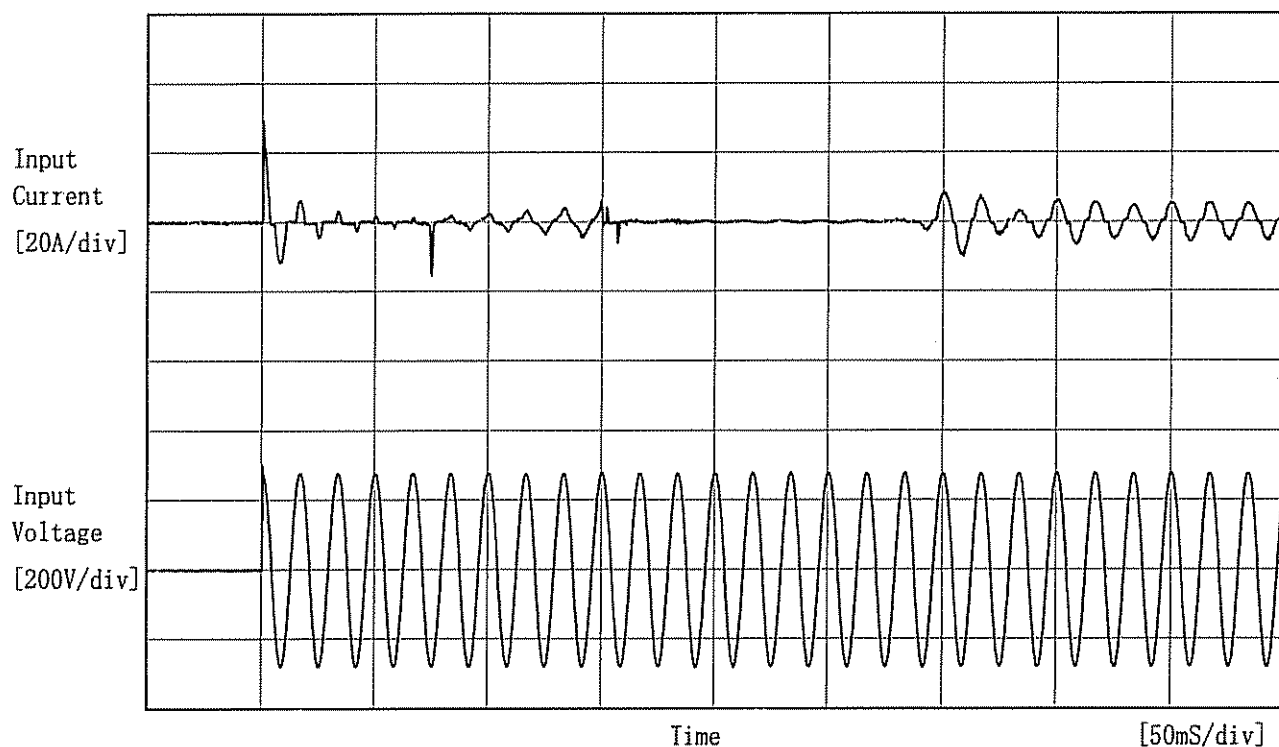
COSEL

Model	ADA600F (ADA600F-36)																																																						
Item	Overvoltage Protection 過電圧保護																																																						
Object	V1:+36V16.5A																																																						
1. Graph	<div><div>—△— Input Volt. 170 V</div><div>---□--- Input Volt. 200 V</div><div>---○--- Input Volt. 264 V</div></div> <p>Operating Point [V]</p> <p>Ambient Temperature [°C]</p> <p>Load 0%</p>																																																						
Note: Slanted line shows the range of the rated ambient temperature. (注) 斜線は定格周囲温度範囲を示す。		2. Values <table><tr><th rowspan="2">Ambient Temperature [°C]</th><th colspan="3">Operating Point [V]</th></tr><tr><th>Input Volt. 170[V]</th><th>Input Volt. 200[V]</th><th>Input Volt. 264[V]</th></tr><tr><td>-20</td><td>53.52</td><td>53.52</td><td>53.63</td></tr><tr><td>-10</td><td>54.10</td><td>54.10</td><td>54.10</td></tr><tr><td>0</td><td>54.63</td><td>54.63</td><td>54.63</td></tr><tr><td>10</td><td>55.10</td><td>55.10</td><td>55.10</td></tr><tr><td>20</td><td>55.63</td><td>55.63</td><td>55.63</td></tr><tr><td>25</td><td>55.80</td><td>55.80</td><td>55.80</td></tr><tr><td>30</td><td>56.09</td><td>56.04</td><td>56.09</td></tr><tr><td>40</td><td>56.51</td><td>56.51</td><td>56.51</td></tr><tr><td>50</td><td>56.92</td><td>56.92</td><td>56.92</td></tr><tr><td>60</td><td>57.44</td><td>57.44</td><td>57.50</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr></table>			Ambient Temperature [°C]	Operating Point [V]			Input Volt. 170[V]	Input Volt. 200[V]	Input Volt. 264[V]	-20	53.52	53.52	53.63	-10	54.10	54.10	54.10	0	54.63	54.63	54.63	10	55.10	55.10	55.10	20	55.63	55.63	55.63	25	55.80	55.80	55.80	30	56.09	56.04	56.09	40	56.51	56.51	56.51	50	56.92	56.92	56.92	60	57.44	57.44	57.50	—	—	—	—
