

LDC60F-2 (200V系) 評価試験成績書

平成 7 年 4 月 1 9 日

COSEL

コーセル株式会社

技術部
特殊設計課

承認	照査	作成
<div>特設課長 7.4.20 礒波</div>	<div>特設係長 7.4.20 前坂</div>	<div>小 7.4.19 川</div>

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. 突入電流	18
10. 動的負荷変動	19
11. 立上り、立下り時間	22
12. 周囲温度変動	25
13. 最低レギュレーション電圧	27
14. リップル電圧（周囲温度特性）	29
15. 経時ドリフト	31
16. 総合変動	33
17. 結露特性	35
18. 漏洩電流	38
19. 入力雑音耐量	39
20. 雑音端子電圧	41
21. 測定回路図A	42
22. 測定回路図B	43
23. 測定回路図C	43
24. 測定回路図D	43
（ 最終頁	43 ）

COSEL

機種名		LDC60F-2	測定環境温度	25 °C																																				
測定項目		静的入力変動	測定環境湿度	30 %RH																																				
測定出力		+ 5 V, 5 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><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>150</td><td>5.125</td><td>5.117</td></tr><tr><td>160</td><td>5.125</td><td>5.117</td></tr><tr><td>170</td><td>5.125</td><td>5.117</td></tr><tr><td>180</td><td>5.125</td><td>5.117</td></tr><tr><td>200</td><td>5.125</td><td>5.117</td></tr><tr><td>220</td><td>5.125</td><td>5.117</td></tr><tr><td>240</td><td>5.125</td><td>5.117</td></tr><tr><td>264</td><td>5.125</td><td>5.117</td></tr><tr><td>280</td><td>5.125</td><td>5.117</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]	150	5.125	5.117	160	5.125	5.117	170	5.125	5.117	180	5.125	5.117	200	5.125	5.117	220	5.125	5.117	240	5.125	5.117	264	5.125	5.117	280	5.125	5.117						
入力電圧 [V]	負荷 50 % 出力電圧 [V]	負荷 100 % 出力電圧 [V]																																						
150	5.125	5.117																																						
160	5.125	5.117																																						
170	5.125	5.117																																						
180	5.125	5.117																																						
200	5.125	5.117																																						
220	5.125	5.117																																						
240	5.125	5.117																																						
264	5.125	5.117																																						
280	5.125	5.117																																						
測定出力		+ 15 V, 2 A	2. 測定値																																					
<div><div>---○--- 負荷 50 %</div><div>—×— 負荷 100 %</div><p>(注) 斜線は定格入力電圧範囲を示す。</p></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>150</td><td>15.078</td><td>15.074</td></tr><tr><td>160</td><td>15.078</td><td>15.074</td></tr><tr><td>170</td><td>15.078</td><td>15.074</td></tr><tr><td>180</td><td>15.078</td><td>15.074</td></tr><tr><td>200</td><td>15.078</td><td>15.074</td></tr><tr><td>220</td><td>15.078</td><td>15.074</td></tr><tr><td>240</td><td>15.078</td><td>15.074</td></tr><tr><td>264</td><td>15.078</td><td>15.074</td></tr><tr><td>280</td><td>15.078</td><td>15.074</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]	150	15.078	15.074	160	15.078	15.074	170	15.078	15.074	180	15.078	15.074	200	15.078	15.074	220	15.078	15.074	240	15.078	15.074	264	15.078	15.074	280	15.078	15.074						
入力電圧 [V]	負荷 50 % 出力電圧 [V]	負荷 100 % 出力電圧 [V]																																						
150	15.078	15.074																																						
160	15.078	15.074																																						
170	15.078	15.074																																						
180	15.078	15.074																																						
200	15.078	15.074																																						
220	15.078	15.074																																						
240	15.078	15.074																																						
264	15.078	15.074																																						
280	15.078	15.074																																						

— 1 —

BC - 0677

COSEL

機種名

LDC60F-2

測定項目

静的入力変動

測定環境温度

25 °C

測定環境湿度

30 %RH

測定回路図

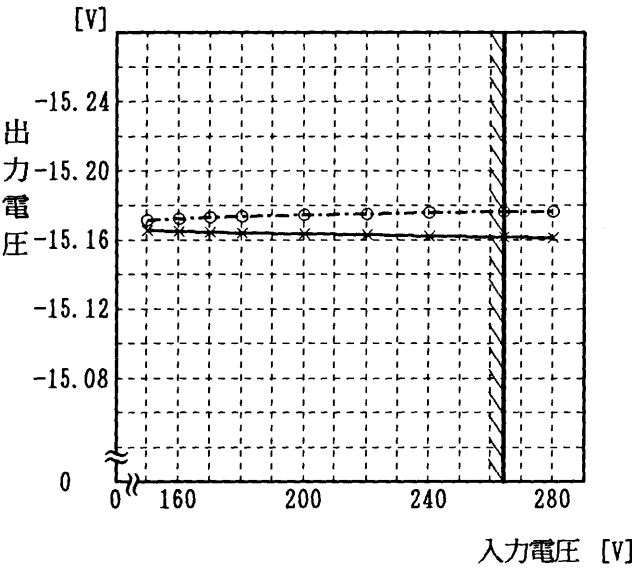
回路図A

測定出力

-15V, 0.5A

1. グラフ

---○--- 負荷 50 %
—×— 負荷 100 %



2. 測定値

入力電圧 [V]	負荷 50 %	負荷 100 %
	出力電圧 [V]	出力電圧 [V]
150	-15.171	-15.165
160	-15.172	-15.165
170	-15.173	-15.164
180	-15.174	-15.164
200	-15.174	-15.163
220	-15.175	-15.163
240	-15.176	-15.162
264	-15.176	-15.162
280	-15.177	-15.162

COSEL

機種名 LDC60F-2

測定項目 効率

測定出力

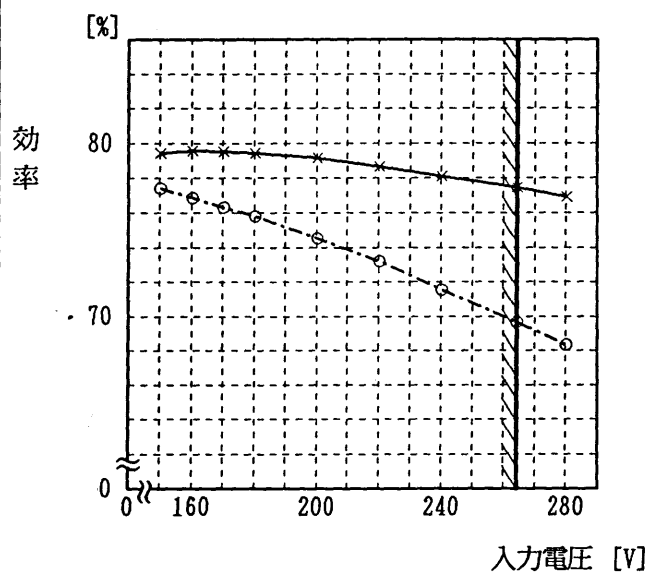
測定環境温度 25 °C

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 %



2. 測定値

入力電圧 [V]	負荷 50 %	負荷 100 %
	効率 [%]	効率 [%]
150	77.4	79.4
160	76.9	79.6
170	76.3	79.6
180	75.8	79.5
200	74.6	79.2
220	73.2	78.7
240	71.6	78.1
264	69.7	77.5
280	68.3	76.9

COSEL

機種名	LDC60F-2	測定環境温度	25 °C
測定項目	出力保持時間	測定環境湿度	30 %RH
測定出力	+5 V, 5 A	測定回路図	回路図A

1. グラフ	<div> <div>---○--- 負荷 50 %</div> <div>—×— 負荷 100 %</div> </div> <p>出力保持時間 [mS]</p> <p>入力電圧 [V]</p> <p>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。</p>	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]
150	76	57
160	86	66
170	99	76
180	112	86
200	141	108
220	171	133
240	205	161
264	250	197
280	282	223

測定出力	+15 V, 2 A	2. 測定値
------	------------	--------

1. グラフ	<div> <div>---○--- 負荷 50 %</div> <div>—×— 負荷 100 %</div> </div> <p>出力保持時間 [mS]</p> <p>入力電圧 [V]</p> <p>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。</p>	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]
150	82	61
160	93	69
170	105	79
180	118	89
200	147	112
220	179	137
240	213	165
264	259	201
280	292	227

COSEL

機種名 LDC60F-2

測定項目 出力保持時間

測定環境温度 25 °C

測定環境湿度 30 %RH

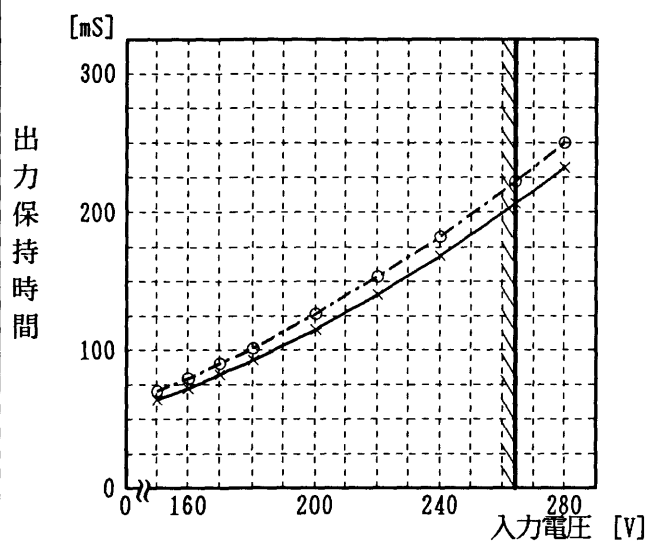
測定回路図 回路図A

測定出力 -15V, 0.5A

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]
150	70	64
160	79	72
170	90	82
180	101	93
200	126	115
220	153	141
240	182	169
264	222	206
280	250	232

