



TEST DATA OF LDA75F-9

(200V INPUT)

Regulated DC Power Supply

May 22, 2002

Approved by : D. Ishihashi
Design Manager

Prepared by : T. Mizuhara
Design Engineer

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

(Final Page 23)

COSEL

Model	LDA75F-9	Temperature	25℃																																																														
Item	Line Regulation 静的入力変動	Testing Circuitry	Figure A																																																														
Object	+9V8.5A																																																																
1. Graph		2. Values																																																															
<div><div><div>---□---</div><div>Load 50%</div></div><div><div>—△—</div><div>Load 100%</div></div></div> <table><thead><tr><th>Input Voltage [V]</th><th>Output Voltage [V] (Load 50%)</th><th>Output Voltage [V] (Load 100%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>150</td><td>9.070</td><td>9.066</td></tr><tr><td>160</td><td>9.070</td><td>9.066</td></tr><tr><td>170</td><td>9.071</td><td>9.066</td></tr><tr><td>180</td><td>9.070</td><td>9.066</td></tr><tr><td>200</td><td>9.070</td><td>9.066</td></tr><tr><td>220</td><td>9.070</td><td>9.066</td></tr><tr><td>240</td><td>9.071</td><td>9.066</td></tr><tr><td>264</td><td>9.071</td><td>9.066</td></tr><tr><td>280</td><td>9.070</td><td>9.066</td></tr></tbody></table>		Input Voltage [V]	Output Voltage [V] (Load 50%)	Output Voltage [V] (Load 100%)	150	9.070	9.066	160	9.070	9.066	170	9.071	9.066	180	9.070	9.066	200	9.070	9.066	220	9.070	9.066	240	9.071	9.066	264	9.071	9.066	280	9.070	9.066	<table><thead><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></thead><tbody><tr><td>150</td><td>9.070</td><td>9.066</td></tr><tr><td>160</td><td>9.070</td><td>9.066</td></tr><tr><td>170</td><td>9.071</td><td>9.066</td></tr><tr><td>180</td><td>9.070</td><td>9.066</td></tr><tr><td>200</td><td>9.070</td><td>9.066</td></tr><tr><td>220</td><td>9.070</td><td>9.066</td></tr><tr><td>240</td><td>9.071</td><td>9.066</td></tr><tr><td>264</td><td>9.071</td><td>9.066</td></tr><tr><td>280</td><td>9.070</td><td>9.066</td></tr></tbody></table>		Input Voltage [V]	Output Voltage [V]		Load 50%	Load 100%	150	9.070	9.066	160	9.070	9.066	170	9.071	9.066	180	9.070	9.066	200	9.070	9.066	220	9.070	9.066	240	9.071	9.066	264	9.071	9.066	280	9.070	9.066
Input Voltage [V]	Output Voltage [V] (Load 50%)	Output Voltage [V] (Load 100%)																																																															
150	9.070	9.066																																																															
160	9.070	9.066																																																															
170	9.071	9.066																																																															
180	9.070	9.066																																																															
200	9.070	9.066																																																															
220	9.070	9.066																																																															
240	9.071	9.066																																																															
264	9.071	9.066																																																															
280	9.070	9.066																																																															
Input Voltage [V]	Output Voltage [V]																																																																
	Load 50%	Load 100%																																																															
150	9.070	9.066																																																															
160	9.070	9.066																																																															
170	9.071	9.066																																																															
180	9.070	9.066																																																															
200	9.070	9.066																																																															
220	9.070	9.066																																																															
240	9.071	9.066																																																															
264	9.071	9.066																																																															
280	9.070	9.066																																																															
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		LDA75F-9		Temperature		25℃																																																				
Item		Input Current (by Load Current) 入力電流（負荷特性）		Testing Circuitry		Figure A																																																				
Object																																																										
1. Graph				2. Values																																																						
<div><div>—△—</div>Input Volt. 170V</div> <div><div>- - □ - -</div>Input Volt. 200V</div> <div><div>- · ○ · -</div>Input Volt. 264V</div> <p>Input Current [A]</p> <p>Load Current [A]</p> <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>				<table><tr><th rowspan="2">Load Current [A]</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>0.00</td><td>0.056</td><td>0.059</td><td>0.063</td></tr><tr><td>1.50</td><td>0.259</td><td>0.239</td><td>0.215</td></tr><tr><td>3.00</td><td>0.442</td><td>0.401</td><td>0.347</td></tr><tr><td>4.50</td><td>0.626</td><td>0.561</td><td>0.476</td></tr><tr><td>6.00</td><td>0.811</td><td>0.723</td><td>0.604</td></tr><tr><td>7.50</td><td>0.994</td><td>0.883</td><td>0.732</td></tr><tr><td>8.50</td><td>1.118</td><td>0.990</td><td>0.816</td></tr><tr><td>9.35</td><td>1.218</td><td>1.051</td><td>0.861</td></tr><tr><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td></tr><tr><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td></tr><tr><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td></tr></table>				Load Current [A]	Input Current [A]			Input Volt. 170[V]	Input Volt. 200[V]	Input Volt. 264[V]	0.00	0.056	0.059	0.063	1.50	0.259	0.239	0.215	3.00	0.442	0.401	0.347	4.50	0.626	0.561	0.476	6.00	0.811	0.723	0.604	7.50	0.994	0.883	0.732	8.50	1.118	0.990	0.816	9.35	1.218	1.051	0.861	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Load Current [A]	Input Current [A]																																																									
	Input Volt. 170[V]	Input Volt. 200[V]	Input Volt. 264[V]																																																							
0.00	0.056	0.059	0.063																																																							
1.50	0.259	0.239	0.215																																																							
3.00	0.442	0.401	0.347																																																							
4.50	0.626	0.561	0.476																																																							
6.00	0.811	0.723	0.604																																																							
7.50	0.994	0.883	0.732																																																							
8.50	1.118	0.990	0.816																																																							
9.35	1.218	1.051	0.861																																																							
--	--	--	--																																																							
--	--	--	--																																																							
--	--	--	--																																																							

