

ZUW154815
評価試験成績書

平成 6 年 5 月 27 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	6
6. 過電流保護	8
7. 過電圧保護	9
8. 動的負荷変動	10
9. シーケンス	12
10. 周囲温度変動	14
11. 最低レギュレーション電圧	15
12. リップル電圧（周囲温度特性）	16
13. 経時ドリフト	17
14. 総合変動	18
15. 結露特性	19
16. 測定回路図A	21
（ 最終頁	21 ）

COSEL

機種名		ZUW154815	測定環境温度		26 °C																																				
測定項目		静的入力変動	測定環境湿度		43 %RH																																				
			測定回路図		回路図A																																				
測定出力		+ 1 5 V, 0. 5 A																																							
1. グラフ		<div><div>---○--- 負荷 50 %</div><div>—×— 負荷 100 %</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>																																							
		2. 測定値																																							
		<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>15.096</td><td>15.024</td></tr><tr><td>36.0</td><td>15.100</td><td>15.031</td></tr><tr><td>42.0</td><td>15.106</td><td>15.041</td></tr><tr><td>48.0</td><td>15.110</td><td>15.046</td></tr><tr><td>54.0</td><td>15.113</td><td>15.051</td></tr><tr><td>60.0</td><td>15.115</td><td>15.055</td></tr><tr><td>66.0</td><td>15.116</td><td>15.057</td></tr><tr><td>72.0</td><td>15.118</td><td>15.060</td></tr><tr><td>75.0</td><td>15.119</td><td>15.061</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>				入力電圧 [V]	負荷 50 % 出力電圧 [V]	負荷 100 % 出力電圧 [V]	33.0	15.096	15.024	36.0	15.100	15.031	42.0	15.106	15.041	48.0	15.110	15.046	54.0	15.113	15.051	60.0	15.115	15.055	66.0	15.116	15.057	72.0	15.118	15.060	75.0	15.119	15.061						
入力電圧 [V]	負荷 50 % 出力電圧 [V]	負荷 100 % 出力電圧 [V]																																							
33.0	15.096	15.024																																							
36.0	15.100	15.031																																							
42.0	15.106	15.041																																							
48.0	15.110	15.046																																							
54.0	15.113	15.051																																							
60.0	15.115	15.055																																							
66.0	15.116	15.057																																							
72.0	15.118	15.060																																							
75.0	15.119	15.061																																							
測定出力		- 1 5 V, 0. 5 A																																							
1. グラフ		<div><div>---○--- 負荷 50 %</div><div>—×— 負荷 100 %</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>																																							
		2. 測定値																																							
		<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>-15.085</td><td>-15.017</td></tr><tr><td>36.0</td><td>-15.089</td><td>-15.024</td></tr><tr><td>42.0</td><td>-15.095</td><td>-15.033</td></tr><tr><td>48.0</td><td>-15.100</td><td>-15.039</td></tr><tr><td>54.0</td><td>-15.103</td><td>-15.044</td></tr><tr><td>60.0</td><td>-15.105</td><td>-15.047</td></tr><tr><td>66.0</td><td>-15.107</td><td>-15.050</td></tr><tr><td>72.0</td><td>-15.108</td><td>-15.052</td></tr><tr><td>75.0</td><td>-15.109</td><td>-15.053</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>				入力電圧 [V]	負荷 50 % 出力電圧 [V]	負荷 100 % 出力電圧 [V]	33.0	-15.085	-15.017	36.0	-15.089	-15.024	42.0	-15.095	-15.033	48.0	-15.100	-15.039	54.0	-15.103	-15.044	60.0	-15.105	-15.047	66.0	-15.107	-15.050	72.0	-15.108	-15.052	75.0	-15.109	-15.053						
入力電圧 [V]	負荷 50 % 出力電圧 [V]	負荷 100 % 出力電圧 [V]																																							
33.0	-15.085	-15.017																																							
36.0	-15.089	-15.024																																							
42.0	-15.095	-15.033																																							
48.0	-15.100	-15.039																																							
54.0	-15.103	-15.044																																							
60.0	-15.105	-15.047																																							
66.0	-15.107	-15.050																																							
72.0	-15.108	-15.052																																							
75.0	-15.109	-15.053																																							

COSEL

機種名	ZUW154815	測定環境温度 26 °C 測定環境湿度 43 %RH 測定回路図 回路図A																																						
測定項目	効率																																							
測定出力																																								
<p>1. グラフ</p> <p>---○--- 負荷 50 % —×— 負荷 100 %</p> <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>		<p>2. 測定値</p> <table border="1"> <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>33.0</td><td>83.4</td><td>85.8</td></tr> <tr><td>36.0</td><td>83.3</td><td>85.8</td></tr> <tr><td>42.0</td><td>82.2</td><td>85.6</td></tr> <tr><td>48.0</td><td>81.3</td><td>85.2</td></tr> <tr><td>54.0</td><td>80.5</td><td>84.6</td></tr> <tr><td>60.0</td><td>79.5</td><td>84.1</td></tr> <tr><td>66.0</td><td>78.2</td><td>83.9</td></tr> <tr><td>72.0</td><td>77.2</td><td>83.4</td></tr> <tr><td>75.0</td><td>76.6</td><td>83.0</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	入力電圧 [V]	負荷 50 %	負荷 100 %	効率 [%]	効率 [%]	33.0	83.4	85.8	36.0	83.3	85.8	42.0	82.2	85.6	48.0	81.3	85.2	54.0	80.5	84.6	60.0	79.5	84.1	66.0	78.2	83.9	72.0	77.2	83.4	75.0	76.6	83.0						
入力電圧 [V]	負荷 50 %	負荷 100 %																																						
	効率 [%]	効率 [%]																																						
33.0	83.4	85.8																																						
36.0	83.3	85.8																																						
42.0	82.2	85.6																																						
48.0	81.3	85.2																																						
54.0	80.5	84.6																																						
60.0	79.5	84.1																																						
66.0	78.2	83.9																																						
72.0	77.2	83.4																																						
75.0	76.6	83.0																																						

COSEL

機種名 ZUW154815

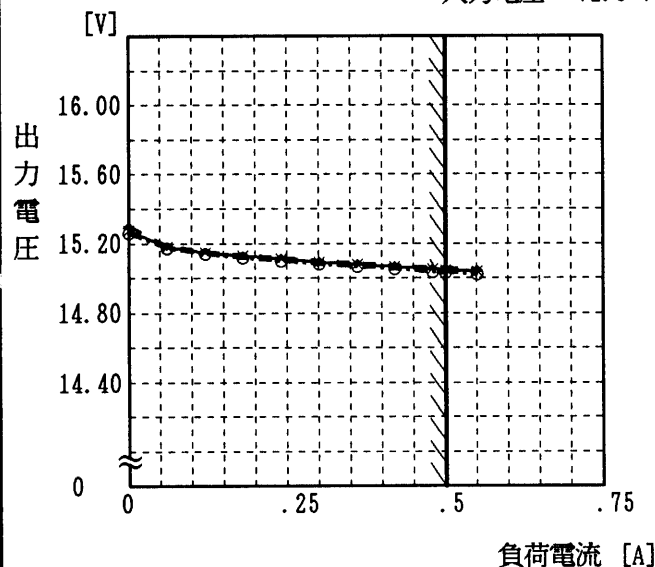
測定項目 静的負荷変動

測定環境温度 26 °C
測定環境湿度 43 %RH
測定回路図 回路図A

測定出力 +15V, 0.5A

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



(注) 斜線は定格負荷電流範囲を示す。

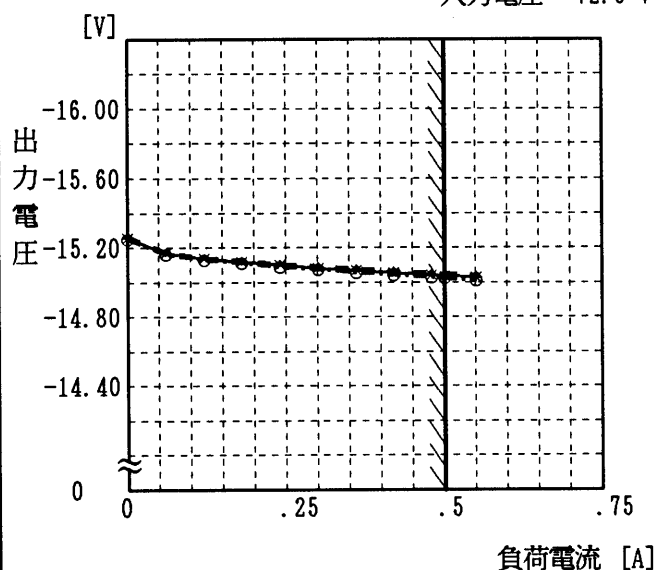
2. 測定値

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]		
0.000	15.260	15.275	15.304
0.060	15.173	15.181	15.191
0.120	15.141	15.149	15.157
0.180	15.118	15.127	15.136
0.240	15.099	15.109	15.119
0.300	15.082	15.094	15.104
0.360	15.066	15.079	15.090
0.420	15.051	15.065	15.077
0.480	15.036	15.052	15.064
0.500	15.032	15.047	15.060
0.550	15.020	15.036	15.050

