




LDC30F-1 (100V系) 評価試験成績書

平成 6 年 5 月 2 日

COSEL

コーセル株式会社

特殊電源部
設計課

承認	照査	作成
		

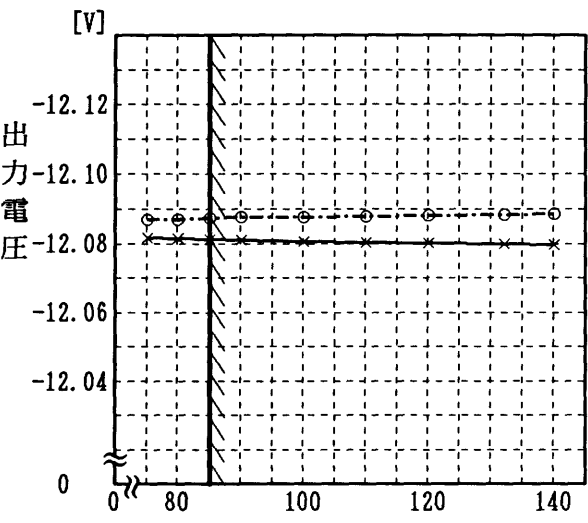
目 次

1. 静的入力変動	1
2. 効率	3
3. 出力保持時間	4
4. 瞬時停電保障	6
5. 静的負荷変動	8
6. リップル電圧（負荷電流特性）	10
7. リップルノイズ	13
8. 過電流保護	16
9. 過電圧保護	18
10. 突入電流	19
11. 動的負荷変動	20
12. 立上り、立下り時間	23
13. 周囲温度変動	26
14. 最低レギュレーション電圧	28
15. リップル電圧（周囲温度特性）	30
16. 経時ドリフト	32
17. 総合変動	34
18. 結露特性	36
19. 漏洩電流	39
20. 入力雑音耐量	40
21. 雑音端子電圧	42
22. 測定回路図A	43
23. 測定回路図B	44
24. 測定回路図C	44
25. 測定回路図D	44
（ 最終頁	44 ）

COSEL

機種名		LDC30F-1	測定環境温度	25 ℃																																				
測定項目		静的入力変動	測定環境湿度	30 %RH																																				
			測定回路図	回路図A																																				
測定出力		+ 5 V, 3 A																																						
1. グラフ		2. 測定値																																						
<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>		<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>75</td><td>5.155</td><td>5.145</td></tr><tr><td>80</td><td>5.155</td><td>5.146</td></tr><tr><td>85</td><td>5.155</td><td>5.146</td></tr><tr><td>90</td><td>5.155</td><td>5.146</td></tr><tr><td>100</td><td>5.155</td><td>5.146</td></tr><tr><td>110</td><td>5.155</td><td>5.146</td></tr><tr><td>120</td><td>5.155</td><td>5.146</td></tr><tr><td>132</td><td>5.155</td><td>5.146</td></tr><tr><td>140</td><td>5.155</td><td>5.146</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]	75	5.155	5.145	80	5.155	5.146	85	5.155	5.146	90	5.155	5.146	100	5.155	5.146	110	5.155	5.146	120	5.155	5.146	132	5.155	5.146	140	5.155	5.146						
入力電圧 [V]	負荷 50 % 出力電圧 [V]	負荷 100 % 出力電圧 [V]																																						
75	5.155	5.145																																						
80	5.155	5.146																																						
85	5.155	5.146																																						
90	5.155	5.146																																						
100	5.155	5.146																																						
110	5.155	5.146																																						
120	5.155	5.146																																						
132	5.155	5.146																																						
140	5.155	5.146																																						
測定出力		+ 12 V, 1.2 A																																						
1. グラフ		2. 測定値																																						
<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>		<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>75</td><td>11.916</td><td>11.914</td></tr><tr><td>80</td><td>11.916</td><td>11.914</td></tr><tr><td>85</td><td>11.916</td><td>11.914</td></tr><tr><td>90</td><td>11.916</td><td>11.914</td></tr><tr><td>100</td><td>11.916</td><td>11.914</td></tr><tr><td>110</td><td>11.916</td><td>11.914</td></tr><tr><td>120</td><td>11.916</td><td>11.914</td></tr><tr><td>132</td><td>11.916</td><td>11.914</td></tr><tr><td>140</td><td>11.916</td><td>11.914</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]	75	11.916	11.914	80	11.916	11.914	85	11.916	11.914	90	11.916	11.914	100	11.916	11.914	110	11.916	11.914	120	11.916	11.914	132	11.916	11.914	140	11.916	11.914						
入力電圧 [V]	負荷 50 % 出力電圧 [V]	負荷 100 % 出力電圧 [V]																																						
75	11.916	11.914																																						
80	11.916	11.914																																						
85	11.916	11.914																																						
90	11.916	11.914																																						
100	11.916	11.914																																						
110	11.916	11.914																																						
120	11.916	11.914																																						
132	11.916	11.914																																						
140	11.916	11.914																																						

COSEL

機種名	LDC30F-1	測定環境温度 25 °C 測定環境湿度 30 %RH 測定回路図 回路図A																																						
測定項目	静的入力変動																																							
測定出力	- 12 V, 0.3 A																																							
1. グラフ <div style="float: right; margin-top: -20px;"> ---○--- 負荷 50 % —×— 負荷 100 % </div>  <p style="text-align: center;">出力電圧 [V]</p> <p style="text-align: center;">入力電圧 [V]</p> <p>(注) 斜線は定格入力電圧範囲を示す。</p>		2. 測定値 <table border="1" data-bbox="917 510 1451 1231"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr><td>75</td><td>-12.087</td><td>-12.082</td></tr> <tr><td>80</td><td>-12.087</td><td>-12.081</td></tr> <tr><td>85</td><td>-12.087</td><td>-12.081</td></tr> <tr><td>90</td><td>-12.088</td><td>-12.081</td></tr> <tr><td>100</td><td>-12.088</td><td>-12.081</td></tr> <tr><td>110</td><td>-12.088</td><td>-12.080</td></tr> <tr><td>120</td><td>-12.088</td><td>-12.080</td></tr> <tr><td>132</td><td>-12.089</td><td>-12.080</td></tr> <tr><td>140</td><td>-12.089</td><td>-12.080</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 %	出力電圧 [V]	出力電圧 [V]	75	-12.087	-12.082	80	-12.087	-12.081	85	-12.087	-12.081	90	-12.088	-12.081	100	-12.088	-12.081	110	-12.088	-12.080	120	-12.088	-12.080	132	-12.089	-12.080	140	-12.089	-12.080						
入力電圧 [V]	負荷 50 %	負荷 100 %																																						
	出力電圧 [V]	出力電圧 [V]																																						
75	-12.087	-12.082																																						
80	-12.087	-12.081																																						
85	-12.087	-12.081																																						
90	-12.088	-12.081																																						
100	-12.088	-12.081																																						
110	-12.088	-12.080																																						
120	-12.088	-12.080																																						
132	-12.089	-12.080																																						
140	-12.089	-12.080																																						

COSEL

機種名	LDC30F-1	測定環境温度 25 °C 測定環境湿度 30 %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>75</td><td>71.9</td><td>69.6</td></tr> <tr><td>80</td><td>72.3</td><td>70.5</td></tr> <tr><td>85</td><td>72.5</td><td>71.2</td></tr> <tr><td>90</td><td>72.7</td><td>71.8</td></tr> <tr><td>100</td><td>72.9</td><td>72.8</td></tr> <tr><td>110</td><td>72.9</td><td>73.2</td></tr> <tr><td>120</td><td>72.8</td><td>73.7</td></tr> <tr><td>132</td><td>72.4</td><td>74.0</td></tr> <tr><td>140</td><td>72.2</td><td>74.0</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 [%]	75	71.9	69.6	80	72.3	70.5	85	72.5	71.2	90	72.7	71.8	100	72.9	72.8	110	72.9	73.2	120	72.8	73.7	132	72.4	74.0	140	72.2	74.0						
入力電圧 [V]	負荷 50 %	負荷 100 %																																						
	効率 [%]	効率 [%]																																						
75	71.9	69.6																																						
80	72.3	70.5																																						
85	72.5	71.2																																						
90	72.7	71.8																																						
100	72.9	72.8																																						
110	72.9	73.2																																						
120	72.8	73.7																																						
132	72.4	74.0																																						
140	72.2	74.0																																						

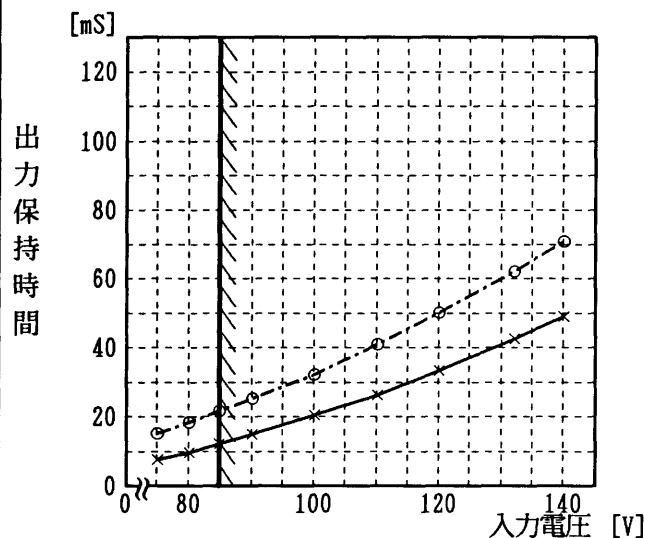
COSEL

機種名	LDC30F-1
測定項目	出力保持時間
測定出力	+5 V, 3 A

測定環境温度 25 °C
 測定環境湿度 30 %RH
 測定回路図 回路図A

1. グラフ

---○--- 負荷 50 %
 —×— 負荷 100 %



出力保持時間とは、AC入力断から出力電圧が、定格値の90%になるまでの時間をいう。

(注) 斜線は定格入力電圧範囲を示す。

2. 測定値

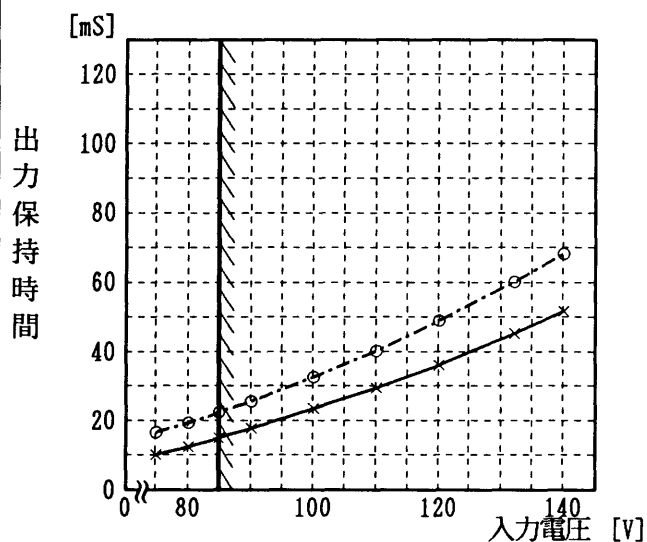
入力電圧 [V]	負荷 50 %	負荷 100 %
	保持時間 [mS]	保持時間 [mS]
75	15	8
80	19	10
85	22	12
90	25	15
100	32	21
110	41	26
120	50	33
132	62	43
140	71	49

測定出力

+12 V, 1.2 A

1. グラフ

---○--- 負荷 50 %
 —×— 負荷 100 %



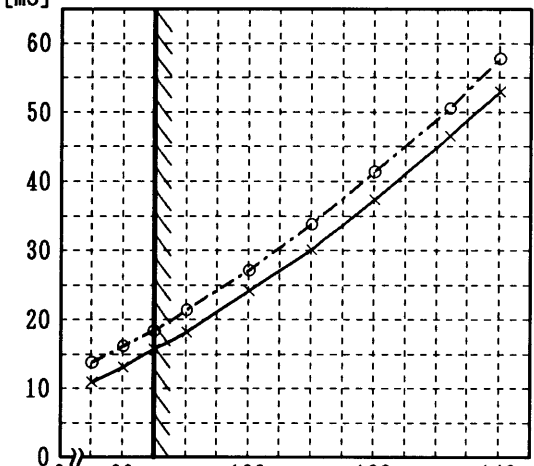
出力保持時間とは、AC入力断から出力電圧が、定格値の90%になるまでの時間をいう。

(注) 斜線は定格入力電圧範囲を示す。

2. 測定値

入力電圧 [V]	負荷 50 %	負荷 100 %
	保持時間 [mS]	保持時間 [mS]
75	17	10
80	19	12
85	22	15
90	25	18
100	33	23
110	40	29
120	49	36
132	60	45
140	68	52

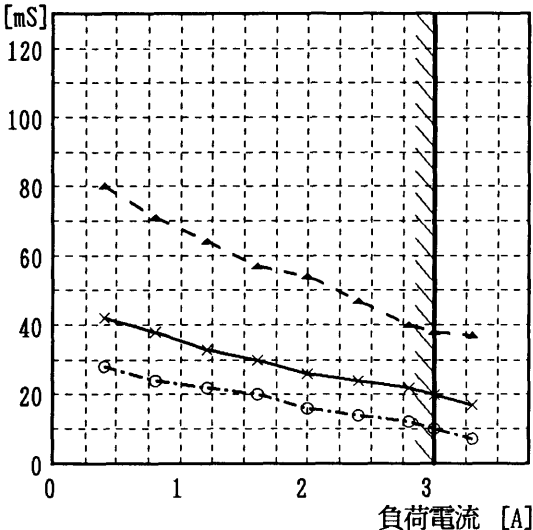
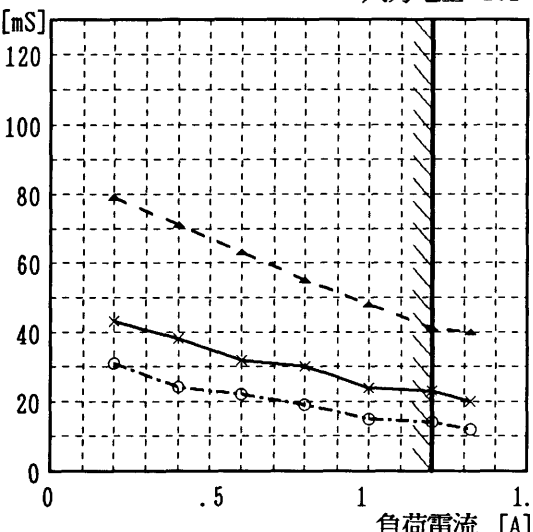
COSEL