COSEL

Model		LDA75F-9	Temperature		25℃																																																			
Item		Input Power (by Load Current) 入力電力（負荷特性）	Testing Circuitry		Figure A																																																			
Object																																																								
1. Graph			2. Values																																																					
<div><div><div>—△—</div><div>---□---</div><div>---○---</div></div><div>Input Volt. 170V</div><div>Input Volt. 200V</div><div>Input Volt. 264V</div></div> <div><div><div>Input Power [W]</div><div>200</div><div>150</div><div>100</div><div>50</div><div>0</div></div><div><div>0</div><div>2</div><div>4</div><div>6</div><div>8</div><div>10</div></div><div><div>Load Current [A]</div></div></div>			<table><tr><th rowspan="2">Load Current [A]</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>0.00</td><td>4.4</td><td>3.4</td><td>5.5</td></tr><tr><td>1.50</td><td>19.3</td><td>21.2</td><td>23.5</td></tr><tr><td>3.00</td><td>36.2</td><td>37.3</td><td>40.1</td></tr><tr><td>4.50</td><td>52.2</td><td>53.2</td><td>56.1</td></tr><tr><td>6.00</td><td>68.4</td><td>69.4</td><td>72.2</td></tr><tr><td>7.50</td><td>84.9</td><td>85.8</td><td>88.4</td></tr><tr><td>8.50</td><td>96.1</td><td>96.9</td><td>99.5</td></tr><tr><td>9.35</td><td>105.7</td><td>106.6</td><td>109.1</td></tr><tr><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td></tr><tr><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td></tr><tr><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td></tr></table>			Load Current [A]	Input Power [W]			Input Volt. 170[V]	Input Volt. 200[V]	Input Volt. 264[V]	0.00	4.4	3.4	5.5	1.50	19.3	21.2	23.5	3.00	36.2	37.3	40.1	4.50	52.2	53.2	56.1	6.00	68.4	69.4	72.2	7.50	84.9	85.8	88.4	8.50	96.1	96.9	99.5	9.35	105.7	106.6	109.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Load Current [A]	Input Power [W]																																																							
	Input Volt. 170[V]	Input Volt. 200[V]	Input Volt. 264[V]																																																					
0.00	4.4	3.4	5.5																																																					
1.50	19.3	21.2	23.5																																																					
3.00	36.2	37.3	40.1																																																					
4.50	52.2	53.2	56.1																																																					
6.00	68.4	69.4	72.2																																																					
7.50	84.9	85.8	88.4																																																					
8.50	96.1	96.9	99.5																																																					
9.35	105.7	106.6	109.1																																																					
--	--	--	--																																																					
--	--	--	--																																																					
--	--	--	--																																																					
<div><div>Note: Slanted line shows the range of the rated load current.</div><div>(注) 斜線は定格負荷電流範囲を示す。</div></div>																																																								

COSEL

Model		LDA75F-9	
Item		Efficiency (by Input Voltage) 効率（入力電圧特性）	
Object			
1. Graph		2. Values	

COSEL

Model		LDA75F-9	
Item		Efficiency (by Load Current) 効率 (負荷特性)	
Object			

1. Graph

—△—

Input Volt. 170V

---□---

Input Volt. 200V

-○-

Input Volt. 264V

Efficiency [%]

86

78

70

62

54

46

38

30

0

2

4

6

8

10

Load Current [A]

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。

Load Current [A]	Efficiency [%]		
	Input Volt. 170[V]	Input Volt. 200[V]	Input Volt. 264[V]
0.00	—	—	—
1.50	70.9	64.5	58.1
3.00	75.4	73.2	68.1
4.50	78.6	77.1	73.1
6.00	80.0	78.8	75.8
7.50	80.5	79.7	77.3
8.50	80.6	80.0	77.9
9.35	80.6	79.9	78.0
--	—	—	—
--	—	—	—
--	—	—	—

2. Values

COSEL

Model	LDA75F-9	Temperature	25℃																														
Item	Hold-Up Time 出力保持時間	Testing Circuitry	Figure A																														
Object	+9V8.5A																																
1. Graph		2. Values																															
<div><div><div>---□---</div><div>Load 50%</div></div><div><div>—△—</div><div>Load 100%</div></div></div> <table><thead><tr><th>Input Voltage [V]</th><th>Load 50% [mS]</th><th>Load 100% [mS]</th></tr></thead><tbody><tr><td>150</td><td>139</td><td>69</td></tr><tr><td>160</td><td>160</td><td>80</td></tr><tr><td>170</td><td>183</td><td>92</td></tr><tr><td>180</td><td>208</td><td>105</td></tr><tr><td>200</td><td>261</td><td>133</td></tr><tr><td>220</td><td>320</td><td>164</td></tr><tr><td>240</td><td>384</td><td>198</td></tr><tr><td>264</td><td>468</td><td>243</td></tr><tr><td>280</td><td>529</td><td>276</td></tr></tbody></table>		Input Voltage [V]	Load 50% [mS]	Load 100% [mS]	150	139	69	160	160	80	170	183	92	180	208	105	200	261	133	220	320	164	240	384	198	264	468	243	280	529	276		
Input Voltage [V]	Load 50% [mS]	Load 100% [mS]																															
150	139	69																															
160	160	80																															
170	183	92																															
180	208	105																															
200	261	133																															
220	320	164																															
240	384	198																															
264	468	243																															
280	529	276																															
<p>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 input voltage.</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。 (注) 斜線は定格入力電圧範囲を示す。</p>																																	

COSEL

Model		LDA75F-9		Temperature		25℃	
Item		Instantaneous Interruption Compensation 瞬時停電保障		Testing Circuitry		Figure A	
Object		+9V8.5A					
1. Graph				2. Values			
<div><div><div>—△—</div><div>---□---</div><div>-○-</div></div><div>Input Volt. 170V</div><div>Input Volt. 200V</div><div>Input Volt. 264V</div></div> <div><div><div>Instantaneous Compensation Time [mS]</div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div>							

