





YAS1005
評価試験成績書

平成 4 年 4 月 7 日

COSEL
コーセル株式会社

オンボード部

承認	承認	照査	作成
			

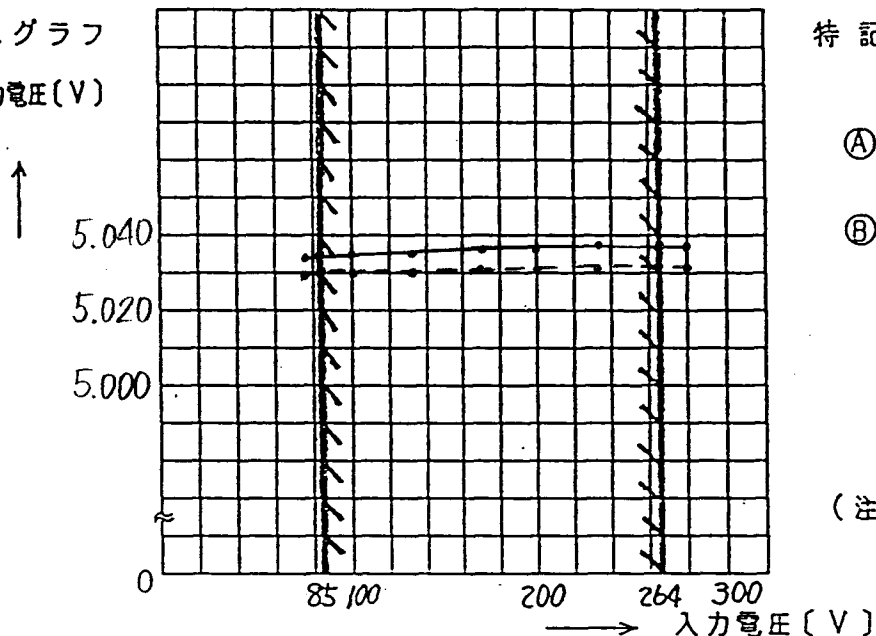
目次

1. 静的入力変動	1
2. 効 率	2
3. 出力保持時間	3
4. 瞬時停電保障	4
5. 静的負荷変動	5
6. リップル電圧 (負荷電流特性)	6
7. リップルノイズ	7
8. 過電流保護	8
9. 突入電流	9
10. 動的負荷変動	10
11. シーケンス	11
12. 周囲温度変動	12
13. 最低レギュレーション電圧	13
14. リップル電圧 (周囲温度特性)	14
15. 経時ドリフト	15
16. 総合変動	16
17. 結露特性	17
18. 漏洩電流	18
19. 入力雑音耐量	19
20. 雑音端子電圧	20

測定データ表

機種名	YAS1005	回路名	5V 2A	測定項目	静的入力変動
-----	----------------	-----	-------	------	--------

1. グラフ
出力電圧(V)



特記事項

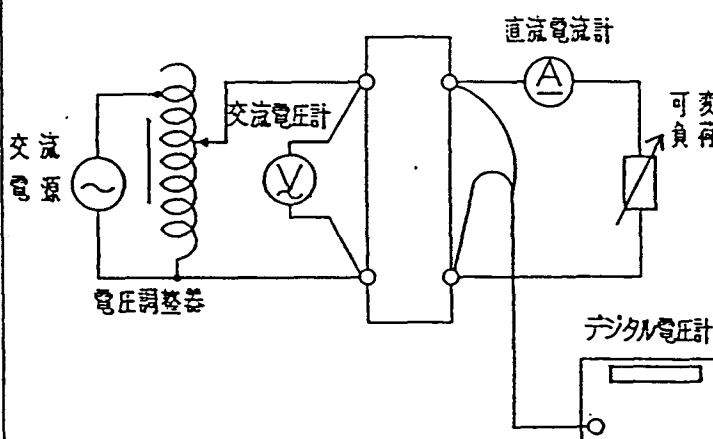
- Ⓐ ——— 負荷50%
- Ⓑ - - - - 負荷100%

(注) 斜線は定格入力電圧範囲を示す。

2. 測定値記入欄

入力電圧 [V]	Ⓐ 負荷50%	Ⓑ 負荷100%
	出力電圧(V)	出力電圧(V)
75	5.034	5.029
85	5.035	5.030
100	5.035	5.030
132	5.035	5.030
170	5.036	5.031
200	5.036	5.031
230	5.037	5.032
264	5.037	5.032
280	5.037	5.032

3. 測定回路図



測定条件	測定日	平成4年3月23日
	温度	23 °C
	湿度	48 % RH
	測定者	印

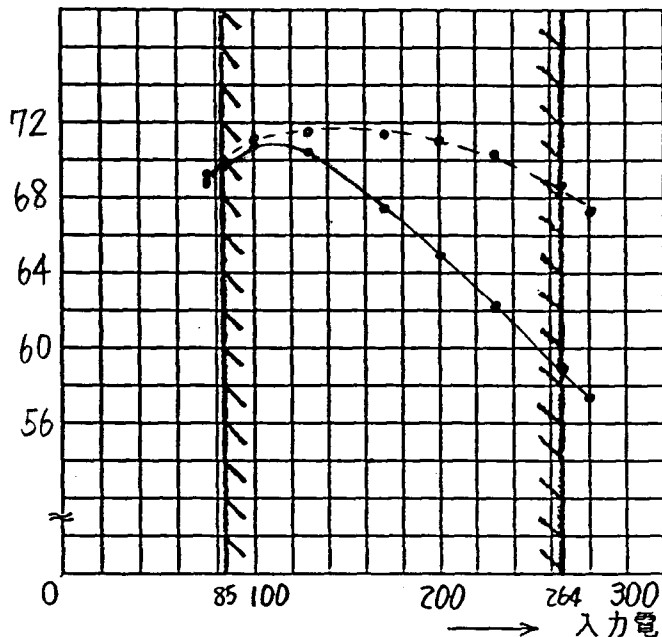
測定器	交流電圧計	横河2052
	直流電流計	横河2051
	デジタル電圧計	HP3478A

BC-0389

測定データ表

機種名	YAS1005	回路名	5V 2A	測定項目	効率
-----	---------	-----	-------	------	----

1. グラフ
効率(%)



特記事項

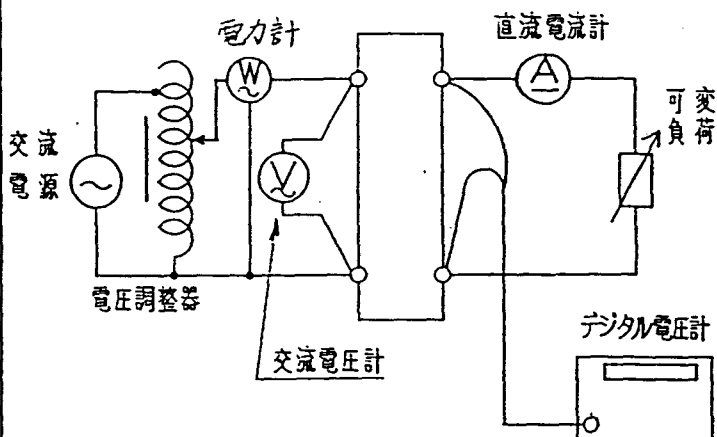
- Ⓐ ——— 負荷50%
- Ⓑ - - - - 負荷100%

(注) 斜線は定格入力電圧範囲を示す。

2. 測定値記入欄

入力電圧 (V)	Ⓐ 負荷50%	Ⓑ 負荷100%
	効率(%)	効率(%)
75	69.35	68.91
85	69.93	70.00
100	70.92	71.20
132	70.43	71.55
170	67.51	71.35
200	64.81	71.00
230	62.17	70.20
264	58.90	68.58
280	57.55	67.61

3. 測定回路図



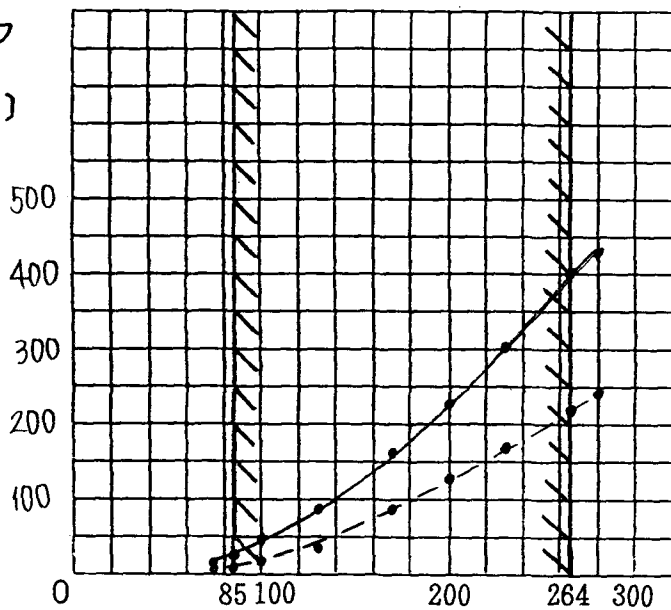
測定条件	測定日	平成4年3月23日
	温度	23℃
	湿度	48% RH
	測定者	印