機種名		LDC30F-1	測定環境温度	25 ℃																																						
測定項目		出力保持時間	測定環境湿度	30 %RH																																						
測定出力		- 1.2 V, 0.3 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>出力保持時間 [mS]</div><div></div><div>入力電圧 [V]</div></div><div>出力保持時間とは、A C入力断から出力電圧が、定格値の90%になるまでの時間をいう。 (注) 斜線は定格入力電圧範囲を示す。</div></div>			<table><tr><th rowspan="2">入力電圧 [V]</th><th>負荷 50 %</th><th>負荷 100 %</th></tr><tr><th>保持時間 [mS]</th><th>保持時間 [mS]</th></tr><tr><td>75</td><td>14</td><td>11</td></tr><tr><td>80</td><td>16</td><td>13</td></tr><tr><td>85</td><td>18</td><td>16</td></tr><tr><td>90</td><td>21</td><td>18</td></tr><tr><td>100</td><td>27</td><td>24</td></tr><tr><td>110</td><td>34</td><td>30</td></tr><tr><td>120</td><td>41</td><td>37</td></tr><tr><td>132</td><td>51</td><td>47</td></tr><tr><td>140</td><td>58</td><td>53</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 %	負荷 100 %	保持時間 [mS]	保持時間 [mS]	75	14	11	80	16	13	85	18	16	90	21	18	100	27	24	110	34	30	120	41	37	132	51	47	140	58	53						
入力電圧 [V]	負荷 50 %	負荷 100 %																																								
	保持時間 [mS]	保持時間 [mS]																																								
75	14	11																																								
80	16	13																																								
85	18	16																																								
90	21	18																																								
100	27	24																																								
110	34	30																																								
120	41	37																																								
132	51	47																																								
140	58	53																																								

— 5 —

BC-0648

COSEL

機種名	LDC30F-1	測定環境温度 25 °C																																																	
測定項目	瞬時停電保障	測定環境湿度 30 %RH																																																	
測定出力	+ 5 V, 3 A	測定回路図 回路図A																																																	
<p>1. グラフ</p> <p>---○--- 入力電圧 85 V —×— 入力電圧 100 V - -▲- - 入力電圧 132 V</p>  <p>瞬時停電保障時間とは、出力電圧が定格値の95%になる時の瞬時停電時間をいう。 (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>負荷電流 [A]</th><th>入力電圧 85 V</th><th>入力電圧 100 V</th><th>入力電圧 132 V</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.00</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td></tr> <tr> <td>0.40</td><td>28</td><td>42</td><td>80</td></tr> <tr> <td>0.80</td><td>24</td><td>38</td><td>71</td></tr> <tr> <td>1.20</td><td>22</td><td>33</td><td>64</td></tr> <tr> <td>1.60</td><td>20</td><td>30</td><td>57</td></tr> <tr> <td>2.00</td><td>16</td><td>26</td><td>54</td></tr> <tr> <td>2.40</td><td>14</td><td>24</td><td>47</td></tr> <tr> <td>2.80</td><td>12</td><td>22</td><td>40</td></tr> <tr> <td>3.00</td><td>10</td><td>20</td><td>38</td></tr> <tr> <td>3.30</td><td>7</td><td>17</td><td>37</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		負荷電流 [A]	入力電圧 85 V	入力電圧 100 V	入力電圧 132 V	0.00	---	---	---	0.40	28	42	80	0.80	24	38	71	1.20	22	33	64	1.60	20	30	57	2.00	16	26	54	2.40	14	24	47	2.80	12	22	40	3.00	10	20	38	3.30	7	17	37				
負荷電流 [A]	入力電圧 85 V	入力電圧 100 V	入力電圧 132 V																																																
0.00	---	---	---																																																
0.40	28	42	80																																																
0.80	24	38	71																																																
1.20	22	33	64																																																
1.60	20	30	57																																																
2.00	16	26	54																																																
2.40	14	24	47																																																
2.80	12	22	40																																																
3.00	10	20	38																																																
3.30	7	17	37																																																
<p>測定出力 + 12 V, 1.2 A</p> <p>1. グラフ</p> <p>---○--- 入力電圧 85 V —×— 入力電圧 100 V - -▲- - 入力電圧 132 V</p>  <p>瞬時停電保障時間とは、出力電圧が定格値の95%になる時の瞬時停電時間をいう。 (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>負荷電流 [A]</th><th>入力電圧 85 V</th><th>入力電圧 100 V</th><th>入力電圧 132 V</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.00</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td></tr> <tr> <td>0.20</td><td>31</td><td>43</td><td>79</td></tr> <tr> <td>0.40</td><td>24</td><td>38</td><td>71</td></tr> <tr> <td>0.60</td><td>22</td><td>32</td><td>63</td></tr> <tr> <td>0.80</td><td>19</td><td>30</td><td>55</td></tr> <tr> <td>1.00</td><td>15</td><td>24</td><td>48</td></tr> <tr> <td>1.20</td><td>14</td><td>23</td><td>41</td></tr> <tr> <td>1.32</td><td>12</td><td>20</td><td>40</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>		負荷電流 [A]	入力電圧 85 V	入力電圧 100 V	入力電圧 132 V	0.00	---	---	---	0.20	31	43	79	0.40	24	38	71	0.60	22	32	63	0.80	19	30	55	1.00	15	24	48	1.20	14	23	41	1.32	12	20	40												
負荷電流 [A]	入力電圧 85 V	入力電圧 100 V	入力電圧 132 V																																																
0.00	---	---	---																																																
0.20	31	43	79																																																
0.40	24	38	71																																																
0.60	22	32	63																																																
0.80	19	30	55																																																
1.00	15	24	48																																																
1.20	14	23	41																																																
1.32	12	20	40																																																

COSEL

機種名	LDC30F-1	測定環境温度 25 ℃ 測定環境湿度 30 %RH 測定回路図 回路図A																																																					
測定項目	瞬時停電保障																																																						
測定出力	- 12 V, 0.3 A																																																						
1. グラフ <div style="float: right; margin-top: -20px;"> ---○--- 入力電圧 85 V —×— 入力電圧 100 V ---▲--- 入力電圧 132 V </div> <p>瞬時停電保障時間とは、出力電圧が定格値の95%になる時の瞬時停電時間をいう。 (注) 斜線は定格負荷電流範囲を示す。</p>		2. 測定値 <table border="1"> <thead> <tr> <th>負荷電流 [A]</th><th>入力電圧 85 V</th><th>入力電圧 100 V</th><th>入力電圧 132 V</th></tr> <tr> <th></th><th colspan="3">瞬時停電保障時間 [ms]</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.000</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td></tr> <tr><td>0.040</td><td>23</td><td>33</td><td>58</td></tr> <tr><td>0.080</td><td>21</td><td>31</td><td>55</td></tr> <tr><td>0.120</td><td>20</td><td>29</td><td>52</td></tr> <tr><td>0.160</td><td>15</td><td>28</td><td>49</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>15</td><td>23</td><td>48</td></tr> <tr><td>0.240</td><td>15</td><td>23</td><td>48</td></tr> <tr><td>0.280</td><td>14</td><td>23</td><td>46</td></tr> <tr><td>0.300</td><td>14</td><td>23</td><td>46</td></tr> <tr><td>0.330</td><td>14</td><td>23</td><td>46</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		負荷電流 [A]	入力電圧 85 V	入力電圧 100 V	入力電圧 132 V		瞬時停電保障時間 [ms]			0.000	---	---	---	0.040	23	33	58	0.080	21	31	55	0.120	20	29	52	0.160	15	28	49	0.200	15	23	48	0.240	15	23	48	0.280	14	23	46	0.300	14	23	46	0.330	14	23	46				
負荷電流 [A]	入力電圧 85 V	入力電圧 100 V	入力電圧 132 V																																																				
	瞬時停電保障時間 [ms]																																																						
0.000	---	---	---																																																				
0.040	23	33	58																																																				
0.080	21	31	55																																																				
0.120	20	29	52																																																				
0.160	15	28	49																																																				
0.200	15	23	48																																																				
0.240	15	23	48																																																				
0.280	14	23	46																																																				
0.300	14	23	46																																																				
0.330	14	23	46																																																				

COSEL

機種名		LDC30F-1		測定環境温度		25 ℃																																																																	
測定項目		静的負荷変動		測定環境湿度		30 %RH																																																																	
測定出力		+ 5 V, 3 A		測定回路図		回路図A																																																																	
1. グラフ				2. 測定値																																																																			
<div><div>---○--- 入力電圧 85 V</div><div>—×— 入力電圧 100 V</div><div>---▲--- 入力電圧 132 V</div><div><p>出力電圧 [V]</p><p>負荷電流 [A]</p><p>(注) 斜線は定格負荷電流範囲を示す。</p></div></div>				<table><thead><tr><th>負荷電流</th><th>入力電圧</th><th>入力電圧</th><th>入力電圧</th></tr><tr><th>[A]</th><th>85 V</th><th>100 V</th><th>132 V</th></tr><tr><th colspan="4">出力電圧 [V]</th></tr></thead><tbody><tr><td>0.00</td><td>5.163</td><td>5.163</td><td>5.163</td></tr><tr><td>0.40</td><td>5.161</td><td>5.161</td><td>5.161</td></tr><tr><td>0.80</td><td>5.159</td><td>5.159</td><td>5.159</td></tr><tr><td>1.20</td><td>5.157</td><td>5.157</td><td>5.157</td></tr><tr><td>1.60</td><td>5.154</td><td>5.154</td><td>5.154</td></tr><tr><td>2.00</td><td>5.152</td><td>5.152</td><td>5.152</td></tr><tr><td>2.40</td><td>5.149</td><td>5.150</td><td>5.150</td></tr><tr><td>2.80</td><td>5.147</td><td>5.147</td><td>5.147</td></tr><tr><td>3.00</td><td>5.146</td><td>5.146</td><td>5.146</td></tr><tr><td>3.30</td><td>5.144</td><td>5.144</td><td>5.144</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>				負荷電流	入力電圧	入力電圧	入力電圧	[A]	85 V	100 V	132 V	出力電圧 [V]				0.00	5.163	5.163	5.163	0.40	5.161	5.161	5.161	0.80	5.159	5.159	5.159	1.20	5.157	5.157	5.157	1.60	5.154	5.154	5.154	2.00	5.152	5.152	5.152	2.40	5.149	5.150	5.150	2.80	5.147	5.147	5.147	3.00	5.146	5.146	5.146	3.30	5.144	5.144	5.144												
負荷電流	入力電圧	入力電圧	入力電圧																																																																				
[A]	85 V	100 V	132 V																																																																				
出力電圧 [V]																																																																							
0.00	5.163	5.163	5.163																																																																				
0.40	5.161	5.161	5.161																																																																				
0.80	5.159	5.159	5.159																																																																				
1.20	5.157	5.157	5.157																																																																				
1.60	5.154	5.154	5.154																																																																				
2.00	5.152	5.152	5.152																																																																				
2.40	5.149	5.150	5.150																																																																				
2.80	5.147	5.147	5.147																																																																				
3.00	5.146	5.146	5.146																																																																				
3.30	5.144	5.144	5.144																																																																				
測定出力				+ 12 V, 1.2 A																																																																			
<div><div>---○--- 入力電圧 85 V</div><div>—×— 入力電圧 100 V</div><div>---▲--- 入力電圧 132 V</div><div><p>出力電圧 [V]</p><p>負荷電流 [A]</p><p>(注) 斜線は定格負荷電流範囲を示す。</p></div></div>				2. 測定値																																																																			
				<table><thead><tr><th>負荷電流</th><th>入力電圧</th><th>入力電圧</th><th>入力電圧</th></tr><tr><th>[A]</th><th>85 V</th><th>100 V</th><th>132 V</th></tr><tr><th colspan="4">出力電圧 [V]</th></tr></thead><tbody><tr><td>0.00</td><td>11.923</td><td>11.924</td><td>11.925</td></tr><tr><td>0.20</td><td>11.921</td><td>11.921</td><td>11.921</td></tr><tr><td>0.40</td><td>11.919</td><td>11.919</td><td>11.919</td></tr><tr><td>0.60</td><td>11.917</td><td>11.917</td><td>11.917</td></tr><tr><td>0.80</td><td>11.916</td><td>11.916</td><td>11.916</td></tr><tr><td>1.00</td><td>11.915</td><td>11.915</td><td>11.914</td></tr><tr><td>1.20</td><td>11.915</td><td>11.914</td><td>11.914</td></tr><tr><td>1.32</td><td>11.915</td><td>11.914</td><td>11.914</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>				負荷電流	入力電圧	入力電圧	入力電圧	[A]	85 V	100 V	132 V	出力電圧 [V]				0.00	11.923	11.924	11.925	0.20	11.921	11.921	11.921	0.40	11.919	11.919	11.919	0.60	11.917	11.917	11.917	0.80	11.916	11.916	11.916	1.00	11.915	11.915	11.914	1.20	11.915	11.914	11.914	1.32	11.915	11.914	11.914																				
負荷電流	入力電圧	入力電圧	入力電圧																																																																				
[A]	85 V	100 V	132 V																																																																				
出力電圧 [V]																																																																							
0.00	11.923	11.924	11.925																																																																				
0.20	11.921	11.921	11.921																																																																				
0.40	11.919	11.919	11.919																																																																				
0.60	11.917	11.917	11.917																																																																				
0.80	11.916	11.916	11.916																																																																				
1.00	11.915	11.915	11.914																																																																				
1.20	11.915	11.914	11.914																																																																				
1.32	11.915	11.914	11.914																																																																				