Ambient Temperature [°C]	Operating Point [V]																																																						
	Input Volt. 170[V]	Input Volt. 200[V]	Input Volt. 264[V]																																																				
-20	53.52	53.52	53.63																																																				
-10	54.10	54.10	54.10																																																				
0	54.63	54.63	54.63																																																				
10	55.10	55.10	55.10																																																				
20	55.63	55.63	55.63																																																				
25	55.80	55.80	55.80																																																				
30	56.09	56.04	56.09																																																				
40	56.51	56.51	56.51																																																				
50	56.92	56.92	56.92																																																				
60	57.44	57.44	57.50																																																				
—	—	—	—																																																				

Testing Circuitry Figure A

COSEL

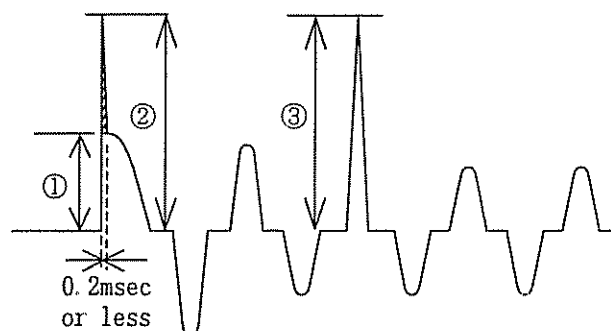
Model	ADA600F (ADA600F-36)	Temperature	25°C
Item	Inrush Current 突入電流	Testing Circuitry	Figure A
Object	_____		



Input Voltage 200 V
Frequency 60 Hz
Load 100 %

Inrush Current

- ① 23.1 [A]
- ② 29.4 [A] (0.2msec or less)*1
- ③ 15.3 [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.

