


ZUS154805
評価試験成績書

平成 5 年 11 月 30 日

COSEL

コーセル株式会社

オンボード部

承認	照査	作成
		

目次

1. 静的入力変動	1
2. 効率	2
3. 静的負荷変動	3
4. リップル電圧（負荷電流特性）	4
5. リップルノイズ	5
6. 過電流保護	6
7. 過電圧保護	7
8. 動的負荷変動	8
9. シーケンス	9
10. 周囲温度変動	10
11. 最低レギュレーション電圧	11
12. リップル電圧（周囲温度特性）	12
13. 経時ドリフト	13
14. 総合変動	14
15. 結露特性	15
16. 測定回路図A	16
（ 最終頁	16 ）

COSEL

機種名		ZUS154805	測定環境温度	25 ℃																																		
測定項目		静的入力変動	測定環境湿度	55 %RH																																		
測定出力		+ 5 V, 2. 4 A	測定回路図	回路図 A																																		
1. グラフ			2. 測定値																																			
<div><div><div>---○--- 負荷 50 %</div><div>—×— 負荷 100 %</div></div><div><p>出力電圧 [V]</p><p>入力電圧 [V]</p><p>(注) 斜線は定格入力電圧範囲を示す。</p></div></div> <div><table><tr><th>入力電圧 [V]</th><th>負荷 50 % 出力電圧 [V]</th><th>負荷 100 % 出力電圧 [V]</th></tr><tr><td>33.0</td><td>5.056</td><td>5.054</td></tr><tr><td>36.0</td><td>5.056</td><td>5.054</td></tr><tr><td>42.0</td><td>5.057</td><td>5.054</td></tr><tr><td>48.0</td><td>5.057</td><td>5.054</td></tr><tr><td>54.0</td><td>5.057</td><td>5.054</td></tr><tr><td>60.0</td><td>5.057</td><td>5.054</td></tr><tr><td>66.0</td><td>5.057</td><td>5.054</td></tr><tr><td>72.0</td><td>5.057</td><td>5.054</td></tr><tr><td>75.0</td><td>5.057</td><td>5.054</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table></div>			入力電圧 [V]	負荷 50 % 出力電圧 [V]	負荷 100 % 出力電圧 [V]	33.0	5.056	5.054	36.0	5.056	5.054	42.0	5.057	5.054	48.0	5.057	5.054	54.0	5.057	5.054	60.0	5.057	5.054	66.0	5.057	5.054	72.0	5.057	5.054	75.0	5.057	5.054						
入力電圧 [V]	負荷 50 % 出力電圧 [V]	負荷 100 % 出力電圧 [V]																																				
33.0	5.056	5.054																																				
36.0	5.056	5.054																																				
42.0	5.057	5.054																																				
48.0	5.057	5.054																																				
54.0	5.057	5.054																																				
60.0	5.057	5.054																																				
66.0	5.057	5.054																																				
72.0	5.057	5.054																																				
75.0	5.057	5.054																																				

COSEL

機種名 ZUS154805

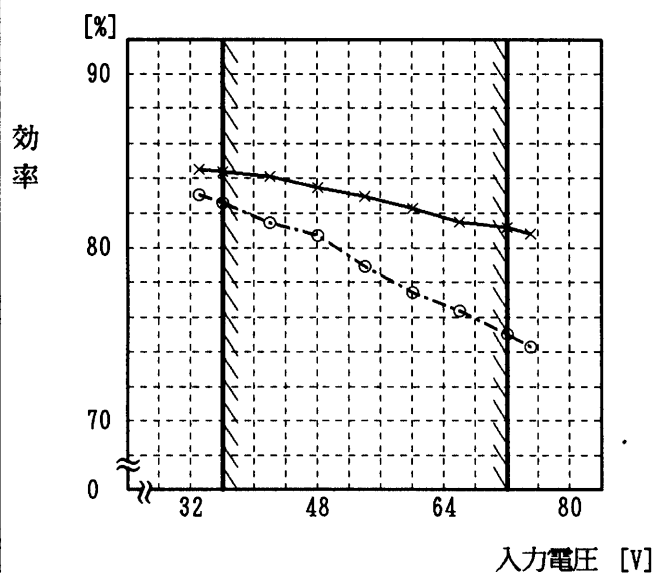
測定項目 効率

測定環境温度 25 °C
 測定環境湿度 55 %RH
 測定回路図 回路図A

測定出力

1. グラフ

---○--- 負荷 50 %
 —×— 負荷 100 %



2. 測定値

入力電圧 [V]	負荷 50 %	負荷 100 %
	効率 [%]	効率 [%]
33.0	83.0	84.5
36.0	82.6	84.4
42.0	81.5	84.1
48.0	80.7	83.5
54.0	78.9	83.0
60.0	77.4	82.3
66.0	76.4	81.5
72.0	75.0	81.2
75.0	74.3	80.8