8

BC-0648

COSEL

機種名 LDC30F-1

測定項目 静的負荷変動

測定出力 -12 V, 0.3 A

測定環境温度 25 °C

測定環境湿度 30 %RH

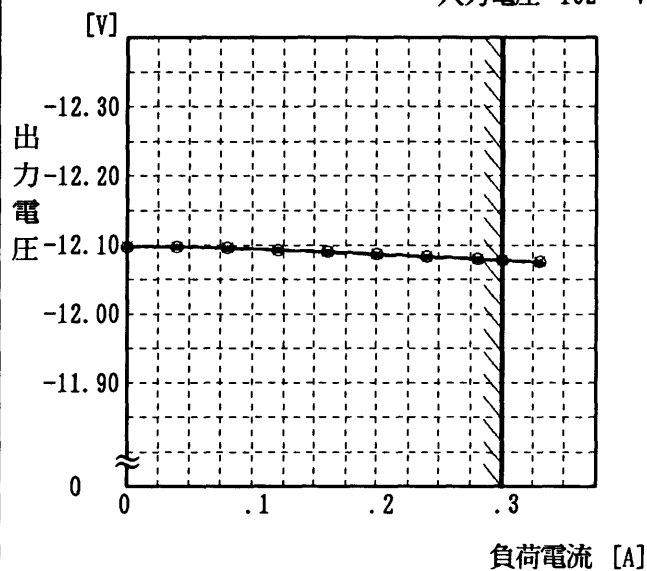
測定回路図 回路図A

1. グラフ

---○--- 入力電圧 85 V

—×— 入力電圧 100 V

---▲--- 入力電圧 132 V



(注) 斜線は定格負荷電流範囲を示す。

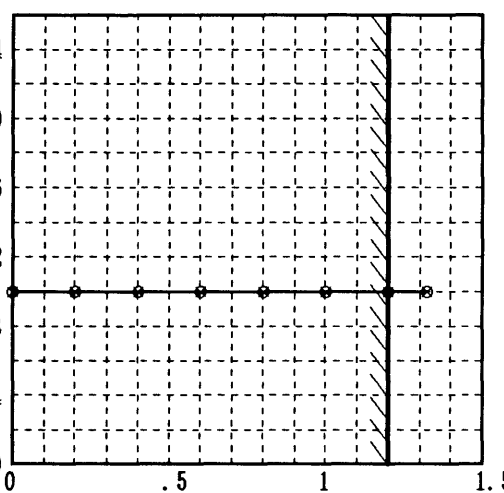
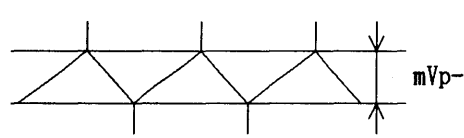
2. 測定値

負荷電流 [A]	入力電圧 85 V	入力電圧 100 V	入力電圧 132 V
	出力電圧 [V]		
0.000	-12.097	-12.098	-12.099
0.040	-12.097	-12.098	-12.098
0.080	-12.096	-12.096	-12.095
0.120	-12.093	-12.093	-12.093
0.160	-12.090	-12.090	-12.090
0.200	-12.087	-12.087	-12.087
0.240	-12.084	-12.083	-12.083
0.280	-12.081	-12.080	-12.080
0.300	-12.078	-12.078	-12.078
0.330	-12.076	-12.075	-12.075

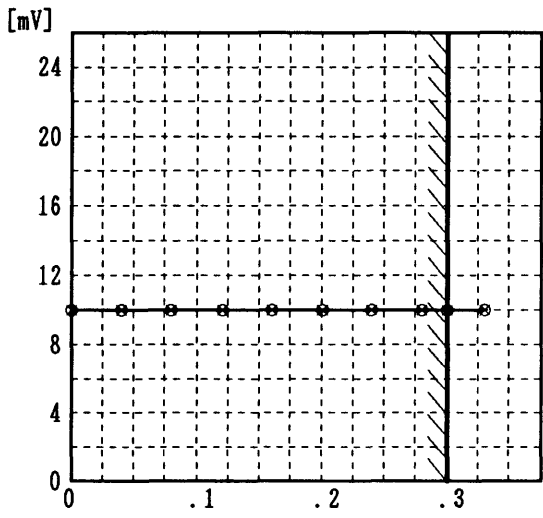
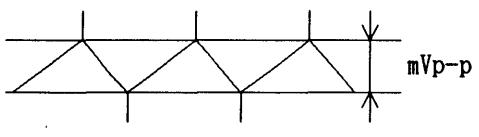
COSEL

機種名		LDC30F-1	測定環境温度		25 ℃
測定項目		リップル電圧（負荷電流特性）	測定環境湿度		30 %RH
測定出力		+ 5 V, 3 A	測定回路図		回路図A
1. グラフ			2. 測定値		
<div><div>---○--- 入力電圧 85 V</div><div>—×— 入力電圧 132 V</div><div><div><div>リップル電圧</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>					

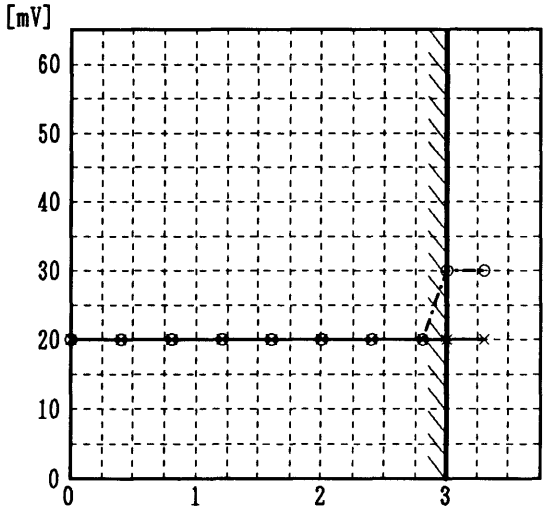
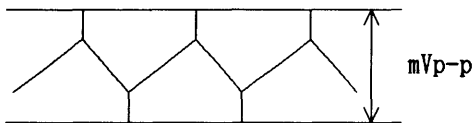
COSEL

機種名		LDC30F-1	測定環境温度		25 ℃																																						
測定項目		リップル電圧 (負荷電流特性)	測定環境湿度		30 %RH																																						
測定出力		+1.2 V, 1.2 A	測定回路図		回路図A																																						
1. グラフ			2. 測定値																																								
<div>---○--- 入力電圧 85 V</div> <div>—×— 入力電圧 132 V</div> <div><div>リップル電圧</div><div>[mV]</div><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> <table><tr><th rowspan="2">負荷電流</th><th>入力電圧</th><th>入力電圧</th></tr><tr><th>85 V</th><th>132 V</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><tr><td>0.00</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>0.20</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>0.40</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>0.60</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>0.80</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>1.00</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>1.20</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>1.32</td><td>10</td><td>10</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>			負荷電流	入力電圧	入力電圧	85 V	132 V	[A]	リップル電圧[mV]	リップル電圧[mV]	0.00	10	10	0.20	10	10	0.40	10	10	0.60	10	10	0.80	10	10	1.00	10	10	1.20	10	10	1.32	10	10									
負荷電流	入力電圧	入力電圧																																									
	85 V	132 V																																									
[A]	リップル電圧[mV]	リップル電圧[mV]																																									
0.00	10	10																																									
0.20	10	10																																									
0.40	10	10																																									
0.60	10	10																																									
0.80	10	10																																									
1.00	10	10																																									
1.20	10	10																																									
1.32	10	10																																									

COSEL

機種名	LDC30F-1	測定環境温度 25 °C 測定環境湿度 30 %RH 測定回路図 回路図A																																						
測定項目	リップル電圧 (負荷電流特性)																																							
測定出力	- 12 V, 0.3 A																																							
<p>1. グラフ</p> <p>---○--- 入力電圧 85 V —×— 入力電圧 132 V</p>  <p>リップル電圧</p> <p>負荷電流 [A]</p> <p>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。</p> 		<p>2. 測定値</p> <table border="1" data-bbox="898 497 1433 1214"> <thead> <tr> <th rowspan="2">負荷電流 [A]</th><th>入力電圧 85 V</th><th>入力電圧 132 V</th></tr> <tr> <th>リップル電圧[mV]</th><th>リップル電圧[mV]</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.000</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>0.040</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>0.080</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>0.120</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>0.160</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>0.240</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>0.280</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>0.300</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>0.330</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	負荷電流 [A]	入力電圧 85 V	入力電圧 132 V	リップル電圧[mV]	リップル電圧[mV]	0.000	10	10	0.040	10	10	0.080	10	10	0.120	10	10	0.160	10	10	0.200	10	10	0.240	10	10	0.280	10	10	0.300	10	10	0.330	10	10			
負荷電流 [A]	入力電圧 85 V	入力電圧 132 V																																						
	リップル電圧[mV]	リップル電圧[mV]																																						
0.000	10	10																																						
0.040	10	10																																						
0.080	10	10																																						
0.120	10	10																																						
0.160	10	10																																						
0.200	10	10																																						
0.240	10	10																																						
0.280	10	10																																						
0.300	10	10																																						
0.330	10	10																																						

COSEL

機種名	LDC30F-1	測定環境温度 25 ℃ 測定環境湿度 30 %RH 測定回路図 回路図A																																						
測定項目	リップルノイズ																																							
測定出力	+ 5 V, 3 A																																							
<p>1. グラフ</p> <p>---○--- 入力電圧 85 V —×— 入力電圧 132 V</p> <p>リップルノイズ</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。 (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="906 497 1451 1214"> <thead> <tr> <th rowspan="2">負荷電流 [A]</th><th>入力電圧 85 V</th><th>入力電圧 132 V</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>0.00</td><td>20</td><td>20</td></tr> <tr><td>0.40</td><td>20</td><td>20</td></tr> <tr><td>0.80</td><td>20</td><td>20</td></tr> <tr><td>1.20</td><td>20</td><td>20</td></tr> <tr><td>1.60</td><td>20</td><td>20</td></tr> <tr><td>2.00</td><td>20</td><td>20</td></tr> <tr><td>2.40</td><td>20</td><td>20</td></tr> <tr><td>2.80</td><td>20</td><td>20</td></tr> <tr><td>3.00</td><td>30</td><td>20</td></tr> <tr><td>3.30</td><td>30</td><td>20</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	負荷電流 [A]	入力電圧 85 V	入力電圧 132 V	リップルノイズ [mV]	リップルノイズ [mV]	0.00	20	20	0.40	20	20	0.80	20	20	1.20	20	20	1.60	20	20	2.00	20	20	2.40	20	20	2.80	20	20	3.00	30	20	3.30	30	20			
負荷電流 [A]	入力電圧 85 V	入力電圧 132 V																																						
	リップルノイズ [mV]	リップルノイズ [mV]																																						
0.00	20	20																																						
0.40	20	20																																						
0.80	20	20																																						
1.20	20	20																																						
1.60	20	20																																						
2.00	20	20																																						
2.40	20	20																																						
2.80	20	20																																						
3.00	30	20																																						
3.30	30	20																																						

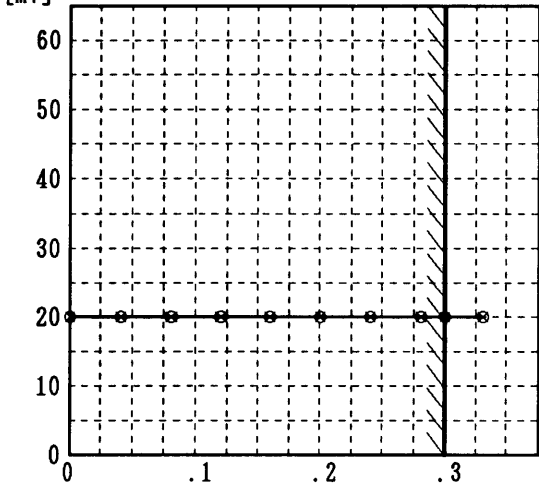
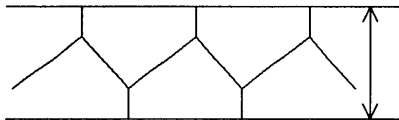
COSEL

機種名		LDC30F-1	測定環境温度		25 °C																																						
測定項目		リップルノイズ	測定環境湿度		30 %RH																																						
測定出力		+12V, 1.2A	測定回路図		回路図A																																						
1. グラフ			2. 測定値																																								
<div><div>---○--- 入力電圧 85 V</div><div>—×— 入力電圧 132 V</div><div><div><div>[mV]</div><div><div><div>リップルノイズ</div><div><div><div>60</div><div>50</div><div>40</div><div>30</div><div>20</div><div>10</div><div>0</div></div><div><div><div>0</div><div>0.5</div><div>1</div><div>1.5</div></div><div>負荷電流 [A]</div></div></div><div>リップルノイズは、下図p-p値で示される。 (注) 斜線は定格負荷電流範囲を示す。</div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>mVp-p</div></div></div></div></div></div></div></div></div>			<table><tr><th rowspan="2">負荷電流 [A]</th><th>入力電圧 85 V</th><th>入力電圧 132 V</th></tr><tr><th>リップルノイズ [mV]</th><th>リップルノイズ [mV]</th></tr><tr><td>0.00</td><td>20</td><td>20</td></tr><tr><td>0.20</td><td>20</td><td>20</td></tr><tr><td>0.40</td><td>20</td><td>20</td></tr><tr><td>0.60</td><td>20</td><td>20</td></tr><tr><td>0.80</td><td>20</td><td>20</td></tr><tr><td>1.00</td><td>20</td><td>20</td></tr><tr><td>1.20</td><td>20</td><td>20</td></tr><tr><td>1.32</td><td>20</td><td>20</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>			負荷電流 [A]	入力電圧 85 V	入力電圧 132 V	リップルノイズ [mV]	リップルノイズ [mV]	0.00	20	20	0.20	20	20	0.40	20	20	0.60	20	20	0.80	20	20	1.00	20	20	1.20	20	20	1.32	20	20									
負荷電流 [A]	入力電圧 85 V	入力電圧 132 V																																									
	リップルノイズ [mV]	リップルノイズ [mV]																																									
0.00	20	20																																									
0.20	20	20																																									
0.40	20	20																																									
0.60	20	20																																									
0.80	20	20																																									
1.00	20	20																																									
1.20	20	20																																									
1.32	20	20																																									

