

# ZUS150505




## 評価試験成績書

平成 6 年 12 月 21 日

# COSEL

## コーセル株式会社

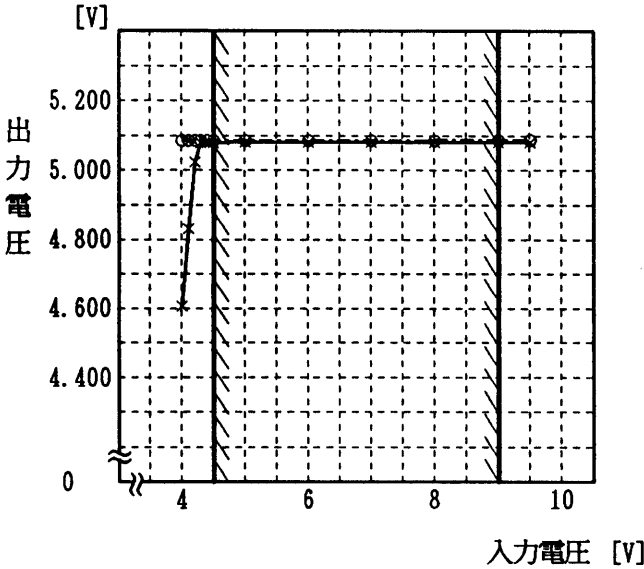
技術部  
標準設計二課

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 ）

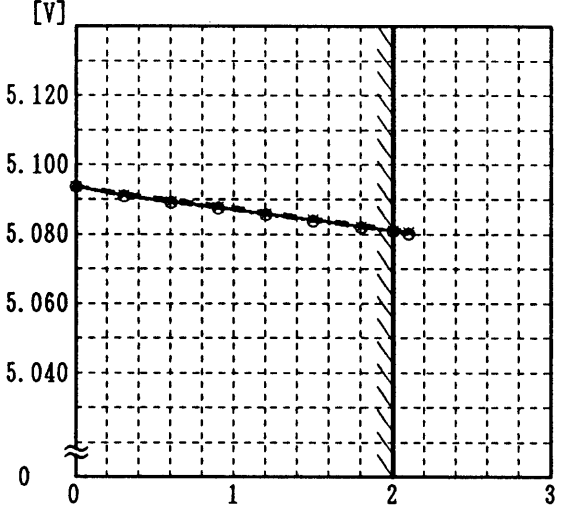
# COSEL

機種名		ZUS150505	測定環境温度		24 ℃																																									
測定項目		静的入力変動	測定環境湿度		48 %RH																																									
測定出力		+ 5 V, 2 A	測定回路図		回路図A																																									
1. グラフ			2. 測定値																																											
<div>---○--- 負荷 50 %</div> <div>—×— 負荷 100 %</div>  <p>(注) 斜線は定格入力電圧範囲を示す。</p>			<table><tr><th rowspan="2">入力電圧 [V]</th><th>負荷 50 %</th><th>負荷 100 %</th></tr><tr><th>出力電圧 [V]</th><th>出力電圧 [V]</th></tr><tr><td>4.0</td><td>5.086</td><td>4.607</td></tr><tr><td>4.1</td><td>5.086</td><td>4.831</td></tr><tr><td>4.2</td><td>5.086</td><td>5.024</td></tr><tr><td>4.3</td><td>5.086</td><td>5.080</td></tr><tr><td>4.4</td><td>5.086</td><td>5.080</td></tr><tr><td>4.5</td><td>5.087</td><td>5.081</td></tr><tr><td>5.0</td><td>5.087</td><td>5.081</td></tr><tr><td>6.0</td><td>5.087</td><td>5.081</td></tr><tr><td>7.0</td><td>5.087</td><td>5.081</td></tr><tr><td>8.0</td><td>5.087</td><td>5.082</td></tr><tr><td>9.0</td><td>5.087</td><td>5.082</td></tr><tr><td>9.5</td><td>5.087</td><td>5.082</td></tr></table>			入力電圧 [V]	負荷 50 %	負荷 100 %	出力電圧 [V]	出力電圧 [V]	4.0	5.086	4.607	4.1	5.086	4.831	4.2	5.086	5.024	4.3	5.086	5.080	4.4	5.086	5.080	4.5	5.087	5.081	5.0	5.087	5.081	6.0	5.087	5.081	7.0	5.087	5.081	8.0	5.087	5.082	9.0	5.087	5.082	9.5	5.087	5.082
入力電圧 [V]	負荷 50 %	負荷 100 %																																												
	出力電圧 [V]	出力電圧 [V]																																												
4.0	5.086	4.607																																												
4.1	5.086	4.831																																												
4.2	5.086	5.024																																												
4.3	5.086	5.080																																												
4.4	5.086	5.080																																												
4.5	5.087	5.081																																												
5.0	5.087	5.081																																												
6.0	5.087	5.081																																												
7.0	5.087	5.081																																												
8.0	5.087	5.082																																												
9.0	5.087	5.082																																												
9.5	5.087	5.082																																												