測定器	交流電圧計	横河2052
	直流電流計	横河2051
	デジタル電圧計	HP3478A
	デジタル電力計	横河2504

測定データ表

機種名	YAS1005	回路名	5V2A	測定項目	出力保持時間
-----	---------	-----	------	------	--------

1. グラフ
停電保障
時間 (ms)



特記事項

Ⓐ ——— 負荷50%

Ⓑ - - - - 負荷100%

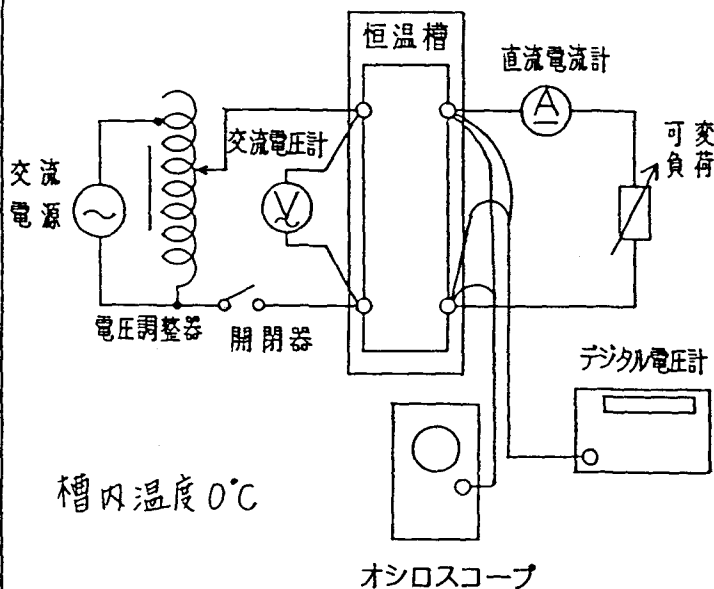
出力保持時間とは、AC入力断から出力電圧が、定格値の90%になるまでの時間をいう。

(注) 斜線は定格入力電圧範囲を示す。

2. 測定値記入欄

入力電圧 [V]	Ⓐ 負荷50%	Ⓑ 負荷100%
	保持時間 [ms]	保持時間 [ms]
75	18	10
85	27	11
100	47	22
132	89	41
170	160	83
200	226	119
230	303	158
264	406	216
280	437	244

3. 測定回路図

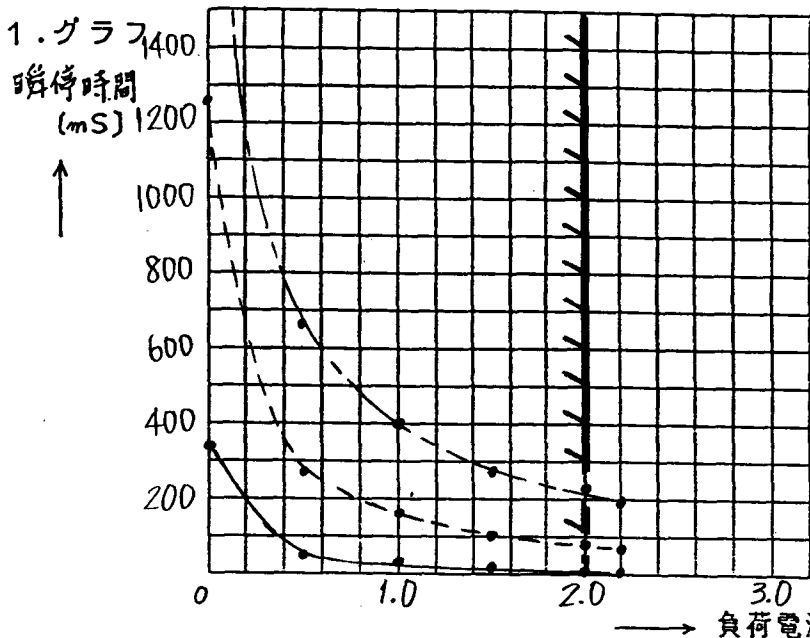


槽内温度 0°C

測定条件	測定日	平成4年3月24日	測定器	交流電圧計	横河2052	オシロスコープ	デフトロニクス 2430A
	温度	22 °C		直流電流計	横河2051		
	湿度	45 % RH		デジタル電圧計	HP3478A		
	測定者	印		恒温槽	田葉井 PL-20		

測定データ表

機種名	YAS1005	回路名	5V2A	測定項目	瞬時停電保障
-----	---------	-----	------	------	--------



特記事項

- Ⓐ ——— 入力電圧 AC85V
- Ⓑ - - - - 入力電圧 AC170V
- Ⓒ — · — · 入力電圧 AC264V

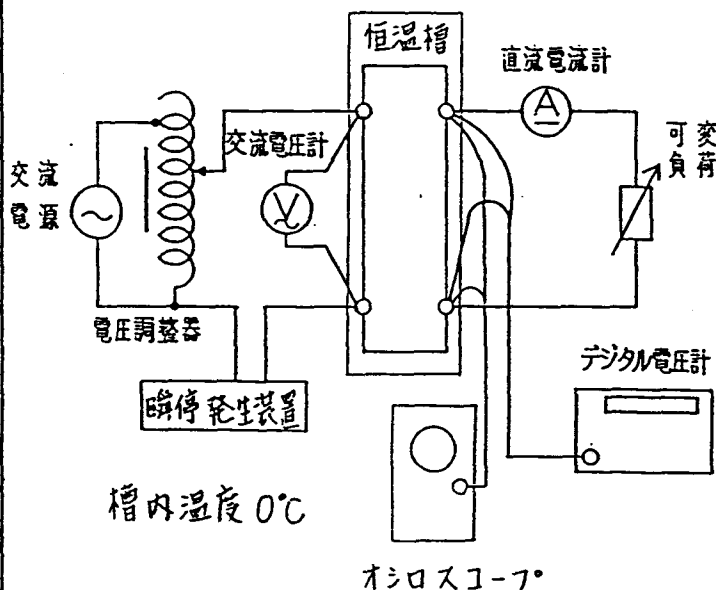
瞬時停電保障時間とは、出力電圧が定格値の95%になる時の瞬時停電時間をいう。

(注) 斜線は定格負荷電流範囲を示す。

2. 測定値記入欄

負荷電流 [A]	Ⓐ 入力電圧 AC85V	Ⓑ 入力電圧 AC170V	Ⓒ 入力電圧 AC264V
	瞬時時間 (ms)	瞬時時間 (ms)	瞬時時間 (ms)
0	339	1260	2200
0.5	48	280	661
1.0	23	157	400
1.5	14	107	287
2.0	6	81	220
2.2	5	72	195

3. 測定回路図



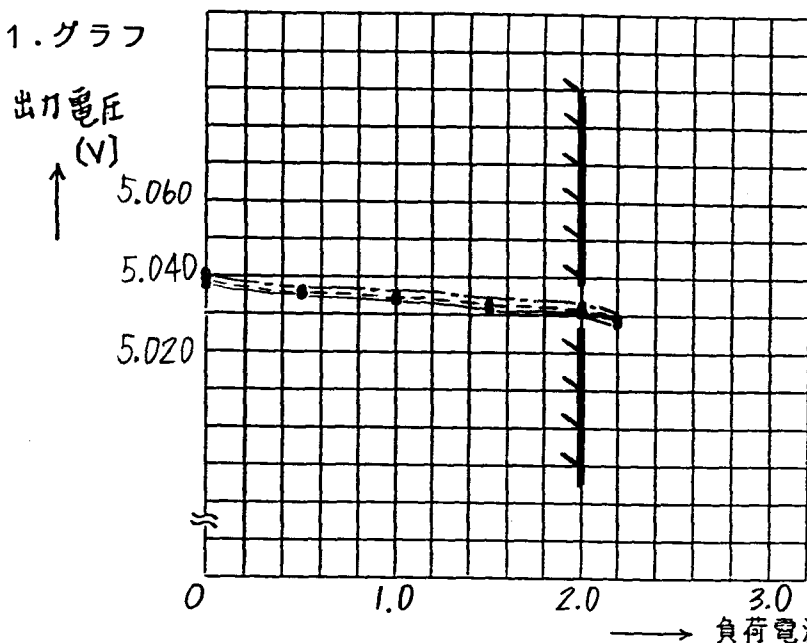
測定条件	測定日	平成4年3月24日	測定器	交流電圧計	横河2052	オシロスコープ	テフトロニクス 2430A
	温度	22℃		直流電流計	横河2051		
	湿度	45% RH		デジタル電圧計	HP3478A		
	測定者	田中 印		恒温槽	田中PL-2G		

BC-0389

測定データ表

機種名	YAS1005	回路名	5V 2A	測定項目	静的負荷変動
-----	---------	-----	-------	------	--------

1. グラフ



特記事項

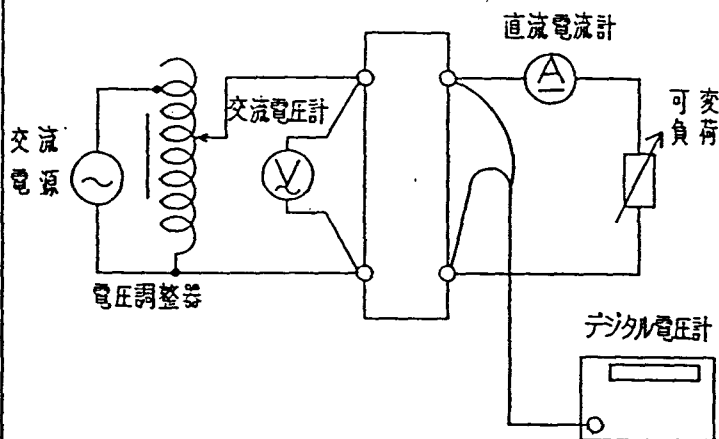
- Ⓐ ——— 入力電圧 AC 85V
- Ⓑ - - - - 入力電圧 AC 170V
- Ⓒ - · - · - 入力電圧 AC 264V