— 14 —

BC-0648

COSEL

機種名	LDC30F-1	測定環境温度 25 °C 測定環境湿度 30 %RH 測定回路図 回路図A																																						
測定項目	リップルノイズ																																							
測定出力	-12V, 0.3A																																							
<p>1. グラフ</p> <p>---○--- 入力電圧 85 V —×— 入力電圧 132 V</p> <p>[mV]</p>  <p>リップルノイズ</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。 (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="895 492 1430 1209"> <thead> <tr> <th rowspan="2">負荷電流 [A]</th><th>入力電圧 85 V</th><th>入力電圧 132 V</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>20</td><td>20</td></tr> <tr><td>0.040</td><td>20</td><td>20</td></tr> <tr><td>0.080</td><td>20</td><td>20</td></tr> <tr><td>0.120</td><td>20</td><td>20</td></tr> <tr><td>0.160</td><td>20</td><td>20</td></tr> <tr><td>0.200</td><td>20</td><td>20</td></tr> <tr><td>0.240</td><td>20</td><td>20</td></tr> <tr><td>0.280</td><td>20</td><td>20</td></tr> <tr><td>0.300</td><td>20</td><td>20</td></tr> <tr><td>0.330</td><td>20</td><td>20</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	負荷電流 [A]	入力電圧 85 V	入力電圧 132 V	リップルノイズ [mV]	リップルノイズ [mV]	0.000	20	20	0.040	20	20	0.080	20	20	0.120	20	20	0.160	20	20	0.200	20	20	0.240	20	20	0.280	20	20	0.300	20	20	0.330	20	20			
負荷電流 [A]	入力電圧 85 V	入力電圧 132 V																																						
	リップルノイズ [mV]	リップルノイズ [mV]																																						
0.000	20	20																																						
0.040	20	20																																						
0.080	20	20																																						
0.120	20	20																																						
0.160	20	20																																						
0.200	20	20																																						
0.240	20	20																																						
0.280	20	20																																						
0.300	20	20																																						
0.330	20	20																																						

COSEL

機種名	LDC30F-1	測定環境温度 25 °C																																																																					
測定項目	過電流保護	測定環境湿度 30 %RH																																																																					
測定出力	+ 5 V, 3 A	測定回路図 回路図A																																																																					
<p>1. グラフ</p> <p>----- 入力電圧 85 V —— 入力電圧 100 V 入力電圧 132 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>出力電圧 [V]</th><th>入力電圧 85 V</th><th>入力電圧 100 V</th><th>入力電圧 132 V</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>5.00</td><td>4.18</td><td>4.82</td><td>4.53</td></tr> <tr><td>4.75</td><td>4.18</td><td>4.80</td><td>4.48</td></tr> <tr><td>4.50</td><td>4.10</td><td>4.75</td><td>4.29</td></tr> <tr><td>4.00</td><td>4.32</td><td>4.81</td><td>4.44</td></tr> <tr><td>3.50</td><td>4.57</td><td>5.02</td><td>4.59</td></tr> <tr><td>3.00</td><td>4.79</td><td>5.18</td><td>4.71</td></tr> <tr><td>2.50</td><td>4.92</td><td>5.27</td><td>4.77</td></tr> <tr><td>2.00</td><td>4.97</td><td>5.26</td><td>4.76</td></tr> <tr><td>1.50</td><td>4.89</td><td>5.14</td><td>4.66</td></tr> <tr><td>1.00</td><td>4.70</td><td>4.92</td><td>4.49</td></tr> <tr><td>0.50</td><td>4.71</td><td>4.90</td><td>4.58</td></tr> <tr><td>0.00</td><td>3.96</td><td>4.90</td><td>4.55</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 85 V	入力電圧 100 V	入力電圧 132 V	5.00	4.18	4.82	4.53	4.75	4.18	4.80	4.48	4.50	4.10	4.75	4.29	4.00	4.32	4.81	4.44	3.50	4.57	5.02	4.59	3.00	4.79	5.18	4.71	2.50	4.92	5.27	4.77	2.00	4.97	5.26	4.76	1.50	4.89	5.14	4.66	1.00	4.70	4.92	4.49	0.50	4.71	4.90	4.58	0.00	3.96	4.90	4.55																
出力電圧 [V]	入力電圧 85 V	入力電圧 100 V	入力電圧 132 V																																																																				
5.00	4.18	4.82	4.53																																																																				
4.75	4.18	4.80	4.48																																																																				
4.50	4.10	4.75	4.29																																																																				
4.00	4.32	4.81	4.44																																																																				
3.50	4.57	5.02	4.59																																																																				
3.00	4.79	5.18	4.71																																																																				
2.50	4.92	5.27	4.77																																																																				
2.00	4.97	5.26	4.76																																																																				
1.50	4.89	5.14	4.66																																																																				
1.00	4.70	4.92	4.49																																																																				
0.50	4.71	4.90	4.58																																																																				
0.00	3.96	4.90	4.55																																																																				
測定出力	+ 12 V, 1.2 A																																																																						
<p>1. グラフ</p> <p>----- 入力電圧 85 V —— 入力電圧 100 V 入力電圧 132 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>出力電圧 [V]</th><th>入力電圧 85 V</th><th>入力電圧 100 V</th><th>入力電圧 132 V</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>12.0</td><td>1.68</td><td>1.92</td><td>1.78</td></tr> <tr><td>11.4</td><td>1.72</td><td>1.95</td><td>1.80</td></tr> <tr><td>10.8</td><td>1.78</td><td>2.00</td><td>1.83</td></tr> <tr><td>9.6</td><td>1.90</td><td>2.10</td><td>1.91</td></tr> <tr><td>8.4</td><td>2.02</td><td>2.20</td><td>1.99</td></tr> <tr><td>7.2</td><td>2.10</td><td>2.25</td><td>2.03</td></tr> <tr><td>6.0</td><td>2.14</td><td>2.28</td><td>2.05</td></tr> <tr><td>4.8</td><td>2.16</td><td>2.28</td><td>2.05</td></tr> <tr><td>3.6</td><td>2.13</td><td>2.24</td><td>2.02</td></tr> <tr><td>2.4</td><td>2.08</td><td>2.18</td><td>1.98</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>2.08</td><td>2.18</td><td>1.98</td></tr> <tr><td>0.0</td><td>2.08</td><td>2.18</td><td>1.98</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 85 V	入力電圧 100 V	入力電圧 132 V	12.0	1.68	1.92	1.78	11.4	1.72	1.95	1.80	10.8	1.78	2.00	1.83	9.6	1.90	2.10	1.91	8.4	2.02	2.20	1.99	7.2	2.10	2.25	2.03	6.0	2.14	2.28	2.05	4.8	2.16	2.28	2.05	3.6	2.13	2.24	2.02	2.4	2.08	2.18	1.98	1.2	2.08	2.18	1.98	0.0	2.08	2.18	1.98																
出力電圧 [V]	入力電圧 85 V	入力電圧 100 V	入力電圧 132 V																																																																				
12.0	1.68	1.92	1.78																																																																				
11.4	1.72	1.95	1.80																																																																				
10.8	1.78	2.00	1.83																																																																				
9.6	1.90	2.10	1.91																																																																				
8.4	2.02	2.20	1.99																																																																				
7.2	2.10	2.25	2.03																																																																				
6.0	2.14	2.28	2.05																																																																				
4.8	2.16	2.28	2.05																																																																				
3.6	2.13	2.24	2.02																																																																				
2.4	2.08	2.18	1.98																																																																				
1.2	2.08	2.18	1.98																																																																				
0.0	2.08	2.18	1.98																																																																				

COSEL

機種名		LDC30F-1	測定環境温度		25 ℃																																																																							
測定項目		過電流保護	測定環境湿度		30 %RH																																																																							
測定出力		- 1 2 V, 0 . 3 A	測定回路図		回路図A																																																																							
1. グラフ			2. 測定値																																																																									
<div><div>----- 入力電圧 85 V ——— 入力電圧 100 V 入力電圧 132 V</div><div><p>[V]</p><p>出力電圧</p><p>負荷電流 [A]</p></div></div> <div>(注) 斜線は定格負荷電流範囲を示す。</div>			<table><tr><th rowspan="2">出力電圧 [V]</th><th>入力電圧 85 V</th><th>入力電圧 100 V</th><th>入力電圧 132 V</th></tr><tr><th colspan="3">負荷電流 [A]</th></tr><tr><td>-12.0</td><td>.87</td><td>1.07</td><td>.94</td></tr><tr><td>-11.4</td><td>.91</td><td>1.10</td><td>.97</td></tr><tr><td>-10.8</td><td>1.01</td><td>1.19</td><td>1.04</td></tr><tr><td>-9.6</td><td>1.16</td><td>1.32</td><td>1.16</td></tr><tr><td>-8.4</td><td>1.29</td><td>1.44</td><td>1.27</td></tr><tr><td>-7.2</td><td>1.44</td><td>1.57</td><td>1.38</td></tr><tr><td>-6.0</td><td>1.54</td><td>1.66</td><td>1.46</td></tr><tr><td>-4.8</td><td>1.61</td><td>1.72</td><td>1.52</td></tr><tr><td>-3.6</td><td>1.66</td><td>1.76</td><td>1.56</td></tr><tr><td>-2.4</td><td>1.67</td><td>1.76</td><td>1.58</td></tr><tr><td>-1.2</td><td>1.67</td><td>1.75</td><td>1.58</td></tr><tr><td>0.0</td><td>1.67</td><td>1.74</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 85 V	入力電圧 100 V	入力電圧 132 V	負荷電流 [A]			-12.0	.87	1.07	.94	-11.4	.91	1.10	.97	-10.8	1.01	1.19	1.04	-9.6	1.16	1.32	1.16	-8.4	1.29	1.44	1.27	-7.2	1.44	1.57	1.38	-6.0	1.54	1.66	1.46	-4.8	1.61	1.72	1.52	-3.6	1.66	1.76	1.56	-2.4	1.67	1.76	1.58	-1.2	1.67	1.75	1.58	0.0	1.67	1.74	1.60																
出力電圧 [V]	入力電圧 85 V	入力電圧 100 V	入力電圧 132 V																																																																									
	負荷電流 [A]																																																																											
-12.0	.87	1.07	.94																																																																									
-11.4	.91	1.10	.97																																																																									
-10.8	1.01	1.19	1.04																																																																									
-9.6	1.16	1.32	1.16																																																																									
-8.4	1.29	1.44	1.27																																																																									
-7.2	1.44	1.57	1.38																																																																									
-6.0	1.54	1.66	1.46																																																																									
-4.8	1.61	1.72	1.52																																																																									
-3.6	1.66	1.76	1.56																																																																									
-2.4	1.67	1.76	1.58																																																																									
-1.2	1.67	1.75	1.58																																																																									
0.0	1.67	1.74	1.60																																																																									

COSEL

機種名	LDC30F-1	測定環境温度	25 °C
測定項目	過電圧保護	測定環境湿度	30 %RH
測定出力	+5 V, 3 A	測定回路図	回路図A

1. グラフ

---○--- 入力電圧 85 V
 —×— 入力電圧 100 V
 - -▲- - 入力電圧 132 V

過電圧動作値 [V]

周囲温度 [°C]

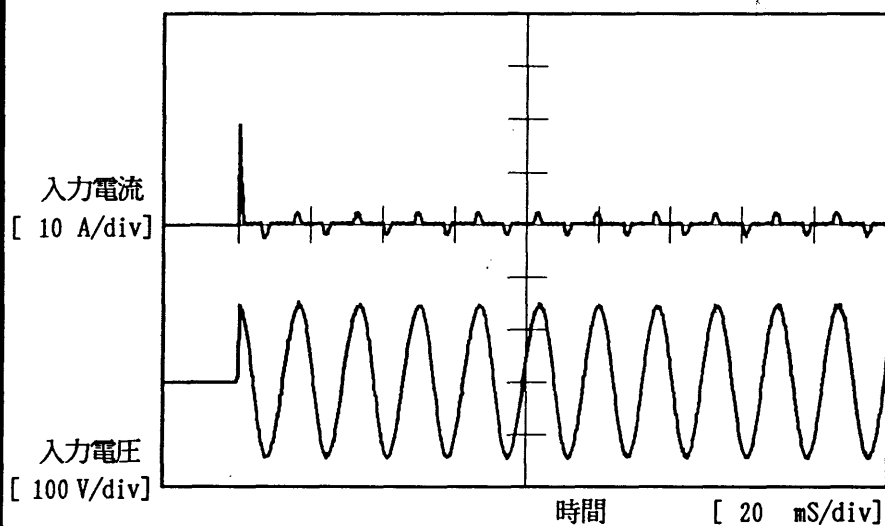
(注) 斜線は定格周囲温度範囲を示す。

2. 測定値

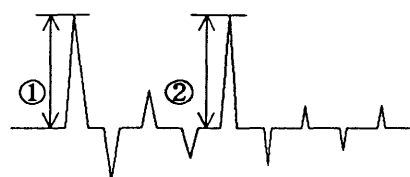
周囲温度	入力電圧	入力電圧	入力電圧
[°C]	85 V	100 V	132 V
過電圧動作値 [V]			
-20	6.33	6.33	6.33
-10	6.32	6.32	6.32
0	6.31	6.31	6.31
10	6.30	6.30	6.30
20	6.29	6.29	6.29
25	6.29	6.29	6.29
30	6.29	6.29	6.29
40	6.28	6.28	6.28
50	6.27	6.27	6.27
60	6.26	6.26	6.26