# COSEL

機種名		ZUS150505	測定環境温度	24 ℃																																						
測定項目		効率	測定環境湿度	48 %RH																																						
測定出力			測定回路図	回路図A																																						
1. グラフ		2. 測定値																																								
<div>---○--- 負荷 50 %</div> <div>—×— 負荷 100 %</div> <div><p>効率 [%]</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> <table><thead><tr><th rowspan="2">入力電圧 [V]</th><th>負荷 50 %</th><th>負荷 100 %</th></tr><tr><th>効率 [%]</th><th>効率 [%]</th></tr></thead><tbody><tr><td>4.0</td><td>80.9</td><td>76.0</td></tr><tr><td>4.1</td><td>81.2</td><td>76.7</td></tr><tr><td>4.2</td><td>81.3</td><td>77.3</td></tr><tr><td>4.3</td><td>81.2</td><td>77.6</td></tr><tr><td>4.4</td><td>81.4</td><td>77.9</td></tr><tr><td>4.5</td><td>81.4</td><td>78.2</td></tr><tr><td>5.0</td><td>81.6</td><td>79.4</td></tr><tr><td>6.0</td><td>81.3</td><td>80.1</td></tr><tr><td>7.0</td><td>80.7</td><td>80.6</td></tr><tr><td>8.0</td><td>79.8</td><td>80.9</td></tr><tr><td>9.0</td><td>78.9</td><td>80.4</td></tr><tr><td>9.5</td><td>78.6</td><td>80.1</td></tr></tbody></table>		入力電圧 [V]	負荷 50 %	負荷 100 %	効率 [%]	効率 [%]	4.0	80.9	76.0	4.1	81.2	76.7	4.2	81.3	77.3	4.3	81.2	77.6	4.4	81.4	77.9	4.5	81.4	78.2	5.0	81.6	79.4	6.0	81.3	80.1	7.0	80.7	80.6	8.0	79.8	80.9	9.0	78.9	80.4	9.5	78.6	80.1
入力電圧 [V]	負荷 50 %		負荷 100 %																																							
	効率 [%]	効率 [%]																																								
4.0	80.9	76.0																																								
4.1	81.2	76.7																																								
4.2	81.3	77.3																																								
4.3	81.2	77.6																																								
4.4	81.4	77.9																																								
4.5	81.4	78.2																																								
5.0	81.6	79.4																																								
6.0	81.3	80.1																																								
7.0	80.7	80.6																																								
8.0	79.8	80.9																																								
9.0	78.9	80.4																																								
9.5	78.6	80.1																																								

# COSEL

機種名	ZUS150505	測定環境温度 24 °C																																																				
測定項目	静的負荷変動	測定環境湿度 48 %RH																																																				
測定出力	+ 5 V, 2 A	測定回路図 回路図A																																																				
<p>1. グラフ</p> <p>             ---○--- 入力電圧 4.5 V              —×— 入力電圧 5.0 V              ---▲--- 入力電圧 9.0 V           </p>  <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>		<p>2. 測定値</p> <table border="1" data-bbox="906 495 1441 1220"> <thead> <tr> <th rowspan="2">負荷電流 [A]</th><th>入力電圧 4.5V</th><th>入力電圧 5.0V</th><th>入力電圧 9.0V</th></tr> <tr> <th colspan="3">出力電圧 [V]</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.00</td><td>5.094</td><td>5.094</td><td>5.094</td></tr> <tr><td>0.30</td><td>5.091</td><td>5.091</td><td>5.092</td></tr> <tr><td>0.60</td><td>5.089</td><td>5.089</td><td>5.090</td></tr> <tr><td>0.90</td><td>5.087</td><td>5.088</td><td>5.088</td></tr> <tr><td>1.20</td><td>5.086</td><td>5.086</td><td>5.087</td></tr> <tr><td>1.50</td><td>5.084</td><td>5.084</td><td>5.085</td></tr> <tr><td>1.80</td><td>5.082</td><td>5.082</td><td>5.083</td></tr> <tr><td>2.00</td><td>5.081</td><td>5.081</td><td>5.082</td></tr> <tr><td>2.10</td><td>5.080</td><td>5.081</td><td>5.081</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		負荷電流 [A]	入力電圧 4.5V	入力電圧 5.0V	入力電圧 9.0V	出力電圧 [V]			0.00	5.094	5.094	5.094	0.30	5.091	5.091	5.092	0.60	5.089	5.089	5.090	0.90	5.087	5.088	5.088	1.20	5.086	5.086	5.087	1.50	5.084	5.084	5.085	1.80	5.082	5.082	5.083	2.00	5.081	5.081	5.082	2.10	5.080	5.081	5.081								
負荷電流 [A]	入力電圧 4.5V	入力電圧 5.0V	入力電圧 9.0V																																																			
	出力電圧 [V]																																																					
0.00	5.094	5.094	5.094																																																			
0.30	5.091	5.091	5.092																																																			
0.60	5.089	5.089	5.090																																																			
0.90	5.087	5.088	5.088																																																			
1.20	5.086	5.086	5.087																																																			
1.50	5.084	5.084	5.085																																																			
1.80	5.082	5.082	5.083																																																			
2.00	5.081	5.081	5.082																																																			
2.10	5.080	5.081	5.081																																																			