Model	LDA75F-9																																																		
Item	Load Regulation 静的負荷変動	Temperature	25℃																																																
Object	+9V8.5A	Testing Circuitry	Figure A																																																
1. Graph		2. Values																																																	
<div><div>—△—</div>Input Volt. 170V</div> <div><div>---□---</div>Input Volt. 200V</div> <div><div>---○---</div>Input Volt. 264V</div> <p>Output Voltage [V]</p> <p>Load Current [A]</p>		<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>0.00</td><td>9.075</td><td>9.075</td><td>9.075</td></tr><tr><td>1.50</td><td>9.072</td><td>9.072</td><td>9.073</td></tr><tr><td>3.00</td><td>9.071</td><td>9.071</td><td>9.071</td></tr><tr><td>4.50</td><td>9.070</td><td>9.070</td><td>9.070</td></tr><tr><td>6.00</td><td>9.068</td><td>9.068</td><td>9.068</td></tr><tr><td>7.50</td><td>9.066</td><td>9.067</td><td>9.067</td></tr><tr><td>8.50</td><td>9.066</td><td>9.066</td><td>9.065</td></tr><tr><td>9.35</td><td>9.065</td><td>9.064</td><td>9.064</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]	0.00	9.075	9.075	9.075	1.50	9.072	9.072	9.073	3.00	9.071	9.071	9.071	4.50	9.070	9.070	9.070	6.00	9.068	9.068	9.068	7.50	9.066	9.067	9.067	8.50	9.066	9.066	9.065	9.35	9.065	9.064	9.064	--	--	--	--	--	--	--	--
Load Current [A]	Output Voltage [V]																																																		
	Input Volt. 170[V]	Input Volt. 200[V]	Input Volt. 264[V]																																																
0.00	9.075	9.075	9.075																																																
1.50	9.072	9.072	9.073																																																
3.00	9.071	9.071	9.071																																																
4.50	9.070	9.070	9.070																																																
6.00	9.068	9.068	9.068																																																
7.50	9.066	9.067	9.067																																																
8.50	9.066	9.066	9.065																																																
9.35	9.065	9.064	9.064																																																
--	--	--	--																																																
--	--	--	--																																																
<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>																																																			

— 8 —

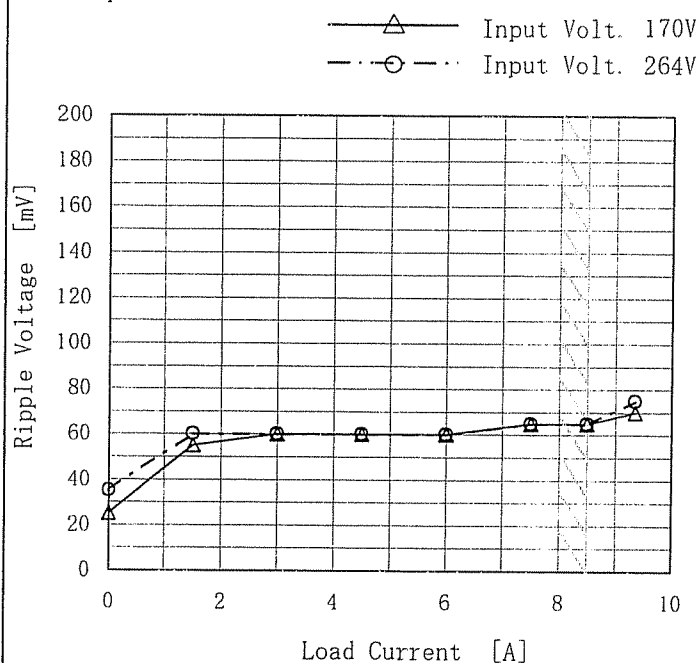
BC-0829

COSEL

Model	LDA75F-9
Item	Ripple Voltage (by Load Current) リップル電圧 (負荷特性)
Object	+9V8.5A

Temperature 25°C
Testing Circuitry Figure A

1. Graph



2. Values

Load Current [A]	Ripple Voltage [mV]	
	Input Volt. 170 [V]	Input Volt. 264 [V]
0.00	25	35
1.50	55	60
3.00	60	60
4.50	60	60
6.00	60	60
7.50	65	65
8.50	65	65
9.35	70	75
--	--	--
--	--	--
--	--	--