COSEL

機種名	LDC30F-1	測定環境温度	25 °C
測定項目	突入電流	測定環境湿度	30 %RH
測定出力	_____	測定回路図	回路図A



入力電圧 AC 100 V
周波数 60 Hz
負荷率 100 %
突入電流① 19.2 [A]
② — [A]



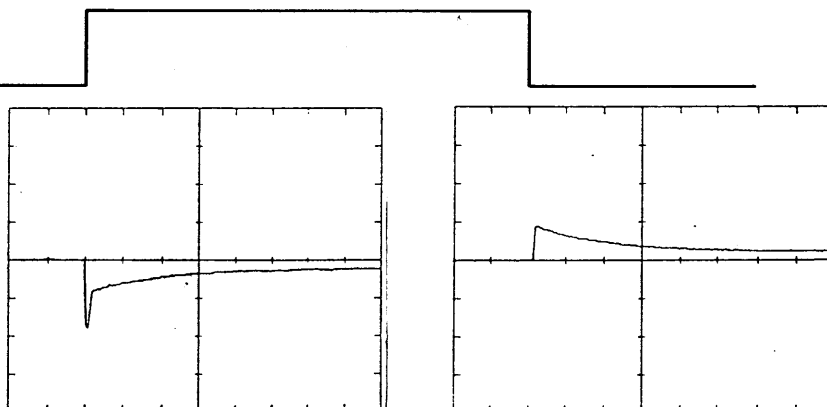
COSEL

機種名	LDC30F-1	測定環境温度	25 °C
測定項目	動的負荷変動	測定環境湿度	30 %RH
測定出力	+5 V, 3 A	測定回路図	回路図A

入力電圧 100 V
周期 200 mS

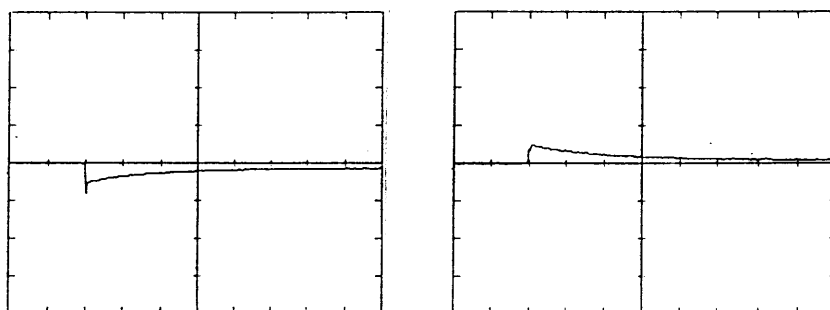
負荷電流

最低負荷 ←
負荷率 100 %



最低負荷 ←
負荷率 50 %

100mV/div



10mS/div

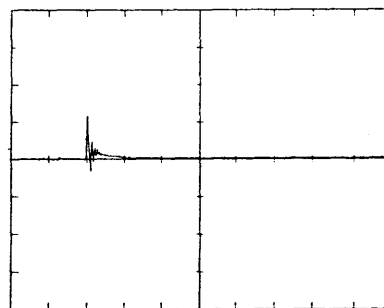
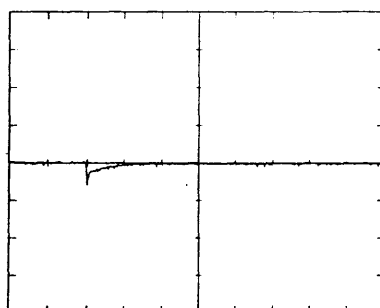
COSEL

機種名	LDC30F-1	測定環境温度	25 °C
測定項目	動的負荷変動	測定環境湿度	30 %RH
測定出力	+12V, 1.2A	測定回路図	回路図 A

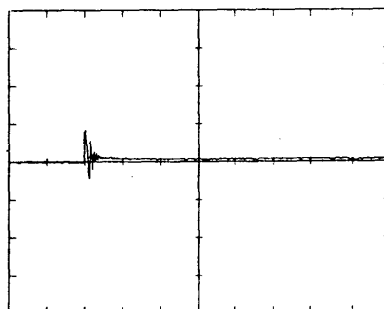
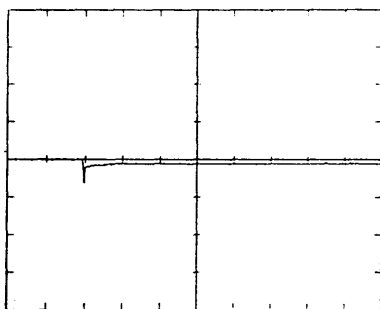
入力電圧 100 V
周期 200 mS

負荷電流

最低負荷 ←
負荷率 100 %



最低負荷 ←
負荷率 50 %



100mV/div

10mS/div

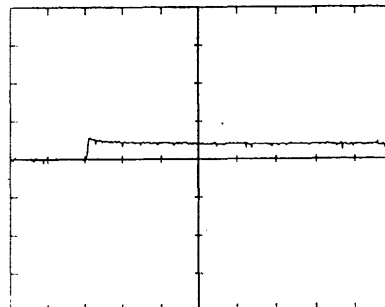
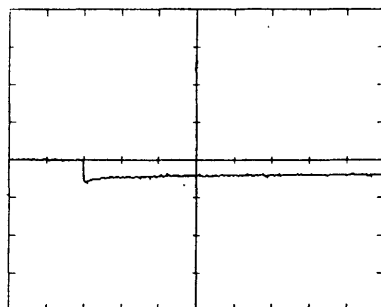
COSEL

機種名	LDC30F-1	測定環境温度	25 °C
測定項目	動的負荷変動	測定環境湿度	30 %RH
測定出力	- 1.2 V, 0.3 A	測定回路図	回路図A

入力電圧 100 V
周期 200 mS

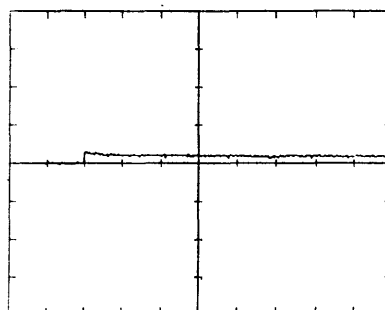
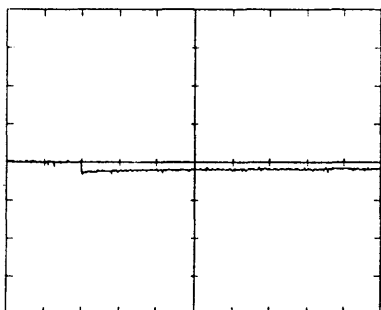
負荷電流

最低負荷 ←→
負荷率 100 %



最低負荷 ←→
負荷率 50 %

100mV/div



10mS/div

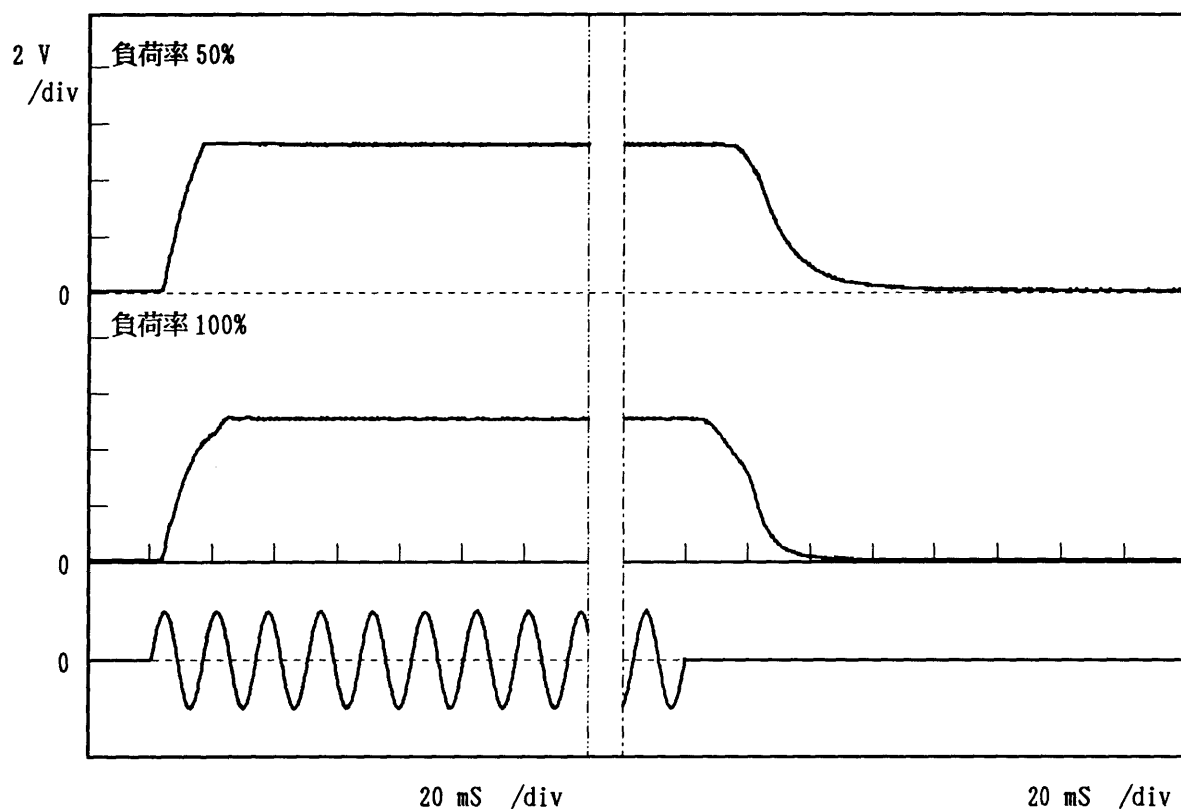
COSEL

機種名	LDC30F-1
測定項目	立上り、立下り時間
測定出力	+5 V, 3 A

測定環境温度 25 °C
 測定環境湿度 30 %RH
 測定回路図 回路図A

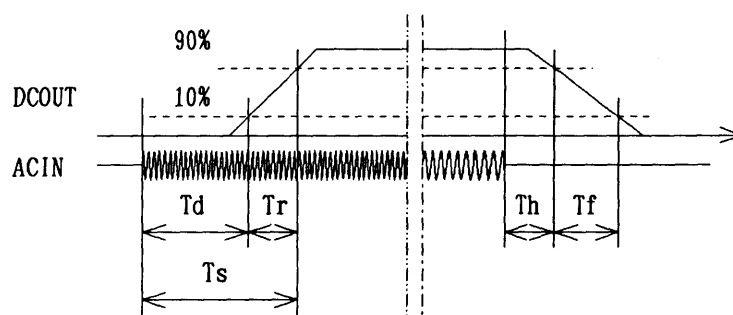
周囲温度 25 °C
 入力電圧 85 V

1. グラフ



2. 測定値

時間 負荷率	T d	T r	T s	T h	T f
50%	4.2	9.6	13.8	21.4	25.8
100%	4.2	12.6	16.8	12.2	19.0

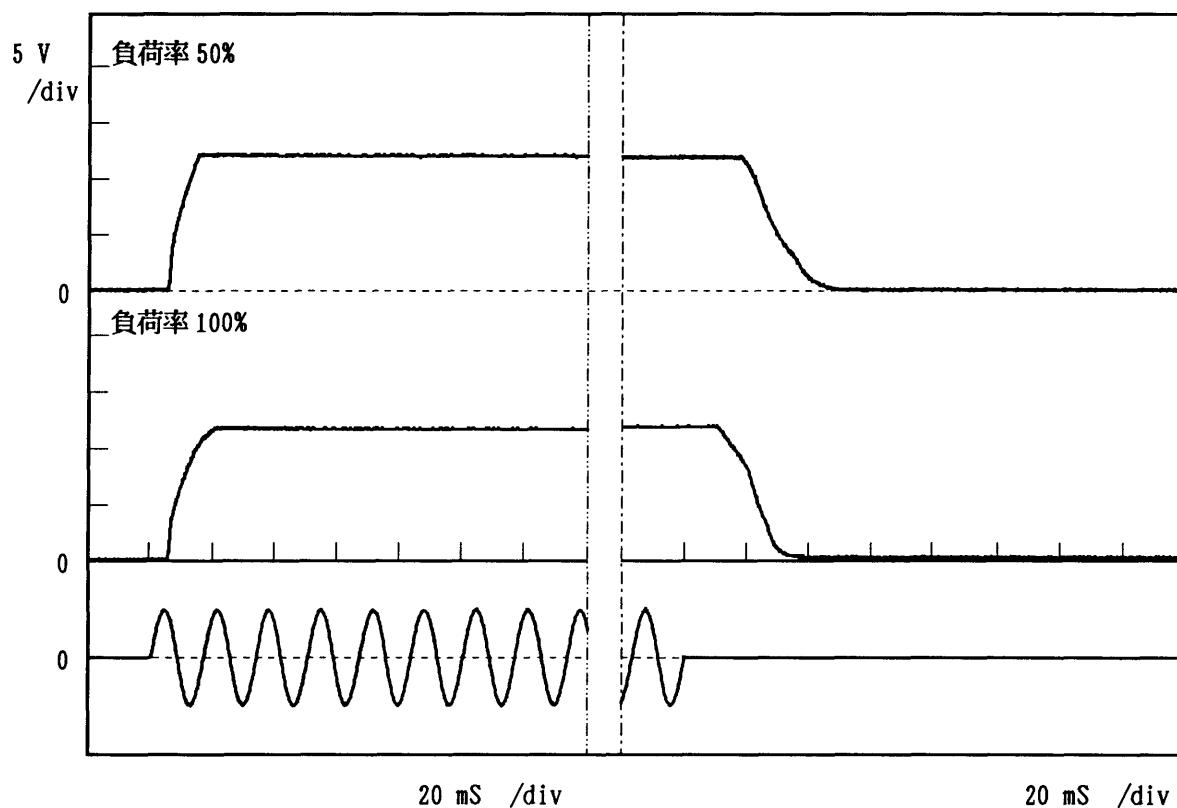


COSEL

機種名	LDC30F-1	測定環境温度	25 °C
測定項目	立上り、立下り時間	測定環境湿度	30 %RH
測定出力	+12V, 1.2A	測定回路図	回路図A