測定出力 -15V, 0.5A

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



(注) 斜線は定格負荷電流範囲を示す。

2. 測定値

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]		
0.000	-15.245	-15.257	-15.272
0.060	-15.161	-15.170	-15.178
0.120	-15.130	-15.139	-15.147
0.180	-15.107	-15.118	-15.127
0.240	-15.089	-15.100	-15.110
0.300	-15.072	-15.084	-15.095
0.360	-15.056	-15.070	-15.081
0.420	-15.041	-15.056	-15.068
0.480	-15.026	-15.042	-15.056
0.500	-15.022	-15.038	-15.052
0.550	-15.010	-15.027	-15.042

COSEL

機種名

ZUW154815

測定項目

リップル電圧（負荷電流特性）

測定環境温度

26 °C

測定環境湿度

43 %RH

測定回路図

回路図A

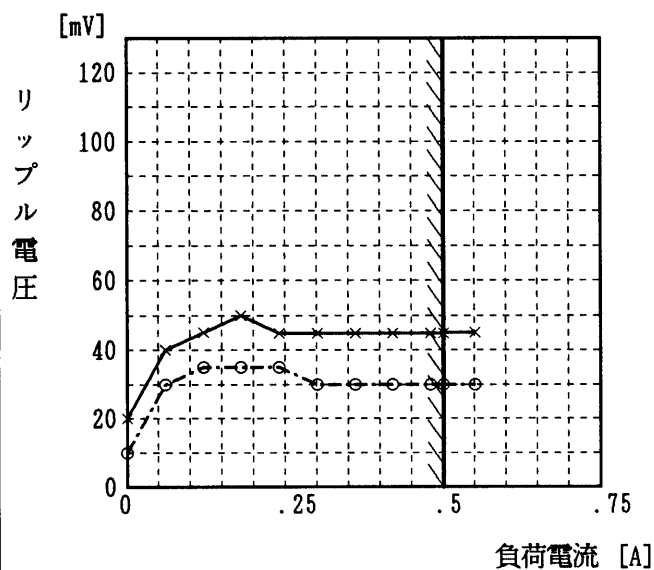
測定出力

+15V, 0.5A

1. グラフ

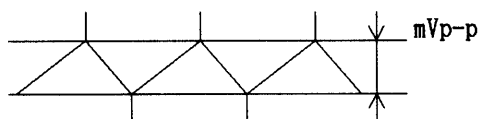
---○--- 入力電圧 36.0V

---×--- 入力電圧 72.0V



リップルの電圧は、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。



2. 測定値

負荷電流 [A]	入力電圧 36.0V	入力電圧 72.0V
	リップル電圧[mV]	リップル電圧[mV]
0.000	10	20
0.060	30	40
0.120	35	45
0.180	35	50
0.240	35	45
0.300	30	45
0.360	30	45
0.420	30	45
0.480	30	45
0.500	30	45
0.550	30	45

COSEL

機種名	ZUW154815	測定環境温度	26 ℃																																						
測定項目	リップル電圧（負荷電流特性）	測定環境湿度	43 %RH																																						
		測定回路図	回路図A																																						
測定出力	- 1 5 V， 0. 5 A																																								
1. グラフ		2. 測定値																																							
<div><div>---○--- 入力電圧 36.0 V</div><div>—×— 入力電圧 72.0 V</div></div> <div><div>[mV]</div><div><div>リップル電圧</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>		<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>0.000</td><td>10</td><td>20</td></tr><tr><td>0.060</td><td>35</td><td>40</td></tr><tr><td>0.120</td><td>40</td><td>50</td></tr><tr><td>0.180</td><td>35</td><td>50</td></tr><tr><td>0.240</td><td>35</td><td>50</td></tr><tr><td>0.300</td><td>35</td><td>50</td></tr><tr><td>0.360</td><td>30</td><td>50</td></tr><tr><td>0.420</td><td>30</td><td>50</td></tr><tr><td>0.480</td><td>30</td><td>50</td></tr><tr><td>0.500</td><td>30</td><td>50</td></tr><tr><td>0.550</td><td>30</td><td>50</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]	0.000	10	20	0.060	35	40	0.120	40	50	0.180	35	50	0.240	35	50	0.300	35	50	0.360	30	50	0.420	30	50	0.480	30	50	0.500	30	50	0.550	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]																																							
0.000	10	20																																							
0.060	35	40																																							
0.120	40	50																																							
0.180	35	50																																							
0.240	35	50																																							
0.300	35	50																																							
0.360	30	50																																							
0.420	30	50																																							
0.480	30	50																																							
0.500	30	50																																							
0.550	30	50																																							

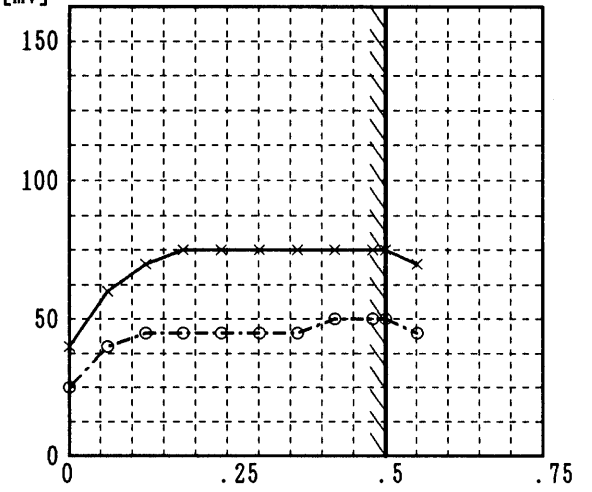
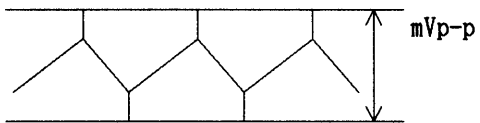
— 5 —

BC - 0 6 0 8

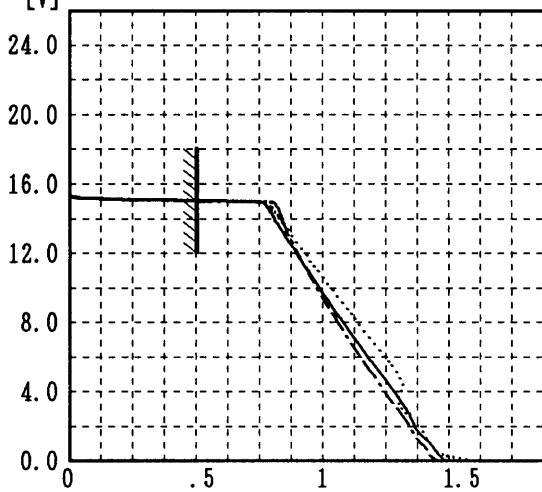
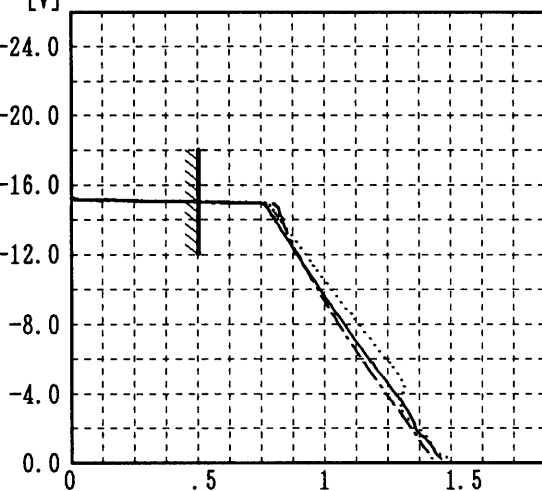
COSEL