COSEL

機種名		LDC60F-2		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, 5 A		測定回路図	回路図A																																																								
1. グラフ				2. 測定値																																																									
<div><div>瞬時停電保障時間</div><div><div>---○--- 入力電圧 170 V</div><div>—×— 入力電圧 200 V</div><div>---▲--- 入力電圧 264 V</div></div><div><div>[mS]</div><div><div>300</div><div>200</div><div>100</div><div>0</div></div><div><div>0</div><div>2.5</div><div>5</div><div>7.5</div></div><div>負荷電流 [A]</div></div></div> <div>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。</div> <div>(注) 斜線は定格負荷電流範囲を示す。</div>				<table><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><td></td><td>170 V</td><td>200 V</td><td>264 V</td></tr><tr><th>[A]</th><th colspan="3">瞬時停電保障時間 [mS]</th></tr><tr><td>0.00</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td></tr><tr><td>0.80</td><td>121</td><td>171</td><td>298</td></tr><tr><td>1.60</td><td>104</td><td>156</td><td>271</td></tr><tr><td>2.40</td><td>96</td><td>139</td><td>251</td></tr><tr><td>3.20</td><td>92</td><td>131</td><td>231</td></tr><tr><td>4.00</td><td>84</td><td>119</td><td>215</td></tr><tr><td>4.80</td><td>77</td><td>111</td><td>200</td></tr><tr><td>5.00</td><td>73</td><td>111</td><td>197</td></tr><tr><td>5.50</td><td>71</td><td>104</td><td>188</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		負荷電流	入力電圧	入力電圧	入力電圧		170 V	200 V	264 V	[A]	瞬時停電保障時間 [mS]			0.00	---	---	---	0.80	121	171	298	1.60	104	156	271	2.40	96	139	251	3.20	92	131	231	4.00	84	119	215	4.80	77	111	200	5.00	73	111	197	5.50	71	104	188								
負荷電流	入力電圧	入力電圧	入力電圧																																																										
	170 V	200 V	264 V																																																										
[A]	瞬時停電保障時間 [mS]																																																												
0.00	---	---	---																																																										
0.80	121	171	298																																																										
1.60	104	156	271																																																										
2.40	96	139	251																																																										
3.20	92	131	231																																																										
4.00	84	119	215																																																										
4.80	77	111	200																																																										
5.00	73	111	197																																																										
5.50	71	104	188																																																										
測定出力				+ 15 V, 2 A																																																									
1. グラフ				2. 測定値																																																									
<div><div>瞬時停電保障時間</div><div><div>---○--- 入力電圧 170 V</div><div>—×— 入力電圧 200 V</div><div>---▲--- 入力電圧 264 V</div></div><div><div>[mS]</div><div><div>300</div><div>200</div><div>100</div><div>0</div></div><div><div>0</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div>負荷電流 [A]</div></div></div> <div>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。</div> <div>(注) 斜線は定格負荷電流範囲を示す。</div>				<table><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><td></td><td>170 V</td><td>200 V</td><td>264 V</td></tr><tr><th>[A]</th><th colspan="3">瞬時停電保障時間 [mS]</th></tr><tr><td>0.00</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td></tr><tr><td>0.40</td><td>126</td><td>176</td><td>308</td></tr><tr><td>0.80</td><td>106</td><td>155</td><td>267</td></tr><tr><td>1.20</td><td>95</td><td>133</td><td>239</td></tr><tr><td>1.60</td><td>81</td><td>117</td><td>210</td></tr><tr><td>2.00</td><td>75</td><td>109</td><td>190</td></tr><tr><td>2.20</td><td>72</td><td>104</td><td>179</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>		負荷電流	入力電圧	入力電圧	入力電圧		170 V	200 V	264 V	[A]	瞬時停電保障時間 [mS]			0.00	---	---	---	0.40	126	176	308	0.80	106	155	267	1.20	95	133	239	1.60	81	117	210	2.00	75	109	190	2.20	72	104	179																
負荷電流	入力電圧	入力電圧	入力電圧																																																										
	170 V	200 V	264 V																																																										
[A]	瞬時停電保障時間 [mS]																																																												
0.00	---	---	---																																																										
0.40	126	176	308																																																										
0.80	106	155	267																																																										
1.20	95	133	239																																																										
1.60	81	117	210																																																										
2.00	75	109	190																																																										
2.20	72	104	179																																																										

— 6 —

BC-0677

COSEL

機種名	LDC60F-2	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	-15V, 0.5A	測定回路図 回路図A																																																				
<p>1. グラフ</p> <p> ---○--- 入力電圧 170 V ---×--- 入力電圧 200 V ---▲--- 入力電圧 264 V </p> <p>瞬時停電保障時間</p> <p>負荷電流 [A]</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 rowspan="2">負荷電流 [A]</th><th>入力電圧 170 V</th><th>入力電圧 200 V</th><th>入力電圧 264 V</th></tr> <tr> <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>0.080</td><td>89</td><td>129</td><td>216</td></tr> <tr><td>0.160</td><td>87</td><td>120</td><td>209</td></tr> <tr><td>0.240</td><td>81</td><td>116</td><td>204</td></tr> <tr><td>0.320</td><td>80</td><td>115</td><td>198</td></tr> <tr><td>0.400</td><td>79</td><td>113</td><td>196</td></tr> <tr><td>0.480</td><td>77</td><td>111</td><td>192</td></tr> <tr><td>0.500</td><td>76</td><td>110</td><td>192</td></tr> <tr><td>0.550</td><td>75</td><td>110</td><td>188</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 170 V	入力電圧 200 V	入力電圧 264 V	瞬時停電保障時間 [mS]			0.000	---	---	---	0.080	89	129	216	0.160	87	120	209	0.240	81	116	204	0.320	80	115	198	0.400	79	113	196	0.480	77	111	192	0.500	76	110	192	0.550	75	110	188								
負荷電流 [A]	入力電圧 170 V	入力電圧 200 V	入力電圧 264 V																																																			
	瞬時停電保障時間 [mS]																																																					
0.000	---	---	---																																																			
0.080	89	129	216																																																			
0.160	87	120	209																																																			
0.240	81	116	204																																																			
0.320	80	115	198																																																			
0.400	79	113	196																																																			
0.480	77	111	192																																																			
0.500	76	110	192																																																			
0.550	75	110	188																																																			

COSEL

機種名	LDC60F-2	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, 5 A	測定回路図 回路図A																																																	
<p>1. グラフ</p> <p> ---○--- 入力電圧 170 V —×— 入力電圧 200 V ---▲--- 入力電圧 264 V </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>負荷電流 [A]</th><th>入力電圧 170 V</th><th>入力電圧 200 V</th><th>入力電圧 264 V</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.00</td><td>5.132</td><td>5.132</td><td>5.132</td></tr> <tr><td>0.80</td><td>5.130</td><td>5.130</td><td>5.130</td></tr> <tr><td>1.60</td><td>5.128</td><td>5.128</td><td>5.128</td></tr> <tr><td>2.40</td><td>5.125</td><td>5.125</td><td>5.125</td></tr> <tr><td>3.20</td><td>5.123</td><td>5.123</td><td>5.123</td></tr> <tr><td>4.00</td><td>5.120</td><td>5.121</td><td>5.121</td></tr> <tr><td>4.80</td><td>5.118</td><td>5.118</td><td>5.118</td></tr> <tr><td>5.00</td><td>5.117</td><td>5.117</td><td>5.117</td></tr> <tr><td>5.50</td><td>5.115</td><td>5.116</td><td>5.116</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 170 V	入力電圧 200 V	入力電圧 264 V	0.00	5.132	5.132	5.132	0.80	5.130	5.130	5.130	1.60	5.128	5.128	5.128	2.40	5.125	5.125	5.125	3.20	5.123	5.123	5.123	4.00	5.120	5.121	5.121	4.80	5.118	5.118	5.118	5.00	5.117	5.117	5.117	5.50	5.115	5.116	5.116								
負荷電流 [A]	入力電圧 170 V	入力電圧 200 V	入力電圧 264 V																																																
0.00	5.132	5.132	5.132																																																
0.80	5.130	5.130	5.130																																																
1.60	5.128	5.128	5.128																																																
2.40	5.125	5.125	5.125																																																
3.20	5.123	5.123	5.123																																																
4.00	5.120	5.121	5.121																																																
4.80	5.118	5.118	5.118																																																
5.00	5.117	5.117	5.117																																																
5.50	5.115	5.116	5.116																																																
<p>測定出力 + 15 V, 2 A</p> <p>1. グラフ</p> <p> ---○--- 入力電圧 170 V —×— 入力電圧 200 V ---▲--- 入力電圧 264 V </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>負荷電流 [A]</th><th>入力電圧 170 V</th><th>入力電圧 200 V</th><th>入力電圧 264 V</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.00</td><td>15.083</td><td>15.083</td><td>15.083</td></tr> <tr><td>0.40</td><td>15.080</td><td>15.080</td><td>15.080</td></tr> <tr><td>0.80</td><td>15.078</td><td>15.078</td><td>15.078</td></tr> <tr><td>1.20</td><td>15.077</td><td>15.077</td><td>15.077</td></tr> <tr><td>1.60</td><td>15.075</td><td>15.075</td><td>15.075</td></tr> <tr><td>2.00</td><td>15.073</td><td>15.073</td><td>15.073</td></tr> <tr><td>2.20</td><td>15.073</td><td>15.073</td><td>15.073</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 170 V	入力電圧 200 V	入力電圧 264 V	0.00	15.083	15.083	15.083	0.40	15.080	15.080	15.080	0.80	15.078	15.078	15.078	1.20	15.077	15.077	15.077	1.60	15.075	15.075	15.075	2.00	15.073	15.073	15.073	2.20	15.073	15.073	15.073																
負荷電流 [A]	入力電圧 170 V	入力電圧 200 V	入力電圧 264 V																																																
0.00	15.083	15.083	15.083																																																
0.40	15.080	15.080	15.080																																																
0.80	15.078	15.078	15.078																																																
1.20	15.077	15.077	15.077																																																
1.60	15.075	15.075	15.075																																																
2.00	15.073	15.073	15.073																																																
2.20	15.073	15.073	15.073																																																

COSEL

機種名 LDC60F-2

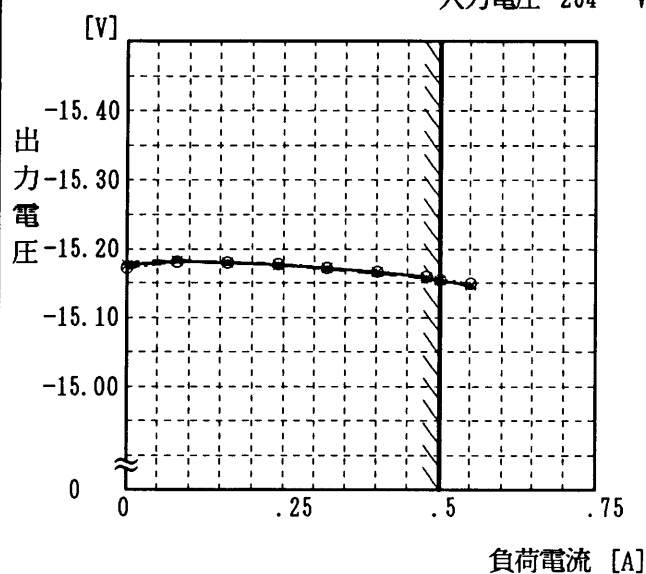
測定項目 静的負荷変動

測定出力 -15 V, 0.5 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 170 V
 ---×--- 入力電圧 200 V
 ---▲--- 入力電圧 264 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 170 V	入力電圧 200 V	入力電圧 264 V
	出力電圧 [V]		
0.000	-15.172	-15.177	-15.180
0.080	-15.181	-15.182	-15.183
0.160	-15.180	-15.181	-15.181
0.240	-15.178	-15.177	-15.176
0.320	-15.172	-15.172	-15.171
0.400	-15.167	-15.166	-15.165
0.480	-15.160	-15.158	-15.157
0.500	-15.155	-15.154	-15.153
0.550	-15.149	-15.148	-15.146

COSEL

機種名		LDC60F-2	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		+5V, 5A	測定回路図		回路図A
1. グラフ			2. 測定値		
<div><div>---○--- 入力電圧 170V</div><div>—×— 入力電圧 264V</div><div><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>					

COSEL

機種名		LDC60F-2	測定環境温度		25 °C																																									
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		+15 V, 2 A	測定回路図		回路図A																																									
1. グラフ			2. 測定値																																											
<div><div>---○--- 入力電圧 170 V</div><div>—×— 入力電圧 264 V</div><div><div><div>[mV]</div><div><div></div><div>24</div><div>20</div><div>16</div><div>12</div><div>8</div><div>4</div><div>0</div></div><div><div>0</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div><div>リップル電圧</div><div>負荷電流 [A]</div></div><div>リップルの電圧は、下図p-p値で示される。</div><div>(注) 斜線は定格負荷電流範囲を示す。</div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>mVp-p</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>170 V</th><th>264 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>0.40</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>0.80</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>1.20</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>1.60</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>2.00</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>2.20</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></table>			負荷電流	入力電圧	入力電圧	170 V	264 V	[A]	リップル電圧[mV]	リップル電圧[mV]	0.00	10	10	0.40	10	10	0.80	10	10	1.20	10	10	1.60	10	10	2.00	10	10	2.20	10	10												
負荷電流	入力電圧	入力電圧																																												
	170 V	264 V																																												
[A]	リップル電圧[mV]	リップル電圧[mV]																																												
0.00	10	10																																												
0.40	10	10																																												
0.80	10	10																																												
1.20	10	10																																												
1.60	10	10																																												
2.00	10	10																																												
2.20	10	10																																												