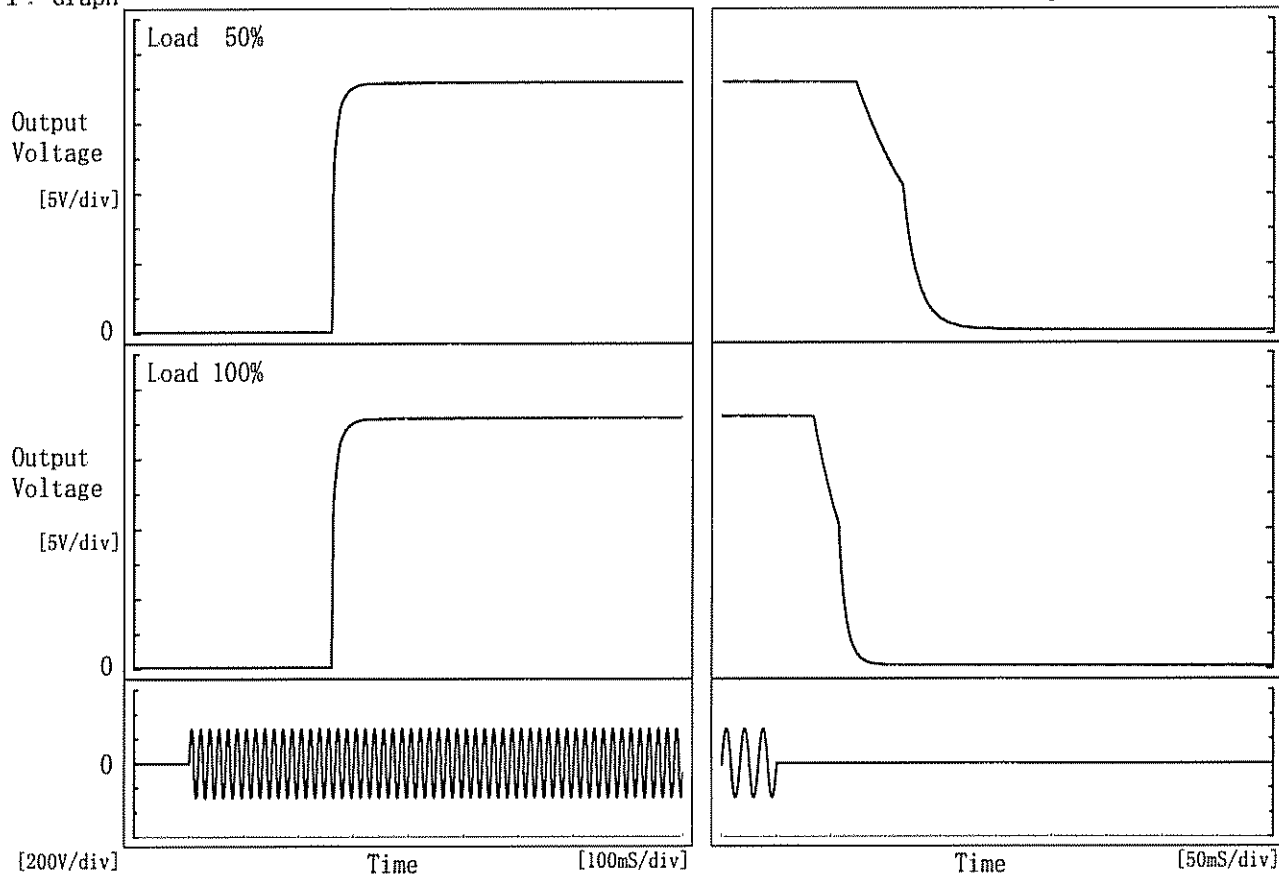
本製品の突入電流(1次サージ)の仕様は、内蔵ノイズフィルタ部へのサージ電流(0.2msec以下:波形②)を除きます。

COSEL

Model	ADA600F (ADA600F-36)	Temperature	25°C
Item	Rise and Fall Time 立上り、立下り時間	Testing Circuitry	Figure A
Object	V1:+36V16.5A		