周囲温度 25 °C
入力電圧 85 V

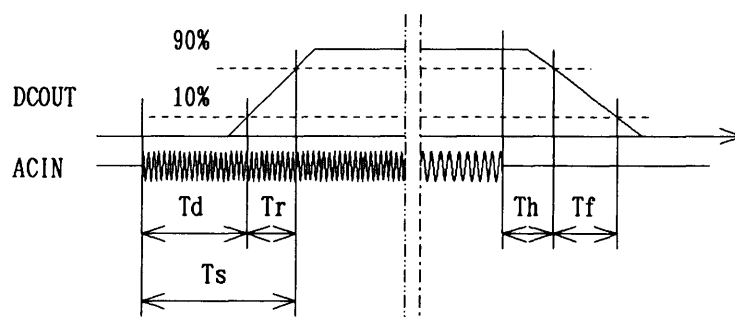
1. グラフ



2. 測定値

[mS]

時間 負荷率	T _d	T _r	T _s	T _h	T _f
50%	5.8	7.2	13.0	21.0	18.8
100%	5.8	8.8	14.6	14.6	15.0

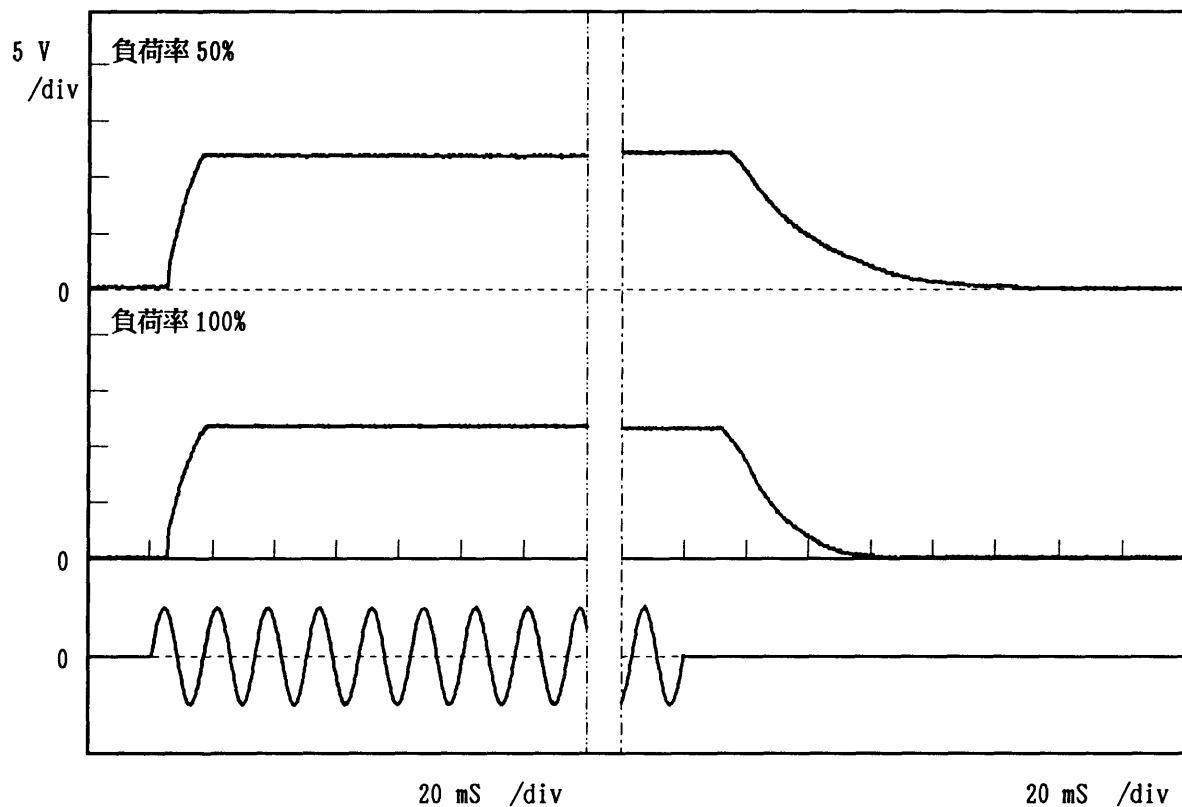


COSEL

機種名	LDC30F-1	測定環境温度	25 °C
測定項目	立上り、立下り時間	測定環境湿度	30 %RH
測定出力	-12 V, 0.3 A	測定回路図	回路図A

周囲温度 25 °C
入力電圧 85 V

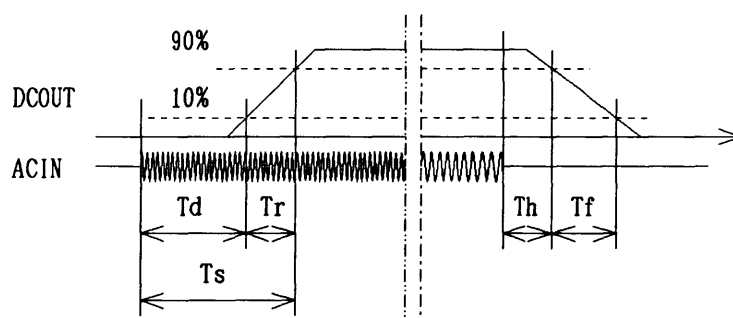
1. グラフ



2. 測定値

[ms]

時間 負荷率	T _d	T _r	T _s	T _h	T _f
50%	5.4	8.4	13.8	19.0	48.0
100%	5.0	9.2	14.2	15.4	28.2



COSEL

機種名 LDC30F-1

測定項目 周囲温度変動

測定出力 +5 V, 3 A

測定環境温度 25 °C

測定環境湿度 30 %RH

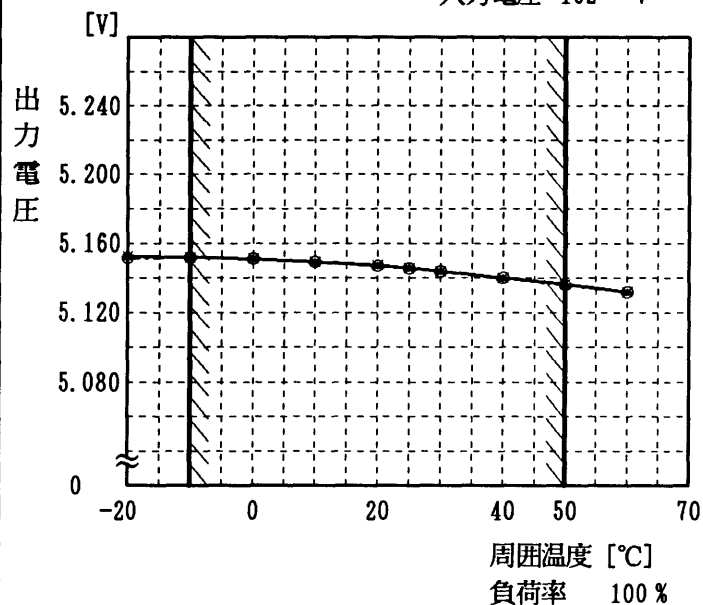
測定回路図 回路図A

1. グラフ

---○--- 入力電圧 85 V

—×— 入力電圧 100 V

---▲--- 入力電圧 132 V



2. 測定値

周囲温度 [°C]	入力電圧 85 V	入力電圧 100 V	入力電圧 132 V
	出力電圧 [V]		
-20	5.152	5.152	5.153
-10	5.152	5.152	5.152
0	5.151	5.151	5.151
10	5.149	5.149	5.149
20	5.147	5.147	5.147
25	5.146	5.146	5.146
30	5.144	5.144	5.144
40	5.140	5.140	5.140
50	5.136	5.136	5.136
60	5.132	5.132	5.132

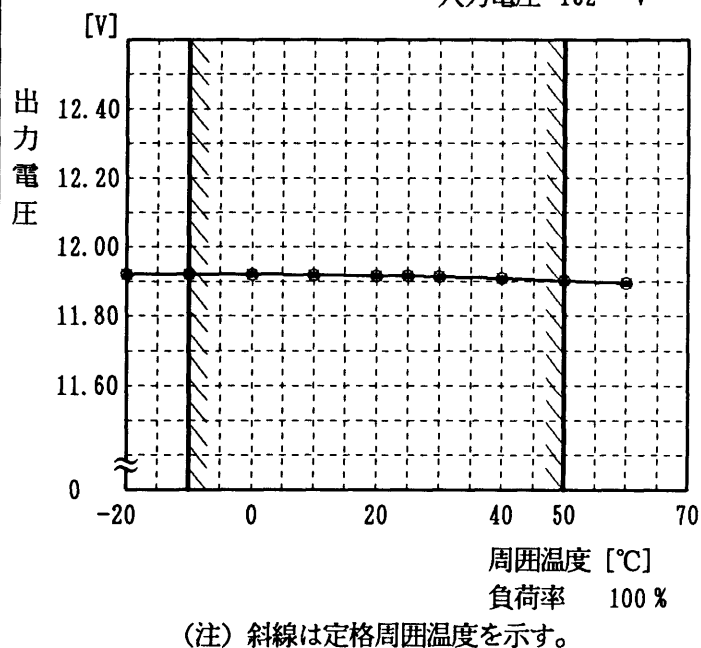
測定出力 +12 V, 1.2 A

1. グラフ

---○--- 入力電圧 85 V

—×— 入力電圧 100 V

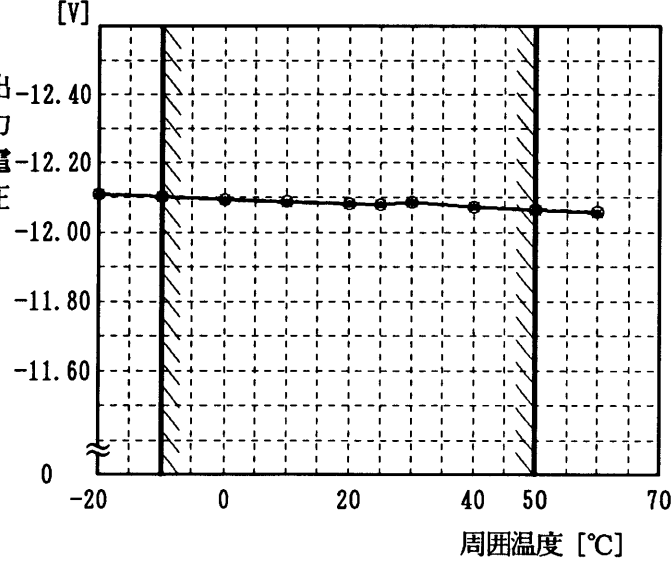
---▲--- 入力電圧 132 V



2. 測定値

周囲温度 [°C]	入力電圧 85 V	入力電圧 100 V	入力電圧 132 V
	出力電圧 [V]		
-20	11.919	11.919	11.919
-10	11.920	11.920	11.920
0	11.920	11.920	11.920
10	11.919	11.919	11.919
20	11.917	11.917	11.917
25	11.916	11.916	11.915
30	11.914	11.914	11.914
40	11.909	11.909	11.909
50	11.904	11.903	11.903
60	11.896	11.895	11.895

COSEL

機種名	LDC30F-1	測定環境温度 25 °C																																																					
測定項目	周囲温度変動	測定環境湿度 30 %RH																																																					
測定出力	-12 V, 0.3 A	測定回路図 回路図A																																																					
<p>1. グラフ</p> <p> ---○--- 入力電圧 85 V —×— 入力電圧 100 V ---▲--- 入力電圧 132 V </p>  <p>出力電圧 [V]</p> <p>周囲温度 [°C]</p> <p>負荷率 100 %</p> <p>(注) 斜線は定格周囲温度を示す。</p>		<p>2. 測定値</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>周囲温度 [°C]</th><th>入力電圧 85 V</th><th>入力電圧 100 V</th><th>入力電圧 132 V</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>-20</td><td>-12.110</td><td>-12.109</td><td>-12.108</td></tr> <tr><td>-10</td><td>-12.102</td><td>-12.102</td><td>-12.101</td></tr> <tr><td>0</td><td>-12.095</td><td>-12.094</td><td>-12.093</td></tr> <tr><td>10</td><td>-12.088</td><td>-12.087</td><td>-12.087</td></tr> <tr><td>20</td><td>-12.082</td><td>-12.081</td><td>-12.081</td></tr> <tr><td>25</td><td>-12.080</td><td>-12.080</td><td>-12.079</td></tr> <tr><td>30</td><td>-12.088</td><td>-12.087</td><td>-12.086</td></tr> <tr><td>40</td><td>-12.074</td><td>-12.073</td><td>-12.073</td></tr> <tr><td>50</td><td>-12.065</td><td>-12.065</td><td>-12.064</td></tr> <tr><td>60</td><td>-12.059</td><td>-12.058</td><td>-12.058</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		周囲温度 [°C]	入力電圧 85 V	入力電圧 100 V	入力電圧 132 V	-20	-12.110	-12.109	-12.108	-10	-12.102	-12.102	-12.101	0	-12.095	-12.094	-12.093	10	-12.088	-12.087	-12.087	20	-12.082	-12.081	-12.081	25	-12.080	-12.080	-12.079	30	-12.088	-12.087	-12.086	40	-12.074	-12.073	-12.073	50	-12.065	-12.065	-12.064	60	-12.059	-12.058	-12.058								
周囲温度 [°C]	入力電圧 85 V	入力電圧 100 V	入力電圧 132 V																																																				
-20	-12.110	-12.109	-12.108																																																				
-10	-12.102	-12.102	-12.101																																																				
0	-12.095	-12.094	-12.093																																																				
10	-12.088	-12.087	-12.087																																																				
20	-12.082	-12.081	-12.081																																																				
25	-12.080	-12.080	-12.079																																																				
30	-12.088	-12.087	-12.086																																																				
40	-12.074	-12.073	-12.073																																																				
50	-12.065	-12.065	-12.064																																																				
60	-12.059	-12.058	-12.058																																																				