機種名		ZUW154815	測定環境温度		26 °C
測定項目		リップルノイズ	測定環境湿度		43 %RH
測定出力		+15V, 0.5A	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><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></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></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	ZUW154815	測定環境温度 26 °C																																						
測定項目	リップルノイズ	測定環境湿度 43 %RH																																						
		測定回路図 回路図A																																						
測定出力	-15V, 0.5A																																							
<p>1. グラフ</p> <p>---○--- 入力電圧 36.0V —×— 入力電圧 72.0V</p> <p>リップルノイズ [mV]</p>  <p>負荷電流 [A]</p> <p>リップルノイズは、下図p-p値で示される。</p> <p>(注) 斜線は定格負荷電流範囲を示す。</p> 		<p>2. 測定値</p> <table border="1" data-bbox="901 488 1433 1209"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr><td>0.000</td><td>25</td><td>40</td></tr> <tr><td>0.060</td><td>40</td><td>60</td></tr> <tr><td>0.120</td><td>45</td><td>70</td></tr> <tr><td>0.180</td><td>45</td><td>75</td></tr> <tr><td>0.240</td><td>45</td><td>75</td></tr> <tr><td>0.300</td><td>45</td><td>75</td></tr> <tr><td>0.360</td><td>45</td><td>75</td></tr> <tr><td>0.420</td><td>50</td><td>75</td></tr> <tr><td>0.480</td><td>50</td><td>75</td></tr> <tr><td>0.500</td><td>50</td><td>75</td></tr> <tr><td>0.550</td><td>45</td><td>70</td></tr> </tbody> </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]	0.000	25	40	0.060	40	60	0.120	45	70	0.180	45	75	0.240	45	75	0.300	45	75	0.360	45	75	0.420	50	75	0.480	50	75	0.500	50	75	0.550	45	70
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]																																						
0.000	25	40																																						
0.060	40	60																																						
0.120	45	70																																						
0.180	45	75																																						
0.240	45	75																																						
0.300	45	75																																						
0.360	45	75																																						
0.420	50	75																																						
0.480	50	75																																						
0.500	50	75																																						
0.550	45	70																																						

COSEL

機種名		ZUW154815	測定環境温度		26 °C																																																																							
測定項目		過電流保護	測定環境湿度		43 %RH																																																																							
測定回路図			測定回路図		回路図A																																																																							
測定出力		+ 1 5 V , 0 . 5 A																																																																										
1. グラフ			2. 測定値																																																																									
<div><div><div>----- 入力電圧 36.0 V</div><div>————— 入力電圧 48.0 V</div><div>..... 入力電圧 72.0 V</div></div><div></div><div>出力電圧 [V]</div><div>負荷電流 [A]</div><div>(注) 斜線は定格負荷電流範囲を示す。</div></div>			<table><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><tr><td>14.99</td><td>0.67</td><td>0.75</td><td>0.77</td></tr><tr><td>14.25</td><td>0.83</td><td>0.80</td><td>0.82</td></tr><tr><td>13.50</td><td>0.85</td><td>0.83</td><td>0.86</td></tr><tr><td>12.00</td><td>0.90</td><td>0.89</td><td>0.92</td></tr><tr><td>10.50</td><td>0.96</td><td>0.96</td><td>1.01</td></tr><tr><td>9.00</td><td>1.01</td><td>1.03</td><td>1.08</td></tr><tr><td>7.50</td><td>1.08</td><td>1.11</td><td>1.16</td></tr><tr><td>6.00</td><td>1.14</td><td>1.17</td><td>1.24</td></tr><tr><td>4.50</td><td>1.22</td><td>1.26</td><td>1.31</td></tr><tr><td>3.00</td><td>1.29</td><td>1.33</td><td>1.31</td></tr><tr><td>1.50</td><td>1.37</td><td>1.40</td><td>1.40</td></tr><tr><td>0.00</td><td>1.45</td><td>1.48</td><td>1.59</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			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]			14.99	0.67	0.75	0.77	14.25	0.83	0.80	0.82	13.50	0.85	0.83	0.86	12.00	0.90	0.89	0.92	10.50	0.96	0.96	1.01	9.00	1.01	1.03	1.08	7.50	1.08	1.11	1.16	6.00	1.14	1.17	1.24	4.50	1.22	1.26	1.31	3.00	1.29	1.33	1.31	1.50	1.37	1.40	1.40	0.00	1.45	1.48	1.59																
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]																																																																											
14.99	0.67	0.75	0.77																																																																									
14.25	0.83	0.80	0.82																																																																									
13.50	0.85	0.83	0.86																																																																									
12.00	0.90	0.89	0.92																																																																									
10.50	0.96	0.96	1.01																																																																									
9.00	1.01	1.03	1.08																																																																									
7.50	1.08	1.11	1.16																																																																									
6.00	1.14	1.17	1.24																																																																									
4.50	1.22	1.26	1.31																																																																									
3.00	1.29	1.33	1.31																																																																									
1.50	1.37	1.40	1.40																																																																									
0.00	1.45	1.48	1.59																																																																									
測定出力		- 1 5 V , 0 . 5 A	2. 測定値																																																																									
<div><div><div>----- 入力電圧 36.0 V</div><div>————— 入力電圧 48.0 V</div><div>..... 入力電圧 72.0 V</div></div><div></div><div>出力電圧 [V]</div><div>負荷電流 [A]</div><div>(注) 斜線は定格負荷電流範囲を示す。</div></div>			<table><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><tr><td>-14.99</td><td>0.61</td><td>0.69</td><td>0.77</td></tr><tr><td>-14.25</td><td>0.82</td><td>0.79</td><td>0.81</td></tr><tr><td>-13.50</td><td>0.84</td><td>0.82</td><td>0.84</td></tr><tr><td>-12.00</td><td>0.90</td><td>0.89</td><td>0.93</td></tr><tr><td>-10.50</td><td>0.95</td><td>0.96</td><td>0.99</td></tr><tr><td>-9.00</td><td>1.02</td><td>1.03</td><td>1.08</td></tr><tr><td>-7.50</td><td>1.08</td><td>1.10</td><td>1.16</td></tr><tr><td>-6.00</td><td>1.14</td><td>1.17</td><td>1.24</td></tr><tr><td>-4.50</td><td>1.22</td><td>1.26</td><td>1.31</td></tr><tr><td>-3.00</td><td>1.29</td><td>1.33</td><td>1.30</td></tr><tr><td>-1.50</td><td>1.37</td><td>1.40</td><td>1.41</td></tr><tr><td>0.00</td><td>1.45</td><td>1.48</td><td>1.60</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			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]			-14.99	0.61	0.69	0.77	-14.25	0.82	0.79	0.81	-13.50	0.84	0.82	0.84	-12.00	0.90	0.89	0.93	-10.50	0.95	0.96	0.99	-9.00	1.02	1.03	1.08	-7.50	1.08	1.10	1.16	-6.00	1.14	1.17	1.24	-4.50	1.22	1.26	1.31	-3.00	1.29	1.33	1.30	-1.50	1.37	1.40	1.41	0.00	1.45	1.48	1.60																
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]																																																																											
-14.99	0.61	0.69	0.77																																																																									
-14.25	0.82	0.79	0.81																																																																									
-13.50	0.84	0.82	0.84																																																																									
-12.00	0.90	0.89	0.93																																																																									
-10.50	0.95	0.96	0.99																																																																									
-9.00	1.02	1.03	1.08																																																																									
-7.50	1.08	1.10	1.16																																																																									
-6.00	1.14	1.17	1.24																																																																									
-4.50	1.22	1.26	1.31																																																																									
-3.00	1.29	1.33	1.30																																																																									
-1.50	1.37	1.40	1.41																																																																									
0.00	1.45	1.48	1.60																																																																									