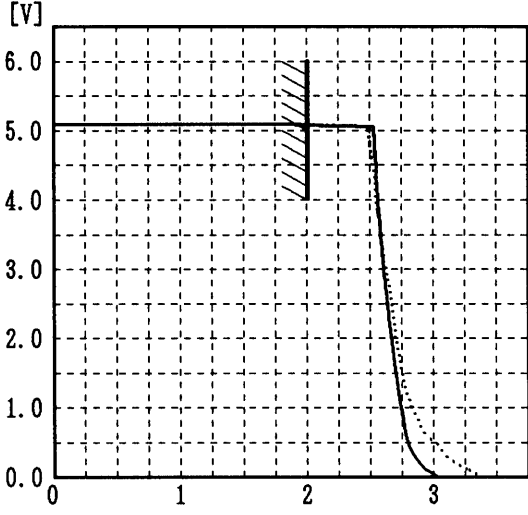
# COSEL

機種名		ZUS150505	測定環境温度	24℃																																																																							
測定項目		リップル電圧（負荷電流特性）	測定環境湿度	48%RH																																																																							
測定出力		+5V, 2A	測定回路図	回路図A																																																																							
1. グラフ			2. 測定値																																																																								
<div><div>---○--- 入力電圧 4.5V</div><div>—×— 入力電圧 9.0V</div><div><div><div>リップル電圧</div><div>[mV]</div><div><table border="1"><caption>Graph Data (Approximate)</caption><thead><tr><th>負荷電流 [A]</th><th>4.5V 入力電圧 [mV]</th><th>9.0V 入力電圧 [mV]</th></tr></thead><tbody><tr><td>0.00</td><td>20</td><td>20</td></tr><tr><td>0.30</td><td>30</td><td>50</td></tr><tr><td>0.60</td><td>30</td><td>50</td></tr><tr><td>0.90</td><td>30</td><td>50</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>2.00</td><td>30</td><td>50</td></tr><tr><td>2.10</td><td>30</td><td>50</td></tr></tbody></table></div><div><div>負荷電流 [A]</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>			負荷電流 [A]	4.5V 入力電圧 [mV]	9.0V 入力電圧 [mV]	0.00	20	20	0.30	30	50	0.60	30	50	0.90	30	50	1.20	30	50	1.50	30	50	1.80	30	50	2.00	30	50	2.10	30	50	<table><thead><tr><th rowspan="2">負荷電流</th><th>入力電圧</th><th>入力電圧</th></tr><tr><th>4.5V</th><th>9.0V</th></tr><tr><th>[A]</th><th>リップル電圧[mV]</th><th>リップル電圧[mV]</th></tr></thead><tbody><tr><td>0.00</td><td>20</td><td>20</td></tr><tr><td>0.30</td><td>30</td><td>50</td></tr><tr><td>0.60</td><td>30</td><td>50</td></tr><tr><td>0.90</td><td>30</td><td>50</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>2.00</td><td>30</td><td>50</td></tr><tr><td>2.10</td><td>30</td><td>50</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>		負荷電流	入力電圧	入力電圧	4.5V	9.0V	[A]	リップル電圧[mV]	リップル電圧[mV]	0.00	20	20	0.30	30	50	0.60	30	50	0.90	30	50	1.20	30	50	1.50	30	50	1.80	30	50	2.00	30	50	2.10	30	50						
負荷電流 [A]	4.5V 入力電圧 [mV]	9.0V 入力電圧 [mV]																																																																									
0.00	20	20																																																																									
0.30	30	50																																																																									
0.60	30	50																																																																									
0.90	30	50																																																																									
1.20	30	50																																																																									
1.50	30	50																																																																									
1.80	30	50																																																																									
2.00	30	50																																																																									
2.10	30	50																																																																									
負荷電流	入力電圧	入力電圧																																																																									
	4.5V	9.0V																																																																									
[A]	リップル電圧[mV]	リップル電圧[mV]																																																																									
0.00	20	20																																																																									
0.30	30	50																																																																									
0.60	30	50																																																																									
0.90	30	50																																																																									
1.20	30	50																																																																									
1.50	30	50																																																																									
1.80	30	50																																																																									
2.00	30	50																																																																									
2.10	30	50																																																																									