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

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

リップル電圧は、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

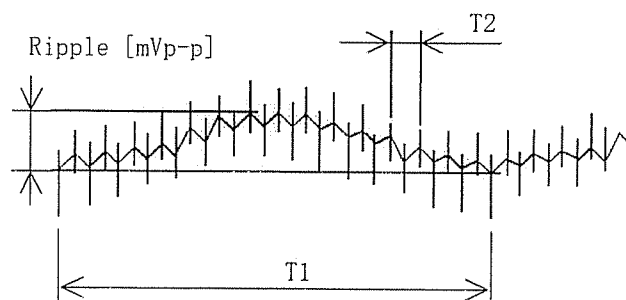


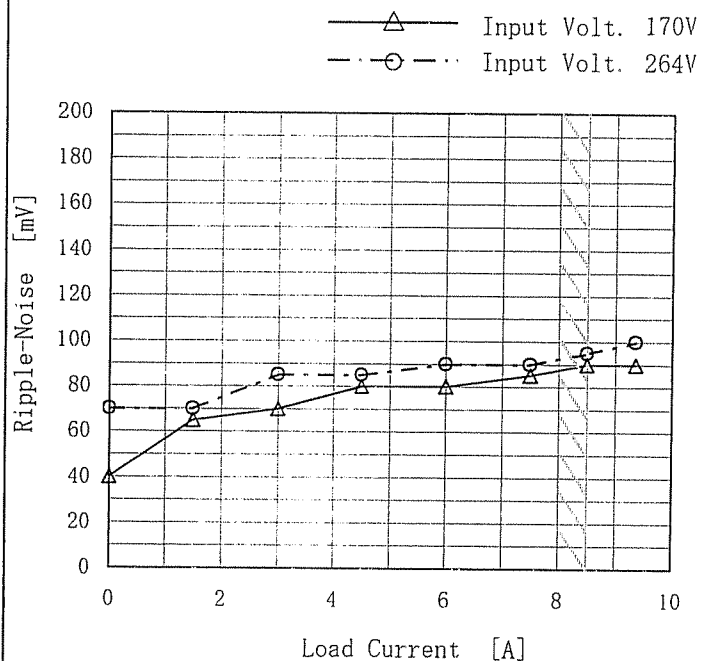
Fig. Complex Ripple Wave Form
図 リップル波形詳細図

COSEL

Model	LDA75F-9
Item	Ripple-Noise リップルノイズ
Object	+9V8.5A

Temperature 25°C
Testing Circuitry Figure A

1. Graph



2. Values

Load Current [A]	Ripple-Noise [mV]	
	Input Volt. 170 [V]	Input Volt. 264 [V]
0.00	40	70
1.50	65	70
3.00	70	85
4.50	80	85
6.00	80	90
7.50	85	90
8.50	90	95
9.35	90	100
--	--	--
--	--	--
--	--	--