— 1 1 —

BC-0677

COSEL

機種名 LDC60F-2

測定項目 リップル電圧（負荷電流特性）

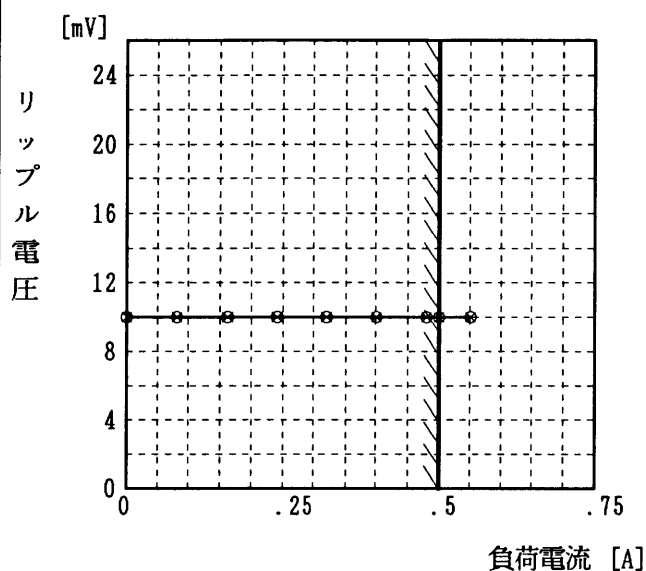
測定出力 -15V, 0.5A

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

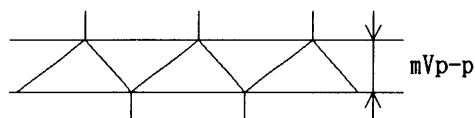
---○--- 入力電圧 170 V

—×— 入力電圧 264 V



リップルの電圧は、下図p-p値で示される。

(注) 斜線は定格負荷電流範囲を示す。



2. 測定値

負荷電流 [A]	入力電圧 170 V	入力電圧 264 V
	リップル電圧[mV]	リップル電圧[mV]
0.000	10	10
0.080	10	10
0.160	10	10
0.240	10	10
0.320	10	10
0.400	10	10
0.480	10	10
0.500	10	10
0.550	10	10

COSEL

機種名 LDC60F-2

測定項目 リップルノイズ

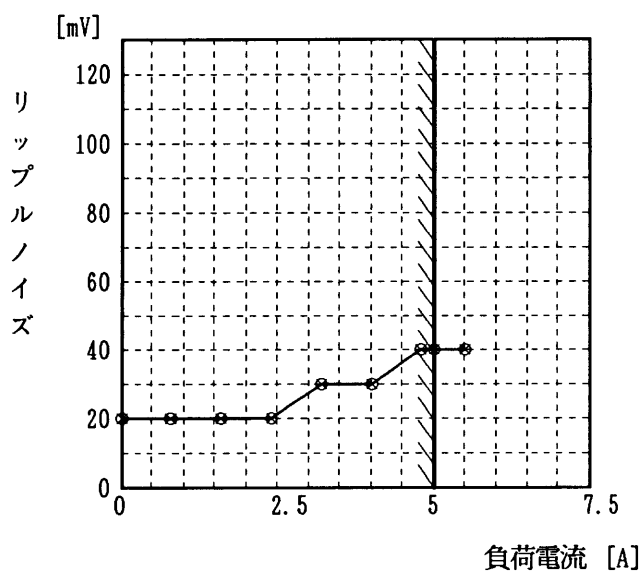
測定出力 +5 V, 5 A

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

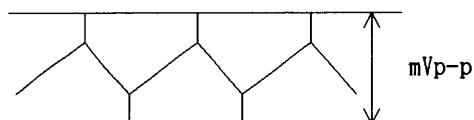
---○--- 入力電圧 170 V

—×— 入力電圧 264 V



リップルノイズは、下図p-p値で示される。

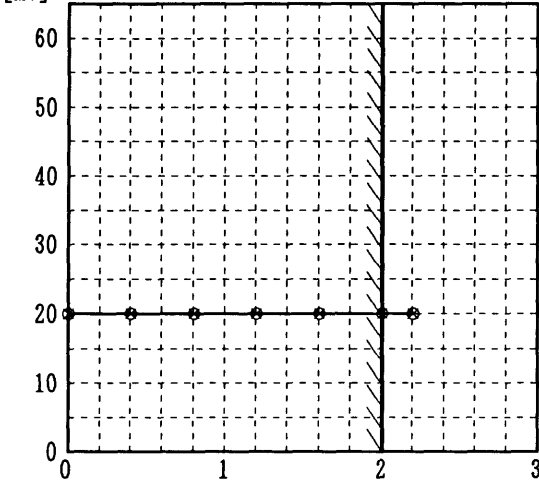
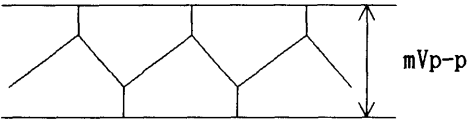
(注) 斜線は定格負荷電流範囲を示す。



2. 測定値

負荷電流 [A]	入力電圧 170 V	入力電圧 264 V
	リップルノイズ [mV]	リップルノイズ [mV]
0.00	20	20
0.80	20	20
1.60	20	20
2.40	20	20
3.20	30	30
4.00	30	30
4.80	40	40
5.00	40	40
5.50	40	40

COSEL

機種名	LDC60F-2	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	+15 V, 2 A	測定回路図 回路図A																																									
<p>1. グラフ</p> <p>---○--- 入力電圧 170 V —×— 入力電圧 264 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"> <thead> <tr> <th rowspan="2">負荷電流 [A]</th><th>入力電圧 170 V</th><th>入力電圧 264 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>2.20</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> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	負荷電流 [A]	入力電圧 170 V	入力電圧 264 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	2.20	20	20															
負荷電流 [A]	入力電圧 170 V	入力電圧 264 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																																									
2.20	20	20																																									

COSEL

機種名 LDC60F-2

測定項目 リプルノイズ

測定出力 -15V, 0.5A

測定環境温度 25 °C

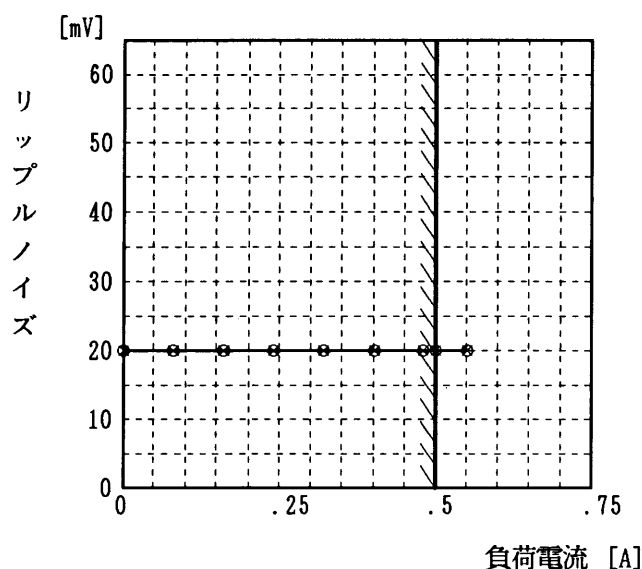
測定環境湿度 30 %RH

測定回路図 回路図A

1. グラフ

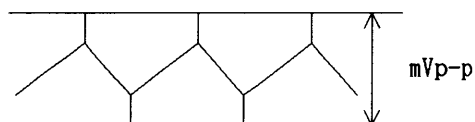
---○--- 入力電圧 170 V

—×— 入力電圧 264 V



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。



2. 測定値

負荷電流 [A]	入力電圧 170 V	入力電圧 264 V
	リップルノイズ [mV]	リップルノイズ [mV]
0.000	20	20
0.080	20	20
0.160	20	20
0.240	20	20
0.320	20	20
0.400	20	20
0.480	20	20
0.500	20	20
0.550	20	20

COSEL

機種名 LDC60F-2

測定項目 過電流保護

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

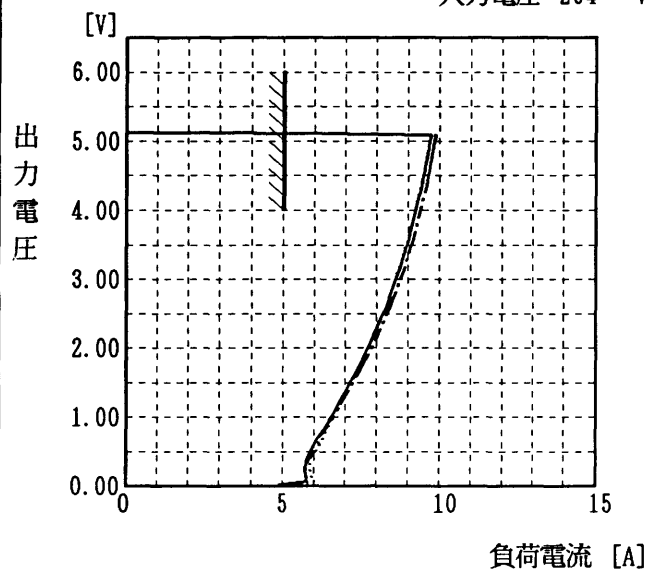
測定出力 +5 V, 5 A

1. グラフ

----- 入力電圧 170 V

————— 入力電圧 200 V

..... 入力電圧 264 V



(注) 斜線は定格負荷電流範囲を示す。

2. 測定値

出力電圧 [V]	入力電圧 170 V	入力電圧 200 V	入力電圧 264 V
	負荷電流 [A]		
5.00	9.79	9.64	9.64
4.75	9.73	9.58	9.57
4.50	9.62	9.47	9.46
4.00	9.37	9.21	9.19
3.50	9.06	8.90	8.88
3.00	8.74	8.60	8.58
2.50	8.27	8.13	8.14
2.00	7.85	7.72	7.74
1.50	7.24	7.13	7.19
1.00	6.54	6.45	6.55
0.50	5.99	5.84	5.94
0.00	5.11	4.85	5.36

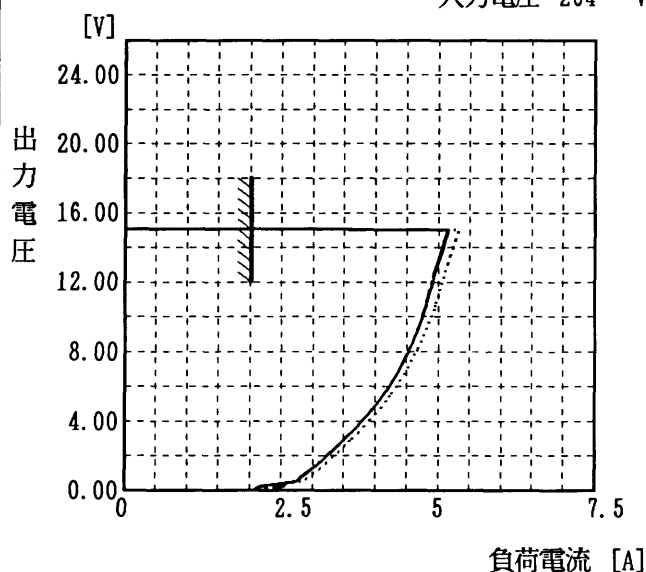
測定出力 +15 V, 2 A

1. グラフ

----- 入力電圧 170 V

————— 入力電圧 200 V

..... 入力電圧 264 V



(注) 斜線は定格負荷電流範囲を示す。

2. 測定値

出力電圧 [V]	入力電圧 170 V	入力電圧 200 V	入力電圧 264 V
	負荷電流 [A]		
15.0	5.09	5.12	5.28
14.3	5.06	5.08	5.24
13.5	5.00	5.01	5.17
12.0	4.88	4.90	5.04
10.5	4.77	4.78	4.92
9.0	4.65	4.65	4.78
7.5	4.45	4.46	4.58
6.0	4.20	4.20	4.32
4.5	3.88	3.88	3.99
3.0	3.48	3.48	3.59
1.5	3.05	3.07	3.18
0.0	2.08	2.11	2.12