# COSEL

機種名		ZUS150505	測定環境温度 24 °C	
測定項目		リップルノイズ	測定環境湿度 48 %RH	
測定出力		+ 5 V, 2 A	測定回路図 回路図A	
1. グラフ			2. 測定値	
<div><div>---○--- 入力電圧 4.5 V</div><div>—×— 入力電圧 9.0 V</div><div><div><div>リップルノイズ</div><div>[mV]</div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></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**

機種名	ZUS150505	測定環境温度 24 °C																																																																								
測定項目	過電流保護	測定環境湿度 48 %RH																																																																								
測定出力	+5 V, 2 A	測定回路図 回路図A																																																																								
<p>1. グラフ</p> <p>             ----- 入力電圧 4.5 V              ————— 入力電圧 5.0 V              ..... 入力電圧 9.0 V           </p>  <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>		<p>2. 測定値</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">出力電圧 [V]</th><th>入力電圧 4.5V</th><th>入力電圧 5.0V</th><th>入力電圧 9.0V</th></tr> <tr> <th colspan="3">負荷電流 [A]</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>5.00</td><td>2.53</td><td>2.53</td><td>2.48</td></tr> <tr><td>4.75</td><td>2.53</td><td>2.53</td><td>2.50</td></tr> <tr><td>4.50</td><td>2.54</td><td>2.54</td><td>2.52</td></tr> <tr><td>4.00</td><td>2.56</td><td>2.56</td><td>2.55</td></tr> <tr><td>3.50</td><td>2.58</td><td>2.58</td><td>2.58</td></tr> <tr><td>3.00</td><td>2.60</td><td>2.60</td><td>2.62</td></tr> <tr><td>2.50</td><td>2.63</td><td>2.63</td><td>2.67</td></tr> <tr><td>2.00</td><td>2.66</td><td>2.66</td><td>2.69</td></tr> <tr><td>1.50</td><td>2.70</td><td>2.70</td><td>2.75</td></tr> <tr><td>1.00</td><td>2.74</td><td>2.74</td><td>2.82</td></tr> <tr><td>0.50</td><td>2.79</td><td>2.79</td><td>3.02</td></tr> <tr><td>0.00</td><td>3.02</td><td>3.02</td><td>3.36</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 4.5V	入力電圧 5.0V	入力電圧 9.0V	負荷電流 [A]			5.00	2.53	2.53	2.48	4.75	2.53	2.53	2.50	4.50	2.54	2.54	2.52	4.00	2.56	2.56	2.55	3.50	2.58	2.58	2.58	3.00	2.60	2.60	2.62	2.50	2.63	2.63	2.67	2.00	2.66	2.66	2.69	1.50	2.70	2.70	2.75	1.00	2.74	2.74	2.82	0.50	2.79	2.79	3.02	0.00	3.02	3.02	3.36																
出力電圧 [V]	入力電圧 4.5V	入力電圧 5.0V	入力電圧 9.0V																																																																							
	負荷電流 [A]																																																																									
5.00	2.53	2.53	2.48																																																																							
4.75	2.53	2.53	2.50																																																																							
4.50	2.54	2.54	2.52																																																																							
4.00	2.56	2.56	2.55																																																																							
3.50	2.58	2.58	2.58																																																																							
3.00	2.60	2.60	2.62																																																																							
2.50	2.63	2.63	2.67																																																																							
2.00	2.66	2.66	2.69																																																																							
1.50	2.70	2.70	2.75																																																																							
1.00	2.74	2.74	2.82																																																																							
0.50	2.79	2.79	3.02																																																																							
0.00	3.02	3.02	3.36																																																																							