(注) 斜線は定格負荷電流範囲を示す。

2. 測定値記入欄

負荷電流 [A]	Ⓐ入力電圧 AC 85V	Ⓑ入力電圧 AC 170V	Ⓒ入力電圧 AC 264V
	出力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧 (V)
0	5.038	5.039	5.040
0.5	5.035	5.037	5.037
1.0	5.033	5.035	5.035
1.5	5.031	5.033	5.034
2.0	5.030	5.031	5.032
2.2	5.028	5.029	5.031

3. 測定回路図

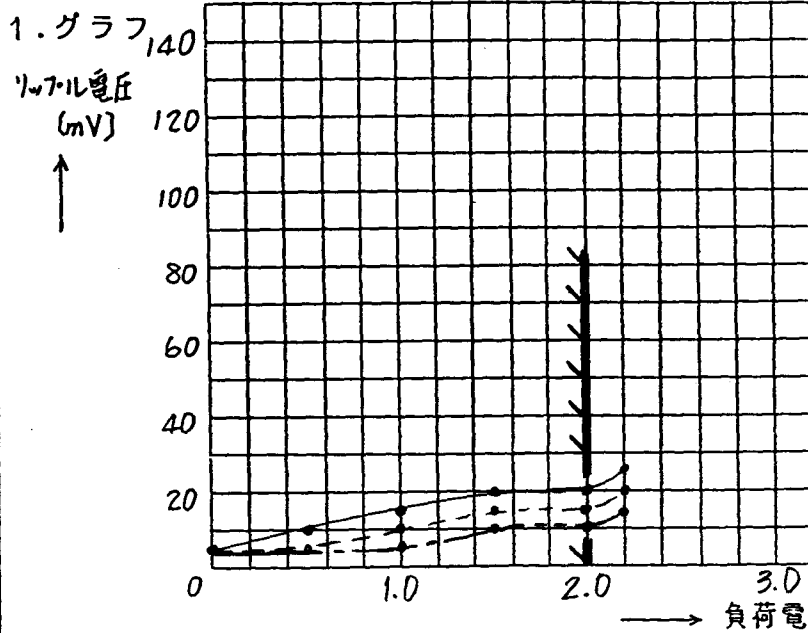


測定条件	測定日	平成4年3月23日
	温度	23℃
	湿度	48% RH
	測定者	

測定器	交流電圧計 横河2052
	直流電流計 横河2051
	デジタル電圧計 HP 3478A

測定データ表

機種名	YAS1005	回路名	5V 2A	測定項目	リップル電圧 (負荷電流特性)
-----	----------------	-----	-------	------	--------------------



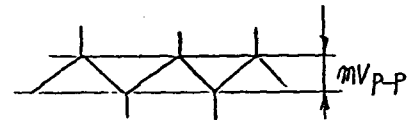
特記事項

Ⓐ ——— 入力電圧 AC 85V

Ⓑ - - - - 入力電圧 AC 170V

Ⓒ - - - - 入力電圧 AC 264V

リップル電圧は、下図 p-p 値で示される。

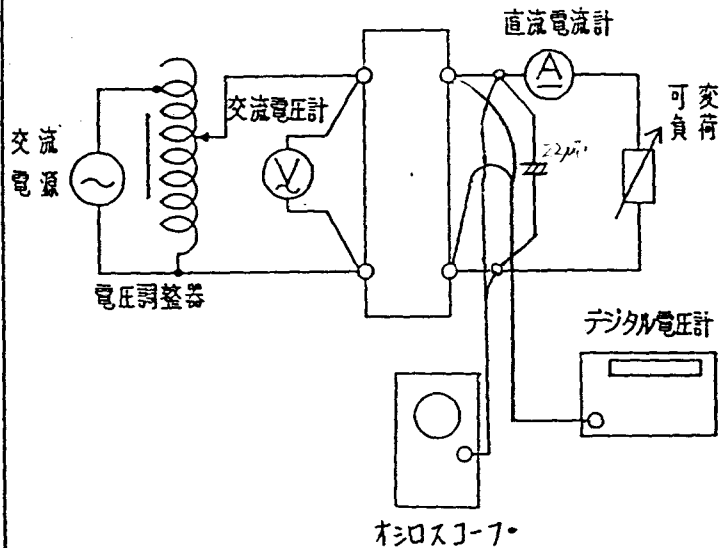


(注) 斜線は定格負荷電流範囲を示す。

2. 測定値記入欄

負荷電流 [A]	Ⓐ 入力電圧 AC 85V	Ⓑ 入力電圧 AC 170V	Ⓒ 入力電圧 AC 264V
	リップル電圧 (mV)	リップル電圧 (mV)	リップル電圧 (mV)
0	5	5	5
0.5	10	5	5
1.0	15	10	5
1.5	20	15	10
2.0	20	15	10
2.2	25	20	15

3. 測定回路図

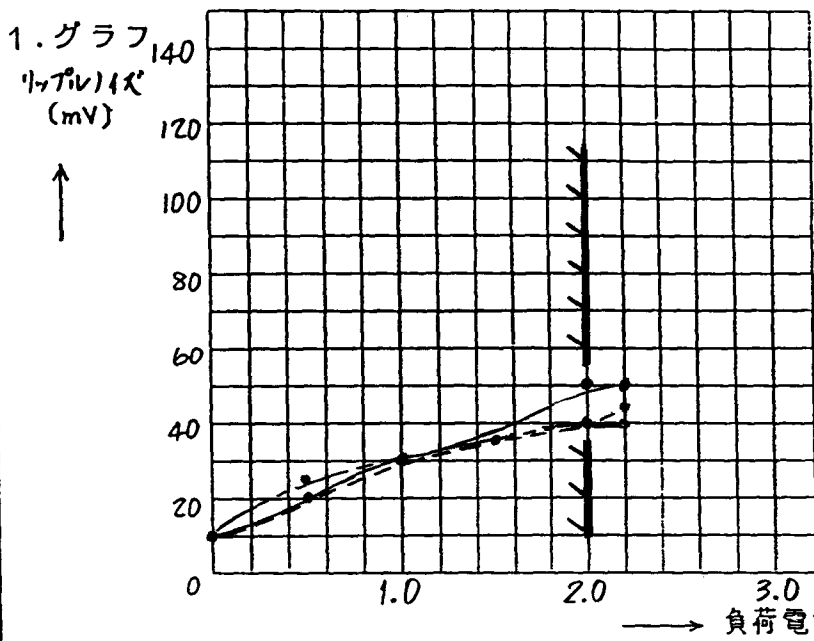


測定条件	測定日	平成 4 年 3 月 23 日	測定器	交流電圧計	横河 2052
	温度	23 °C		直流電流計	横河 2051
	湿度	48 % RH		デジタル電圧計	HP 3478A
	測定者	田印		オシロスコープ	テクトロクス 468

BC-0389

測定データ表

機種名	YAS1005	回路名	5V 2A	測定項目	リップルノイズ
-----	----------------	-----	-------	------	---------



特記事項

Ⓐ ——— 入力電圧 AC 85V

Ⓑ - - - - 入力電圧 AC 170V

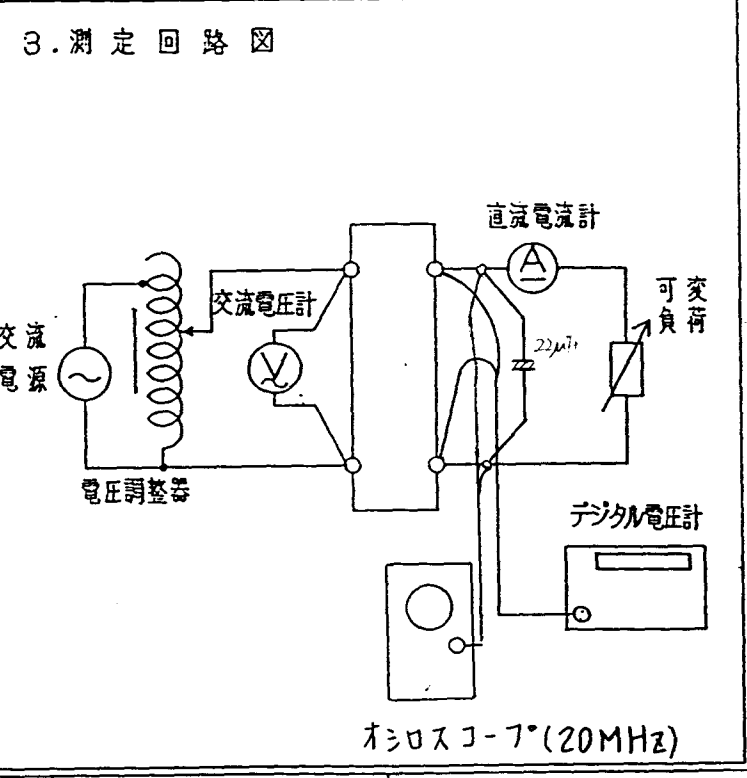
Ⓒ - - - - 入力電圧 AC 264V

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. 測定値記入欄

負荷電流 [A]	Ⓐ入力電圧 AC 85V リップル電圧 [mV]	Ⓑ入力電圧 AC 170V リップル電圧 [mV]	Ⓒ入力電圧 AC 264V リップル電圧 [mV]
0	10	10	10
0.5	20	20	25
1.0	30	30	30
1.5	35	35	35
2.0	50	40	40
2.2	50	45	40