COSEL

機種名		LDC30F-1	測定環境温度	25 ℃																																																												
測定項目		最低レギュレーション電圧	測定環境湿度	30 %RH																																																												
測定出力		+ 5 V, 3 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>[V]</div><div>入力電圧</div><div>周囲温度 [℃]</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>[℃]</th><th>50 %</th><th>100 %</th></tr><tr><th>入力電圧 [V]</th><th>入力電圧 [V]</th><th>入力電圧 [V]</th></tr><tr><td>-20</td><td>53</td><td>68</td></tr><tr><td>-10</td><td>53</td><td>68</td></tr><tr><td>0</td><td>53</td><td>68</td></tr><tr><td>10</td><td>54</td><td>68</td></tr><tr><td>20</td><td>54</td><td>69</td></tr><tr><td>25</td><td>54</td><td>69</td></tr><tr><td>30</td><td>54</td><td>70</td></tr><tr><td>40</td><td>54</td><td>70</td></tr><tr><td>50</td><td>55</td><td>71</td></tr><tr><td>60</td><td>55</td><td>72</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	[℃]	50 %	100 %	入力電圧 [V]	入力電圧 [V]	入力電圧 [V]	-20	53	68	-10	53	68	0	53	68	10	54	68	20	54	69	25	54	69	30	54	70	40	54	70	50	55	71	60	55	72																					
周囲温度	負荷率	負荷率																																																														
[℃]	50 %	100 %																																																														
入力電圧 [V]	入力電圧 [V]	入力電圧 [V]																																																														
-20	53	68																																																														
-10	53	68																																																														
0	53	68																																																														
10	54	68																																																														
20	54	69																																																														
25	54	69																																																														
30	54	70																																																														
40	54	70																																																														
50	55	71																																																														
60	55	72																																																														
測定出力		+ 12 V, 1.2 A	2. 測定値																																																													
<div><div>---○--- 負荷 50 %</div><div>—×— 負荷 100 %</div></div> <div><div>[V]</div><div>入力電圧</div><div>周囲温度 [℃]</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>[℃]</th><th>50 %</th><th>100 %</th></tr><tr><th>入力電圧 [V]</th><th>入力電圧 [V]</th><th>入力電圧 [V]</th></tr><tr><td>-20</td><td>49</td><td>63</td></tr><tr><td>-10</td><td>50</td><td>64</td></tr><tr><td>0</td><td>50</td><td>65</td></tr><tr><td>10</td><td>50</td><td>65</td></tr><tr><td>20</td><td>51</td><td>66</td></tr><tr><td>25</td><td>51</td><td>66</td></tr><tr><td>30</td><td>52</td><td>67</td></tr><tr><td>40</td><td>52</td><td>67</td></tr><tr><td>50</td><td>52</td><td>68</td></tr><tr><td>60</td><td>53</td><td>68</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	[℃]	50 %	100 %	入力電圧 [V]	入力電圧 [V]	入力電圧 [V]	-20	49	63	-10	50	64	0	50	65	10	50	65	20	51	66	25	51	66	30	52	67	40	52	67	50	52	68	60	53	68																					
周囲温度	負荷率	負荷率																																																														
[℃]	50 %	100 %																																																														
入力電圧 [V]	入力電圧 [V]	入力電圧 [V]																																																														
-20	49	63																																																														
-10	50	64																																																														
0	50	65																																																														
10	50	65																																																														
20	51	66																																																														
25	51	66																																																														
30	52	67																																																														
40	52	67																																																														
50	52	68																																																														
60	53	68																																																														

COSEL

機種名		LDC30F-1	測定環境温度		25 ℃																																																								
測定項目		最低レギュレーション電圧	測定環境湿度		30 %RH																																																								
測定出力		-12V, 0.3A	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>[V]</div><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></div></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>53</td><td>59</td></tr><tr><td>-10</td><td>54</td><td>60</td></tr><tr><td>0</td><td>55</td><td>60</td></tr><tr><td>10</td><td>55</td><td>61</td></tr><tr><td>20</td><td>55</td><td>61</td></tr><tr><td>25</td><td>56</td><td>61</td></tr><tr><td>30</td><td>56</td><td>62</td></tr><tr><td>40</td><td>57</td><td>62</td></tr><tr><td>50</td><td>57</td><td>63</td></tr><tr><td>60</td><td>58</td><td>63</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 [°C]	負荷率 50 %	負荷率 100 %	入力電圧 [V]	入力電圧 [V]	-20	53	59	-10	54	60	0	55	60	10	55	61	20	55	61	25	56	61	30	56	62	40	57	62	50	57	63	60	58	63																					
周囲温度 [°C]	負荷率 50 %	負荷率 100 %																																																											
	入力電圧 [V]	入力電圧 [V]																																																											
-20	53	59																																																											
-10	54	60																																																											
0	55	60																																																											
10	55	61																																																											
20	55	61																																																											
25	56	61																																																											
30	56	62																																																											
40	57	62																																																											
50	57	63																																																											
60	58	63																																																											

COSEL

機種名		LDC30F-1		測定環境温度		25 ℃	
測定項目		リップル電圧 (周囲温度特性)		測定環境湿度		30 %RH	
測定出力		+5 V, 3 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</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>							

COSEL

機種名		LDC30F-1	測定環境温度	25℃																																																						
測定項目		リップル電圧（周囲温度特性）	測定環境湿度	30%RH																																																						
測定出力		-12V, 0.3A	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><div>[mV]</div><div>リップル電圧</div><div><div>周囲温度 [°C]</div><div>入力電圧 100 V</div></div><div>(注) 斜線は定格周囲温度範囲を示す。</div></div></div> <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>リップル電圧[mV]</th><th>リップル電圧[mV]</th></tr><tr><td>-20</td><td>10</td><td>20</td></tr><tr><td>-10</td><td>10</td><td>15</td></tr><tr><td>0</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>20</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>25</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>30</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>40</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>50</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>60</td><td>10</td><td>10</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></div>			周囲温度 [°C]	負荷率 50%	負荷率 100%	リップル電圧[mV]	リップル電圧[mV]	-20	10	20	-10	10	15	0	10	10	10	10	10	20	10	10	25	10	10	30	10	10	40	10	10	50	10	10	60	10	10																					
周囲温度 [°C]	負荷率 50%	負荷率 100%																																																								
	リップル電圧[mV]	リップル電圧[mV]																																																								
-20	10	20																																																								
-10	10	15																																																								
0	10	10																																																								
10	10	10																																																								
20	10	10																																																								
25	10	10																																																								
30	10	10																																																								
40	10	10																																																								
50	10	10																																																								
60	10	10																																																								

COSEL

機種名

LDC30F-1

測定項目

経時ドリフト

測定環境温度

25 °C

測定環境湿度

30 %RH

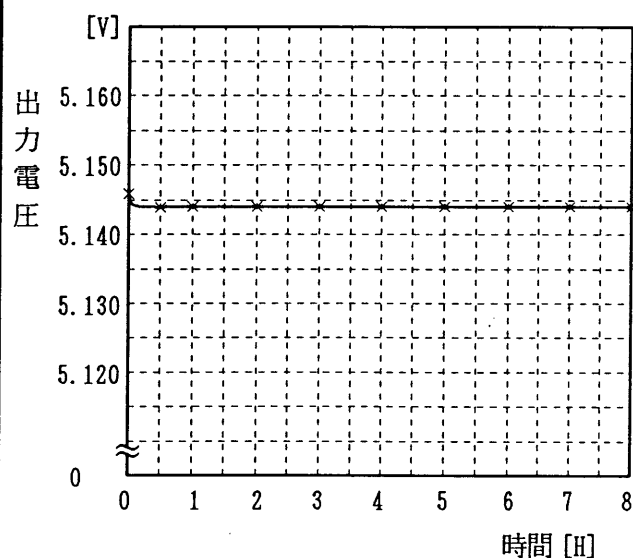
測定回路図

回路図A

測定出力

+5 V, 3 A

1. グラフ



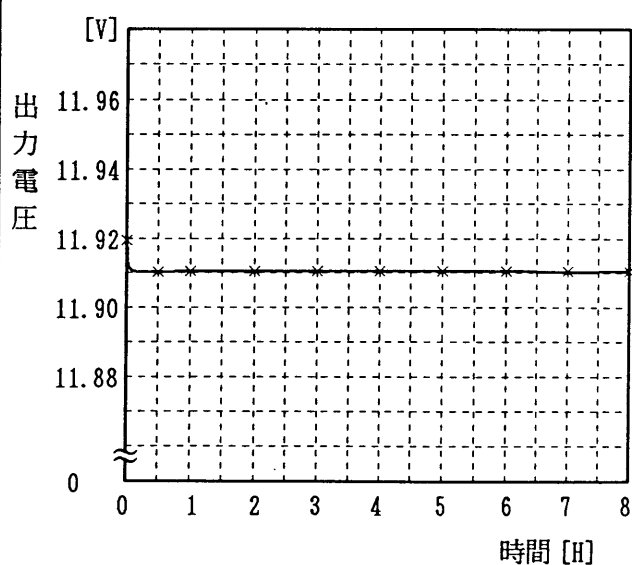
2. 測定値

入力投入 からの時間 [H]	出力電圧 [V]
0.0	5.146
0.5	5.144
1.0	5.144
2.0	5.144
3.0	5.144
4.0	5.144
5.0	5.144
6.0	5.144
7.0	5.144
8.0	5.144

測定出力

+12 V, 1.2 A

1. グラフ



2. 測定値

入力投入 からの時間 [H]	出力電圧 [V]
0.0	11.920
0.5	11.910
1.0	11.910
2.0	11.910
3.0	11.911
4.0	11.911
5.0	11.910
6.0	11.911
7.0	11.910
8.0	11.910

COSEL

機種名

LDC30F-1

測定項目

経時ドリフト

測定環境温度

25 °C

測定環境湿度

30 %RH

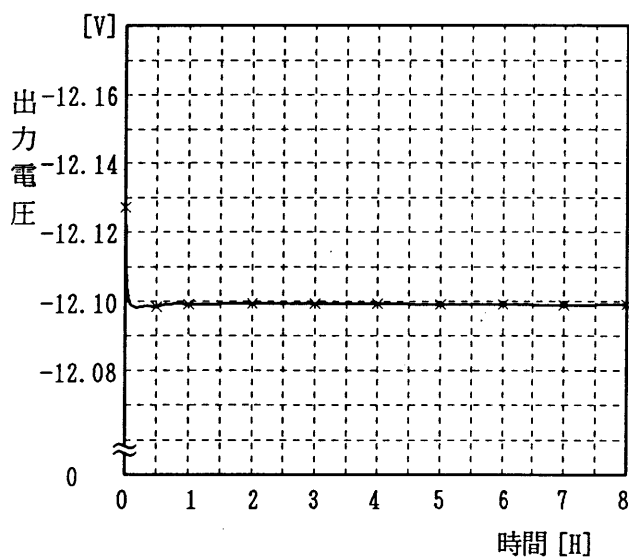
測定回路図

回路図A

測定出力

-12 V, 0.3 A

1. グラフ



入力電圧 100 V
 負荷率 100 %
 周囲温度 25.0 °C

2. 測定値

入力投入 からの時間 [H]	出力電圧 [V]
0.0	-12.127
0.5	-12.098
1.0	-12.099
2.0	-12.099
3.0	-12.099
4.0	-12.099
5.0	-12.099
6.0	-12.099
7.0	-12.099
8.0	-12.099

COSEL

機種名	LDC30F-1	測定環境温度	25 °C
測定項目	総合変動	測定環境湿度	30 %RH
測定出力	+ 5 V, 3 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： -10 ～ 50 °C

入力電圧： 85 ～ 132 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 = $\frac{\text{総合変動}}{\text{定格出力電圧}} \times 100$

出力電流： 0.0 ～ 3.00 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	-10	85	0.00	5.169	33	0.7
最低変動値	50	85	3.00	5.136		

測定出力	+ 12 V, 1.2 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： -10 ～ 50 °C

入力電圧： 85 ～ 132 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 = $\frac{\text{総合変動}}{\text{定格出力電圧}} \times 100$

出力電流： 0.0 ～ 1.20 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	-10	85	0.00	11.927	28	0.2
最低変動値	50	85	1.20	11.899		

COSEL

機種名	LDC30F-1	測定環境温度	25 °C
測定項目	総合変動	測定環境湿度	30 %RH
測定出力	-12V, 0.3A	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： -10 ～ 50 °C

入力電圧： 85 ～ 132 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= $\frac{\text{総合変動}}{\text{定格出力電圧}} \times 100$

出力電流： 0.0 ～ 0.300 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	-10	85	0.000	-12.113	49	0.4
最低変動値	50	85	0.300	-12.064		

COSEL

機種名	LDC30F-1	測定環境温度	25 °C
測定項目	結露特性	測定環境湿度	30 %RH
測定出力	+ 5 V, 3 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 25 °C、湿度 30 % 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	5.142	10	20
	2	5.144	10	20
	3	5.144	10	20
負荷率 100 %	1	5.141	10	20
	2	5.143	10	20
	3	5.143	10	20

入力電圧 100 V

COSEL

機種名	LDC30F-1	測定環境温度	25 ℃
測定項目	結露特性	測定環境湿度	30 %RH
測定出力	+12 V, 1.2 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 25 ℃、湿度 30 % 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	11.92	10	20
	2	11.92	10	20
	3	11.93	10	20
負荷率 100 %	1	11.93	10	20
	2	11.93	10	20
	3	11.93	10	20

入力電圧 100 V

COSEL

機種名	LDC30F-1	測定環境温度	25 °C
測定項目	結露特性	測定環境湿度	30 %RH
測定出力	- 12 V, 0.3 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 25 °C、湿度 30 % 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	-12.10	10	20
	2	-12.10	10	20
	3	-12.09	10	20
負荷率 100 %	1	-12.10	10	20
	2	-12.09	10	20
	3	-12.09	10	20