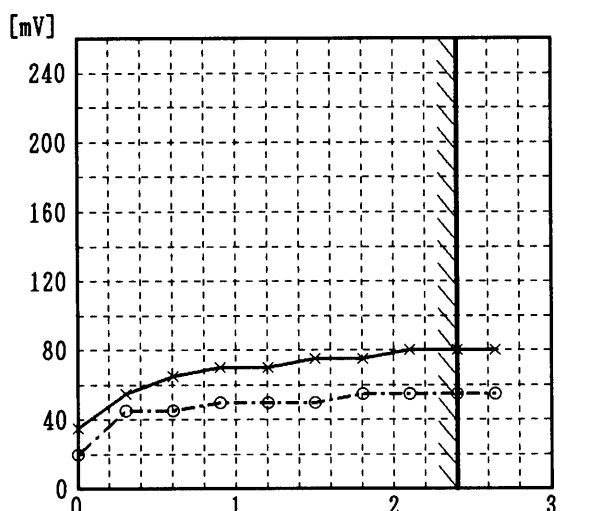
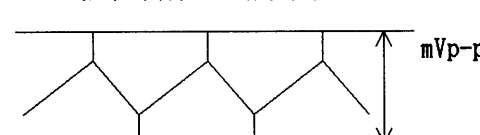
COSEL

機種名	ZUS154805	測定環境温度 25 °C 測定環境湿度 55 %RH 測定回路図 回路図A																																																				
測定項目	静的負荷変動																																																					
測定出力	+ 5 V, 2. 4 A	<div data-bbox="129 434 260 465">1. グラフ</div> <div data-bbox="427 434 770 539"> ---○--- 入力電圧 36.0 V —×— 入力電圧 48.0 V ---▲--- 入力電圧 72.0 V </div> <div data-bbox="124 539 770 1108"> <p>出力電圧 [V]</p> <p>負荷電流 [A]</p> <p>(注) 斜線は定格負荷電流範囲を示す。</p> </div> <div data-bbox="868 434 1000 465">2. 測定値</div> <table border="1" data-bbox="890 479 1428 1205"> <thead> <tr> <th rowspan="2">負荷電流 [A]</th><th>入力電圧 36.0V</th><th>入力電圧 48.0V</th><th>入力電圧 72.0V</th></tr> <tr> <th colspan="3">出力電圧 [V]</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.00</td><td>5.060</td><td>5.060</td><td>5.061</td></tr> <tr><td>0.30</td><td>5.059</td><td>5.059</td><td>5.060</td></tr> <tr><td>0.60</td><td>5.059</td><td>5.059</td><td>5.059</td></tr> <tr><td>0.90</td><td>5.058</td><td>5.059</td><td>5.059</td></tr> <tr><td>1.20</td><td>5.057</td><td>5.058</td><td>5.058</td></tr> <tr><td>1.50</td><td>5.057</td><td>5.057</td><td>5.058</td></tr> <tr><td>1.80</td><td>5.056</td><td>5.056</td><td>5.057</td></tr> <tr><td>2.10</td><td>5.055</td><td>5.055</td><td>5.056</td></tr> <tr><td>2.40</td><td>5.054</td><td>5.054</td><td>5.055</td></tr> <tr><td>2.64</td><td>5.053</td><td>5.053</td><td>5.054</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		負荷電流 [A]	入力電圧 36.0V	入力電圧 48.0V	入力電圧 72.0V	出力電圧 [V]			0.00	5.060	5.060	5.061	0.30	5.059	5.059	5.060	0.60	5.059	5.059	5.059	0.90	5.058	5.059	5.059	1.20	5.057	5.058	5.058	1.50	5.057	5.057	5.058	1.80	5.056	5.056	5.057	2.10	5.055	5.055	5.056	2.40	5.054	5.054	5.055	2.64	5.053	5.053	5.054				
負荷電流 [A]	入力電圧 36.0V	入力電圧 48.0V	入力電圧 72.0V																																																			
	出力電圧 [V]																																																					
0.00	5.060	5.060	5.061																																																			
0.30	5.059	5.059	5.060																																																			
0.60	5.059	5.059	5.059																																																			
0.90	5.058	5.059	5.059																																																			
1.20	5.057	5.058	5.058																																																			
1.50	5.057	5.057	5.058																																																			
1.80	5.056	5.056	5.057																																																			
2.10	5.055	5.055	5.056																																																			
2.40	5.054	5.054	5.055																																																			
2.64	5.053	5.053	5.054																																																			