8

BC-0608

COSEL

機種名 ZUW154815

測定項目 過電圧保護

測定出力 $\pm 15\text{ V} (+30\text{ V}) 0.5\text{ A}$

測定環境温度 26 °C

測定環境湿度 43 %RH

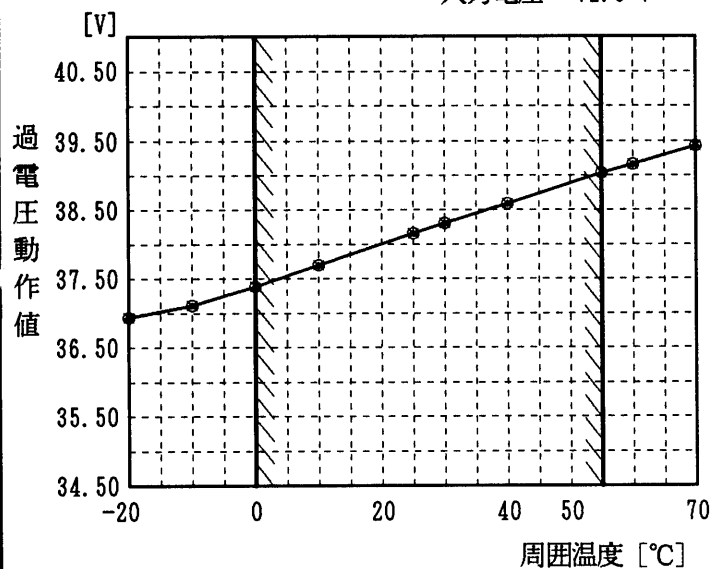
測定回路図 回路図A

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



(注1) 斜線は定格周囲温度範囲を示す。

(注2) 過電圧保護は単一出力 (+30 V) で測定。

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	36.94	36.94	36.94
-10	37.11	37.11	37.11
0	37.39	37.39	37.39
10	37.70	37.70	37.70
25	38.16	38.16	38.16
30	38.31	38.31	38.31
40	38.60	38.60	38.60
55	39.04	39.04	39.04
60	39.17	39.17	39.17
70	39.44	39.44	39.44

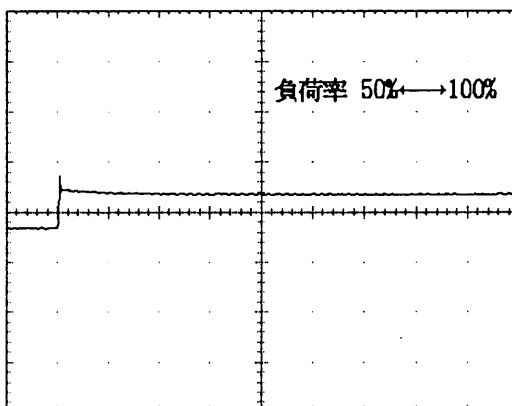
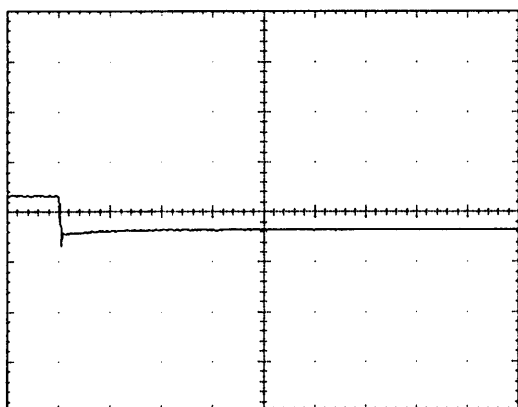
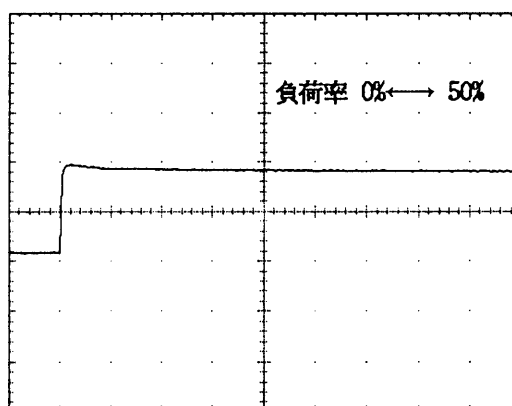
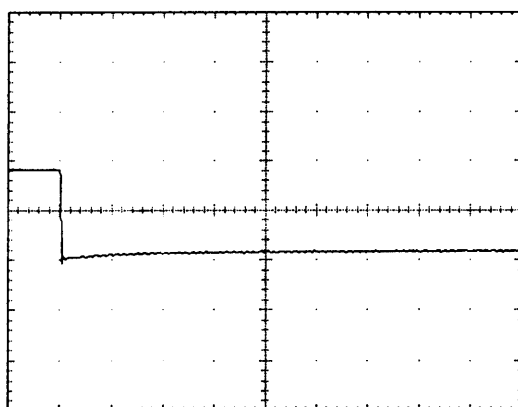
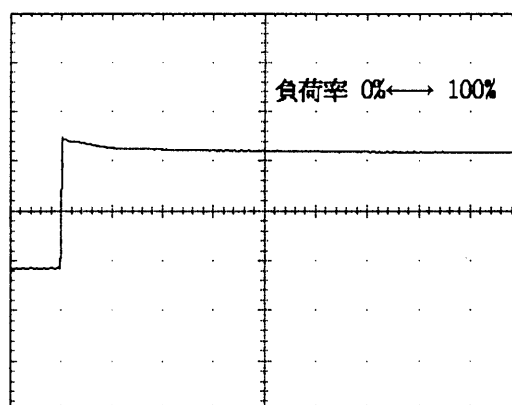
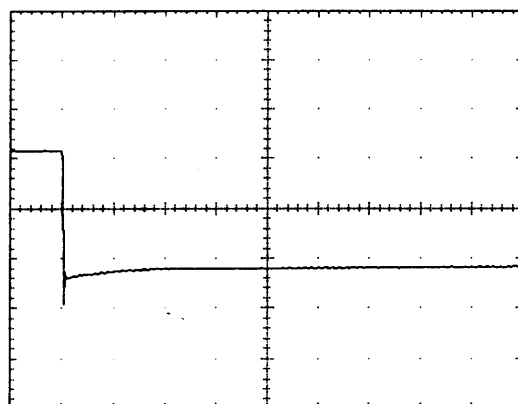
COSEL

機種名	ZUW154815	測定環境温度	26 °C
測定項目	動的負荷変動	測定環境湿度	43 %RH
測定出力	+15 V, 0.5 A	測定回路図	回路図A

入力電圧 48.0 V
周期 200 mS

負荷電流

[100mV/div]



[1mS/div]