COSEL

機種名 LDC60F-2

測定項目 過電流保護

測定出力 -15 V, 0.5 A

測定環境温度 25 °C

測定環境湿度 30 %RH

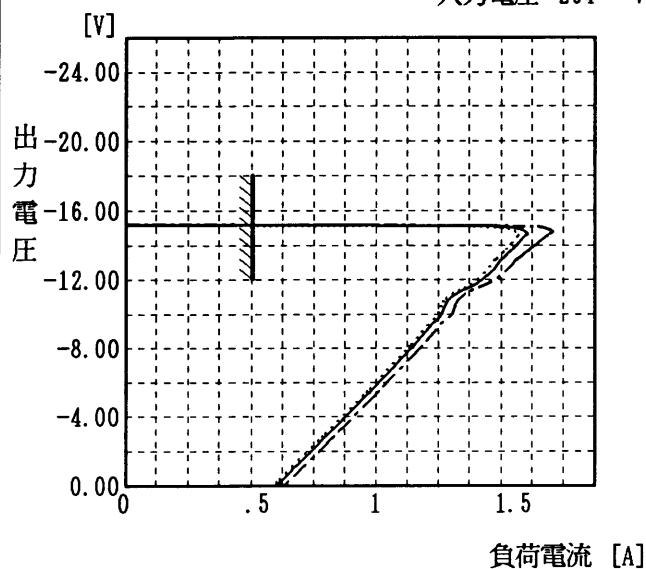
測定回路図 回路図A

1. グラフ

----- 入力電圧 170 V

————— 入力電圧 200 V

..... 入力電圧 264 V



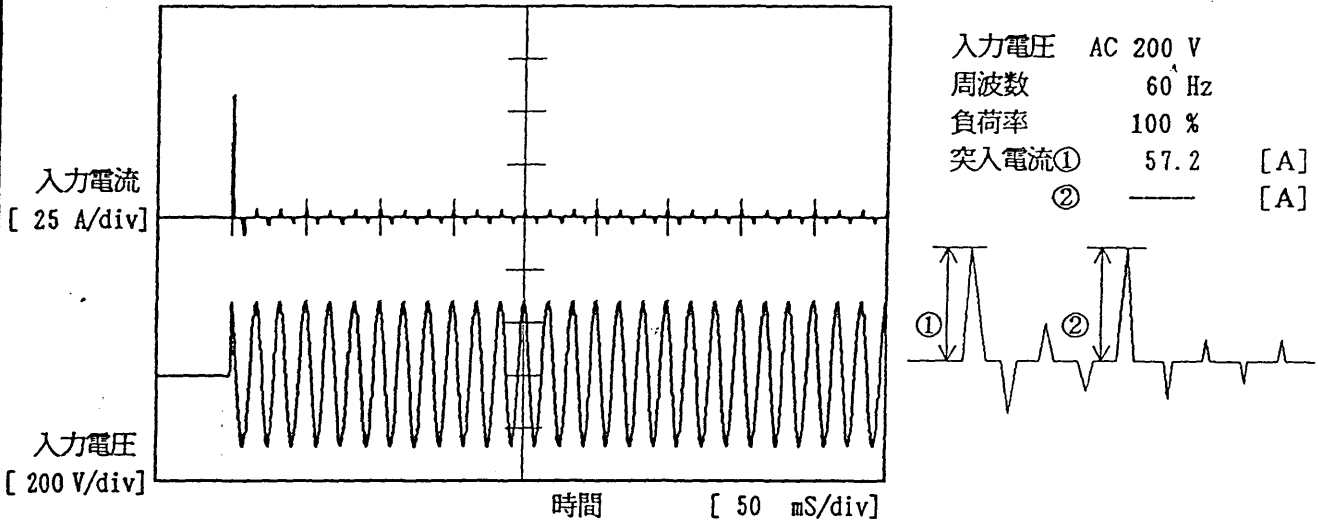
(注) 斜線は定格負荷電流範囲を示す。

2. 測定値

出力電圧 [V]	入力電圧 170 V	入力電圧 200 V	入力電圧 264 V
	負荷電流 [A]		
-15.0	1.70	1.60	1.56
-14.3	1.66	1.57	1.55
-13.5	1.59	1.52	1.50
-12.0	1.48	1.43	1.41
-10.5	1.31	1.27	1.25
-9.0	1.23	1.19	1.18
-7.5	1.15	1.11	1.10
-6.0	1.04	1.01	1.00
-4.5	.94	.91	.89
-3.0	.83	.80	.78
-1.5	.74	.71	.69
0.0	.63	.59	.58

COSEL

機種名	LDC60F-2	測定環境温度	25 ℃
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



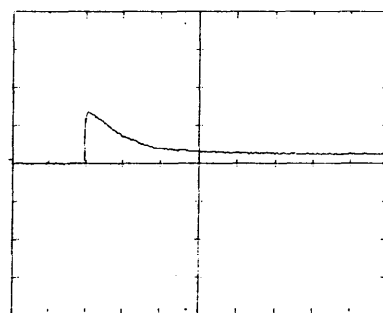
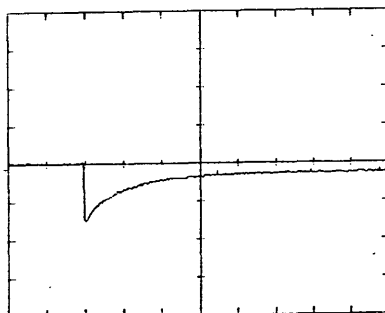
COSEL

機種名	LDC60F-2	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, 5 A	測定回路図	回路図 A

入力電圧 200 V
周期 200 mS

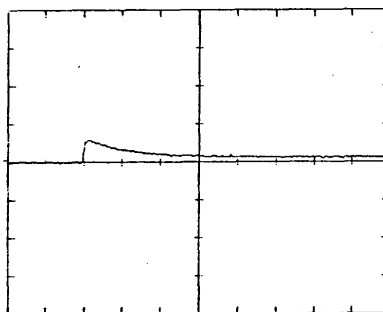
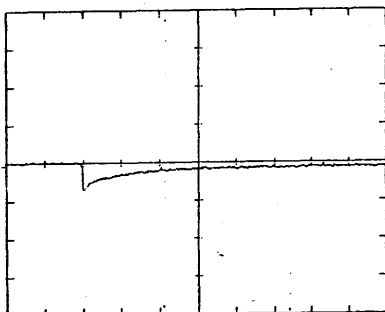
負荷電流

最低負荷 ←
負荷率 100 %



最低負荷 ←
負荷率 50 %

200mV/div



10mS/div

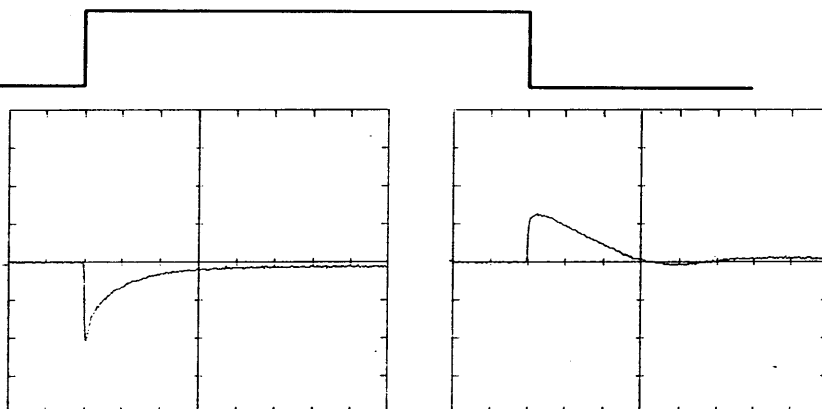
COSEL

機種名	LDC60F-2	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	+15 V, 2 A	測定回路図	回路図A

入力電圧 200 V
周期 200 mS

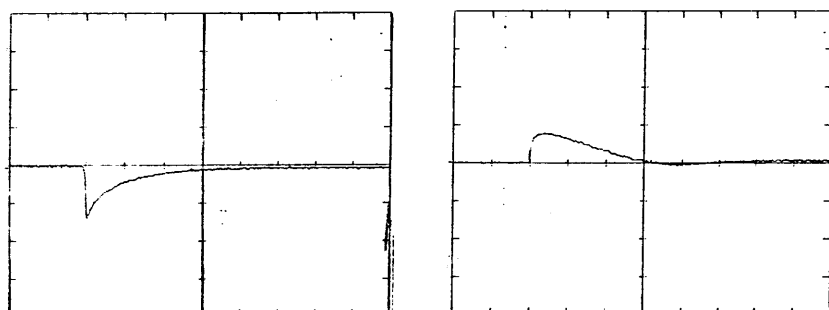
負荷電流

最低負荷 ←
負荷率 100 %



最低負荷 ←
負荷率 50 %

200mV/div



10mS/div

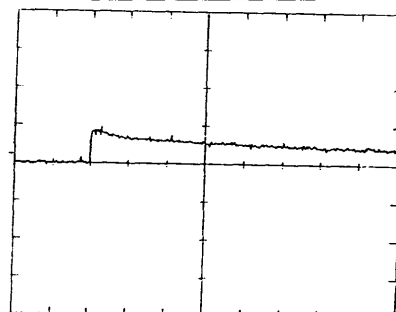
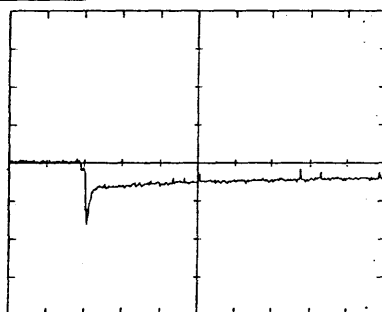
COSEL

機種名	LDC60F-2	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	-15 V, 0.5 A	測定回路図	回路図A

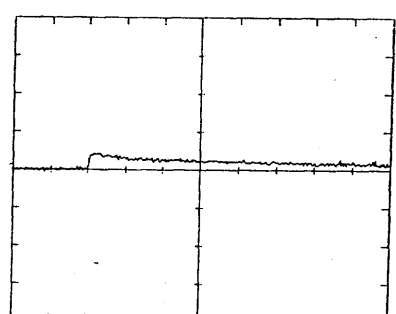
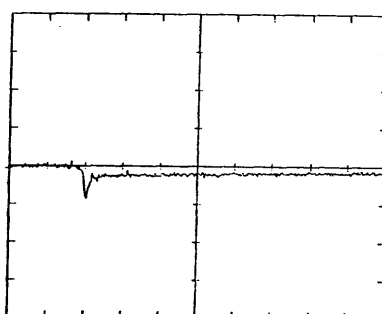
入力電圧 200 V
周期 200 mS