# COSEL

機種名 ZUS150505

測定項目 過電圧保護

測定環境温度 24 °C

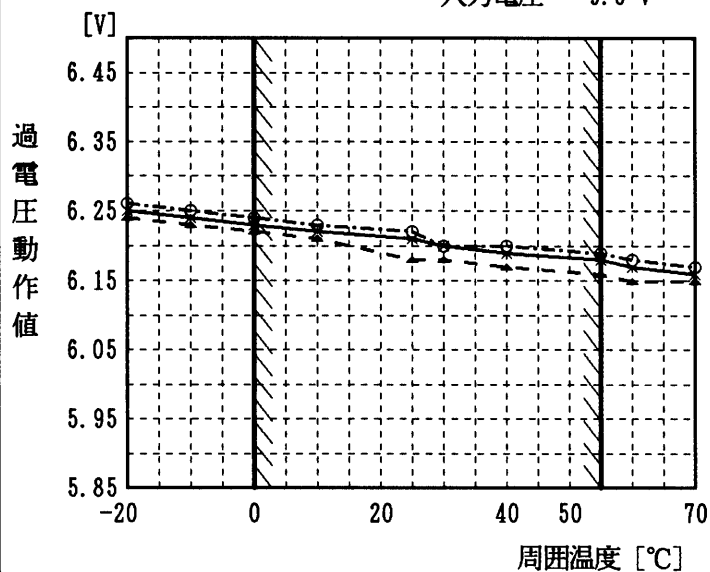
測定環境湿度 48 %RH

測定回路図 回路図A

測定出力 +5 V, 2 A

## 1. グラフ

---○--- 入力電圧 4.5 V  
 —×— 入力電圧 5.0 V  
 ---▲--- 入力電圧 9.0 V



(注) 斜線は定格周囲温度範囲を示す。

## 2. 測定値

周囲温度 [°C]	入力電圧 4.5 V	入力電圧 5.0 V	入力電圧 9.0 V
	過電圧動作値 [V]		
-20	6.26	6.25	6.24
-10	6.25	6.24	6.23
0	6.24	6.23	6.22
10	6.23	6.22	6.21
25	6.22	6.21	6.18
30	6.20	6.20	6.18
40	6.20	6.19	6.17
55	6.19	6.18	6.16
60	6.18	6.17	6.15
70	6.17	6.16	6.15

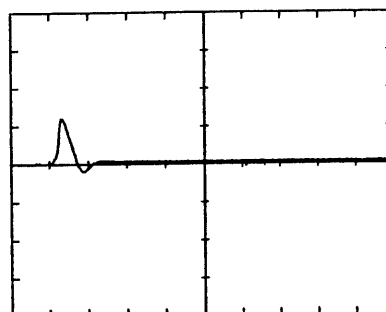
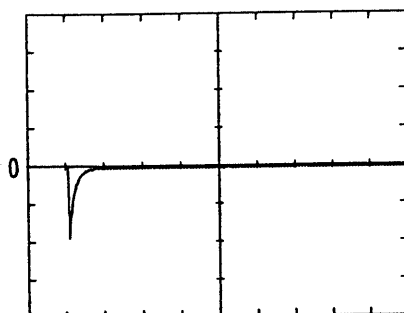
# COSEL

機種名	ZUS150505	測定環境温度	24 °C
測定項目	動的負荷変動	測定環境湿度	48 %RH
測定出力	+5 V, 2 A	測定回路図	回路図A

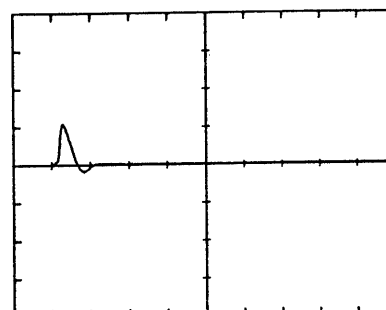
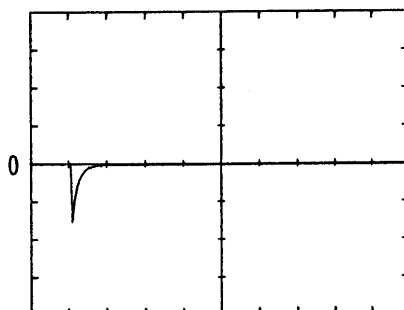
入力電圧 5.0 V  
周期 200 mS

負荷電流

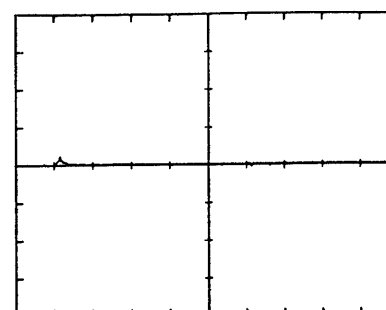
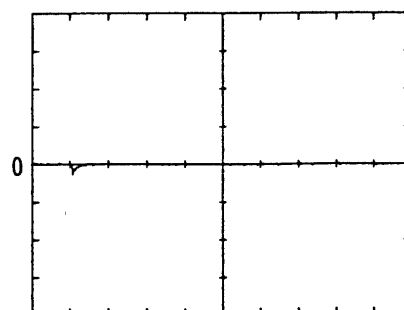
最低負荷 ←→  
負荷率 100 %