1. Graph

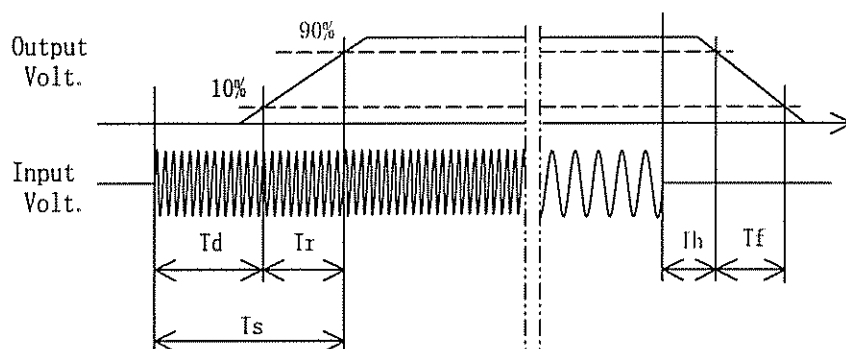
Input Volt. 200 V



2. Values

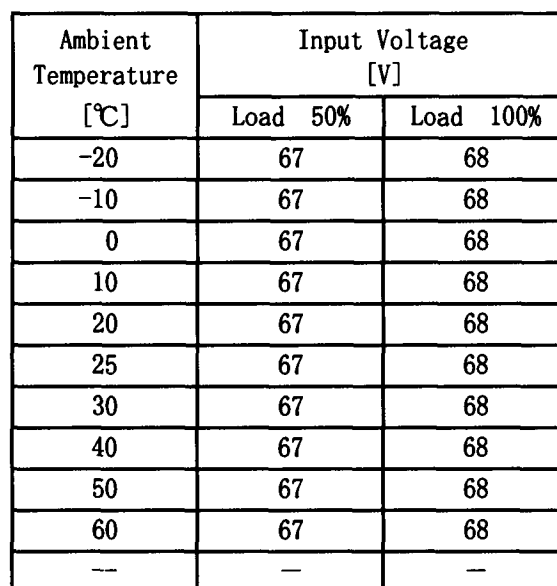
[mS]

Load \ Time	T _d	T _r	T _s	T _h	T _f
50 %	261.0	16.5	277.5	79.5	59.8
100 %	260.5	17.0	277.5	37.8	31.0



Testing Circuitry Figure A

2. Values



(注) 斜線は定格周囲温度範囲を示す。

COSEL

		Testing Circuitry Figure A
Model	ADA600F (ADA600F-36)	
Item	Ripple Voltage (by Ambient Temp.) リップル電圧 (周囲温度特性)	
Object	V1:+36V16.5A	
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>		

COSEL

Model

ADA600F (ADA600F-36)

Item

Time Lapse Drift
経時ドリフト

Object

V1:+36V16. 5A

Temperature

25℃

Testing Circuitry

Figure A

1. Graph

Output Voltage [V]

36.10

36.00

35.90

35.80

35.70

35.60

35.50

35.40

0

2

4

6

8

10

Time [H]

Input Volt. 200V

Load 100%

2. Values

Time since start [H]	Output Voltage [V]
0.0	35.831
0.5	35.811
1.0	35.811
2.0	35.811
3.0	35.811
4.0	35.811
5.0	35.811
6.0	35.811
7.0	35.812
8.0	35.812

COSEL

Model	ADA600F (ADA600F-36)	Testing Circuitry Figure A
Item	Output Voltage Accuracy 定電圧精度	
Object	V1:+36V16.5A	

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 : 170 ~ 264V

Load Current : 0 ~ 16.5A

* 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 : 170 ~ 264V

負荷電流 : 0 ~ 16.5A

* 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	170	0	35.875	±18	±0.1
Minimum Voltage	50	170	16.5	35.839		

COSEL

Model	ADA600F (ADA600F-36)	Temperature Testing Circuitry	25°C Figure B
Item	Leakage Current 漏洩電流		
Object			

1. Results

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

Standards	Leakage Current [mA]		
	Input Volt.	Input Volt.	Input Volt.
	170 [V]	240 [V]	264 [V]
(B) IEC60950	0.31	0.44	0.51