負荷電流

最低負荷 ←
負荷率 100 %



最低負荷 ←
負荷率 50 %



50mV/div

10mS /div

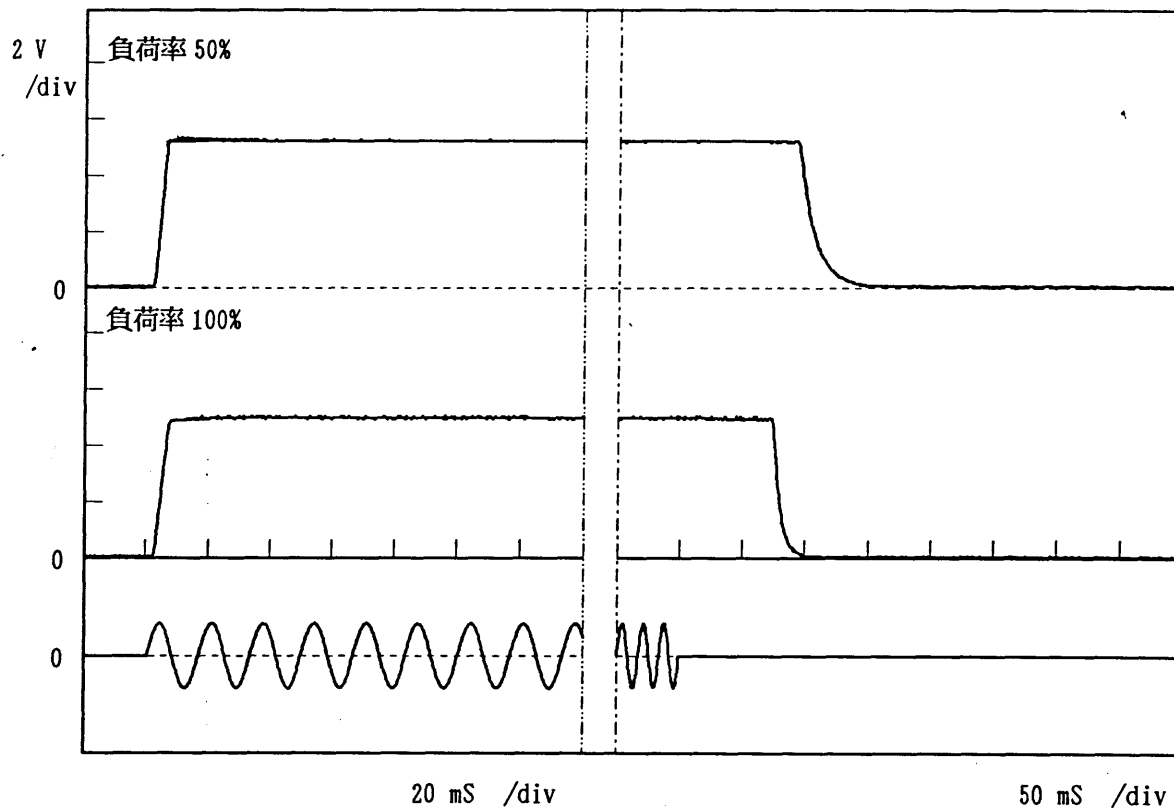
COSEL

機種名	LDC60F-2
測定項目	立上り、立下り時間
測定出力	+5 V, 5 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	170 V

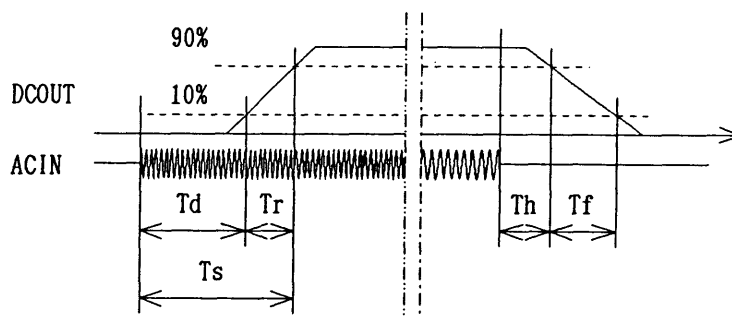
1. グラフ



2. 測定値

[mS]

時間 負荷率	T d	T r	T s	T h	T f
50%	2.4	3.4	5.8	96.5	26.0
100%	2.6	4.0	6.6	74.5	13.0



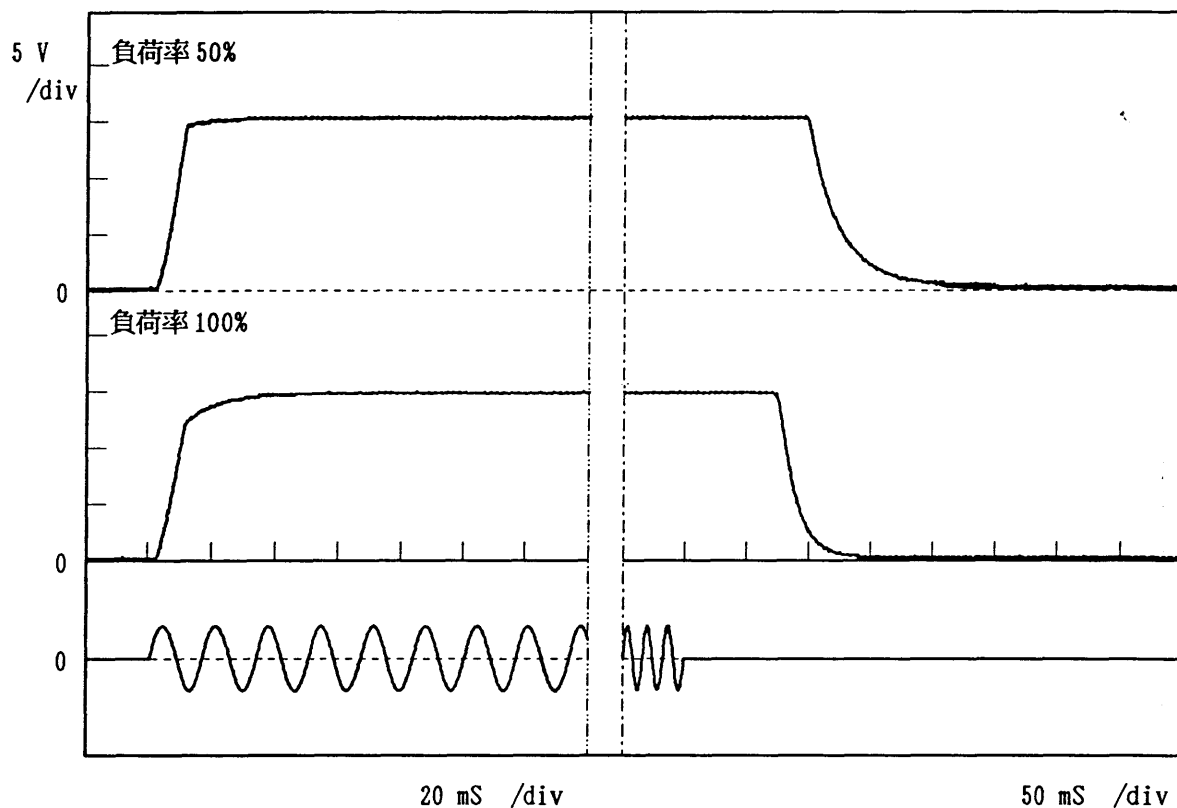
COSEL

機種名	LDC60F-2	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	+15 V, 2 A	測定回路図	回路図A

周囲温度 25 °C

入力電圧 170 V

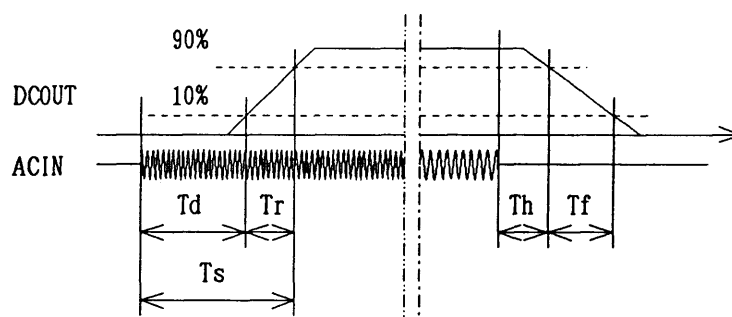
1. グラフ



2. 測定値

[ms]

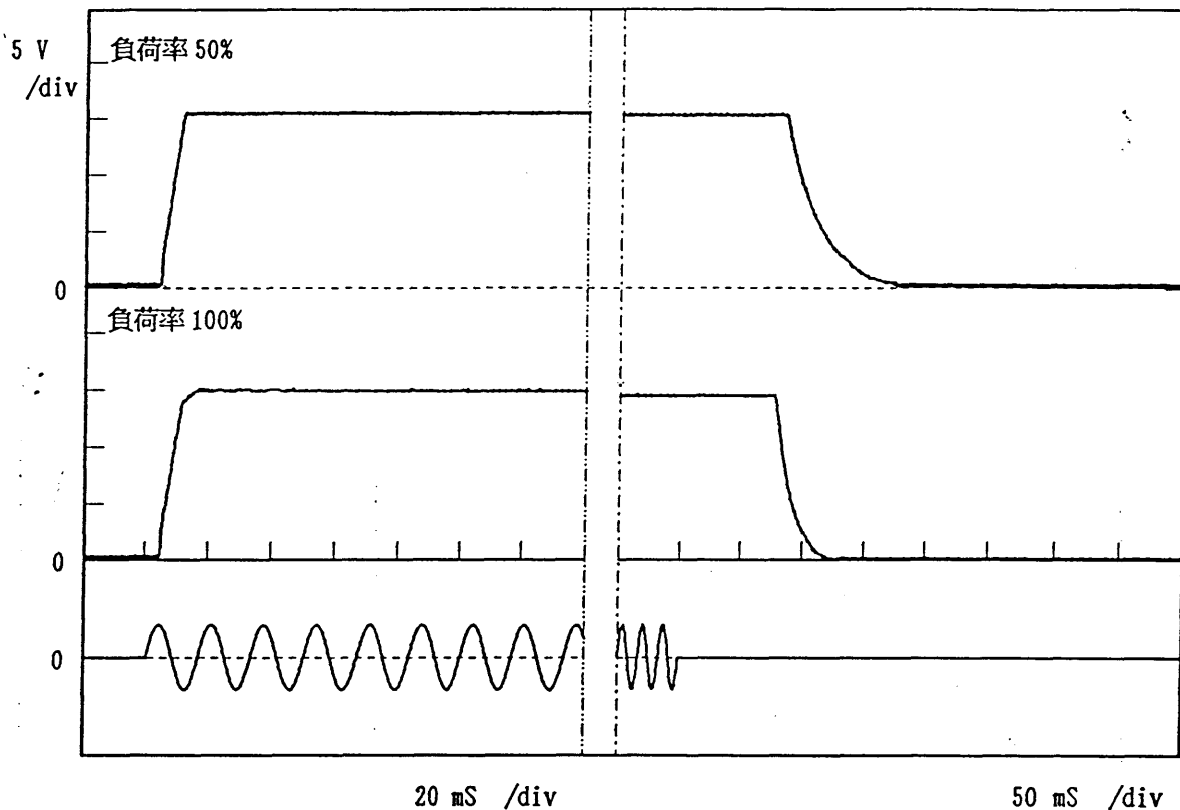
負荷率 \ 時間	T _d	T _r	T _s	T _h	T _f
50%	3.4	7.2	10.6	102.0	58.5
100%	3.4	10.8	14.2	77.5	31.0



機種名	LDC60F-2	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	-15 V, 0.5 A	測定回路図	回路図A

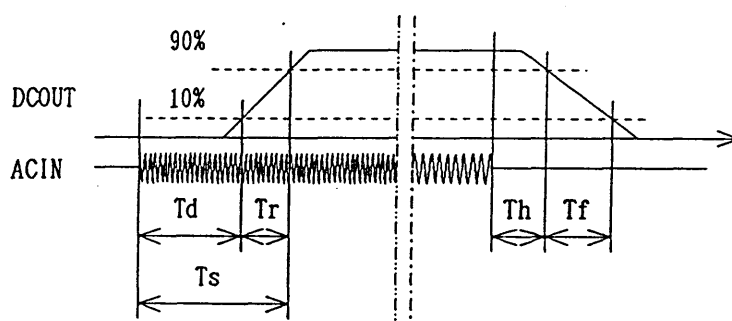
周囲温度 25 °C
入力電圧 170 V

1. グラフ



2. 測定値

時間	T _d	T _r	T _s	T _h	T _f
負荷率					
50%	4.2	6.0	10.2	88.5	54.5
100%	4.2	6.4	10.6	80.5	27.0