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

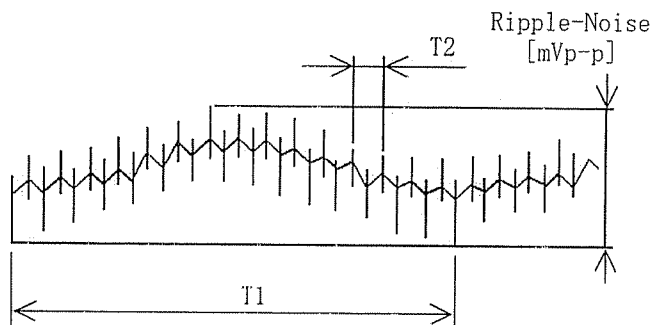


Fig. Complex Ripple Wave Form
図 リップル波形詳細図

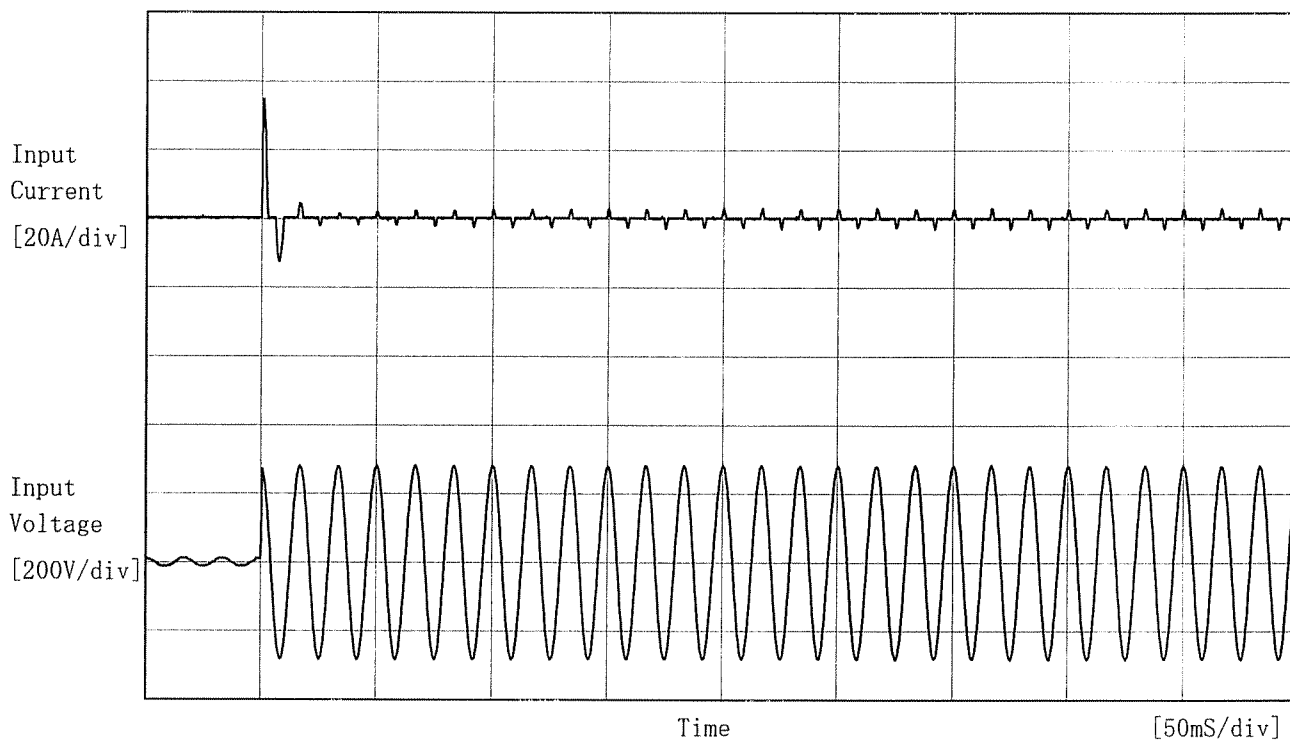
COSEL

Model	LDA75F-9																																																									
Item	Overcurrent Protection 過電流保護	Temperature	25℃																																																							
Object	+9V8.5A	Testing Circuitry	Figure A																																																							
1. Graph		2. Values																																																								
<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>Input Volt. 170V</div><div>Input Volt. 200V</div><div>Input Volt. 264V</div></div></div> <p>Output Voltage [V]</p> <p>Load Current [A]</p> <p>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。</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>9.000</td><td>10.20</td><td>10.34</td><td>10.63</td></tr><tr><td>8.550</td><td>10.26</td><td>10.39</td><td>10.70</td></tr><tr><td>8.100</td><td>10.32</td><td>10.50</td><td>10.75</td></tr><tr><td>7.200</td><td>10.49</td><td>10.57</td><td>10.87</td></tr><tr><td>6.300</td><td>10.57</td><td>10.69</td><td>11.00</td></tr><tr><td>5.400</td><td>10.68</td><td>10.79</td><td>11.13</td></tr><tr><td>4.500</td><td>10.78</td><td>10.90</td><td>11.25</td></tr><tr><td>3.600</td><td>10.87</td><td>10.99</td><td>11.34</td></tr><tr><td>2.700</td><td>10.94</td><td>11.04</td><td>11.35</td></tr><tr><td>1.800</td><td>10.92</td><td>10.96</td><td>11.08</td></tr><tr><td>0.900</td><td>10.55</td><td>10.41</td><td>10.17</td></tr><tr><td>0.000</td><td>9.69</td><td>9.57</td><td>9.53</td></tr></table>		Output Voltage [V]	Load Current [A]			Input Volt. 170[V]	Input Volt. 200[V]	Input Volt. 264[V]	9.000	10.20	10.34	10.63	8.550	10.26	10.39	10.70	8.100	10.32	10.50	10.75	7.200	10.49	10.57	10.87	6.300	10.57	10.69	11.00	5.400	10.68	10.79	11.13	4.500	10.78	10.90	11.25	3.600	10.87	10.99	11.34	2.700	10.94	11.04	11.35	1.800	10.92	10.96	11.08	0.900	10.55	10.41	10.17	0.000	9.69	9.57	9.53
Output Voltage [V]	Load Current [A]																																																									
	Input Volt. 170[V]	Input Volt. 200[V]	Input Volt. 264[V]																																																							
9.000	10.20	10.34	10.63																																																							
8.550	10.26	10.39	10.70																																																							
8.100	10.32	10.50	10.75																																																							
7.200	10.49	10.57	10.87																																																							
6.300	10.57	10.69	11.00																																																							
5.400	10.68	10.79	11.13																																																							
4.500	10.78	10.90	11.25																																																							
3.600	10.87	10.99	11.34																																																							
2.700	10.94	11.04	11.35																																																							
1.800	10.92	10.96	11.08																																																							
0.900	10.55	10.41	10.17																																																							
0.000	9.69	9.57	9.53																																																							

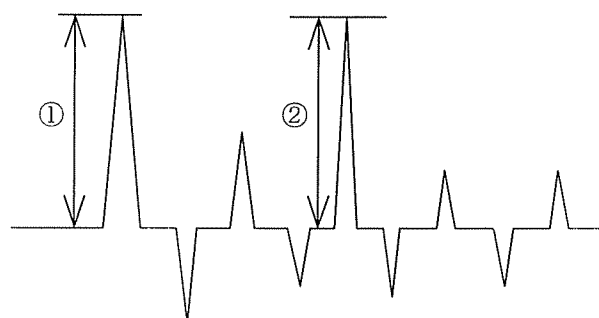
BC - 0829



Model	LDA75F-9	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 34.8 [A]
 ② 3.2 [A]



COSEL

Model		LDA75F-9																																																			
Item		Overvoltage Protection 過電圧保護																																																			
Object		+9.0V8.5A																																																			
1. Graph		<div><div><div>△</div>Input Volt.170 V</div><div><div>□</div>Input Volt.200 V</div><div><div>○</div>Input Volt.264 V</div></div> <div><div><div>Operating Point [V]</div><div><div>14.000</div><div>13.000</div><div>12.000</div><div>11.000</div><div>10.000</div><div>9.000</div><div>8.000</div><div>7.000</div></div></div><div><div><div>-30</div><div>-10</div><div>10</div><div>30</div><div>50</div><div>70</div></div><div>Ambient Temperature [°C]</div></div></div> <div><div>Load 0%</div><div>Note: Slanted line shows the range of the rated ambient temperature.</div><div>(注)斜線は定格周囲温度範囲を示す。</div></div>																																																			
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>11.70</td><td>11.70</td><td>11.71</td></tr><tr><td>-10</td><td>11.77</td><td>11.77</td><td>11.77</td></tr><tr><td>0</td><td>11.84</td><td>11.84</td><td>11.84</td></tr><tr><td>10</td><td>11.91</td><td>11.91</td><td>11.91</td></tr><tr><td>20</td><td>11.91</td><td>11.98</td><td>11.91</td></tr><tr><td>25</td><td>11.98</td><td>11.98</td><td>11.98</td></tr><tr><td>30</td><td>11.98</td><td>11.98</td><td>11.98</td></tr><tr><td>40</td><td>12.05</td><td>12.05</td><td>12.05</td></tr><tr><td>50</td><td>12.12</td><td>12.12</td><td>12.12</td></tr><tr><td>60</td><td>12.19</td><td>12.19</td><td>12.20</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	11.70	11.70	11.71	-10	11.77	11.77	11.77	0	11.84	11.84	11.84	10	11.91	11.91	11.91	20	11.91	11.98	11.91	25	11.98	11.98	11.98	30	11.98	11.98	11.98	40	12.05	12.05	12.05	50	12.12	12.12	12.12	60	12.19	12.19	12.20	—	—	—	—
Ambient Temperature [°C]	Operating Point [V]																																																				
	Input Volt. 170[V]	Input Volt. 200[V]	Input Volt. 264[V]																																																		
-20	11.70	11.70	11.71																																																		
-10	11.77	11.77	11.77																																																		
0	11.84	11.84	11.84																																																		
10	11.91	11.91	11.91																																																		
20	11.91	11.98	11.91																																																		
25	11.98	11.98	11.98																																																		
30	11.98	11.98	11.98																																																		
40	12.05	12.05	12.05																																																		
50	12.12	12.12	12.12																																																		
60	12.19	12.19	12.20																																																		
—	—	—	—																																																		