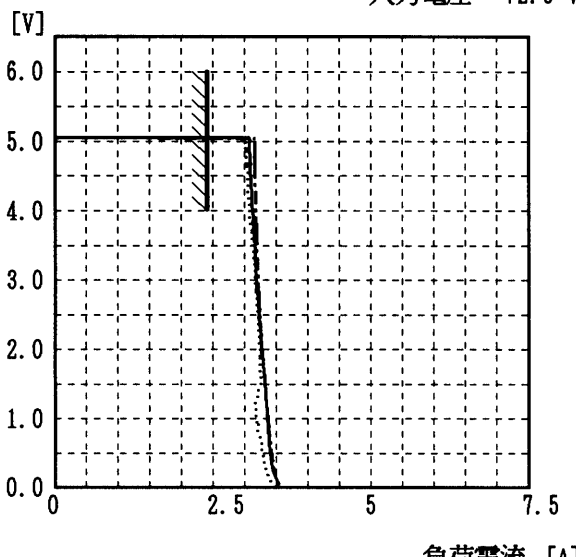
COSEL

<div>機種名</div> <div>ZUS154805</div>		<div>測定環境温度</div> <div>25 °C</div>																																					
<div>測定項目</div> <div>リップル電圧（負荷電流特性）</div>		<div>測定環境湿度</div> <div>55 %RH</div>																																					
<div>測定出力</div> <div>+ 5 V, 2. 4 A</div>		<div>測定回路図</div> <div>回路図A</div>																																					
<div>1. グラフ</div> <div><div><div>---○--- 入力電圧 36.0 V</div><div>—×— 入力電圧 72.0 V</div></div><div><div><div>[mV]</div><div>リップル電圧</div></div><div><div>負荷電流 [A]</div></div><div><div>リップルの電圧は、下図p-p値で示される。</div><div>(注) 斜線は定格負荷電流範囲を示す。</div><div></div></div></div></div> <div>2. 測定値</div> <table><tr><th rowspan="2">負荷電流 [A]</th><th>入力電圧 36.0 V</th><th>入力電圧 72.0 V</th></tr><tr><th>リップル電圧[mV]</th><th>リップル電圧[mV]</th></tr><tr><td>0.00</td><td>15</td><td>25</td></tr><tr><td>0.30</td><td>30</td><td>45</td></tr><tr><td>0.60</td><td>30</td><td>45</td></tr><tr><td>0.90</td><td>30</td><td>45</td></tr><tr><td>1.20</td><td>30</td><td>50</td></tr><tr><td>1.50</td><td>30</td><td>50</td></tr><tr><td>1.80</td><td>30</td><td>50</td></tr><tr><td>2.10</td><td>30</td><td>50</td></tr><tr><td>2.40</td><td>30</td><td>50</td></tr><tr><td>2.64</td><td>30</td><td>50</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>		負荷電流 [A]	入力電圧 36.0 V	入力電圧 72.0 V	リップル電圧[mV]	リップル電圧[mV]	0.00	15	25	0.30	30	45	0.60	30	45	0.90	30	45	1.20	30	50	1.50	30	50	1.80	30	50	2.10	30	50	2.40	30	50	2.64	30	50			
負荷電流 [A]	入力電圧 36.0 V		入力電圧 72.0 V																																				
	リップル電圧[mV]	リップル電圧[mV]																																					
0.00	15	25																																					
0.30	30	45																																					
0.60	30	45																																					
0.90	30	45																																					
1.20	30	50																																					
1.50	30	50																																					
1.80	30	50																																					
2.10	30	50																																					
2.40	30	50																																					
2.64	30	50																																					

COSEL

機種名		ZUS154805	測定環境温度		25℃																																						
測定項目		リップルノイズ	測定環境湿度		55%RH																																						
測定出力		+5V, 2.4A	測定回路図		回路図A																																						
1. グラフ			2. 測定値																																								
<div><div>---○--- 入力電圧 36.0V</div><div>—×— 入力電圧 72.0V</div><div><div>リップルノイズ</div><div></div><div>負荷電流 [A]</div></div><div>リップルノイズは、下図p-p値で示される。</div><div>(注) 斜線は定格負荷電流範囲を示す。</div><div></div></div>			<table><tr><th rowspan="2">負荷電流 [A]</th><th>入力電圧 36.0V</th><th>入力電圧 72.0V</th></tr><tr><th>リップルノイズ [mV]</th><th>リップルノイズ [mV]</th></tr><tr><td>0.00</td><td>20</td><td>35</td></tr><tr><td>0.30</td><td>45</td><td>55</td></tr><tr><td>0.60</td><td>45</td><td>65</td></tr><tr><td>0.90</td><td>50</td><td>70</td></tr><tr><td>1.20</td><td>50</td><td>70</td></tr><tr><td>1.50</td><td>50</td><td>75</td></tr><tr><td>1.80</td><td>55</td><td>75</td></tr><tr><td>2.10</td><td>55</td><td>80</td></tr><tr><td>2.40</td><td>55</td><td>80</td></tr><tr><td>2.64</td><td>55</td><td>80</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>			負荷電流 [A]	入力電圧 36.0V	入力電圧 72.0V	リップルノイズ [mV]	リップルノイズ [mV]	0.00	20	35	0.30	45	55	0.60	45	65	0.90	50	70	1.20	50	70	1.50	50	75	1.80	55	75	2.10	55	80	2.40	55	80	2.64	55	80			
負荷電流 [A]	入力電圧 36.0V	入力電圧 72.0V																																									
	リップルノイズ [mV]	リップルノイズ [mV]																																									
0.00	20	35																																									
0.30	45	55																																									
0.60	45	65																																									
0.90	50	70																																									
1.20	50	70																																									
1.50	50	75																																									
1.80	55	75																																									
2.10	55	80																																									
2.40	55	80																																									
2.64	55	80																																									