COSEL

機種名	LDC60F-2	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	+ 5 V, 5 A	測定回路図 回路図 A																																																					
<p>1. グラフ</p> <p>---○--- 入力電圧 170 V —×— 入力電圧 200 V --▲-- 入力電圧 264 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 170 V</th><th>入力電圧 200 V</th><th>入力電圧 264 V</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>-20</td><td>5.117</td><td>5.117</td><td>5.118</td></tr> <tr><td>-10</td><td>5.118</td><td>5.118</td><td>5.119</td></tr> <tr><td>0</td><td>5.118</td><td>5.118</td><td>5.119</td></tr> <tr><td>10</td><td>5.118</td><td>5.118</td><td>5.118</td></tr> <tr><td>20</td><td>5.117</td><td>5.118</td><td>5.118</td></tr> <tr><td>25</td><td>5.117</td><td>5.117</td><td>5.117</td></tr> <tr><td>30</td><td>5.116</td><td>5.117</td><td>5.117</td></tr> <tr><td>40</td><td>5.115</td><td>5.115</td><td>5.115</td></tr> <tr><td>50</td><td>5.113</td><td>5.113</td><td>5.113</td></tr> <tr><td>60</td><td>5.110</td><td>5.111</td><td>5.111</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 170 V	入力電圧 200 V	入力電圧 264 V	-20	5.117	5.117	5.118	-10	5.118	5.118	5.119	0	5.118	5.118	5.119	10	5.118	5.118	5.118	20	5.117	5.118	5.118	25	5.117	5.117	5.117	30	5.116	5.117	5.117	40	5.115	5.115	5.115	50	5.113	5.113	5.113	60	5.110	5.111	5.111								
周囲温度 [°C]	入力電圧 170 V	入力電圧 200 V	入力電圧 264 V																																																				
-20	5.117	5.117	5.118																																																				
-10	5.118	5.118	5.119																																																				
0	5.118	5.118	5.119																																																				
10	5.118	5.118	5.118																																																				
20	5.117	5.118	5.118																																																				
25	5.117	5.117	5.117																																																				
30	5.116	5.117	5.117																																																				
40	5.115	5.115	5.115																																																				
50	5.113	5.113	5.113																																																				
60	5.110	5.111	5.111																																																				
測定出力	+ 15 V, 2 A																																																						
<p>1. グラフ</p> <p>---○--- 入力電圧 170 V —×— 入力電圧 200 V --▲-- 入力電圧 264 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 170 V</th><th>入力電圧 200 V</th><th>入力電圧 264 V</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>-20</td><td>15.076</td><td>15.076</td><td>15.076</td></tr> <tr><td>-10</td><td>15.077</td><td>15.077</td><td>15.078</td></tr> <tr><td>0</td><td>15.078</td><td>15.078</td><td>15.078</td></tr> <tr><td>10</td><td>15.078</td><td>15.079</td><td>15.079</td></tr> <tr><td>20</td><td>15.078</td><td>15.078</td><td>15.078</td></tr> <tr><td>25</td><td>15.077</td><td>15.077</td><td>15.077</td></tr> <tr><td>30</td><td>15.075</td><td>15.076</td><td>15.076</td></tr> <tr><td>40</td><td>15.071</td><td>15.071</td><td>15.071</td></tr> <tr><td>50</td><td>15.064</td><td>15.064</td><td>15.064</td></tr> <tr><td>60</td><td>15.058</td><td>15.058</td><td>15.058</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 170 V	入力電圧 200 V	入力電圧 264 V	-20	15.076	15.076	15.076	-10	15.077	15.077	15.078	0	15.078	15.078	15.078	10	15.078	15.079	15.079	20	15.078	15.078	15.078	25	15.077	15.077	15.077	30	15.075	15.076	15.076	40	15.071	15.071	15.071	50	15.064	15.064	15.064	60	15.058	15.058	15.058								
周囲温度 [°C]	入力電圧 170 V	入力電圧 200 V	入力電圧 264 V																																																				
-20	15.076	15.076	15.076																																																				
-10	15.077	15.077	15.078																																																				
0	15.078	15.078	15.078																																																				
10	15.078	15.079	15.079																																																				
20	15.078	15.078	15.078																																																				
25	15.077	15.077	15.077																																																				
30	15.075	15.076	15.076																																																				
40	15.071	15.071	15.071																																																				
50	15.064	15.064	15.064																																																				
60	15.058	15.058	15.058																																																				

COSEL

機種名	LDC60F-2	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	-15 V, 0.5 A	測定回路図	回路図A																																																							
1. グラフ <div> ---○--- 入力電圧 170 V —×— 入力電圧 200 V ---▲--- 入力電圧 264 V </div> <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>		2. 測定値 <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">周囲温度 [°C]</th><th>入力電圧 170 V</th><th>入力電圧 200 V</th><th>入力電圧 264 V</th></tr> <tr> <th colspan="3">出力電圧 [V]</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>-20</td><td>-15.311</td><td>-15.310</td><td>-15.309</td></tr> <tr><td>-10</td><td>-15.290</td><td>-15.289</td><td>-15.288</td></tr> <tr><td>0</td><td>-15.266</td><td>-15.265</td><td>-15.264</td></tr> <tr><td>10</td><td>-15.241</td><td>-15.240</td><td>-15.239</td></tr> <tr><td>20</td><td>-15.215</td><td>-15.213</td><td>-15.212</td></tr> <tr><td>25</td><td>-15.200</td><td>-15.198</td><td>-15.197</td></tr> <tr><td>30</td><td>-15.204</td><td>-15.202</td><td>-15.201</td></tr> <tr><td>40</td><td>-15.160</td><td>-15.159</td><td>-15.157</td></tr> <tr><td>50</td><td>-15.125</td><td>-15.123</td><td>-15.121</td></tr> <tr><td>60</td><td>-15.091</td><td>-15.089</td><td>-15.087</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 170 V	入力電圧 200 V	入力電圧 264 V	出力電圧 [V]			-20	-15.311	-15.310	-15.309	-10	-15.290	-15.289	-15.288	0	-15.266	-15.265	-15.264	10	-15.241	-15.240	-15.239	20	-15.215	-15.213	-15.212	25	-15.200	-15.198	-15.197	30	-15.204	-15.202	-15.201	40	-15.160	-15.159	-15.157	50	-15.125	-15.123	-15.121	60	-15.091	-15.089	-15.087								
周囲温度 [°C]	入力電圧 170 V	入力電圧 200 V	入力電圧 264 V																																																							
	出力電圧 [V]																																																									
-20	-15.311	-15.310	-15.309																																																							
-10	-15.290	-15.289	-15.288																																																							
0	-15.266	-15.265	-15.264																																																							
10	-15.241	-15.240	-15.239																																																							
20	-15.215	-15.213	-15.212																																																							
25	-15.200	-15.198	-15.197																																																							
30	-15.204	-15.202	-15.201																																																							
40	-15.160	-15.159	-15.157																																																							
50	-15.125	-15.123	-15.121																																																							
60	-15.091	-15.089	-15.087																																																							

COSEL

機種名 LDC60F-2

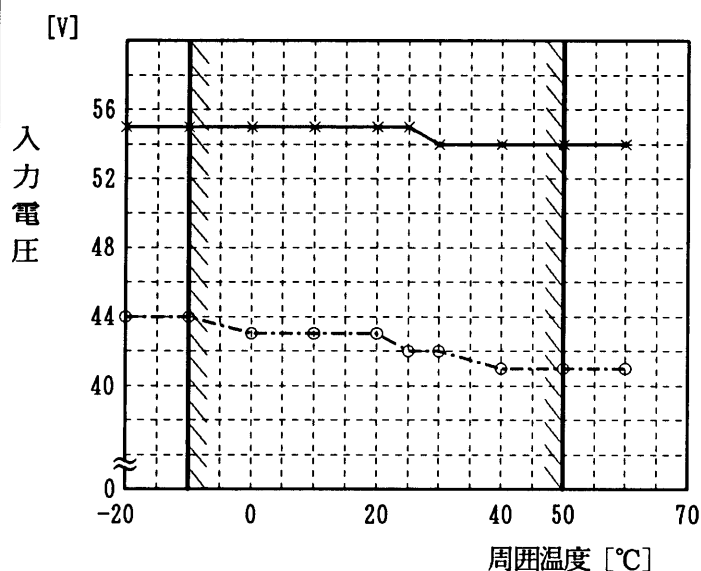
測定項目 最低レギュレーション電圧

測定出力 +5 V, 5 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 %



(注) 斜線は定格周囲温度範囲を示す。

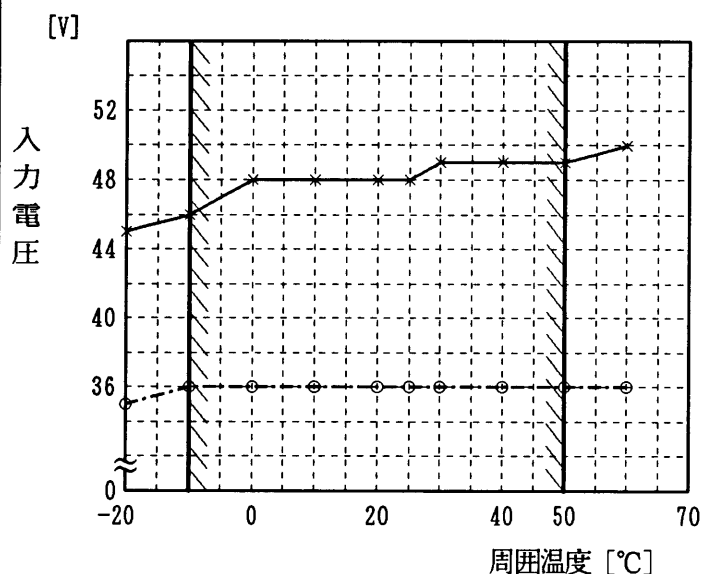
2. 測定値

周囲温度 [°C]	負荷率 50 %	負荷率 100 %
	入力電圧 [V]	入力電圧 [V]
-20	44	55
-10	44	55
0	43	55
10	43	55
20	43	55
25	42	55
30	42	54
40	41	54
50	41	54
60	41	54

測定出力 +15 V, 2 A

1. グラフ

---○--- 負荷 50 %
 —×— 負荷 100 %



(注) 斜線は定格周囲温度範囲を示す。

2. 測定値

周囲温度 [°C]	負荷率 50 %	負荷率 100 %
	入力電圧 [V]	入力電圧 [V]
-20	35	45
-10	36	46
0	36	48
10	36	48
20	36	48
25	36	48
30	36	49
40	36	49
50	36	49
60	36	50

COSEL

機種名 LDC60F-2

測定項目 最低レギュレーション電圧

測定出力 -15V, 0.5A

測定環境温度 25℃

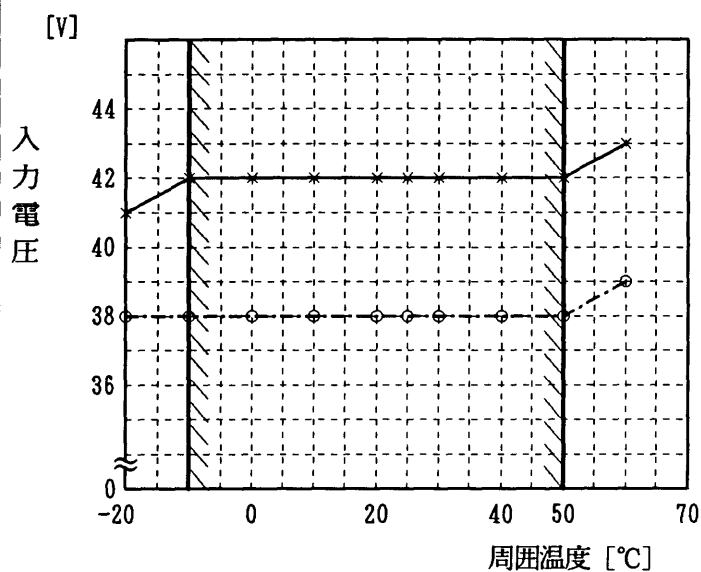
測定環境湿度 30%RH

測定回路図 回路図A

1. グラフ

---○--- 負荷 50%

---×--- 負荷 100%



(注) 斜線は定格周囲温度範囲を示す。

2. 測定値

周囲温度 [°C]	負荷率 50 %	負荷率 100 %
	入力電圧 [V]	入力電圧 [V]
-20	38	41
-10	38	42
0	38	42
10	38	42
20	38	42
25	38	42
30	38	42
40	38	42
50	38	42
60	39	43