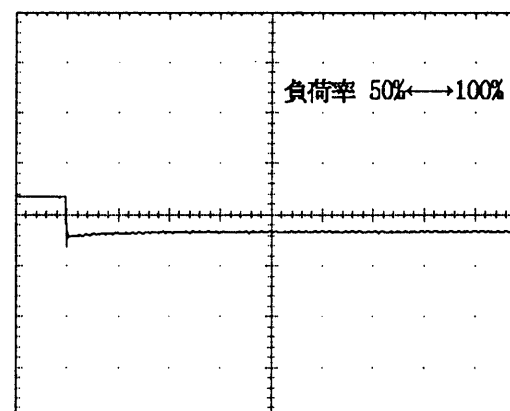
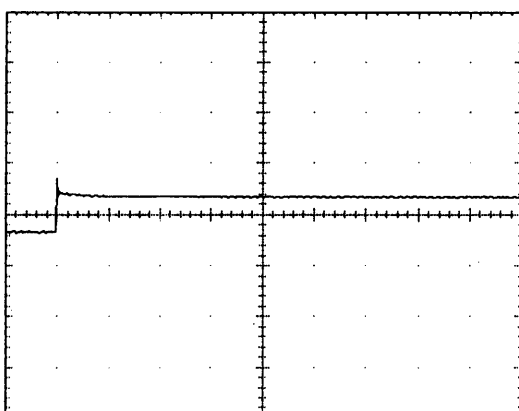
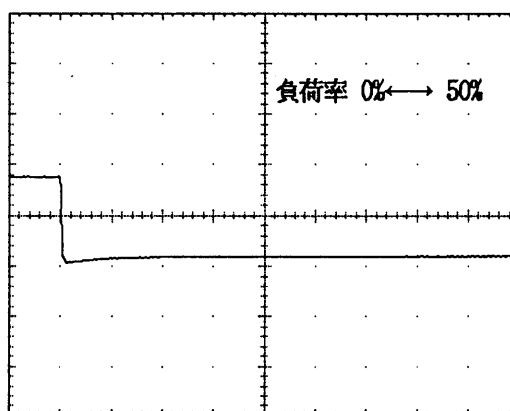
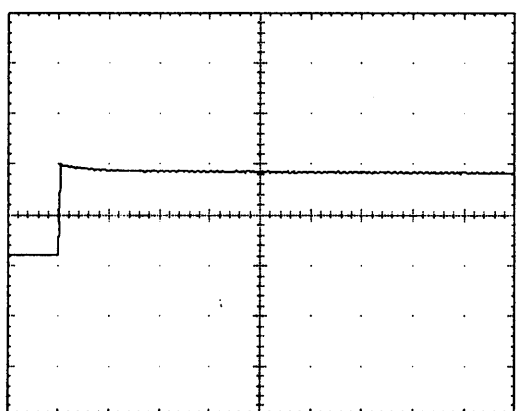
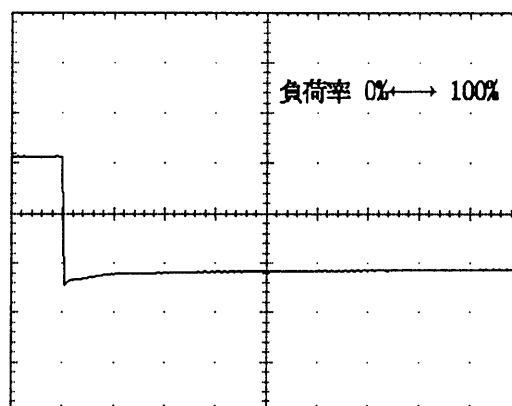
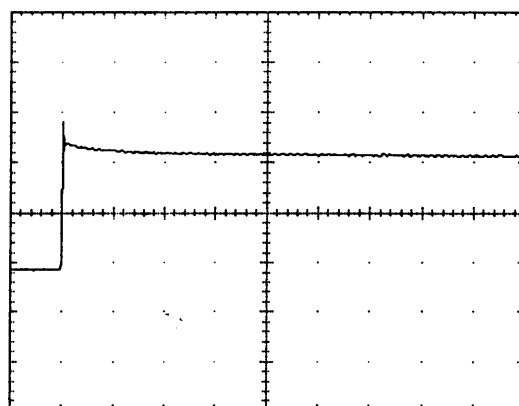
COSEL

機種名	ZUW154815	測定環境温度	26 °C
測定項目	動的負荷変動	測定環境湿度	43 %RH
測定出力	-15 V, 0.5 A	測定回路図	回路図A

入力電圧 48.0 V
 周期 200 mS

負荷電流

[100mV/div]



[1mS/div]

COSEL

機種名

ZUW154815

測定環境温度

26 °C

測定項目

シーケンス特性

測定環境湿度

43 %RH

測定回路図

回路図A

測定出力

+15 V, 0.5 A

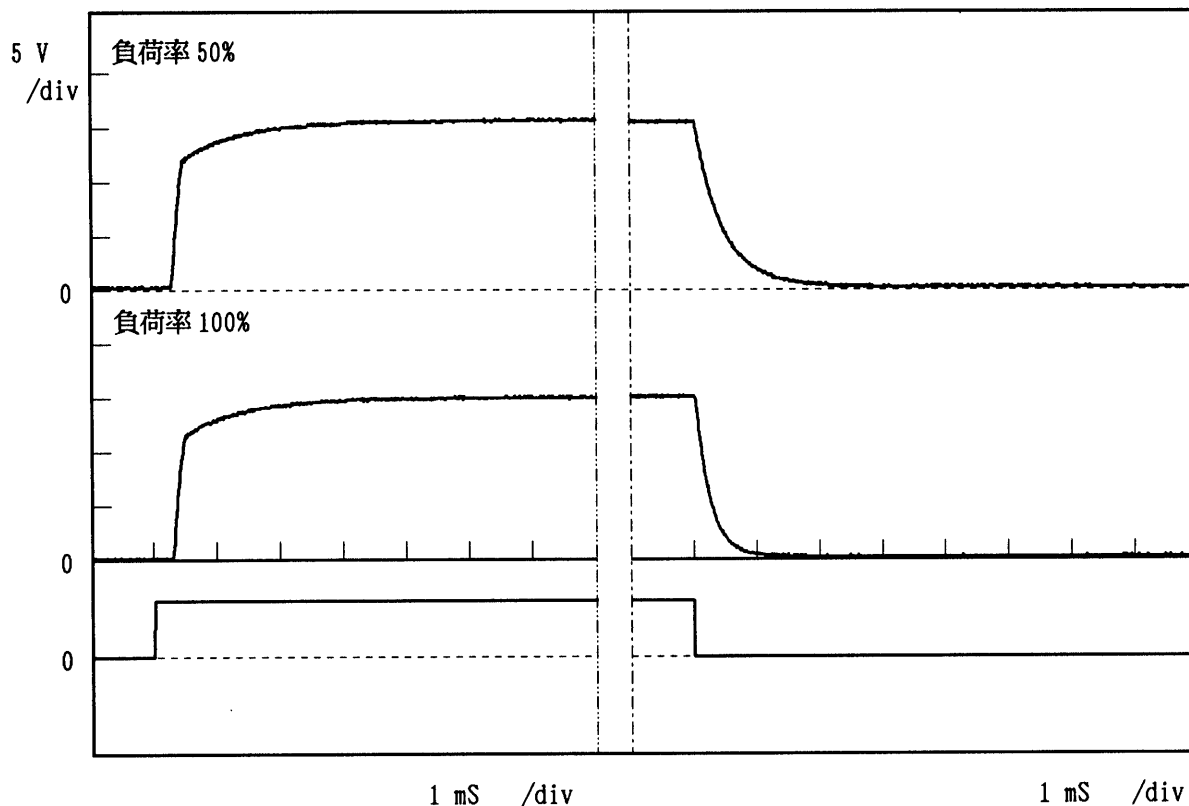
周囲温度

0 °C

入力電圧

36.0 V

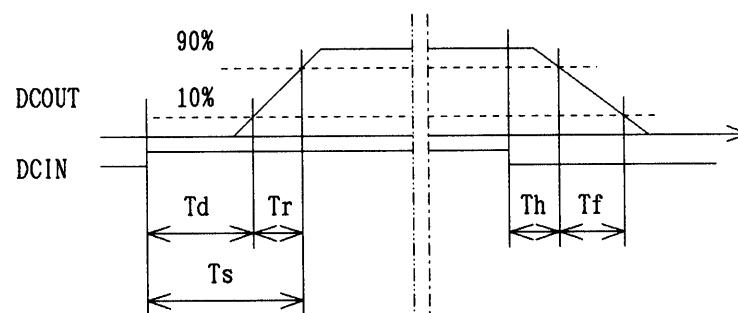
1. グラフ



2. 測定値

[mS]

負荷 \ 時間	T _d	T _r	T _s	T _h	T _f
50%	0.56	0.82	1.38	0.05	0.96
100%	0.56	0.86	1.42	0.04	0.48