COSEL

機種名	ZUS154805	測定環境温度 25 °C 測定環境湿度 55 %RH 測定回路図 回路図A																																																																								
測定項目	過電流保護																																																																									
測定出力	+ 5 V, 2. 4 A																																																																									
1. グラフ <div style="float: right; margin-top: -20px;"> ----- 入力電圧 36.0 V ————— 入力電圧 48.0 V 入力電圧 72.0 V </div>  <p style="text-align: center;">出力電圧</p> <p style="text-align: center;">負荷電流 [A]</p> <p style="text-align: center;">(注) 斜線は定格負荷電流範囲を示す。</p>		2. 測定値 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">出力電圧 [V]</th><th>入力電圧 36.0V</th><th>入力電圧 48.0V</th><th>入力電圧 72.0V</th></tr> <tr> <th colspan="3">負荷電流 [A]</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>5.00</td><td>3.15</td><td>3.06</td><td>3.00</td></tr> <tr><td>4.75</td><td>3.15</td><td>3.08</td><td>3.02</td></tr> <tr><td>4.50</td><td>3.16</td><td>3.09</td><td>3.04</td></tr> <tr><td>4.00</td><td>3.17</td><td>3.11</td><td>3.07</td></tr> <tr><td>3.50</td><td>3.18</td><td>3.15</td><td>3.11</td></tr> <tr><td>3.00</td><td>3.20</td><td>3.18</td><td>3.16</td></tr> <tr><td>2.50</td><td>3.23</td><td>3.22</td><td>3.20</td></tr> <tr><td>2.00</td><td>3.27</td><td>3.27</td><td>3.23</td></tr> <tr><td>1.50</td><td>3.31</td><td>3.31</td><td>3.24</td></tr> <tr><td>1.00</td><td>3.36</td><td>3.35</td><td>3.18</td></tr> <tr><td>0.50</td><td>3.42</td><td>3.39</td><td>3.28</td></tr> <tr><td>0.00</td><td>3.59</td><td>3.61</td><td>3.52</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> </tbody> </table>		出力電圧 [V]	入力電圧 36.0V	入力電圧 48.0V	入力電圧 72.0V	負荷電流 [A]			5.00	3.15	3.06	3.00	4.75	3.15	3.08	3.02	4.50	3.16	3.09	3.04	4.00	3.17	3.11	3.07	3.50	3.18	3.15	3.11	3.00	3.20	3.18	3.16	2.50	3.23	3.22	3.20	2.00	3.27	3.27	3.23	1.50	3.31	3.31	3.24	1.00	3.36	3.35	3.18	0.50	3.42	3.39	3.28	0.00	3.59	3.61	3.52																
出力電圧 [V]	入力電圧 36.0V	入力電圧 48.0V	入力電圧 72.0V																																																																							
	負荷電流 [A]																																																																									
5.00	3.15	3.06	3.00																																																																							
4.75	3.15	3.08	3.02																																																																							
4.50	3.16	3.09	3.04																																																																							
4.00	3.17	3.11	3.07																																																																							
3.50	3.18	3.15	3.11																																																																							
3.00	3.20	3.18	3.16																																																																							
2.50	3.23	3.22	3.20																																																																							
2.00	3.27	3.27	3.23																																																																							
1.50	3.31	3.31	3.24																																																																							
1.00	3.36	3.35	3.18																																																																							
0.50	3.42	3.39	3.28																																																																							
0.00	3.59	3.61	3.52																																																																							

COSEL

機種名 ZUS154805

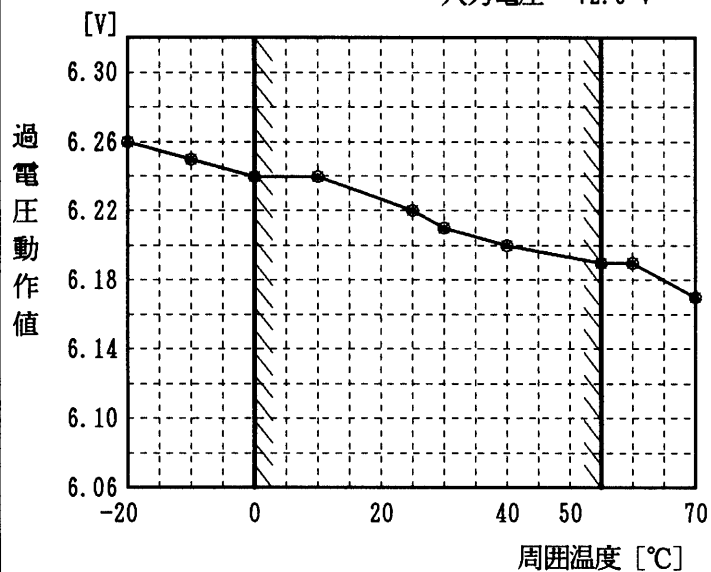
測定項目 過電圧保護

測定出力 +5 V, 2.4 A

測定環境温度 25 °C
 測定環境湿度 55 %RH
 測定回路図 回路図A

1. グラフ

---○--- 入力電圧 36.0 V
 ---×--- 入力電圧 48.0 V
 ---▲--- 入力電圧 72.0 V



2. 測定値

周囲温度 [°C]	入力電圧 36.0 V	入力電圧 48.0 V	入力電圧 72.0 V
	過電圧動作値 [V]		
-20	6.26	6.26	6.26
-10	6.25	6.25	6.25
0	6.24	6.24	6.24
10	6.24	6.24	6.24
25	6.22	6.22	6.22
30	6.21	6.21	6.21
40	6.20	6.20	6.20
55	6.19	6.19	6.19
60	6.19	6.19	6.19
70	6.17	6.17	6.17

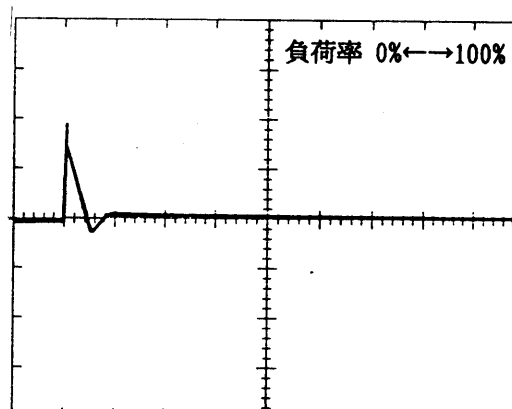
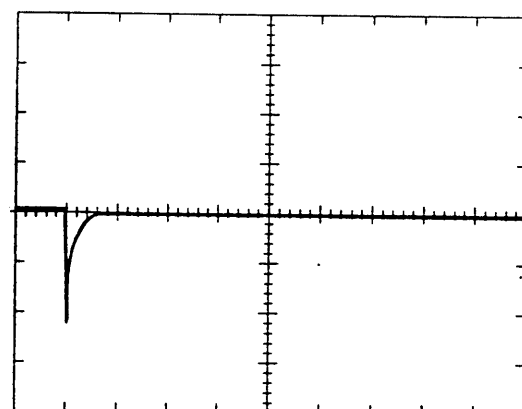
COSEL