COSEL

Model	LDA75F-9			
Item	Ambient Temperature Drift 周囲温度変動			
Object	+9V8.5A			
1. Graph		2. Values		
<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><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>				

Model	LDA75F-9	Testing Circuitry Figure A																																							
Item	Minimum Input Voltage for Regulated Output Voltage 最低レギュレーション電圧																																								
Object	+9V8.5A																																								
1. Graph		2. Values																																							
<div><div>---□--- Load 50%</div><div>—△— Load 100%</div></div> <p>Input Voltage [V]</p> <p>Ambient Temperature [°C]</p>		<table><tr><th rowspan="2">Ambient Temperature [°C]</th><th colspan="2">Input Voltage [V]</th></tr><tr><th>Load 50%</th><th>Load 100%</th></tr><tr><td>-20</td><td>56</td><td>63</td></tr><tr><td>-10</td><td>55</td><td>62</td></tr><tr><td>0</td><td>55</td><td>62</td></tr><tr><td>10</td><td>55</td><td>62</td></tr><tr><td>20</td><td>54</td><td>62</td></tr><tr><td>25</td><td>54</td><td>62</td></tr><tr><td>30</td><td>54</td><td>61</td></tr><tr><td>40</td><td>54</td><td>61</td></tr><tr><td>50</td><td>54</td><td>61</td></tr><tr><td>60</td><td>53</td><td>61</td></tr><tr><td>--</td><td>—</td><td>—</td></tr></table>		Ambient Temperature [°C]	Input Voltage [V]		Load 50%	Load 100%	-20	56	63	-10	55	62	0	55	62	10	55	62	20	54	62	25	54	62	30	54	61	40	54	61	50	54	61	60	53	61	--	—	—
Ambient Temperature [°C]	Input Voltage [V]																																								
	Load 50%	Load 100%																																							
-20	56	63																																							
-10	55	62																																							
0	55	62																																							
10	55	62																																							
20	54	62																																							
25	54	62																																							
30	54	61																																							
40	54	61																																							
50	54	61																																							
60	53	61																																							
--	—	—																																							
<p>Note: Slanted line shows the range of the rated ambient temperature.</p> <p>(注) 斜線は定格周囲温度範囲を示す。</p>																																									

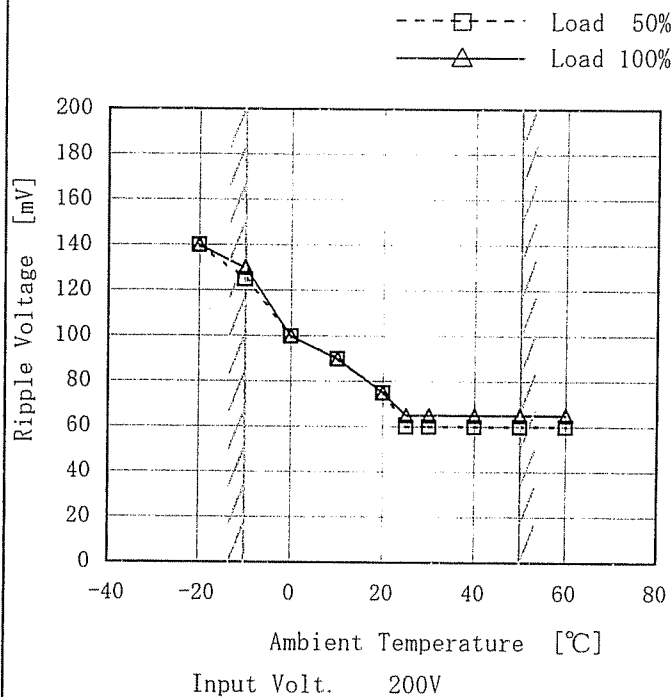
- 16 -

BC-0829

COSEL

Model	LDA75F-9
Item	Ripple Voltage (by Ambient Temp.) リップル電圧 (周囲温度特性)
Object	+9V8.5A

1. Graph



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。

Testing Circuitry Figure A

2. Values

Ambient Temperature [°C]	Ripple Voltage [mV]	
	Load 50%	Load 100%
-20	140	140
-10	125	130
0	100	100
10	90	90
20	75	75
25	60	65
30	60	65
40	60	65
50	60	65
60	60	65
--	--	--



		Testing Circuitry Figure A
Model	LDA75F-9	
Item	Output Voltage Accuracy 定電圧精度	
Object	+9V8.5A	

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 ~ 8.5A

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

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

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 ~ 8.5A

* 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	264	0	9.080	±8	±0.1
Minimum Voltage	50	264	8.5	9.065		

COSEL

Model	LDA75F-9	Temperature	25°C
Item	Leakage Current 漏洩電流	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	—	—	—
(B) IEC60950	—	—	—

Standards	Leakage Current [mA]		
	Input Volt.	Input Volt.	Input Volt.
	170 [V]	230 [V]	264 [V]
(B) IEC60950	0.34	0.41	0.45

2. Condition

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

交流入力 of 両相について測定し、その大きい方を漏洩電流測定値とする。

COSEL

Model	LDA75F-9	Temperature	25°C
Item	Line Noise Tolerance 入力雑音耐量	Testing Circuitry	Figure C
Object	+9V8.5A		

1. Conditions

- Input Voltage : 200 V
- Pulse Input Duration : 1 min. or more
- Pulse Voltage : 2000 V
- Load : 100 %
- Pulse Cycle : 10 mS

2. Results

Pulse Width [nS]	MODE		No protection failure should occur	DC-like Regulation of Output Voltage
		POLARITY	保護回路の誤動作がない	出力電圧の直流的変動
50	COMMON	+	OK	no fluctuation
		—	OK	no fluctuation
	NORMAL	+	OK	no fluctuation
		—	OK	no fluctuation
1000	COMMON	+	OK	no fluctuation
		—	OK	no fluctuation
	NORMAL	+	OK	no fluctuation
		—	OK	no fluctuation