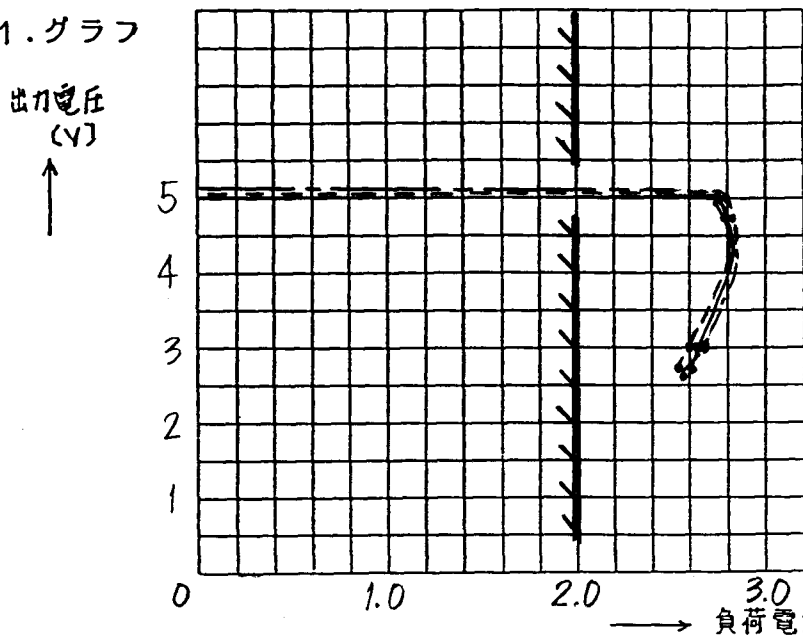
測定条件	測定日	平成 4 年 3 月 23 日	測定器	交流電圧計 横河 2052
	温度	23℃		直流電流計 横河 2051
	湿度	48% RH		デジタル電圧計 HP 3478A
	測定者	印		オシロスコープ 7710=7A 468

BC-0389

測定データ表

機種名	YAS1005	回路名	5V 2A	測定項目	過電流保護
-----	---------	-----	-------	------	-------

1. グラフ



特記事項

- Ⓐ ——— 入力電圧 AC 85V
- Ⓑ - - - - 入力電圧 AC 170V
- Ⓒ - - - - 入力電圧 AC 264V

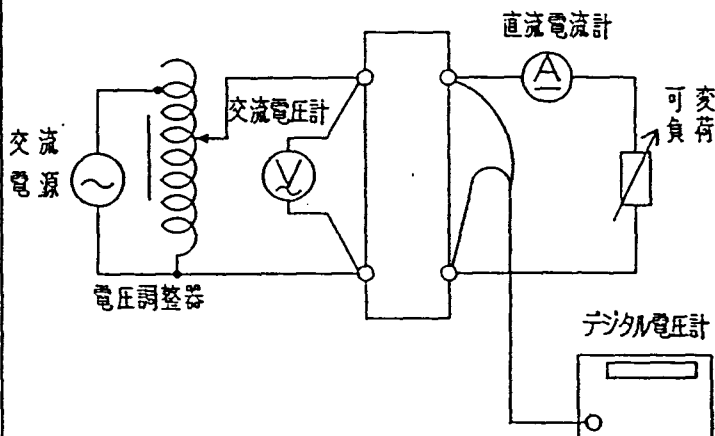
間欠動作とは、約0.5秒間通電、4秒間非通電の繰り返し動作をいう。

(注) 斜線は定格負荷電流範囲を示す。

2. 測定値記入欄

負荷電流 [A]	Ⓐ入力電圧 AC 85V	Ⓑ入力電圧 AC 170V	Ⓒ入力電圧 AC 264V
	出力電圧 [V]	出力電圧 [V]	出力電圧 [V]
2.77	5.00		
2.79	4.75		
2.65	3.00		
2.61	2.70以下 間欠動作		
2.79		5.00	
2.81		4.75	
2.60		3.00	
2.55		2.70以下 間欠動作	
2.77			5.00
2.79			4.75
2.67			3.00
2.58			2.60以下 間欠動作

3. 測定回路図



測定条件	測定日	平成4年3月23日
	温度	23 °C
	湿度	48 % RH
	測定者	印

測定器	交流電圧計	横河2052
	直流電流計	横河2051
	デジタル電圧計	HP 3478A

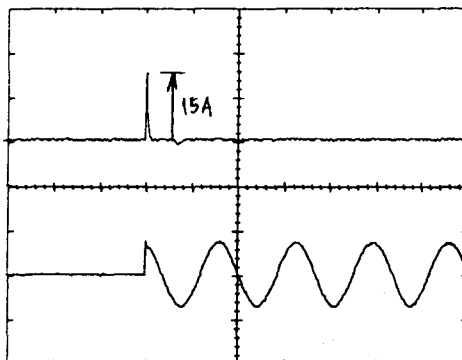
BC-0389

測定データ表

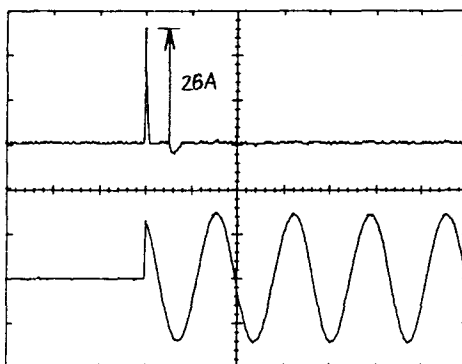
機種名	YAS1005	回路名	5V2A	測定項目	突入電流
-----	---------	-----	------	------	------

1. グラフ

(1) 入力電圧 AC 100V



(2) 入力電圧 AC 200V



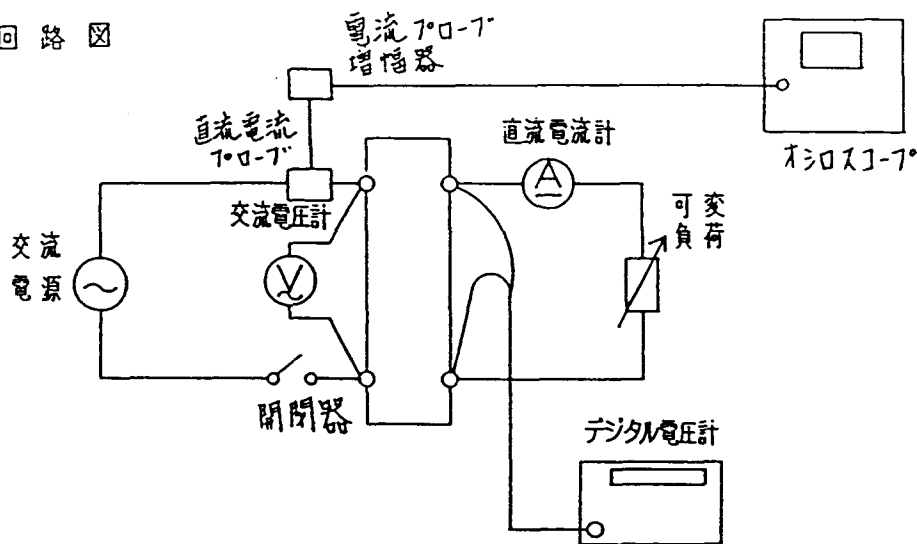
10ms/div
10 A/div

特記事項

周波数 60Hz

負荷率 100%

2. 測定回路図



測定条件	測定日	平成4年3月25日	測定器	交流電圧計 横河2052	直流電流100-1 <small>100-1</small> π 710-7A A6303
	温度	23℃		直流電流計 横河2051	電流100-1増幅器 π 710-7A AM503
	湿度	46% RH		デジタル電圧計 HPJ478A	
	測定者	印		オシロスコープ π 710-7A 2430A	

測定データ表

機種名	YAS1005	回路名	5V 2A	測定項目	動的負荷変動
-----	---------	-----	-------	------	--------

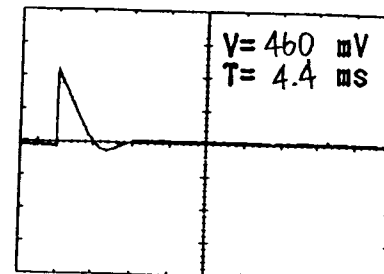
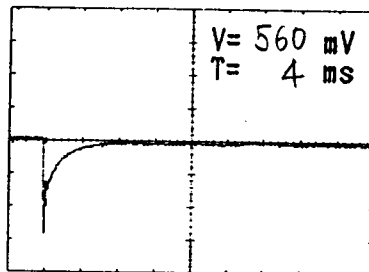
1. グラフ