機種名	ZUS154805	測定環境温度	25 °C
測定項目	動的負荷変動	測定環境湿度	55 %RH
測定出力	+ 5 V, 2.4 A	測定回路図	回路図 A

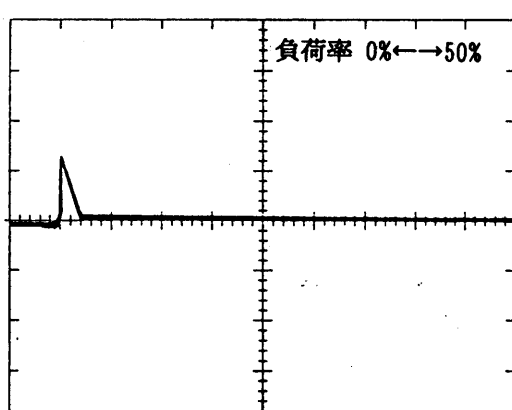
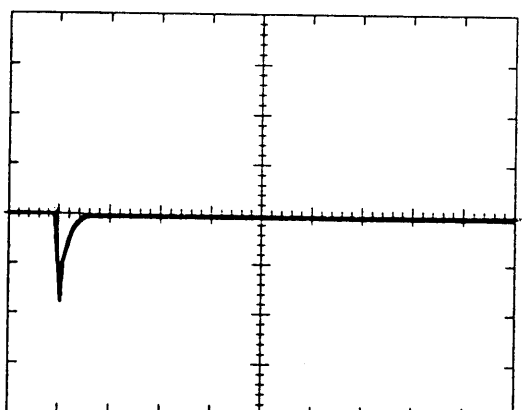
入力電圧 48 V
周期 200 mS

負荷電流

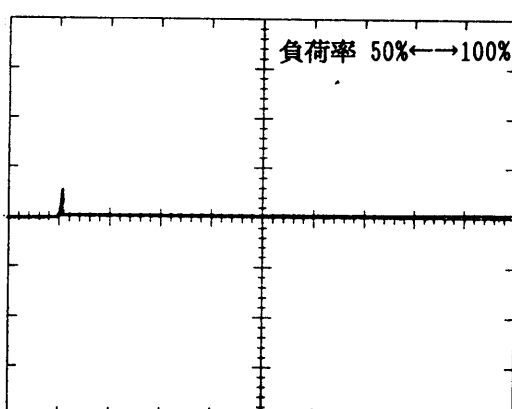
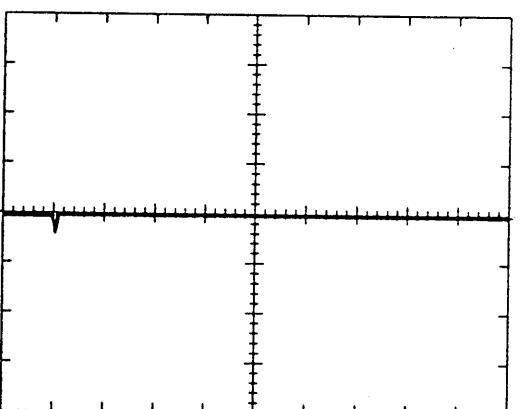
[100mV/div]



負荷率 0%←→100%



負荷率 0%←→50%



負荷率 50%←→100%

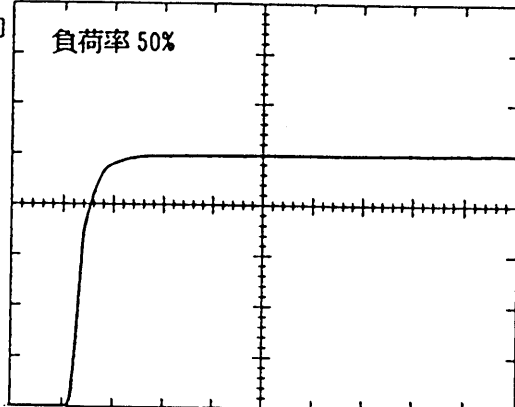
[1mS/div]

機種名	ZUS154805	測定環境温度	25 °C
測定項目	シーケンス特性	測定環境湿度	55 %RH
測定出力	+5 V, 2.4 A	測定回路図	回路図A

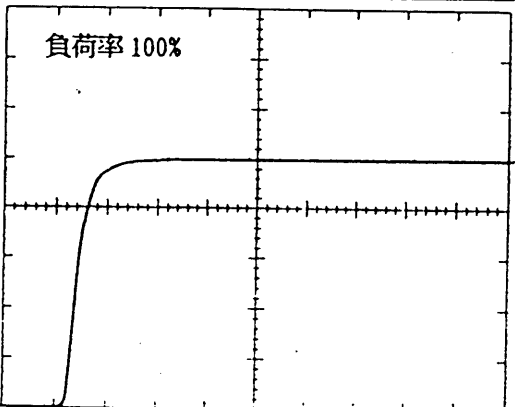
1. グラフ

[1V/div]