COSEL

Model	LDA75F-9	Temperature 25°C Testing Circuitry Figure D
Item	Conducted Emission 雑音端子電圧	
Object		

1. Graph

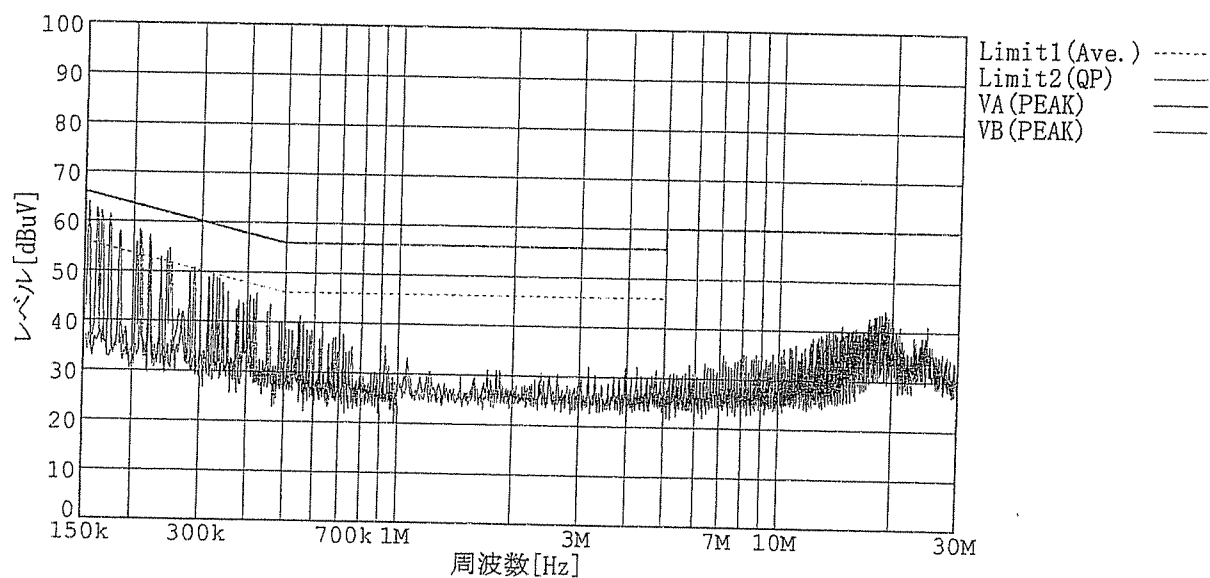
Remarks

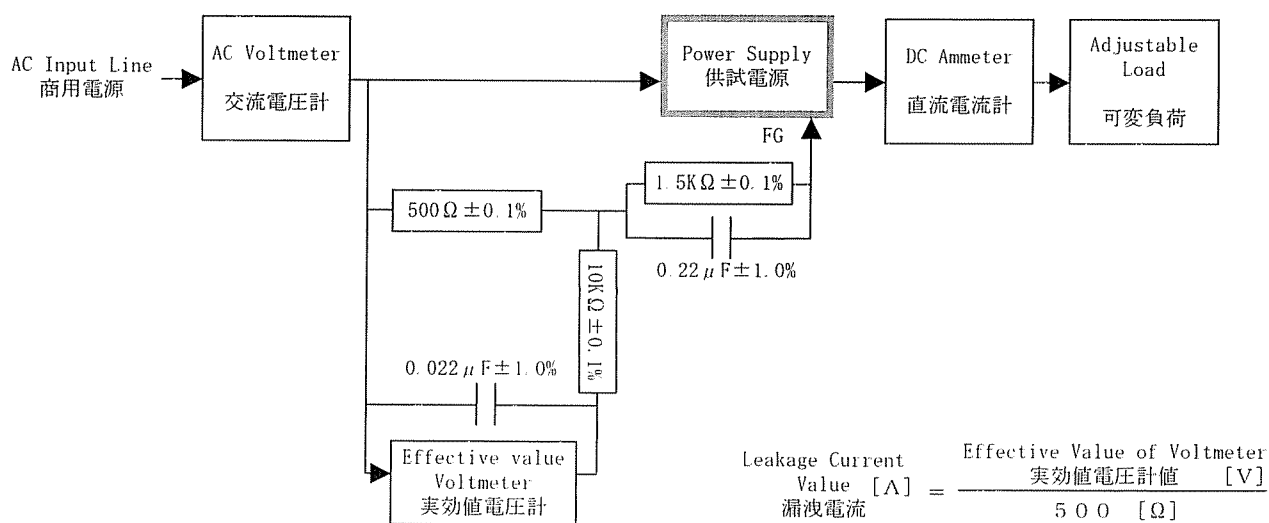
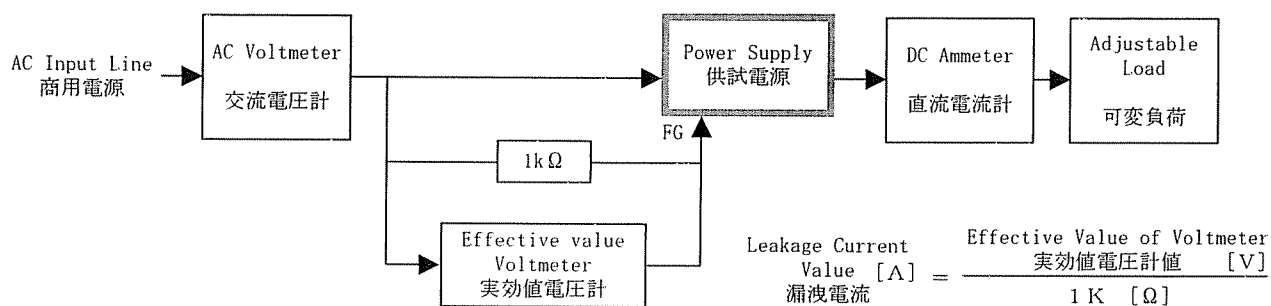
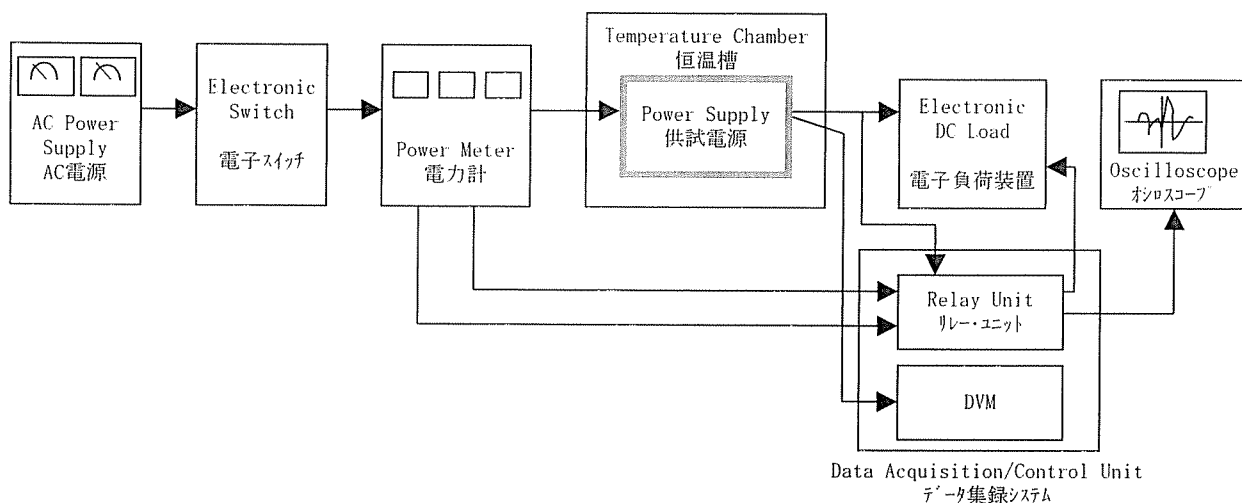
Input Volt. 230V (CISPR Pub22 Class B)