COSEL

機種名

ZUW154815

測定環境温度

26 °C

測定項目

シーケンス特性

測定環境湿度

43 %RH

測定回路図

回路図A

測定出力

-15 V, 0.5 A

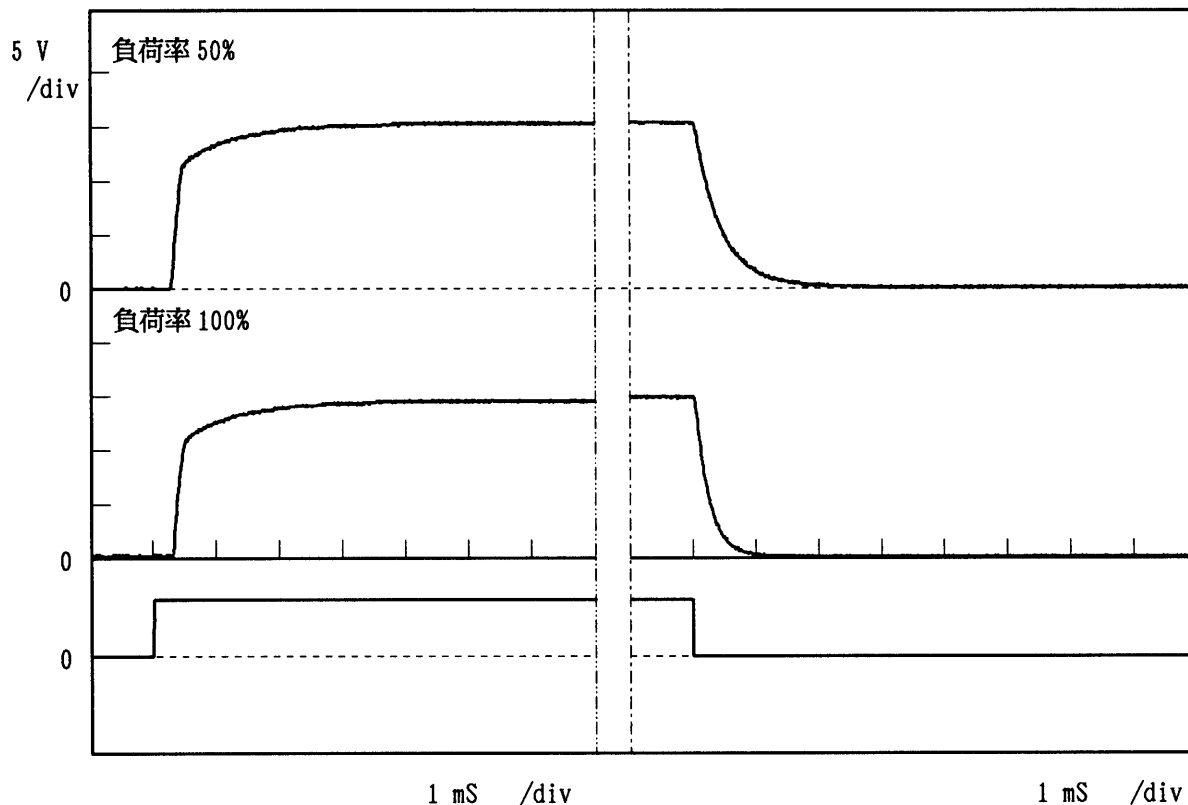
周囲温度

0 °C

入力電圧

36.0 V

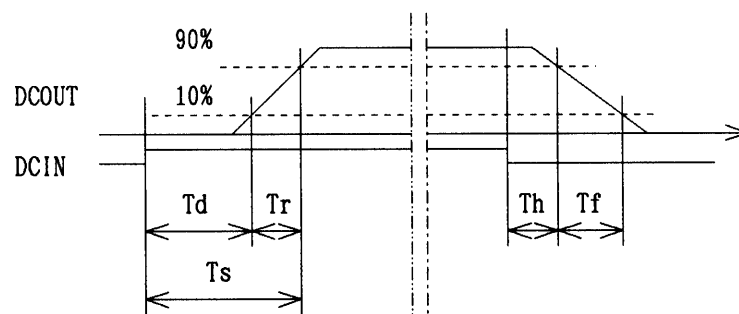
1. グラフ



2. 測定値

[mS]

負荷 \ 時間	Td	Tr	Ts	Th	Tf
50%	0.55	0.85	1.40	0.05	0.88
100%	0.56	0.88	1.44	0.04	0.45



COSEL

機種名 ZUW154815

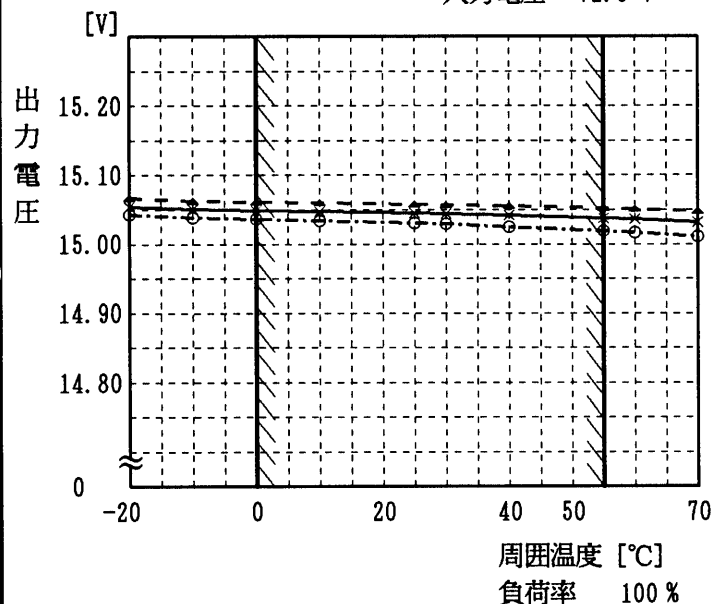
測定項目 周囲温度変動

測定環境温度 26 °C
測定環境湿度 43 %RH
測定回路図 回路図A

測定出力 +15V, 0.5A

1. グラフ

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



(注) 斜線は定格周囲温度を示す。

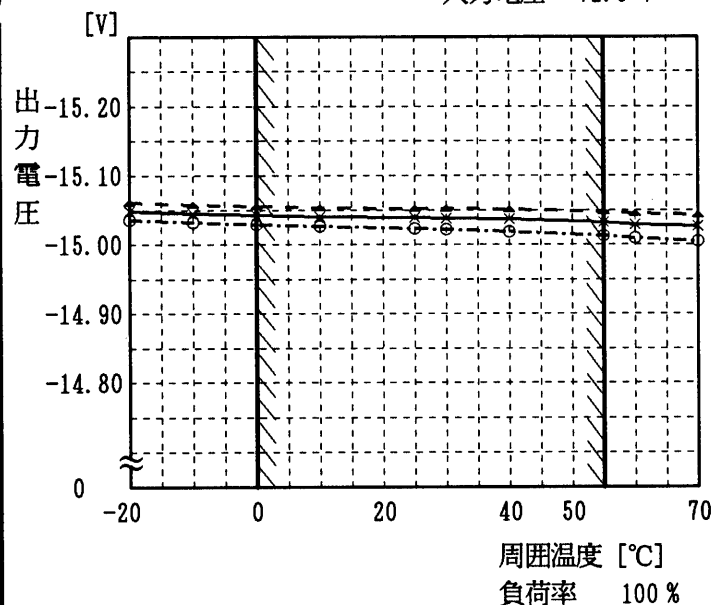
2. 測定値

周囲温度 [°C]	入力電圧 36.0V	入力電圧 48.0V	入力電圧 72.0V
	出力電圧 [V]		
-20	15.043	15.055	15.067
-10	15.039	15.052	15.063
0	15.036	15.049	15.061
10	15.035	15.048	15.060
25	15.030	15.045	15.058
30	15.029	15.045	15.058
40	15.025	15.042	15.056
55	15.019	15.038	15.053
60	15.018	15.037	15.052
70	15.011	15.033	15.049