負荷率 50%

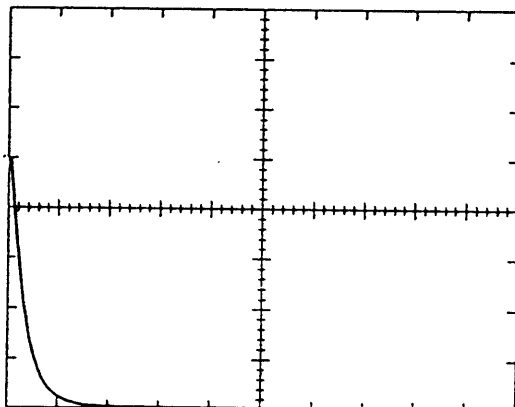
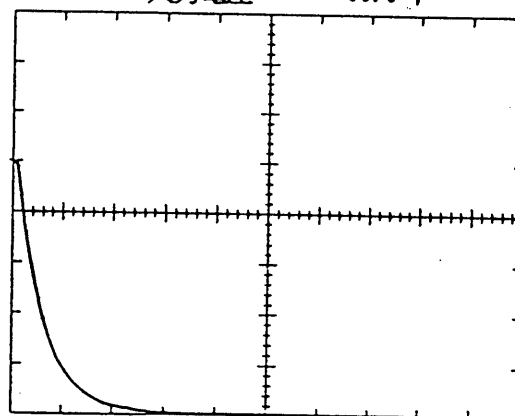


負荷率 100%



周囲温度 0 °C

入力電圧 36.0 V

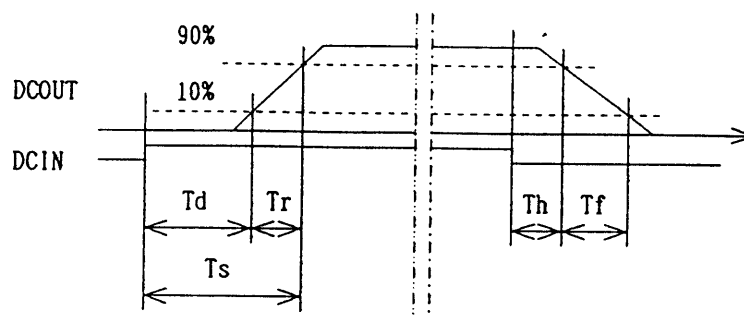


2. 測定値

[mS]

[0.5mS/div]

負荷 \ 時間	Td	Tr	Ts	Th	Tf
50%	0.59	0.25	0.84	0.05	0.61
100%	0.60	0.25	0.85	0.04	0.32



COSEL

機種名 ZUS154805

測定項目 周囲温度変動

測定出力 +5 V, 2.4 A

測定環境温度 25 °C

測定環境湿度 55 %RH

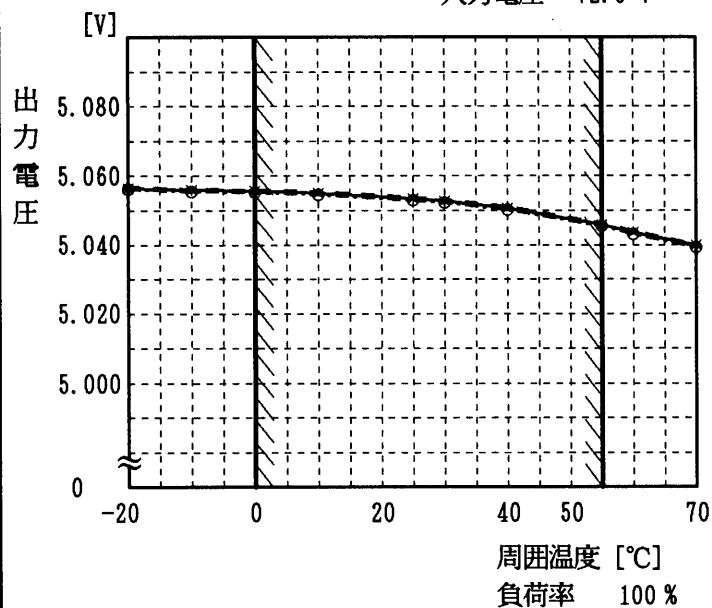
測定回路図 回路図A

1. グラフ

---○--- 入力電圧 36.0 V

—×— 入力電圧 48.0 V

---▲--- 入力電圧 72.0 V



2. 測定値

周囲温度 [°C]	入力電圧 36.0V	入力電圧 48.0V	入力電圧 72.0V
	出力電圧 [V]		
-20	5.056	5.057	5.057
-10	5.056	5.056	5.056
0	5.055	5.056	5.056
10	5.055	5.055	5.056
25	5.053	5.054	5.054
30	5.052	5.053	5.053
40	5.050	5.051	5.051
55	5.046	5.046	5.046
60	5.043	5.044	5.044
70	5.039	5.040	5.040