2. Condition

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

交流入力 of 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。

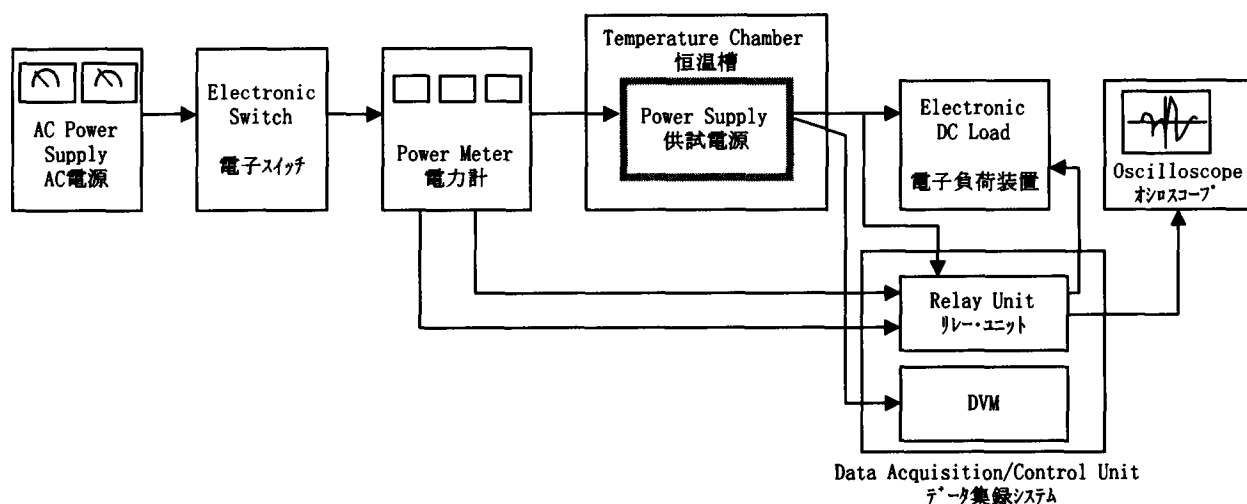


Figure A

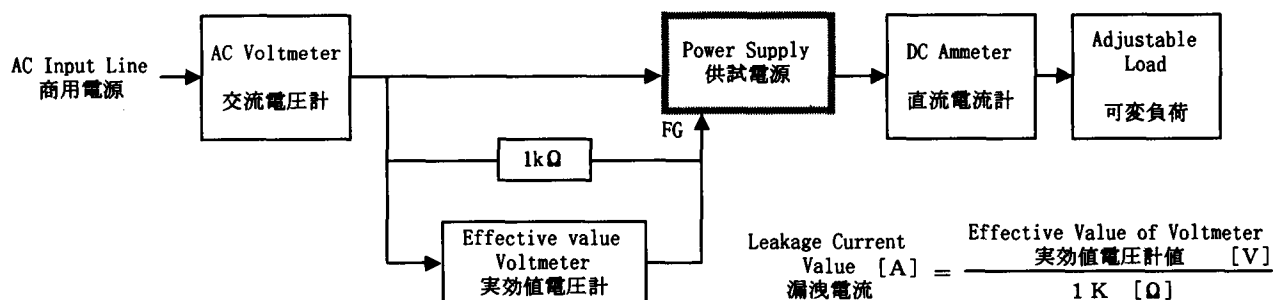


Figure B (DEN-AN)

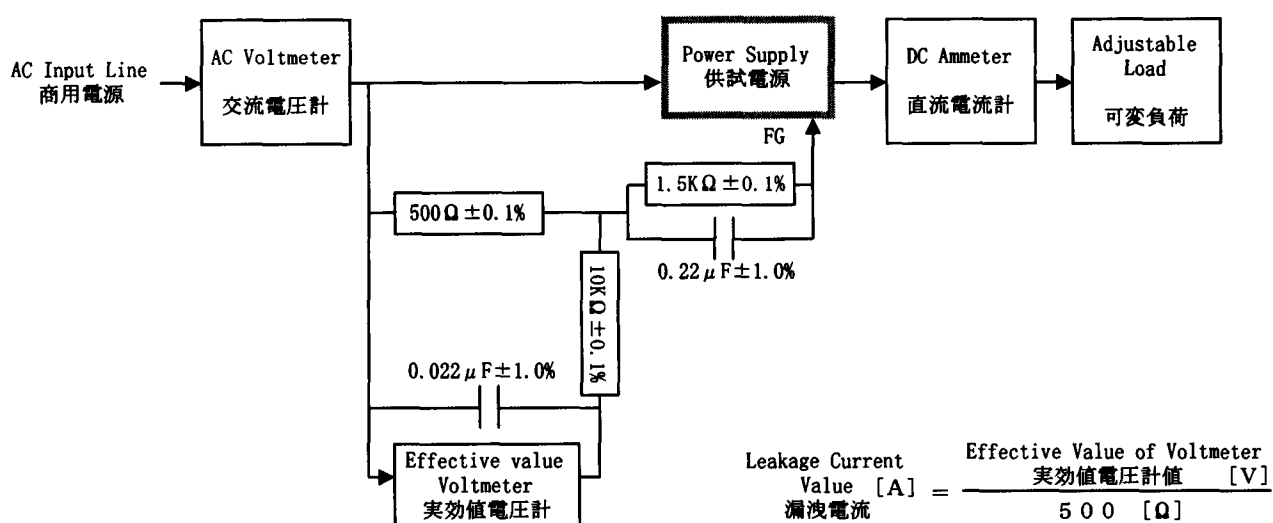


Figure B (IEC60950)