測定出力 -15V, 0.5A

1. グラフ

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



(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 36.0V	入力電圧 48.0V	入力電圧 72.0V
	出力電圧 [V]		
-20	-15.035	-15.048	-15.061
-10	-15.032	-15.046	-15.057
0	-15.029	-15.043	-15.055
10	-15.026	-15.041	-15.054
25	-15.023	-15.039	-15.052
30	-15.022	-15.038	-15.052
40	-15.019	-15.037	-15.051
55	-15.013	-15.032	-15.048
60	-15.010	-15.029	-15.045
70	-15.005	-15.027	-15.043

COSEL

機種名

ZUW154815

測定項目

最低レギュレーション電圧

測定環境温度

26 °C

測定環境湿度

43 %RH

測定回路図

回路図A

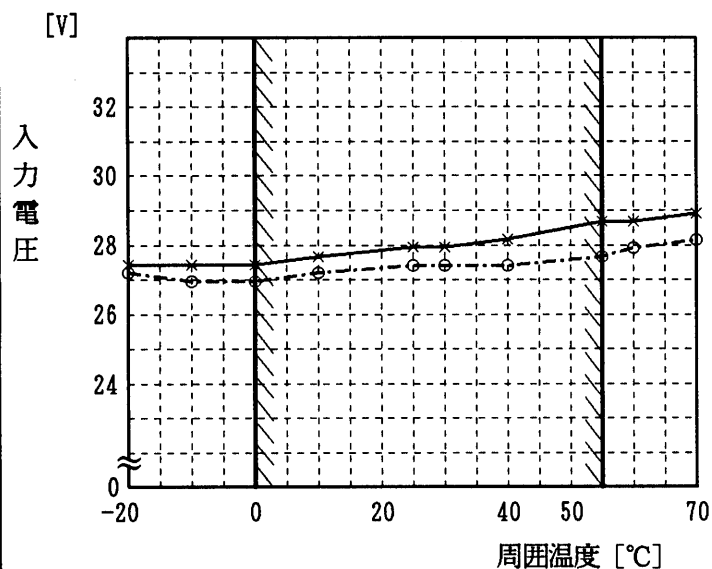
測定出力

+15V, 0.5A

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	27.4
-10	27.0	27.4
0	27.0	27.4
10	27.2	27.7
25	27.4	27.9
30	27.4	27.9
40	27.4	28.2
55	27.7	28.7
60	27.9	28.7
70	28.2	28.9

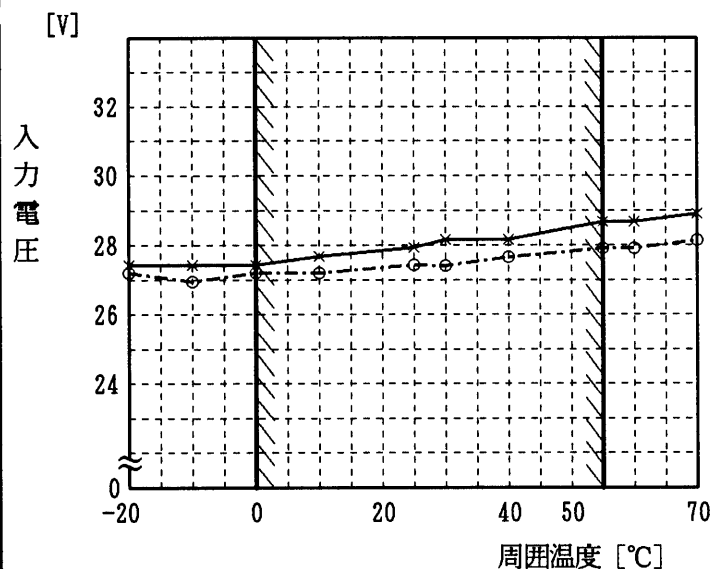
測定出力

-15V, 0.5A

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。

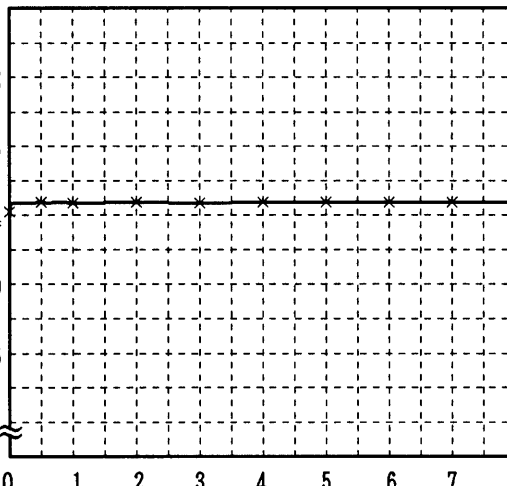
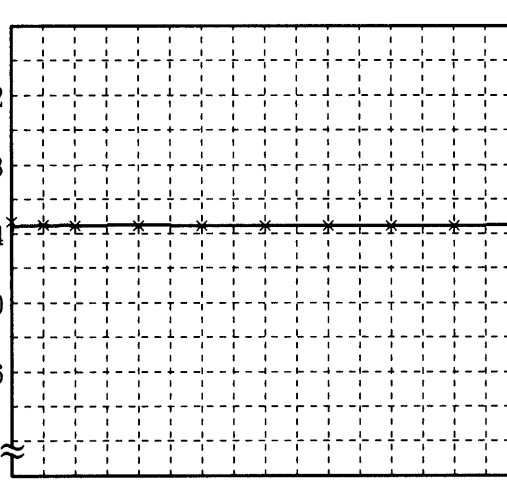
2. 測定値

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	27.4
-10	27.0	27.4
0	27.2	27.4
10	27.2	27.7
25	27.4	27.9
30	27.4	28.2
40	27.7	28.2
55	27.9	28.7
60	27.9	28.7
70	28.2	28.9

COSEL

機種名		ZUW154815	測定環境温度		26 °C																																																												
測定項目		リップル電圧 (周囲温度特性)	測定環境湿度		43 %RH																																																												
測定出力		+15 V, 0.5 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>リップル電圧 [mV]</div><div>入力電圧 36.0 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>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>40</td><td>40</td></tr><tr><td>-10</td><td>40</td><td>40</td></tr><tr><td>0</td><td>40</td><td>40</td></tr><tr><td>10</td><td>40</td><td>40</td></tr><tr><td>25</td><td>40</td><td>40</td></tr><tr><td>30</td><td>40</td><td>40</td></tr><tr><td>40</td><td>40</td><td>40</td></tr><tr><td>55</td><td>40</td><td>40</td></tr><tr><td>60</td><td>40</td><td>40</td></tr><tr><td>70</td><td>40</td><td>40</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	40	40	-10	40	40	0	40	40	10	40	40	25	40	40	30	40	40	40	40	40	55	40	40	60	40	40	70	40	40																					
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	40	40																																																															
-10	40	40																																																															
0	40	40																																																															
10	40	40																																																															
25	40	40																																																															
30	40	40																																																															
40	40	40																																																															
55	40	40																																																															
60	40	40																																																															
70	40	40																																																															
測定出力		-15 V, 0.5 A	2. 測定値																																																														
<div><div>---○--- 負荷率 50 %</div><div>—×— 負荷率 100 %</div></div> <div><div>リップル電圧 [mV]</div><div>入力電圧 36.0 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>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>45</td><td>40</td></tr><tr><td>-10</td><td>45</td><td>40</td></tr><tr><td>0</td><td>40</td><td>40</td></tr><tr><td>10</td><td>40</td><td>40</td></tr><tr><td>25</td><td>40</td><td>40</td></tr><tr><td>30</td><td>40</td><td>40</td></tr><tr><td>40</td><td>40</td><td>40</td></tr><tr><td>55</td><td>40</td><td>40</td></tr><tr><td>60</td><td>40</td><td>40</td></tr><tr><td>70</td><td>40</td><td>40</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	45	40	-10	45	40	0	40	40	10	40	40	25	40	40	30	40	40	40	40	40	55	40	40	60	40	40	70	40	40																					
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	45	40																																																															
-10	45	40																																																															
0	40	40																																																															
10	40	40																																																															
25	40	40																																																															
30	40	40																																																															
40	40	40																																																															
55	40	40																																																															
60	40	40																																																															
70	40	40																																																															