COSEL

機種名 ZUS154805

測定項目 最低レギュレーション電圧

測定出力 +5 V, 2.4 A

測定環境温度 25 °C

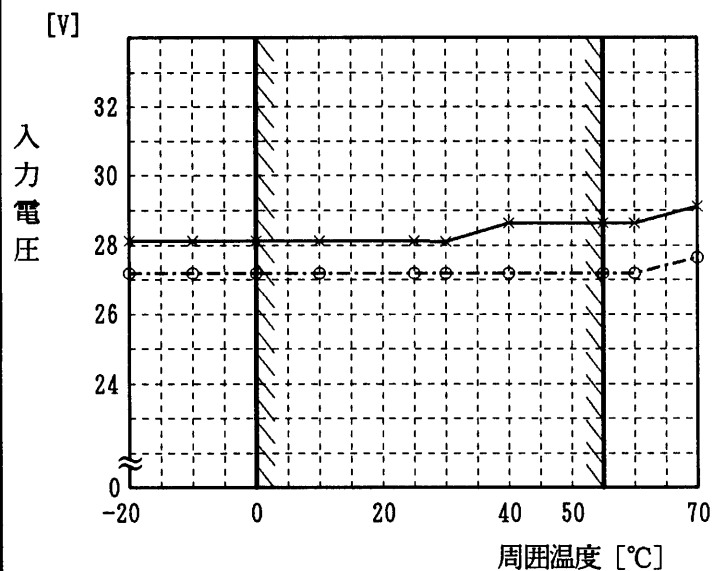
測定環境湿度 55 %RH

測定回路図 回路図A

1. グラフ

---○--- 負荷 50 %

---×--- 負荷 100 %



(注) 斜線は定格周囲温度範囲を示す。

2. 測定値

周囲温度 [°C]	負荷率 50 %	負荷率 100 %
	入力電圧 [V]	入力電圧 [V]
-20	27.2	28.1
-10	27.2	28.1
0	27.2	28.1
10	27.2	28.1
25	27.2	28.1
30	27.2	28.1
40	27.2	28.6
55	27.2	28.6
60	27.2	28.6
70	27.6	29.1

COSEL

機種名		ZUS154805	測定環境温度	25 ℃																																																												
測定項目		リップル電圧（周囲温度特性）	測定環境湿度	55 %RH																																																												
測定出力		+ 5 V, 2. 4 A	測定回路図	回路図A																																																												
1. グラフ			2. 測定値																																																													
<div>---○--- 負荷率 50 %</div> <div>—×— 負荷率 100 %</div> <div><p>[mV]</p><p>リップル電圧</p><p>入力電圧 36.0 V 周囲温度 [°C]</p><p>(注) 斜線は定格周囲温度範囲を示す。</p></div>			<table><tr><th>周囲温度</th><th>負荷率</th><th>負荷率</th></tr><tr><th>[°C]</th><th>50 %</th><th>100 %</th></tr><tr><th></th><th>リップル電圧[mV]</th><th>リップル電圧[mV]</th></tr><tr><td>-20</td><td>35</td><td>35</td></tr><tr><td>-10</td><td>35</td><td>35</td></tr><tr><td>0</td><td>35</td><td>35</td></tr><tr><td>10</td><td>35</td><td>35</td></tr><tr><td>25</td><td>30</td><td>30</td></tr><tr><td>30</td><td>30</td><td>30</td></tr><tr><td>40</td><td>30</td><td>30</td></tr><tr><td>55</td><td>30</td><td>30</td></tr><tr><td>60</td><td>30</td><td>30</td></tr><tr><td>70</td><td>30</td><td>30</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><tr><td></td><td></td><td></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>		周囲温度	負荷率	負荷率	[°C]	50 %	100 %		リップル電圧[mV]	リップル電圧[mV]	-20	35	35	-10	35	35	0	35	35	10	35	35	25	30	30	30	30	30	40	30	30	55	30	30	60	30	30	70	30	30																					
周囲温度	負荷率	負荷率																																																														
[°C]	50 %	100 %																																																														
	リップル電圧[mV]	リップル電圧[mV]																																																														
-20	35	35																																																														
-10	35	35																																																														
0	35	35																																																														
10	35	35																																																														
25	30	30																																																														
30	30	30																																																														
40	30	30																																																														
55	30	30																																																														
60	30	30																																																														
70	30	30																																																														

— 1 2 —

BC-0601

COSEL

機種名	ZUS154805	測定環境温度	25 ℃																						
測定項目	経時ドリフト	測定環境湿度	55 %RH																						
		測定回路図	回路図A																						
測定出力	+ 5 V, 2. 4 A																								
1. グラフ		2. 測定値																							
<div><div><div>[V]</div><div>出力電圧</div><div><div><div>5.070</div><div>5.060</div><div>5.050</div><div>5.040</div><div>5.030</div><div>0</div></div><div><div>0</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div><div>6</div><div>7</div><div>8</div></div><div>時間 [H]</div></div><div><div>入力電圧</div><div>48.0V</div><div>負荷率</div><div>100 %</div><div>周囲温度</div><div>25 ℃</div></div></div></div>		<table><tr><th>入力投入からの時間 [H]</th><th>出力電圧 [V]</th></tr><tr><td>0.0</td><td>5.052</td></tr><tr><td>0.5</td><td>5.050</td></tr><tr><td>1.0</td><td>5.050</td></tr><tr><td>2.0</td><td>5.050</td></tr><tr><td>3.0</td><td>5.050</td></tr><tr><td>4.0</td><td>5.050</td></tr><tr><td>5.0</td><td>5.050</td></tr><tr><td>6.0</td><td>5.050</td></tr><tr><td>7.0</td><td>5.050</td></tr><tr><td>8.0</td><td>5.050</td></tr></table>		入力投入からの時間 [H]	出力電圧 [V]	0.0	5.052	0.5	5.050	1.0	5.050	2.0	5.050	3.0	5.050	4.0	5.050	5.0	5.050	6.0	5.050	7.0	5.050	8.0	5.050
入力投入からの時間 [H]	出力電圧 [V]																								
0.0	5.052																								
0.5	5.050																								
1.0	5.050																								
2.0	5.050																								
3.0	5.050																								
4.0	5.050																								
5.0	5.050																								
6.0	5.050																								
7.0	5.050																								
8.0	5.050																								