最低負荷 ←→  
負荷率 50 %



負荷率 50 % ←→  
負荷率 100 %



100 mV  
/div

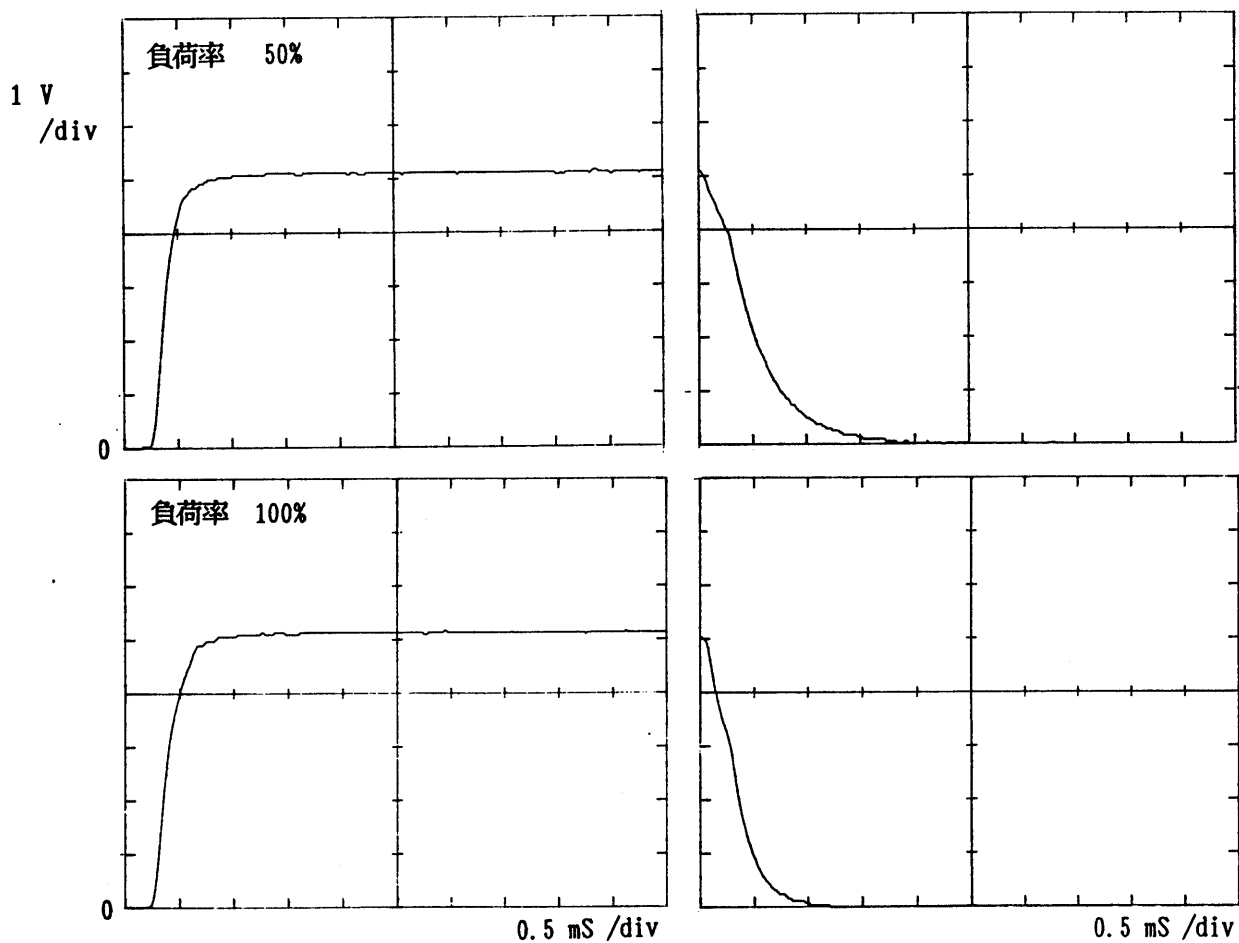
1 mS  
/div

COSEL

機種名	ZUS150505	測定環境温度	24 °C
測定項目	シーケンス特性	測定環境湿度	48 %RH
測定出力	+ 5 V, 2 A	測定回路図	回路図A

周囲温度 0 °C  
入力電圧 4.5 V

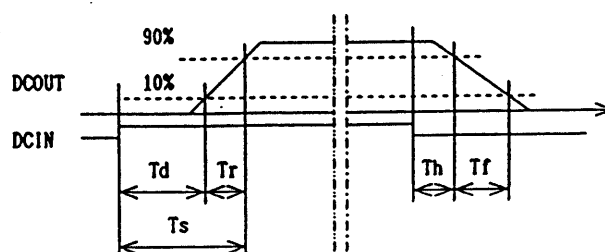
## 1. グラフ



## 2. 測定値

[mS]