負荷電流

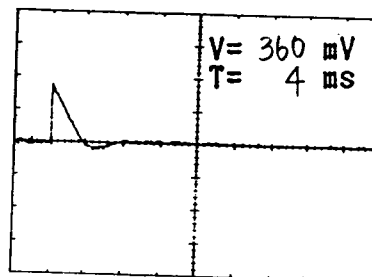
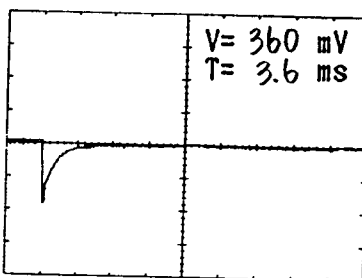
特記事項
入力電圧
周 期

AC 100V
200ms

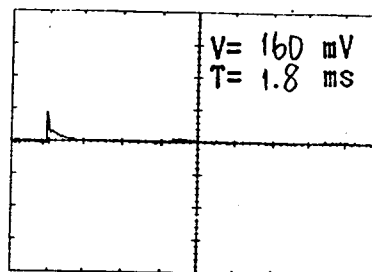
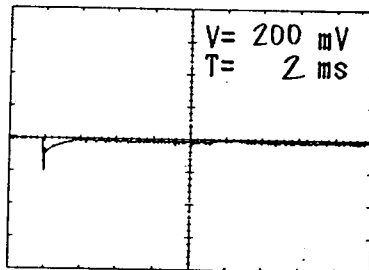
(1)
最低負荷 ↔ 負荷率100%



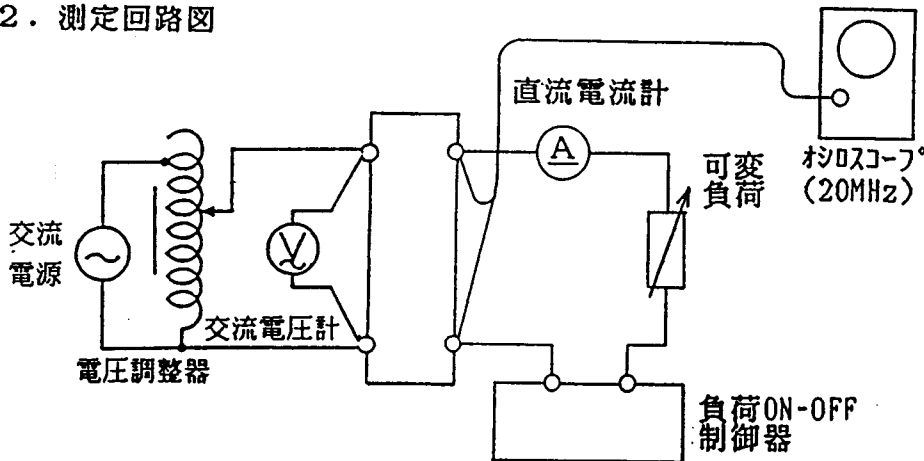
(2)
最低負荷 ↔ 負荷率50%



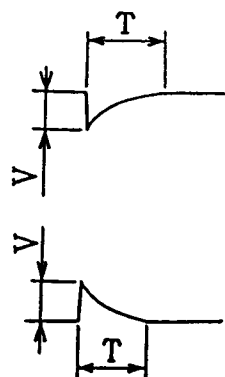
(3)
負荷率50%
↔ 負荷率100%
2ms/div
200mV/div



2. 測定回路図



3. 記号説明

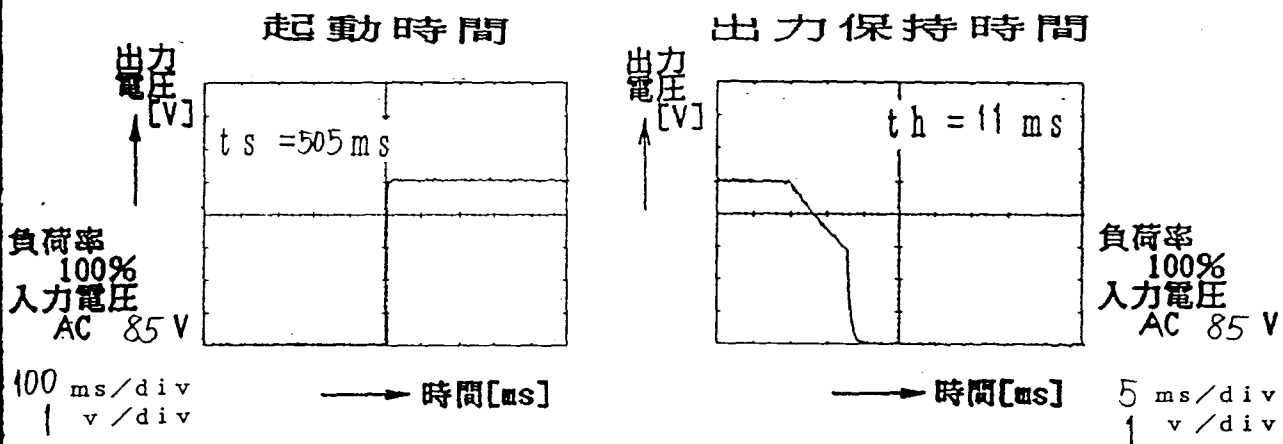
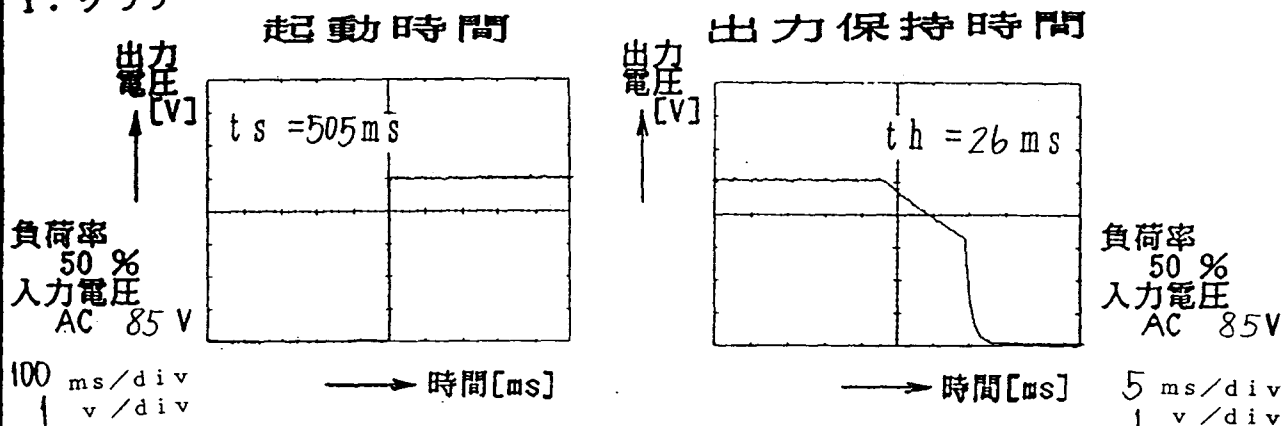


測定条件	測定日	平成 4 年 3 月 23 日	測定器	直流電流計横河 2051
	温度	23 °C		オシロスコープ 外電 2430
	湿度	48 % RH		交流電圧計横河 2052
	測定者	印		

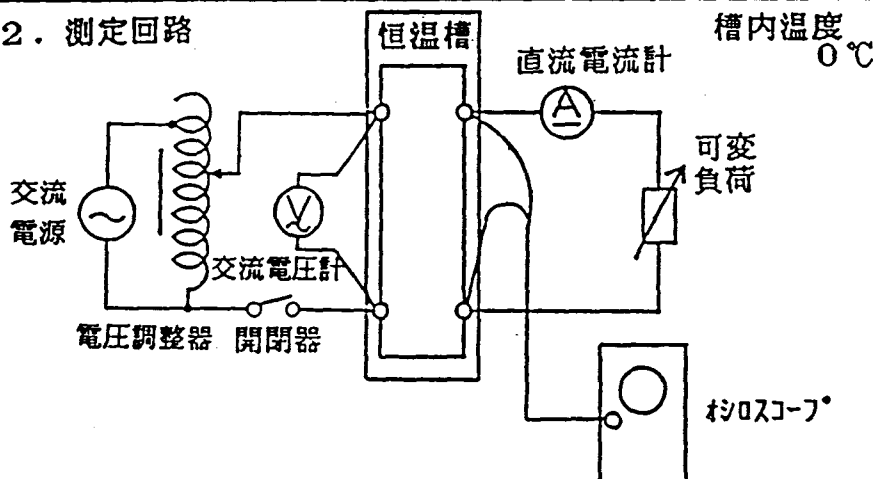
測定データ表

機種名	YAS1005	回路名	5V 2A	測定項目	シーケンス
-----	---------	-----	-------	------	-------

1. グラフ



2. 測定回路



3. 記号説明

t_s : 電源投入から出力電圧が定格の90%になるまでの時間

t_h : 電源断から出力電圧が定格の90%になるまでの時間

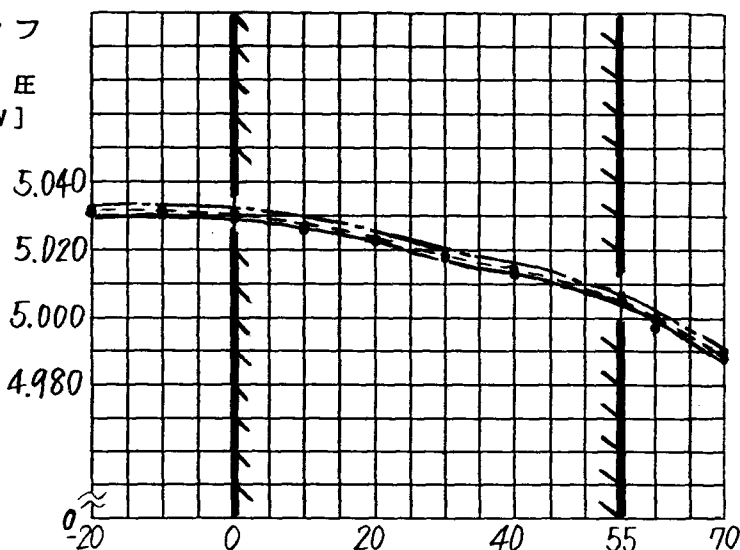
測定条件	測定日	平成 4年 3月23日	測定器	直流電流計 横河 2051
	温度	23 °C		イシロスJ-7 フリロニクス 468
	湿度	48 % RH		恒温槽 田葉井 PL-20
	測定者	印		交流電圧計 横河 2052