COSEL

機種名		LDC60F-2		測定環境温度		25 °C																																																																			
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, 5 A		測定回路図		回路図A																																																																			
1. グラフ				2. 測定値																																																																					
<div><div>---○--- 負荷率 50 %</div><div>—×— 負荷率 100 %</div><div><p>[mV]</p><p>リップル電圧</p><p>周囲温度 [°C]</p><p>入力電圧 200 V</p><p>(注) 斜線は定格周囲温度範囲を示す。</p></div></div>				<table><tr><th>周囲温度</th><th>負荷率</th><th>負荷率</th></tr><tr><th>[°C]</th><th>50 %</th><th>100 %</th></tr><tr><th></th><th>リップル電圧[mV]</th><th>リップル電圧[mV]</th></tr><tr><td>-20</td><td>20</td><td>50</td></tr><tr><td>-10</td><td>10</td><td>30</td></tr><tr><td>0</td><td>10</td><td>20</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><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>				周囲温度	負荷率	負荷率	[°C]	50 %	100 %		リップル電圧[mV]	リップル電圧[mV]	-20	20	50	-10	10	30	0	10	20	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	負荷率	負荷率																																																																							
[°C]	50 %	100 %																																																																							
	リップル電圧[mV]	リップル電圧[mV]																																																																							
-20	20	50																																																																							
-10	10	30																																																																							
0	10	20																																																																							
10	10	10																																																																							
20	10	10																																																																							
25	10	10																																																																							
30	10	10																																																																							
40	10	10																																																																							
50	10	10																																																																							
60	10	10																																																																							
測定出力		+ 15 V, 2 A		2. 測定値																																																																					
<div><div>---○--- 負荷率 50 %</div><div>—×— 負荷率 100 %</div><div><p>[mV]</p><p>リップル電圧</p><p>周囲温度 [°C]</p><p>入力電圧 200 V</p><p>(注) 斜線は定格周囲温度範囲を示す。</p></div></div>				<table><tr><th>周囲温度</th><th>負荷率</th><th>負荷率</th></tr><tr><th>[°C]</th><th>50 %</th><th>100 %</th></tr><tr><th></th><th>リップル電圧[mV]</th><th>リップル電圧[mV]</th></tr><tr><td>-20</td><td>20</td><td>40</td></tr><tr><td>-10</td><td>10</td><td>25</td></tr><tr><td>0</td><td>10</td><td>20</td></tr><tr><td>10</td><td>10</td><td>15</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><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>				周囲温度	負荷率	負荷率	[°C]	50 %	100 %		リップル電圧[mV]	リップル電圧[mV]	-20	20	40	-10	10	25	0	10	20	10	10	15	20	10	10	25	10	10	30	10	10	40	10	10	50	10	10	60	10	10																											
周囲温度	負荷率	負荷率																																																																							
[°C]	50 %	100 %																																																																							
	リップル電圧[mV]	リップル電圧[mV]																																																																							
-20	20	40																																																																							
-10	10	25																																																																							
0	10	20																																																																							
10	10	15																																																																							
20	10	10																																																																							
25	10	10																																																																							
30	10	10																																																																							
40	10	10																																																																							
50	10	10																																																																							
60	10	10																																																																							

COSEL

機種名

LDC60F-2

測定項目

リップル電圧（周囲温度特性）

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

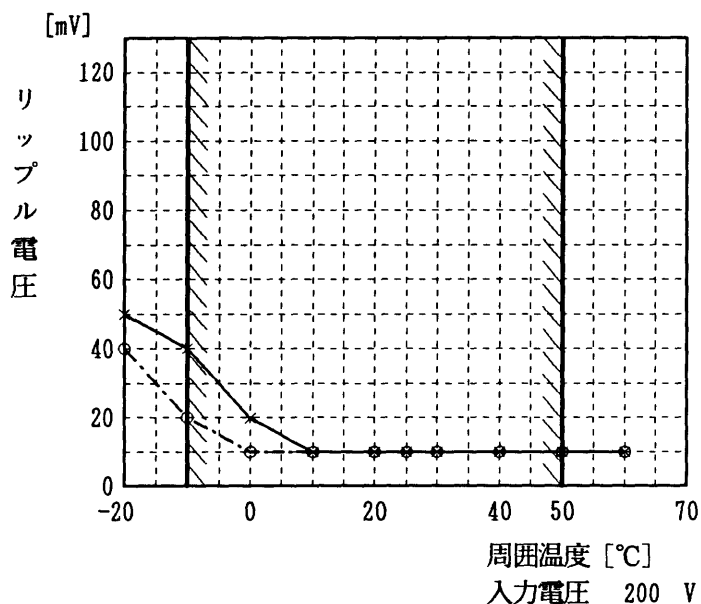
測定出力

-15 V, 0.5 A

1. グラフ

---○--- 負荷率 50 %

—×— 負荷率 100 %

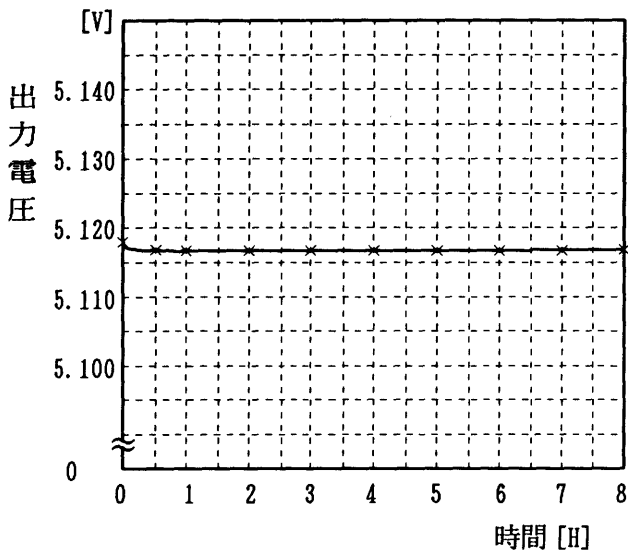
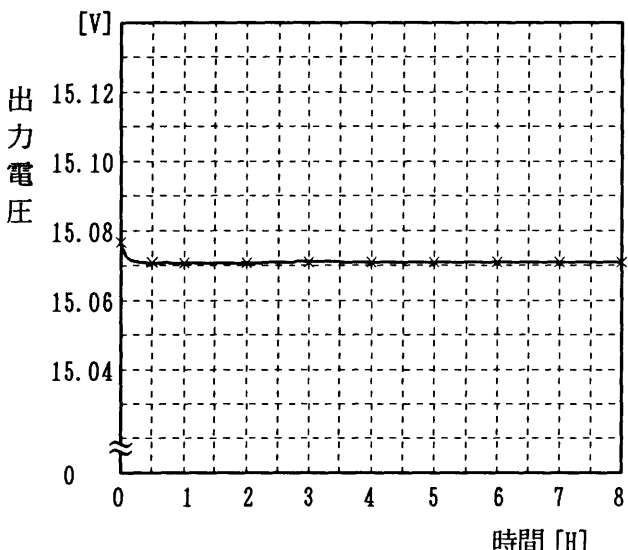


(注) 斜線は定格周囲温度範囲を示す。

2. 測定値

周囲温度 [°C]	負荷率 50 %	負荷率 100 %
	リップル電圧[mV]	リップル電圧[mV]
-20	40	50
-10	20	40
0	10	20
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		LDC60F-2	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		経時ドリフト																						
測定出力		+ 5 V, 5 A																						
1. グラフ			2. 測定値																					
<div><div><div>出力電圧</div><div>[V]</div><div></div><div>時間 [H]</div></div><div>入力電圧 200 V 負荷率 100 % 周囲温度 25.0 °C</div></div> <table><tr><th>入力投入からの時間 [H]</th><th>出力電圧 [V]</th></tr><tr><td>0.0</td><td>5.118</td></tr><tr><td>0.5</td><td>5.117</td></tr><tr><td>1.0</td><td>5.117</td></tr><tr><td>2.0</td><td>5.117</td></tr><tr><td>3.0</td><td>5.117</td></tr><tr><td>4.0</td><td>5.117</td></tr><tr><td>5.0</td><td>5.117</td></tr><tr><td>6.0</td><td>5.117</td></tr><tr><td>7.0</td><td>5.117</td></tr><tr><td>8.0</td><td>5.117</td></tr></table>				入力投入からの時間 [H]	出力電圧 [V]	0.0	5.118	0.5	5.117	1.0	5.117	2.0	5.117	3.0	5.117	4.0	5.117	5.0	5.117	6.0	5.117	7.0	5.117	8.0
入力投入からの時間 [H]	出力電圧 [V]																							
0.0	5.118																							
0.5	5.117																							
1.0	5.117																							
2.0	5.117																							
3.0	5.117																							
4.0	5.117																							
5.0	5.117																							
6.0	5.117																							
7.0	5.117																							
8.0	5.117																							
測定出力			+ 15 V, 2 A																					
1. グラフ			2. 測定値																					
<div><div><div>出力電圧</div><div>[V]</div><div></div><div>時間 [H]</div></div><div>入力電圧 200 V 負荷率 100 % 周囲温度 25.0 °C</div></div> <table><tr><th>入力投入からの時間 [H]</th><th>出力電圧 [V]</th></tr><tr><td>0.0</td><td>15.077</td></tr><tr><td>0.5</td><td>15.071</td></tr><tr><td>1.0</td><td>15.071</td></tr><tr><td>2.0</td><td>15.071</td></tr><tr><td>3.0</td><td>15.071</td></tr><tr><td>4.0</td><td>15.071</td></tr><tr><td>5.0</td><td>15.071</td></tr><tr><td>6.0</td><td>15.071</td></tr><tr><td>7.0</td><td>15.071</td></tr><tr><td>8.0</td><td>15.071</td></tr></table>				入力投入からの時間 [H]	出力電圧 [V]	0.0	15.077	0.5	15.071	1.0	15.071	2.0	15.071	3.0	15.071	4.0	15.071	5.0	15.071	6.0	15.071	7.0	15.071	8.0
入力投入からの時間 [H]	出力電圧 [V]																							
0.0	15.077																							
0.5	15.071																							
1.0	15.071																							
2.0	15.071																							
3.0	15.071																							
4.0	15.071																							
5.0	15.071																							
6.0	15.071																							
7.0	15.071																							
8.0	15.071																							

— 3 1 —

BC-0677

COSEL

機種名		LDC60F-2	測定環境温度		25℃
測定項目		経時ドリフト	測定環境湿度		30%RH
測定出力		-15V, 0.5A	測定回路図		回路図A

1. グラフ

出力電圧

[V]

COSEL

機種名	LDC60F-2	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, 5 A	測定回路図	回路図 A

総合変動

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

周囲温度： -10 ～ 50 °C

入力電圧： 170 ～ 264 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 ～ 5.00 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	170	0.00	5.133	21	0.4
最低変動値	50	170	5.00	5.112		

測定出力	+ 15 V, 2 A
------	-------------

総合変動

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

周囲温度： -10 ～ 50 °C

入力電圧： 170 ～ 264 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 ～ 2.00 A

項目	周囲温度 [°C]	入力電圧 [V]	出力電流 [A]	出力電圧 [V]	総合変動 [mV]	総合変動率 [%]
最高変動値	-10	200	0.00	15.088	29	0.2
最低変動値	50	264	2.00	15.059		

COSEL

機種名	LDC60F-2	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	-15 V, 0.5 A	測定回路図	回路図 A

総合変動

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

周囲温度： -10 ～ 50 °C

入力電圧： 170 ～ 264 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 ～ 0.500 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	170	0.000	-15.273	197	1.3
最低変動値	50	170	0.500	-15.076		

COSEL

機種名	LDC60F-2	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, 5 A	測定回路図	回路図 A

1. 結露特性試験

入力を切った状態で、恒温槽で-10℃に冷却しておき、約1時間後に恒温槽から取り出し、室温 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	5.104	10	20
	2	5.105	10	20
	3	5.105	10	20
負荷率 100 %	1	5.095	10	40
	2	5.094	10	40
	3	5.096	10	40