時間 負荷	Td	Tr	Ts	Th	Tf
50%	0.30	0.23	0.53	0.15	0.85
100%	0.30	0.28	0.58	0.10	0.53



# COSEL

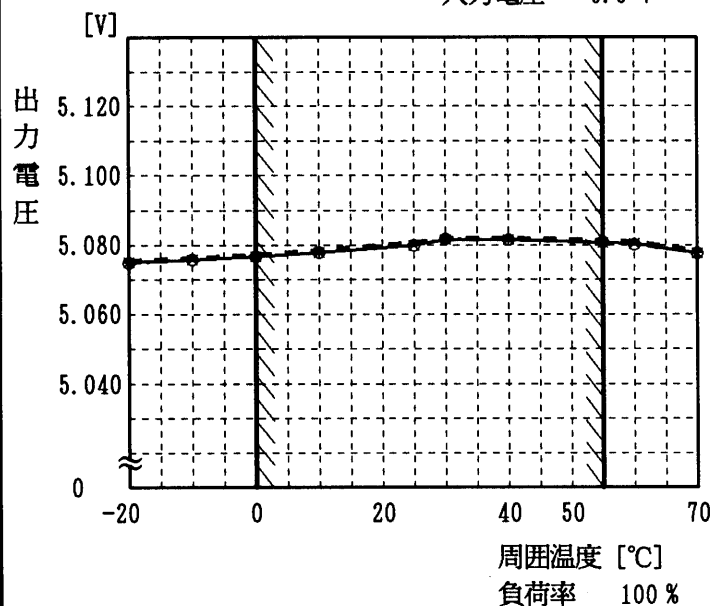
機種名	ZUS150505
測定項目	周囲温度変動

測定環境温度 24 °C  
 測定環境湿度 48 %RH  
 測定回路図 回路図A

測定出力	+ 5 V, 2 A
------	------------

## 1. グラフ

---○--- 入力電圧 4.5 V  
 —×— 入力電圧 5.0 V  
 ---▲--- 入力電圧 9.0 V



(注) 斜線は定格周囲温度を示す。

## 2. 測定値

周囲温度 [°C]	入力電圧 4.5V	入力電圧 5.0V	入力電圧 9.0V
	出力電圧 [V]		
-20	5.075	5.075	5.076
-10	5.076	5.076	5.076
0	5.077	5.077	5.077
10	5.078	5.078	5.079
25	5.080	5.080	5.081
30	5.082	5.082	5.082
40	5.082	5.082	5.082
55	5.081	5.081	5.082
60	5.080	5.080	5.081
70	5.078	5.078	5.079

# COSEL

機種名		ZUS150505	測定環境温度	24 ℃																																																					
測定項目		最低レギュレーション電圧	測定環境湿度	48 %RH																																																					
測定出力		+ 5 V, 2 A	測定回路図	回路図A																																																					
1. グラフ			2. 測定値																																																						
<div><div>---○--- 負荷 50 %</div><div>—×— 負荷 100 %</div></div> <div><div>入力電圧 [V]</div><div>周囲温度 [°C]</div></div> <div>(注) 斜線は定格周囲温度範囲を示す。</div>			<table><tr><th rowspan="2">周囲温度 [°C]</th><th>負荷率 50 %</th><th>負荷率 100 %</th></tr><tr><th>入力電圧 [V]</th><th>入力電圧 [V]</th></tr><tr><td>-20</td><td>3.9</td><td>4.1</td></tr><tr><td>-10</td><td>3.9</td><td>4.1</td></tr><tr><td>0</td><td>3.9</td><td>4.1</td></tr><tr><td>10</td><td>3.9</td><td>4.1</td></tr><tr><td>25</td><td>3.9</td><td>4.1</td></tr><tr><td>30</td><td>3.9</td><td>4.1</td></tr><tr><td>40</td><td>3.9</td><td>4.1</td></tr><tr><td>55</td><td>3.9</td><td>4.1</td></tr><tr><td>60</td><td>3.9</td><td>4.1</td></tr><tr><td>70</td><td>3.9</td><td>4.2</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 [°C]	負荷率 50 %	負荷率 100 %	入力電圧 [V]	入力電圧 [V]	-20	3.9	4.1	-10	3.9	4.1	0	3.9	4.1	10	3.9	4.1	25	3.9	4.1	30	3.9	4.1	40	3.9	4.1	55	3.9	4.1	60	3.9	4.1	70	3.9	4.2																		
周囲温度 [°C]	負荷率 50 %	負荷率 100 %																																																							
	入力電圧 [V]	入力電圧 [V]																																																							
-20	3.9	4.1																																																							
-10	3.9	4.1																																																							
0	3.9	4.1																																																							
10	3.9	4.1																																																							
25	3.9	4.1																																																							
30	3.9	4.1																																																							
40	3.9	4.1																																																							
55	3.9	4.1																																																							
60	3.9	4.1																																																							
70	3.9	4.2																																																							

# COSEL

機種名		ZUS150505	測定環境温度	24 °C																																																									
測定項目		リップル電圧（周囲温度特性）	測定環境湿度	48 %RH																																																									
測定出力		+ 5 V, 2 A	測定回路図	回路図A																																																									
1. グラフ			2. 測定値																																																										
<div><div>---○--- 負荷率 50 %</div><div>—×— 負荷率 100 %</div><div><div><div>[mV]</div><div>リップル電圧</div><div><div>入力電圧 4.5 V</div><div>周囲温度 [°C]</div></div></div><div>(注) 斜線は定格周囲温度範囲を示す。</div></div></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><td></td><td>リップル電圧[mV]</td><td>リップル電圧[mV]</td></tr><tr><td>-20</td><td>20</td><td>20</td></tr><tr><td>-10</td><td>30</td><td>30</td></tr><tr><td>0</td><td>30</td><td>30</td></tr><tr><td>10</td><td>30</td><td>30</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></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	20	20	-10	30	30	0	30	30	10	30	30	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	20	20																																																											
-10	30	30																																																											
0	30	30																																																											
10	30	30																																																											
25	30	30																																																											
30	30	30																																																											
40	30	30																																																											
55	30	30																																																											
60	30	30																																																											
70	30	30																																																											