入力電圧 100 V

COSEL

機種名	LDC30F-1	測定環境温度	25 °C
測定項目	漏洩電流	測定環境湿度	30 %RH
測定出力	—————	測定回路図	回路図 B

1. 測定値

規格	入力電圧		
	85 V	100 V	132 V
(A) 電取	0.13 mA	0.14 mA	0.18 mA
(B) U L	0.12 mA	0.14 mA	0.18 mA
(C) C S A	0.12 mA	0.14 mA	0.18 mA

規格	入力電圧		
	170 V	200 V	264 V
(D) V D E	———— mA	———— mA	———— mA

1. 測定結果

交流入力 of 両相について
測定し、その大きい方を漏
洩電流測定値とする。

負荷率 100 %

(A) 入力抵抗 1KΩ

(B) 入力抵抗 1.5KΩ
入力容量 0.15μF

(C) 入力抵抗 1.5KΩ
入力容量 0.15μF

(D) 入力抵抗 2KΩ
入力容量 0.1μF

COSEL

機種名	LDC30F-1	測定環境温度	25 °C
測定項目	入力雑音耐量	測定環境湿度	30 %RH
測定出力	+ 5 V, 3 A	測定回路図	回路図C

1. 測定値記入欄

パルス幅 [n S]	MODE	過電圧保護 動作値[V]	出力電圧の 直流的変動
50	COMMON	6.29	異常なし
	NORMAL	6.29	異常なし
1000	COMMON	6.29	異常なし
	NORMAL	6.29	異常なし

測定条件

入力電圧 100 V

パルス電圧 2000 V

パルス周期 10 mS

印加時間 1 分間以上

負荷率 100 %

測定出力 + 1 2 V, 1, 2 A

1. 測定値記入欄

パルス幅 [n S]	MODE	過電圧保護 動作値[V]	出力電圧の 直流的変動
50	COMMON	---	異常なし
	NORMAL	---	異常なし
1000	COMMON	---	異常なし
	NORMAL	---	異常なし

測定条件

入力電圧 100 V

パルス電圧 2000 V

パルス周期 10 mS

印加時間 1 分間以上

負荷率 100 %

COSEL

機種名	LDC30F-1	測定環境温度	25 °C
測定項目	入力雑音耐量	測定環境湿度	30 %RH
測定出力	- 1.2 V, 0.3 A	測定回路図	回路図 C

1. 測定値記入欄

パルス幅 [n S]	MODE	過電圧保護 動作値[V]	出力電圧の 直流的変動
50	COMMON	---	異常なし
	NORMAL	---	異常なし
1000	COMMON	---	異常なし
	NORMAL	---	異常なし

測定条件

入力電圧 100 V

パルス電圧 2000 V

パルス周期 10 mS

印加時間 1 分間以上

負荷率 100 %

COSEL

機種名	LDC30F-1	測定環境温度	25 °C
測定項目	雑音端子電圧	測定環境湿度	30 %RH
測定出力	_____	測定回路図	回路図D

1. グラフ

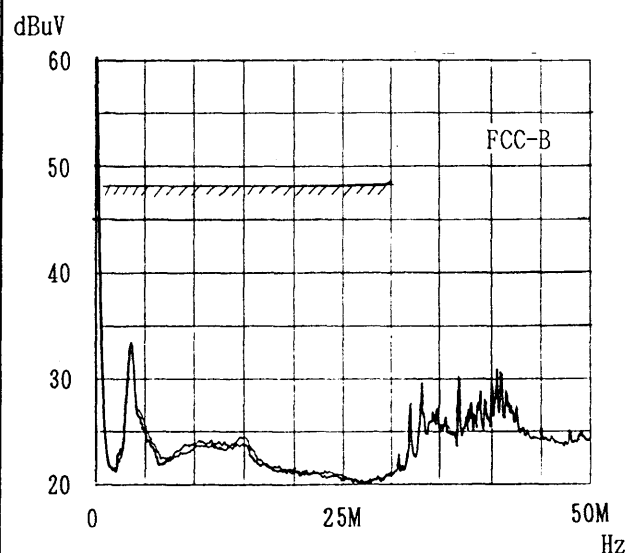
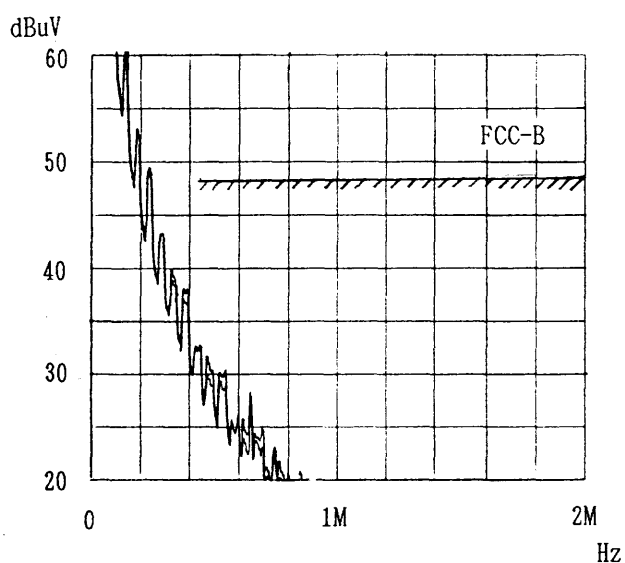
特記事項

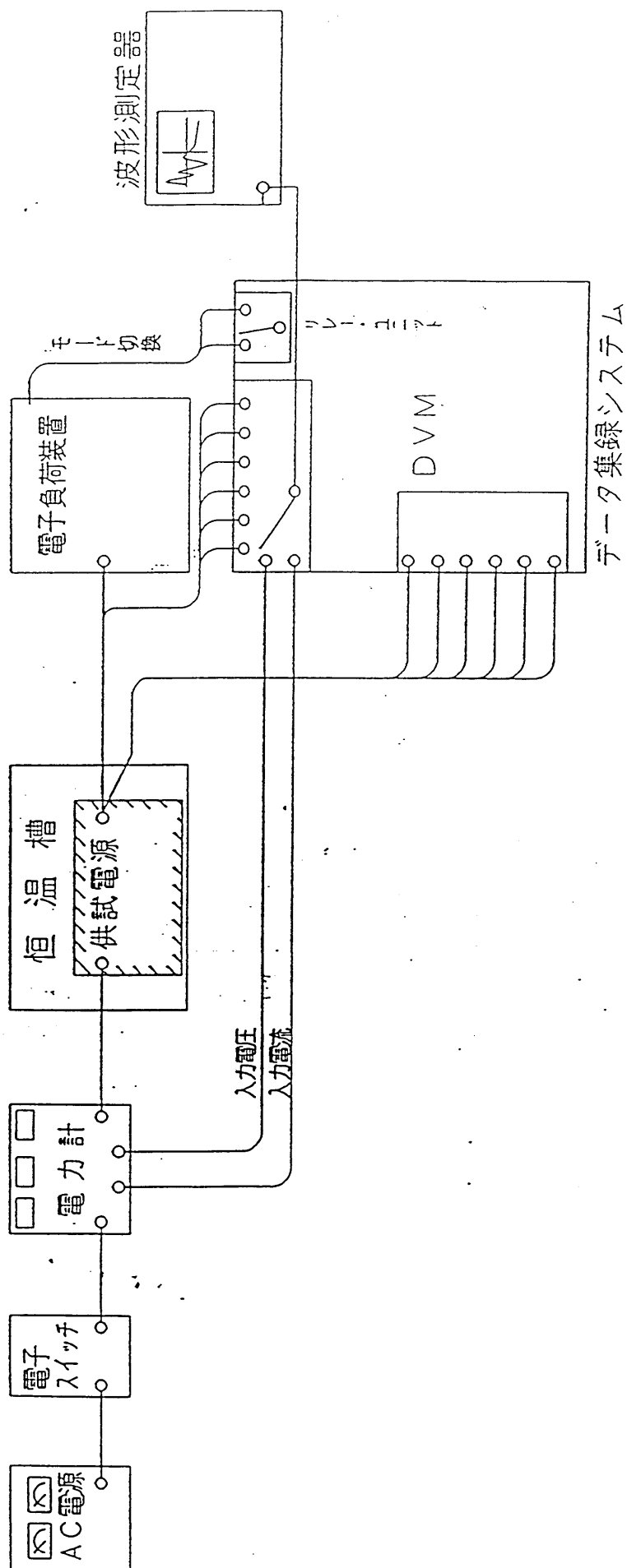
入力電圧 120 V

負荷率 100 %

注：斜線は許容値を示す。

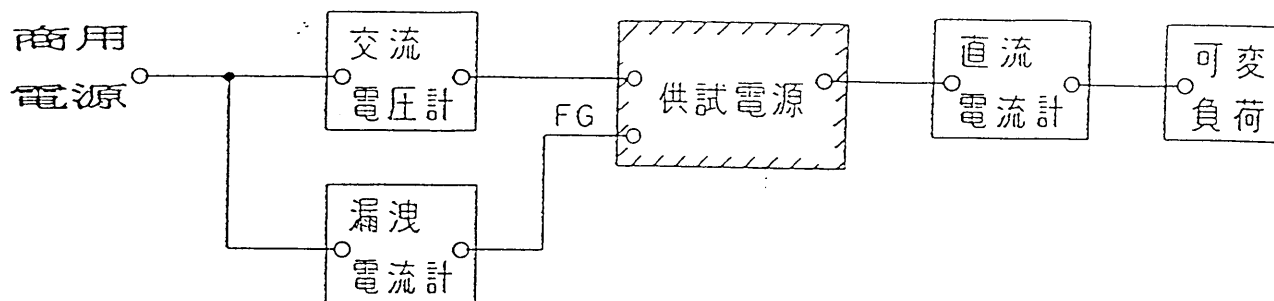
NO	規格名	適用規格	周波数 [MHz]	許容値 [dB/μV]
1	FCC class A		0.45 ~ 1.6	60
			1.6 ~ 30	69.5
2	FCC class B	○	0.45 ~ 30	48
3	VCCI 一種		0.15 ~ 0.5	79
			0.5 ~ 30	73
4	VCCI 二種	○	0.15 ~ 0.5	66-56
			0.5 ~ 5	56
			5 ~ 30	60
5	VDE class A		0.01 ~ 0.15	91-69.5
			0.15 ~ 0.5	66
			0.5 ~ 30	60
6	Vfg 243		0.01 ~ 0.05	110
			0.05 ~ 0.15	90-80
			0.15 ~ 0.5	66-56
			0.5 ~ 5	56
			5 ~ 30	60





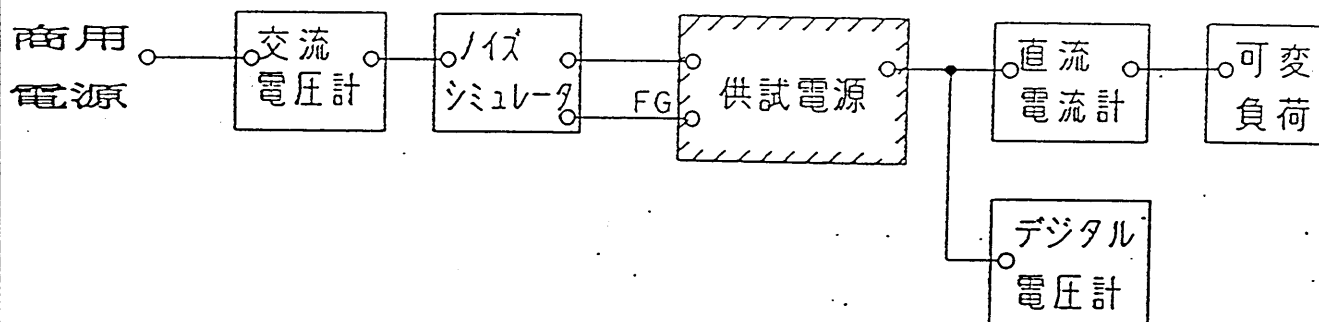
測定回路図 A

漏洩電流測定回路



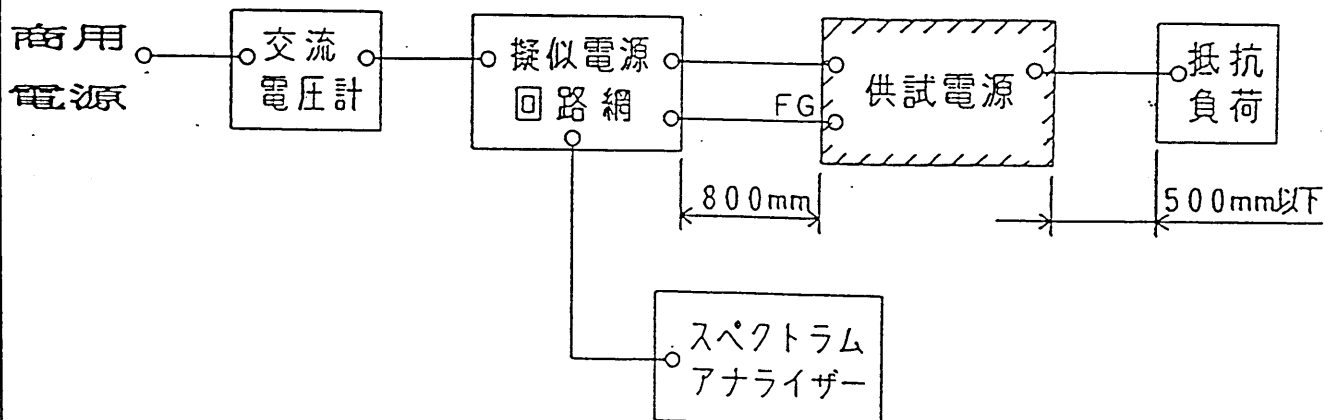
測定回路図 B

入力雑音耐量測定回路



測定回路図 C

雑音端子電圧測定回路



測定回路図 D