入力電圧 200 V

COSEL

機種名	LDC60F-2	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	+15 V, 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℃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	15.16	10	20
	2	15.16	10	20
	3	15.16	10	20
負荷率 100 %	1	15.15	10	20
	2	15.15	10	20
	3	15.15	10	20

入力電圧 200 V

COSEL

機種名	LDC60F-2	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	-15 V, 0.5 A	測定回路図	回路図A

1. 結露特性試験

入力を切った状態で、恒温槽で-10℃に冷却しておき、約1時間後に恒温槽から取り出し、室温 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	-15.16	10	20
	2	-15.16	10	20
	3	-15.16	10	20
負荷率 100 %	1	-15.15	10	20
	2	-15.15	10	20
	3	-15.15	10	20

入力電圧 200 V

機種名	LDC60F-2	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		
	170 V	200 V	264 V
(A) 電取	----- mA	----- mA	----- mA
(B) U L	----- mA	----- mA	----- mA
(C) C S A	----- mA	----- mA	----- mA

規格	入力電圧		
	170 V	220 V	264 V
(D) V D E	0.23 mA	0.27 mA	0.38 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	LDC60F-2	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, 5 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	200	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 + 15 V, 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	200	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	LDC60F-2	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	- 1.5 V, 0.5 A	測定回路図	回路図 C

1. 測定値記入欄

パルス幅 [ns]	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	200	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	LDC60F-2	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

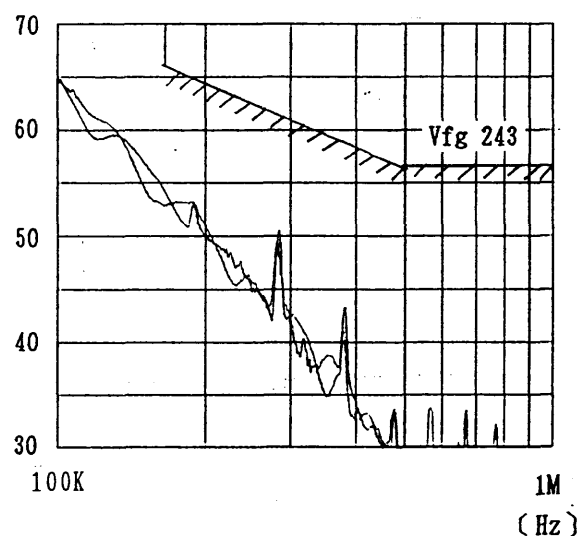
入力電圧 240 V

負荷率 100 %

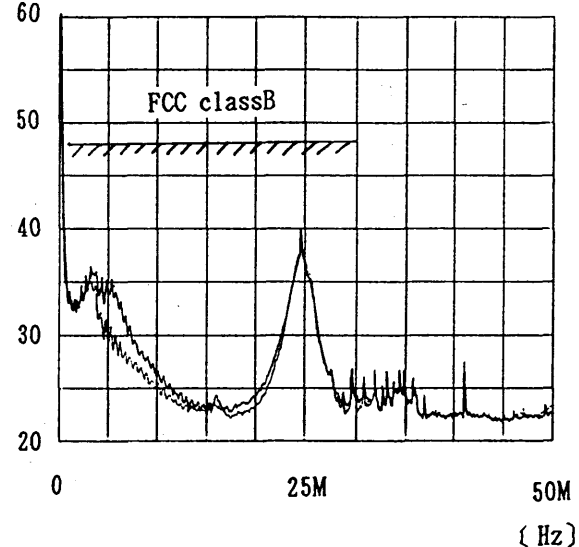
注：斜線は許容値を示す。

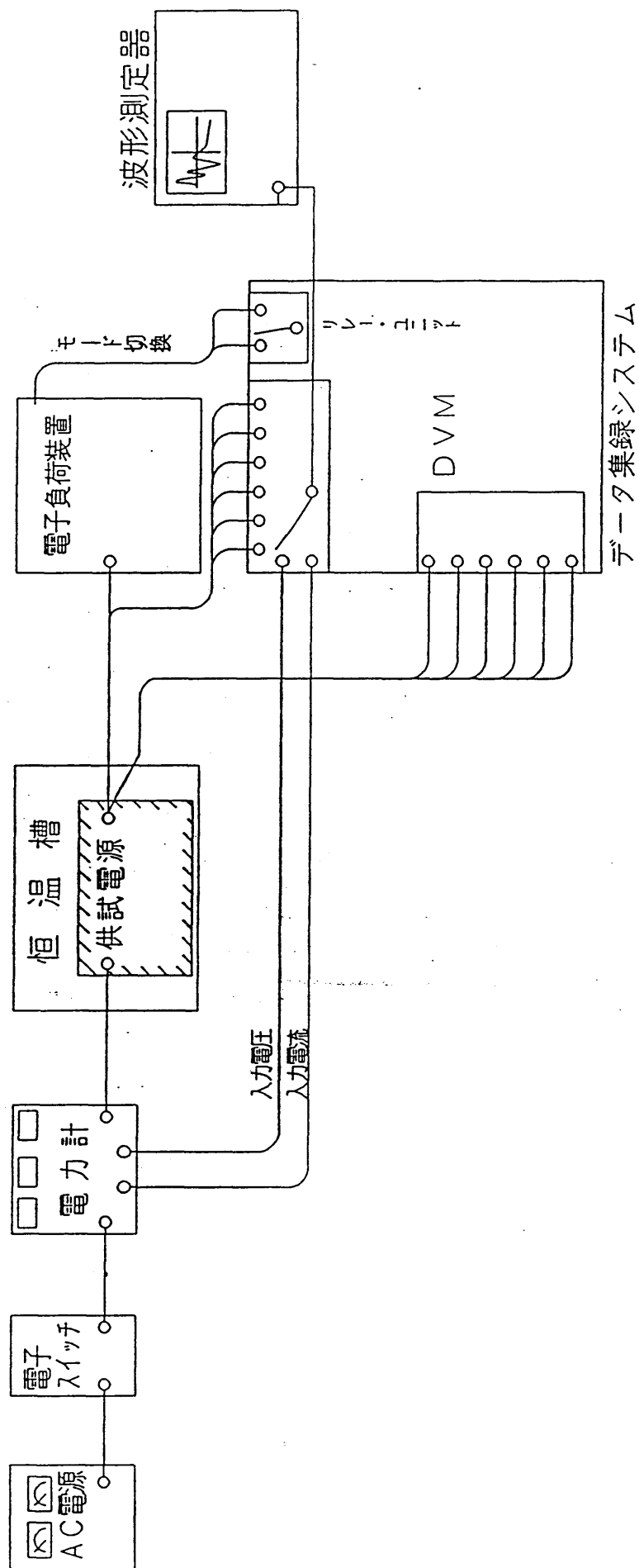
NO	規格名	適用規格	周波数 [MHz]	許容値 [dB/μV]
1	FCC class A		0.45 ~ 1.6	60
			1.6 ~ 30	69.5
2	FCC class B		0.45 ~ 30	48
3	VCCI 一種		0.15 ~ 0.5	79
			0.5 ~ 30	73
4	VCCI 二種		0.15 ~ 0.5	66-56
			0.5 ~ 5	56
			5 ~ 30	60
5	VDE class A		0.01 ~ 0.15	91-69.5
			0.15 ~ 0.5	66
			0.5 ~ 30	60
6	Vfg 243	○	0.01 ~ 0.05	110
		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

(dB μV)



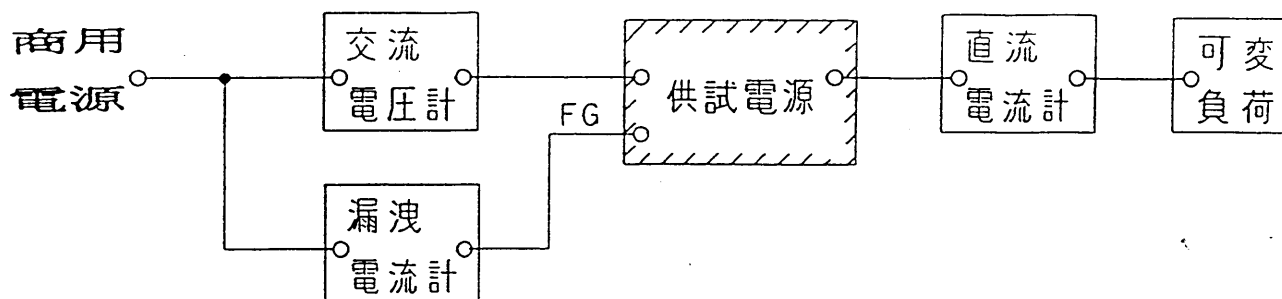
(dB μV)





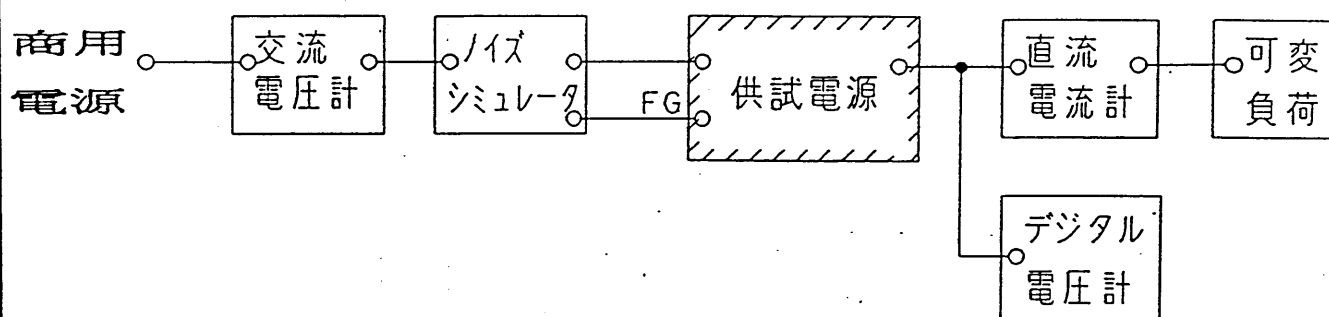
測定回路図 A

漏洩電流測定回路



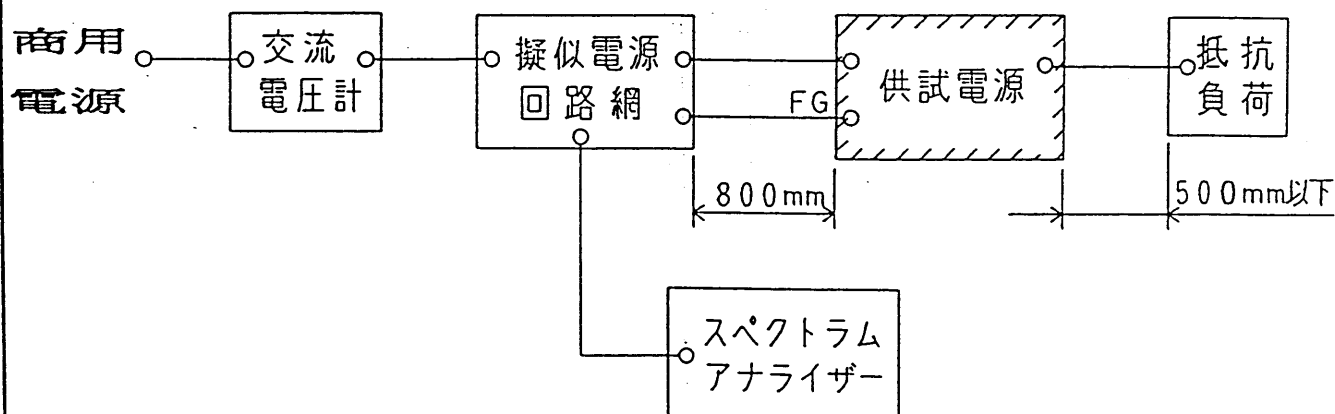
測定回路図 B

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