測定データ表

機種名	YAS1005	回路名	5V 2A	測定項目	周囲温度変動
-----	----------------	-----	-------	------	--------

1. グラフ

出力電圧 [V]



特記事項

- A ——— 入力電圧 AC85V
- B 入力電圧 AC170V
- C - - - 入力電圧 AC264V

負荷率 100%

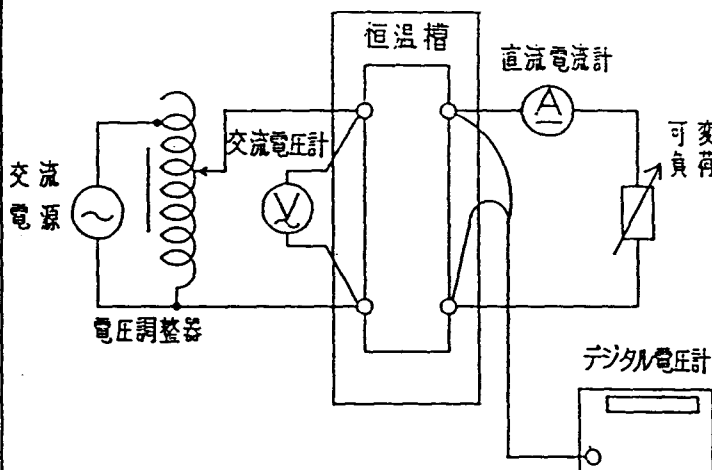
(注) 斜線は定格周囲温度範囲を示す。

周囲温度 [°C]

2. 測定値記入欄

周囲温度 [°C]	㊤入力電圧 AC85V	㊦入力電圧 AC170V	㊧入力電圧 AC264V
	出力電圧 [V]	出力電圧 [V]	出力電圧 [V]
-20	5.031	5.032	5.032
-10	5.030	5.031	5.031
0	5.029	5.029	5.030
10	5.026	5.027	5.028
20	5.023	5.024	5.024
30	5.018	5.018	5.019
40	5.012	5.013	5.014
55	5.005	5.006	5.007
60	4.998	4.999	5.000
70	4.988	4.989	4.990

3. 測定回路図



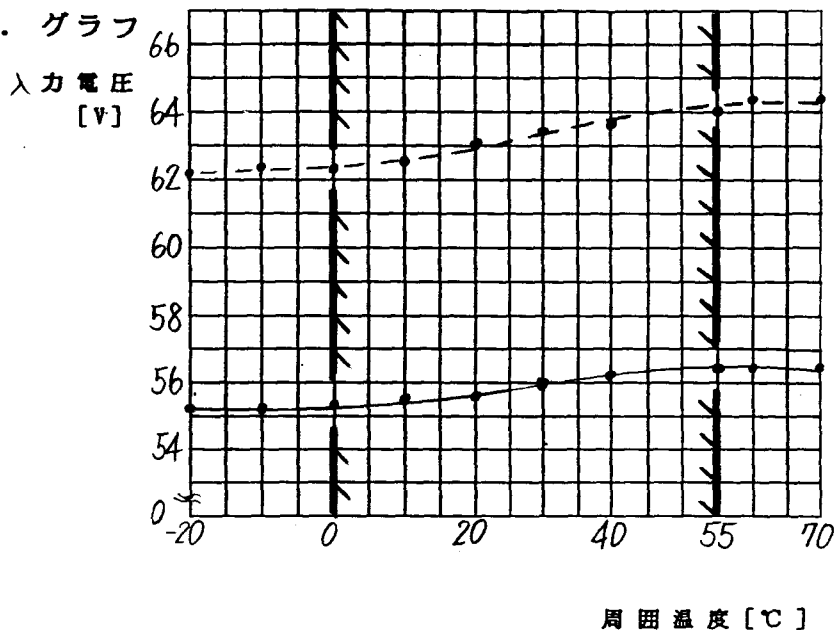
測定条件	測定日	平成4年3月25日
	温度	23 °C
	湿度	46 % RH
	測定者	印

測定器	交流電圧計	横河2052
	直流電流計	横河2051
	デジタル電圧計	HP3478A
	恒温槽	田葉井PL-2G

測定データ表

機種名	YAS1005	回路名	5V 2A	測定項目	最低レギュレーション電圧
-----	---------	-----	-------	------	--------------

1. グラフ



特記事項

A — 負荷率 50%

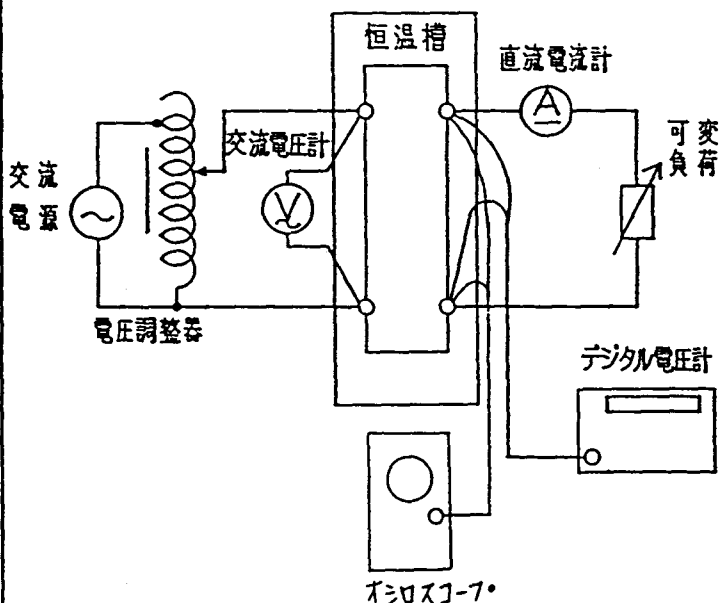
B 負荷率 100%

(注) 斜線は定格周囲温度を示す。

2. 測定値記入欄

周囲温度 [°C]	Ⓐ 負荷50%	Ⓑ 負荷100%
	入力電圧[V]	入力電圧[V]
-20	55.2	62.2
-10	55.2	62.3
0	55.3	62.3
10	55.5	62.5
20	55.6	63.0
30	56.0	63.4
40	56.2	63.7
55	56.4	64.0
60	56.4	64.3
70	56.4	64.3

3. 測定回路図



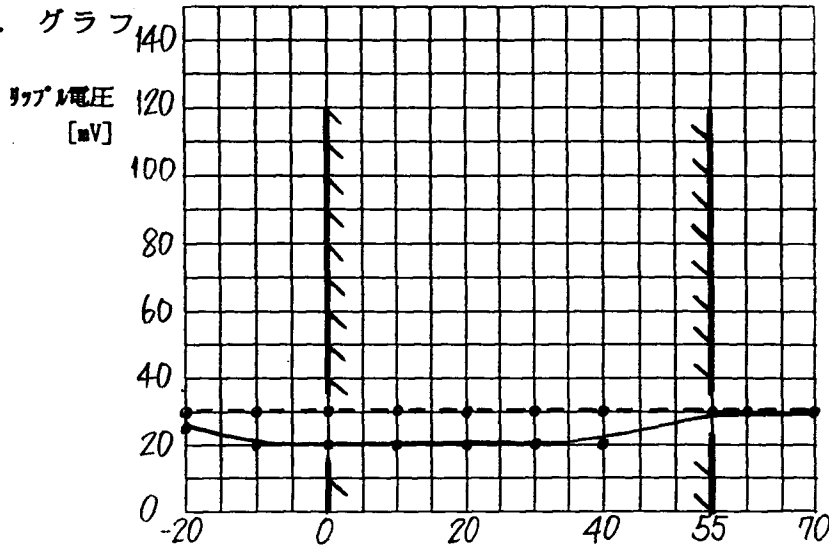
測定条件	測定日	平成4年3月25日
	温度	23 °C
	湿度	46 % RH
	測定者	印

測定器	交流電圧計	横河2052	オシロスコープ 7710ニクス 468
	直流電流計	横河2051	
	デジタル電圧計	HP3478A	
	恒温槽	田葉井PL-20	

測定データ表

機種名	YAS1005	回路名	5V 2A	測定項目	リップル電圧 (周囲温度特性)
-----	---------	-----	-------	------	--------------------