COSEL

機種名		ZUW154815	測定環境温度	26 °C																						
測定項目		経時ドリフト	測定環境湿度	43 %RH																						
測定出力		+15V, 0.5A	測定回路図	回路図A																						
1. グラフ			2. 測定値																							
<div><p>[V]</p><p>出力電圧</p><p>時間 [H]</p><p>入力電圧 48.0V 負荷率 100 % 周囲温度 25 °C</p></div>			<table><thead><tr><th>入力投入からの時間 [H]</th><th>出力電圧 [V]</th></tr></thead><tbody><tr><td>0.0</td><td>15.042</td></tr><tr><td>0.5</td><td>15.048</td></tr><tr><td>1.0</td><td>15.047</td></tr><tr><td>2.0</td><td>15.047</td></tr><tr><td>3.0</td><td>15.047</td></tr><tr><td>4.0</td><td>15.047</td></tr><tr><td>5.0</td><td>15.047</td></tr><tr><td>6.0</td><td>15.047</td></tr><tr><td>7.0</td><td>15.048</td></tr><tr><td>8.0</td><td>15.047</td></tr></tbody></table>		入力投入からの時間 [H]	出力電圧 [V]	0.0	15.042	0.5	15.048	1.0	15.047	2.0	15.047	3.0	15.047	4.0	15.047	5.0	15.047	6.0	15.047	7.0	15.048	8.0	15.047
入力投入からの時間 [H]	出力電圧 [V]																									
0.0	15.042																									
0.5	15.048																									
1.0	15.047																									
2.0	15.047																									
3.0	15.047																									
4.0	15.047																									
5.0	15.047																									
6.0	15.047																									
7.0	15.048																									
8.0	15.047																									
測定出力		-15V, 0.5A	2. 測定値																							
<div><p>[V]</p><p>出力電圧</p><p>時間 [H]</p><p>入力電圧 48.0V 負荷率 100 % 周囲温度 25 °C</p></div>			<table><thead><tr><th>入力投入からの時間 [H]</th><th>出力電圧 [V]</th></tr></thead><tbody><tr><td>0.0</td><td>-15.047</td></tr><tr><td>0.5</td><td>-15.045</td></tr><tr><td>1.0</td><td>-15.045</td></tr><tr><td>2.0</td><td>-15.045</td></tr><tr><td>3.0</td><td>-15.044</td></tr><tr><td>4.0</td><td>-15.045</td></tr><tr><td>5.0</td><td>-15.045</td></tr><tr><td>6.0</td><td>-15.045</td></tr><tr><td>7.0</td><td>-15.045</td></tr><tr><td>8.0</td><td>-15.045</td></tr></tbody></table>		入力投入からの時間 [H]	出力電圧 [V]	0.0	-15.047	0.5	-15.045	1.0	-15.045	2.0	-15.045	3.0	-15.044	4.0	-15.045	5.0	-15.045	6.0	-15.045	7.0	-15.045	8.0	-15.045
入力投入からの時間 [H]	出力電圧 [V]																									
0.0	-15.047																									
0.5	-15.045																									
1.0	-15.045																									
2.0	-15.045																									
3.0	-15.044																									
4.0	-15.045																									
5.0	-15.045																									
6.0	-15.045																									
7.0	-15.045																									
8.0	-15.045																									

— 17 —

BC-0608

COSEL

機種名	ZUW154815	測定環境温度	26 °C
測定項目	総合変動	測定環境湿度	43 %RH
測定出力	+15 V, 0.5 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 °C

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 ～ 0.50 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	72.0	0.00	15.313	291	1.9
最低変動値	55	36.0	0.50	15.022		

測定出力

－15 V, 0.5 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： 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 ～ 0.50 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	72.0	0.00	－15.294	282	1.9
最低変動値	55	36.0	0.50	－15.012		

COSEL

機種名	ZUW154815	測定環境温度	26 °C
測定項目	結露特性	測定環境湿度	43 %RH
測定出力	+15 V, 0.5 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 -10°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 26°C 、湿度 43% 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	15.065	40	70
	2	15.065	40	75
	3	15.066	40	70
負荷率 100 %	1	15.062	45	75
	2	15.060	40	75
	3	15.065	40	70

入力電圧 48.0 V

COSEL

機種名	ZUW154815	測定環境温度	26 °C
測定項目	結露特性	測定環境湿度	43 %RH
測定出力	-15 V, 0.5 A	測定回路図	回路図A

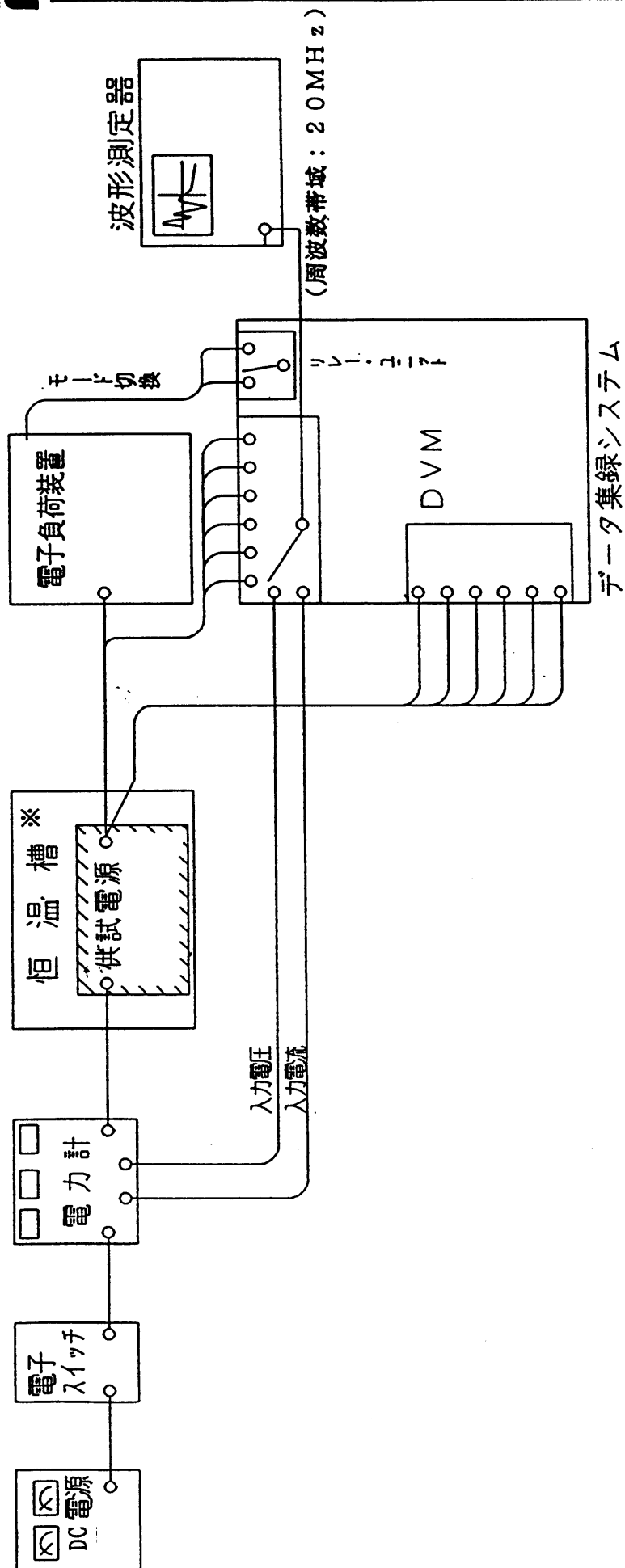
1. 結露特性試験

入力を切った状態で、恒温槽で-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 26 °C、湿度 43 % 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	-15.059	45	60
	2	-15.061	40	55
	3	-15.067	40	60
負荷率 100 %	1	-15.055	45	65
	2	-15.055	40	60
	3	-15.055	40	65

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