# COSEL

機種名	ZUS150505	測定環境温度	24 ℃
測定項目	経時ドリフト	測定環境湿度	48 %RH
		測定回路図	回路図A
測定出力	+ 5 V, 2 A		
1. グラフ		2. 測定値	
<div><div><div>出力電圧</div><div>[V]</div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><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

		測定環境温度 24 °C 測定環境湿度 48 %RH 測定回路図 回路図A
機種名	ZUS150505	
測定項目	総合変動	
測定出力	+ 5 V, 2 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 °C

入力電圧： 4.5 ～ 9.0 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 ～ 2.00 A

項目	周囲温度 [°C]	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	55	9.0	0.00	5.094	16	.3
最低変動値	0	4.5	2.00	5.078		



# COSEL

機種名	ZUS150505	測定環境温度	24 °C
測定項目	結露特性	測定環境湿度	48 %RH
		測定回路図	回路図A
測定出力	+ 5 V, 2 A		

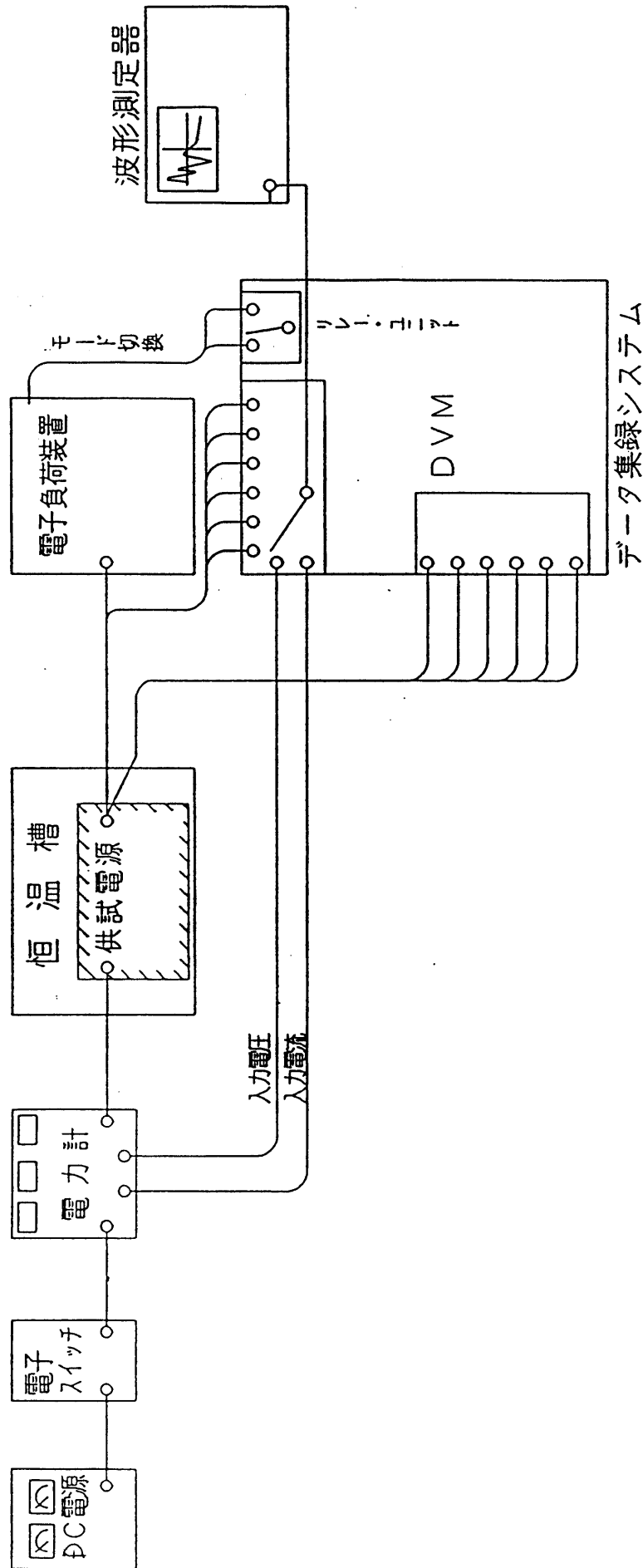
## 1. 結露特性試験

入力を切った状態で、恒温槽で-10℃に冷却しておき、約1時間後に恒温槽から取り出し、室温 24 °C、湿度 48 % 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	5.096	30	40
	2	5.096	30	40
	3	5.096	30	40
負荷率 100 %	1	5.093	30	50
	2	5.093	30	50
	3	5.093	30	50

入力電圧 5.0 V



測定回路図 A