1. グラフ



特記事項

- A — 負荷率 50%
- B - - - 負荷率 100%

入力電圧 AC85V

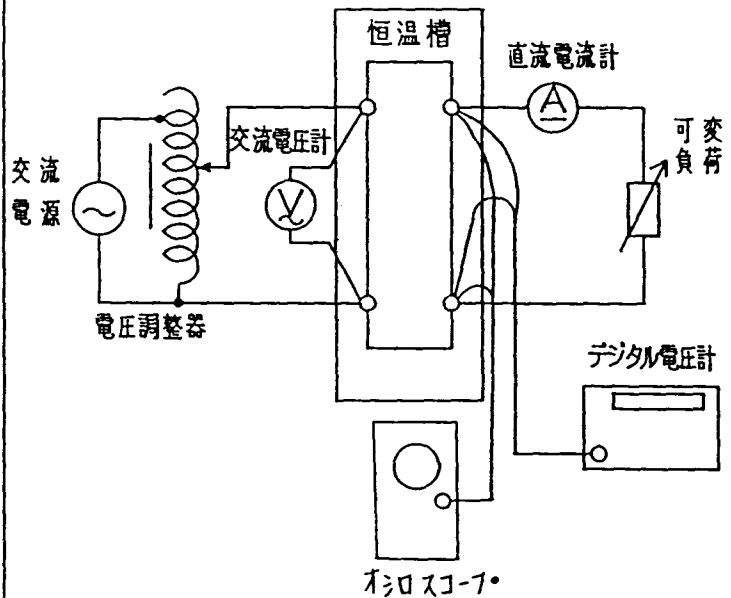
(注) 斜線は定格周囲温度を示す。

周囲温度 [°C]

2. 測定値記入欄

周囲温度 [°C]	Ⓐ 負荷50%	Ⓑ 負荷100%
	リップル電圧 (mV)	リップル電圧 (mV)
-20	25	30
-10	20	30
0	20	30
10	20	30
20	20	30
30	20	30
40	20	30
55	30	30
60	30	30
70	30	30

3. 測定回路図



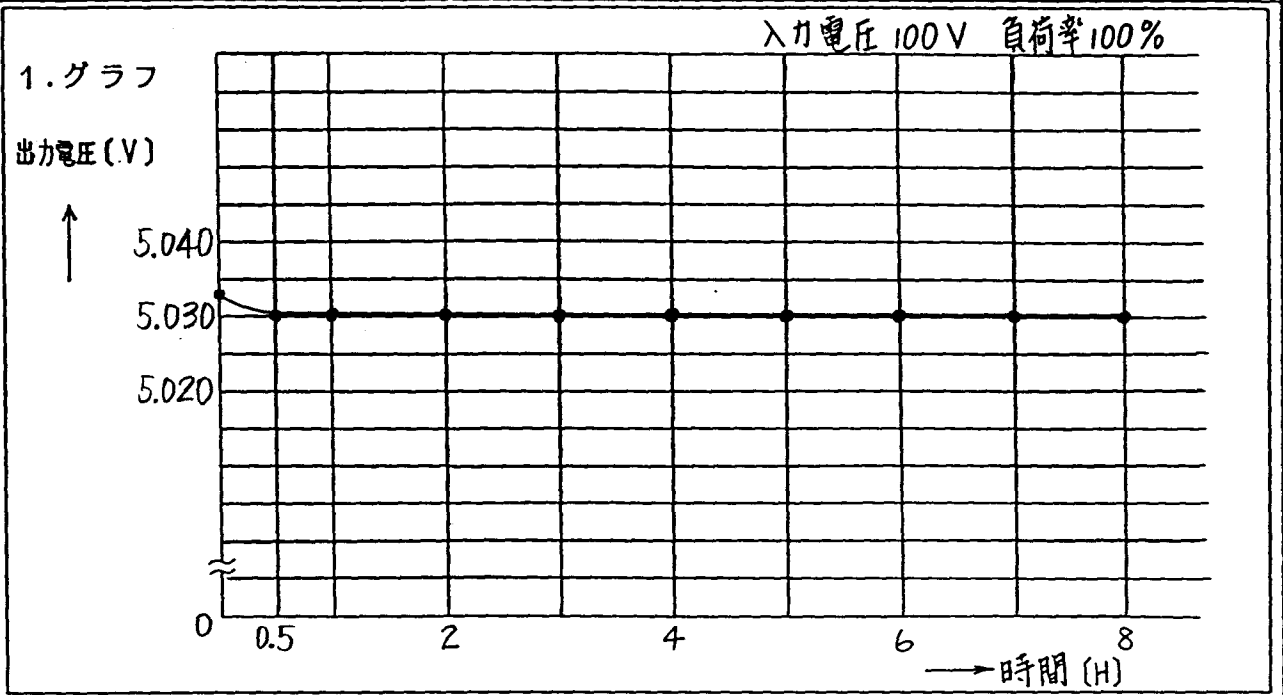
測定条件	測定日	平成4年3月25日
	温度	23 °C
	湿度	46 % RH
	測定者	印

測定器	交流電圧計	横河2052	オシロスコープ	テクトロニクス 468
	直流電流計	横河2051		
	デジタル電圧計	HP3478A		
	恒温槽	田葉井 PL-20		

BC-0389

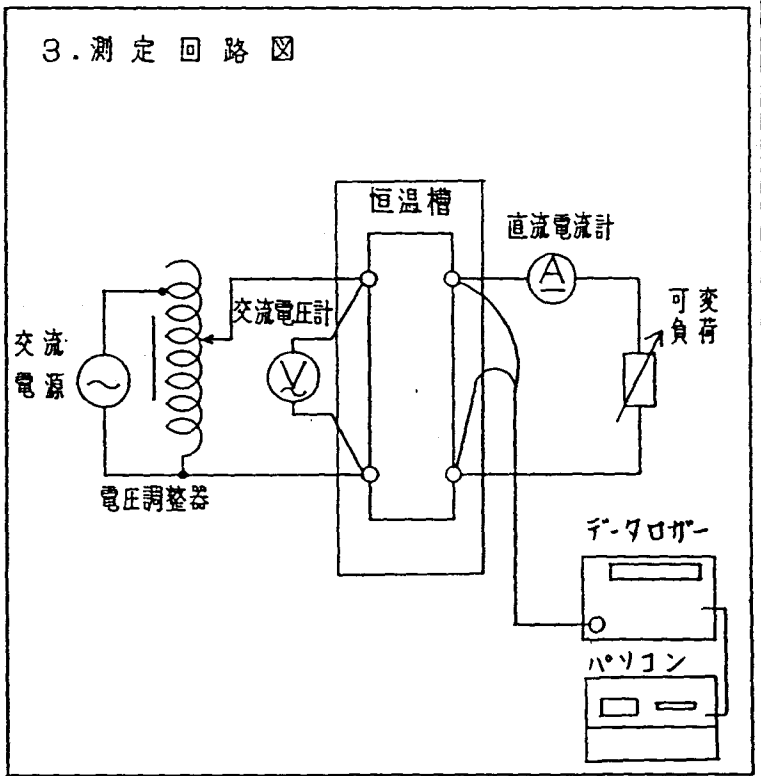
測定データ表

機種名	YAS1005	回路名	5V 2A	測定項目	経時ドリフト
-----	---------	-----	-------	------	--------



2. 測定値記入欄

入力投入からの時間 (H)	出力電圧 (V)	周囲温度 (°C)
0	5.033	25
0.5	5.030	
1.0	5.030	
2.0	5.030	
3.0	5.030	
4.0	5.030	
5.0	5.030	
6.0	5.030	
7.0	5.030	
8.0	5.030	↓



測定条件	測定日	平成4年3月26日	測定器	交流電圧計	横河2052	データロガー	HP3497A
	温度	24 °C		直流電流計	横河2051	パソコン	HP PC305
	湿度	43 % RH		デジタル電圧計	HP3478A		
	測定者	菅 印		恒温槽	田葉井 PL-20		

測定データ表

機種名	YAS1005	回路名	5V2A	測定項目	総合変動
-----	---------	-----	------	------	------

1. 総合変動； 温度，入力電圧，負荷を下記仕様範囲内で、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。

温度，入力電圧，負荷の可変範囲。

温度 0 ~ 55 [℃]

入力電圧 85 ~ 264 [V]

出力電流 0 ~ 2 [A]