Load 100%

規格 1 : [CISPR Pub22] Class B (平均値)

規格 2 : [CISPR Pub22] Class B (QP)





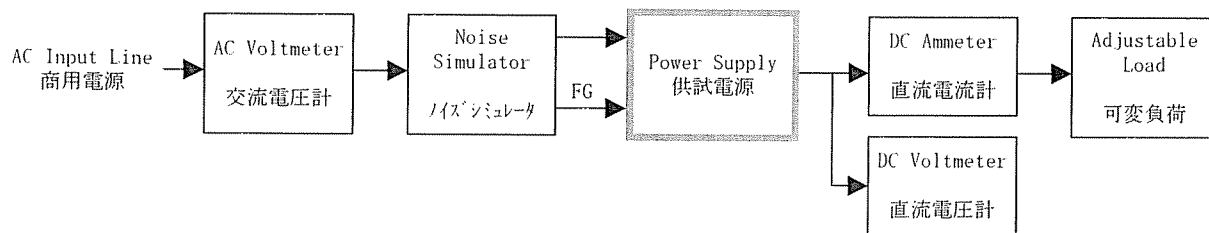


Figure C

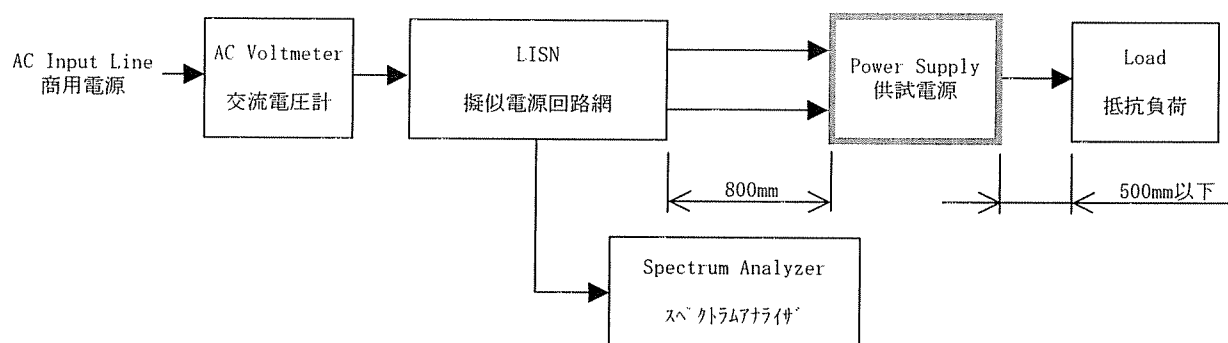


Figure D

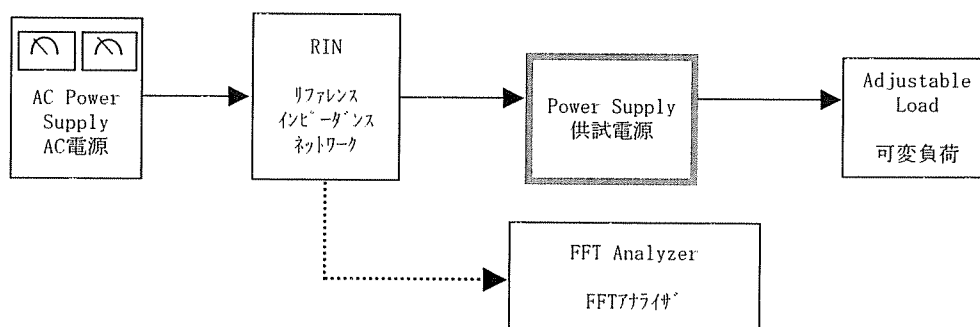


Figure E