COSEL

機種名	ZUS154805	測定環境温度	25 ℃
測定項目	総合変動	測定環境湿度	55 %RH
測定出力	+5 V, 2.4 A	測定回路図	回路図A

総合変動

温度、入力電圧、負荷を下記仕様内で、任意に変動させたときの出力電圧の変動値幅の最大をいう。

周囲温度： 0 ～ 55 ℃

入力電圧： 36.0 ～ 72.0 V

* 総合変動 = 出力電圧の最高変動値 - 出力電圧の最低変動値

* 総合変動率 = $\frac{\text{総合変動}}{\text{定格出力電圧}} \times 100$

回路名

出力電流： 0.00 ～ 2.40 A

項目	周囲温度 [℃]	入力電圧 [V]	出力電流 [A]	出力電圧 [V]	総合変動 [mV]	総合変動率 [%]
最高変動値	0.0	36.0	0.00	5.062	18	.4
最低変動値	55.0	36.0	2.40	5.044		

COSEL

機種名	ZUS154805	測定環境温度	25 °C
測定項目	結露特性	測定環境湿度	55 %RH
測定出力	+ 5 V, 2. 4 A	測定回路図	回路図 A

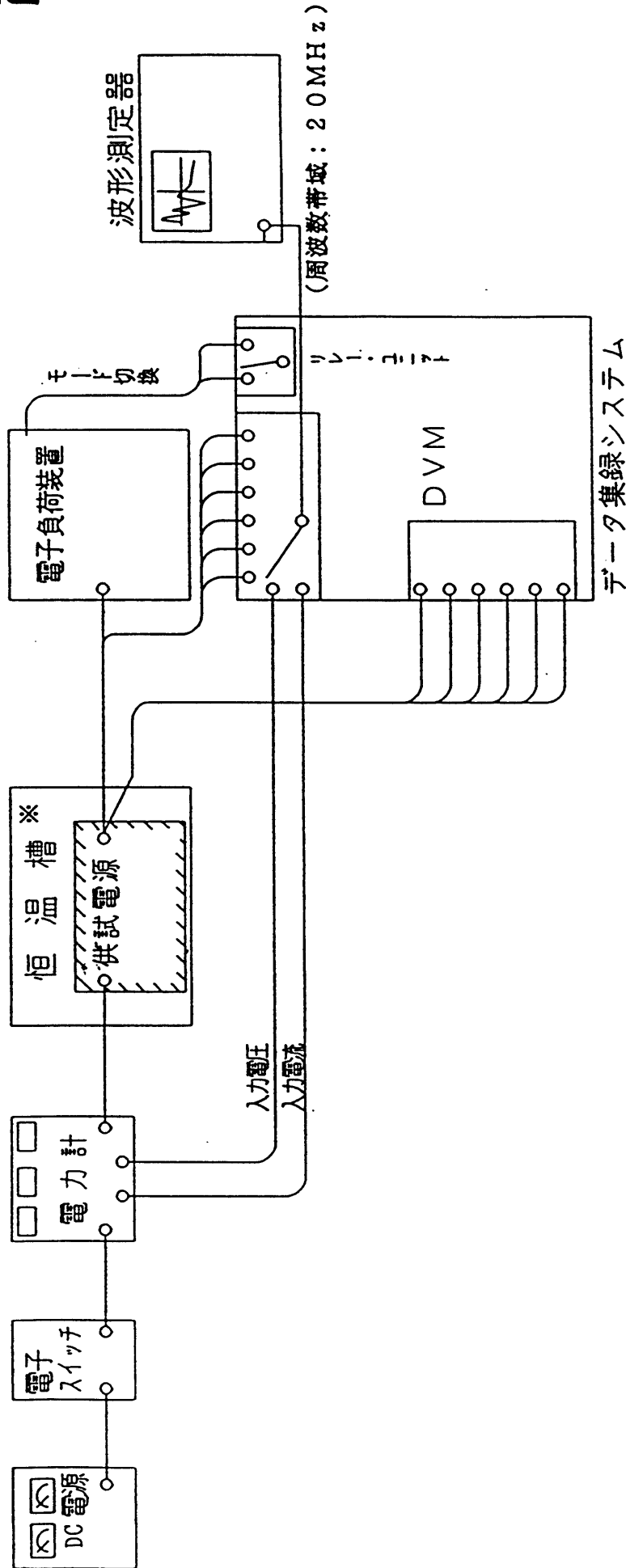
1. 結露特性試験

入力を切った状態で、恒温槽で- 1 0 °Cに冷却しておき、約1 時間後に恒温槽から取り出し、室温 25 °C、湿度 55 % RH の状態におき結露させ、その電気的特性の測定を3 度行い、異常のないことを確認する。

2. 測定値

	回数	出力電圧 [V]	リップル電圧 [mV]	リップルノイズ [mV]
負荷率 50 %	1	5. 065	40	60
	2	5. 065	40	60
	3	5. 065	40	60
負荷率 100 %	1	5. 064	40	70
	2	5. 064	40	70
	3	5. 064	40	70

入力電圧 48. 0 V



※特に表記の無い測定項目の供試電源周囲温度（恒温槽内の温度）は25℃とする。

測定回路図A