・最高変動値状態

入力電圧 AC 264 V

負荷電流 0 A

・最低変動値状態

入力電圧 AC 85 V

負荷電流 2 A

総合変動 = 出力電圧の最高変動値 - 出力電圧の最低変動値

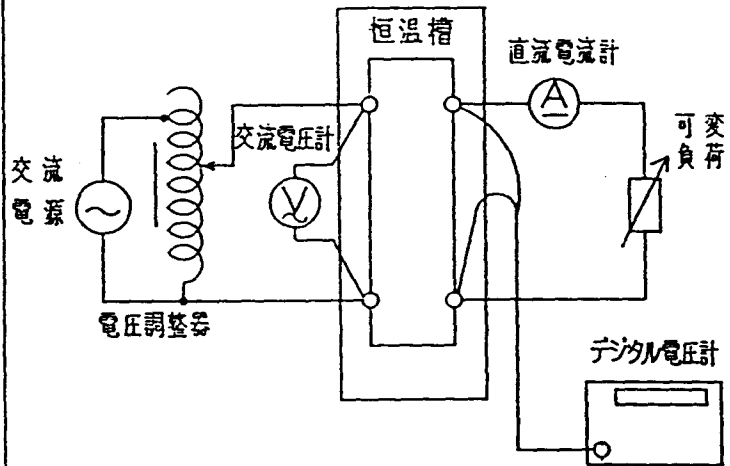
$$\text{総合変動率} = \frac{\text{総合変動}}{\text{定格出力電圧}} \times 100$$

$$= \frac{5.037 - 5.005}{5} \times 100 = 0.64 [\%]$$

2. 測定値記入欄

周囲温度 (℃)	最低変動値状態	最高変動値状態
	出力電圧(V)	出力電圧(V)
-20	5.031	5.038
-10	5.030	5.037
0	5.029	5.037
10	5.026	5.034
20	5.023	5.032
30	5.018	5.028
40	5.012	5.022
55	5.005	5.015
60	4.998	5.009
70	4.988	4.999

3. 測定回路図



測定条件

測定日	平成4年3月25日
温度	23℃
湿度	46% RH
測定者	田印

測定器

交流電圧計	横河2052
直流電流計	横河2051
デジタル電圧計	HP3478A
恒温槽	田葉井PL-2G

測定データ表

機種名	YAS1005	回路名	5V 2A	測定項目	結露特性
-----	---------	-----	-------	------	------

1. 結露特性試験

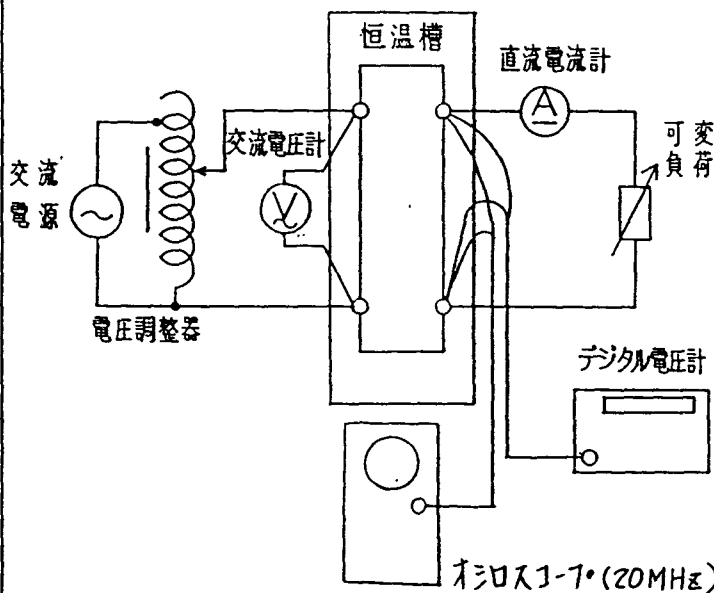
入力を切った状態で、恒温槽で-10℃に冷却しておき、約1時間後に恒温槽から取り出し、室温 24℃、湿度 43 %RHの状態におき結露させ、その電気的特性の測定を3度行ない、異常のないことを確認する。

2. 測定値記入欄

	回数	出力電圧 (V)	リプル電圧 (mV)	リプルレイズ (mV)
負荷率 50%	1	5.035	15	30
	2	5.035	15	30
	3	5.036	15	30
負荷率 100%	1	5.030	20	40
	2	5.030	20	40
	3	5.031	20	40

入力電圧 AC100V

3. 測定回路図



測定条件	測定日	平成4年3月26日	測定器	交流電圧計	横河2052	テクトロニクス
	温度	24℃		直流電流計	横河2051	468
	湿度	43% RH		デジタル電圧計	HP3478A	
	測定者	印		恒温槽	田葉井 PL-20	

測定データ表

機種名	YAS1005	回路名	5V 2A	測定項目	漏洩電流
-----	----------------	-----	-------	------	------

1. 測定結果

規格	入力電圧		
	85V	115V	132V
Ⓐ電取	0.09 mA	0.12 mA	0.14 mA
ⒷUL	0.08 mA	0.11 mA	0.14 mA
ⒸCSA	0.08 mA	0.11 mA	0.14 mA

規格	入力電圧		
	170V	230V	264V
ⒹVDE	0.17 mA	0.24 mA	0.27 mA

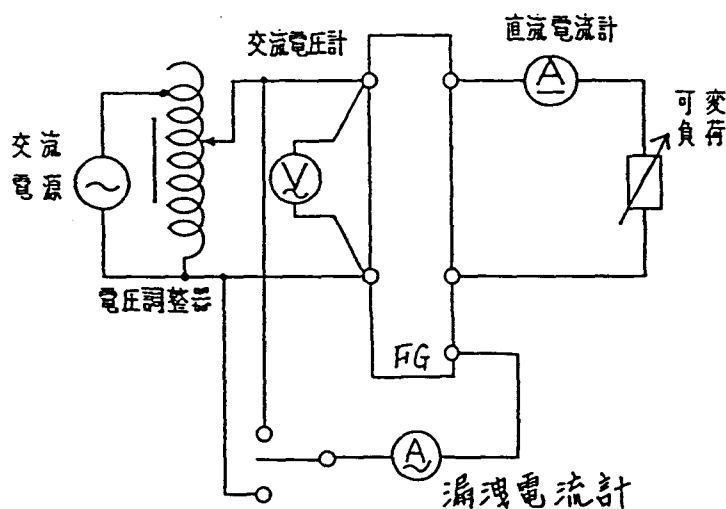
1. 測定結果

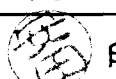
交流入力の一相について測定しその大きい方を漏洩電流測定値とする。

負荷率100%

- A 入力抵抗 1 kΩ
- B 入力抵抗 1.5 kΩ
入力容量 0.15 μF
- C 入力抵抗 1.5 kΩ
入力容量 0.15 μF
- D 入力抵抗 2 kΩ
入力容量 0.1 μF

2. 測定回路図



測定条件	測定日	平成4年3月23日	測定者	交流電圧計	横河2052
	温度	23 ℃		直流電流計	横河2051
	湿度	48 % RH		漏洩電流計	横河3226
	測定者	 印			

測定データ表

機種名	YAS1005	回路名	5V 2A	測定項目	入力雑音耐量
-----	---------	-----	-------	------	--------

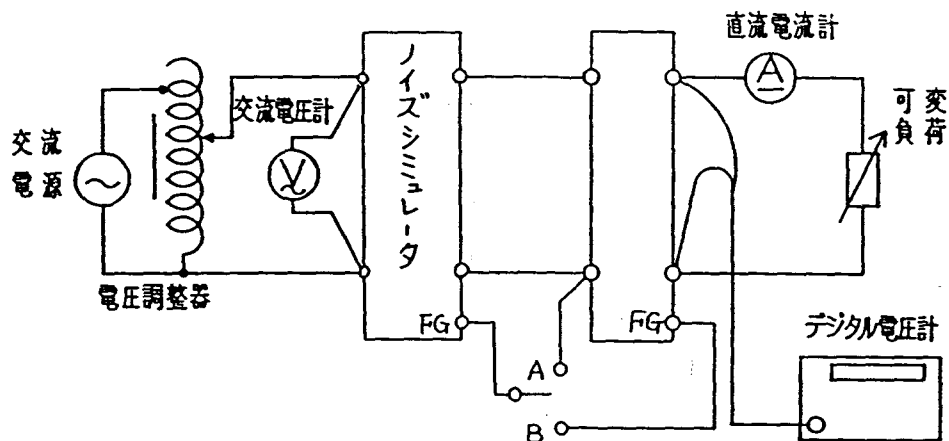
1. 測定値記入欄

パルス幅 [ns]	MODE	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 AC 100 V
 パルス電圧 2,000 V
 パルス周期 10 ms
 印加時間 1分間以上
 負荷率 100 %

2. 測定回路図



A: NORMAL MODE
 B: COMMON MODE

測定条件	測定日	平成4年3月27日	測定器	交流電圧計 横河2052
	温度	25 °C		直流電流計 横河2051
	湿度	42 % RH		デジタル電圧計 HP3478A
	測定者	印		ノイズ研究所 ノイズシミュレータ INS-410

測定データ表

機種名	YAS1005	回路名	5V2A	測定項目	雑音端子電圧
-----	---------	-----	------	------	--------

1. グラフ

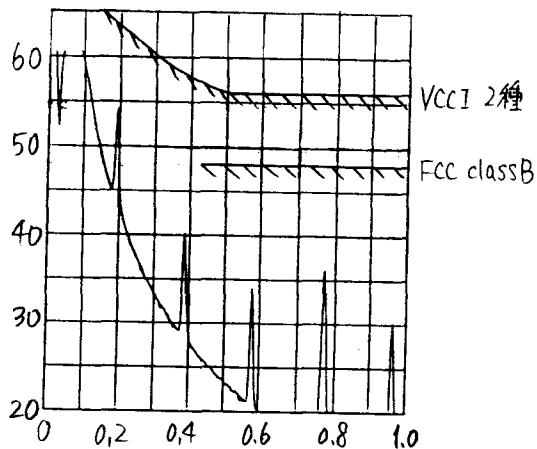
特記事項

入力電圧 AC 100 V
 負荷率 100 %

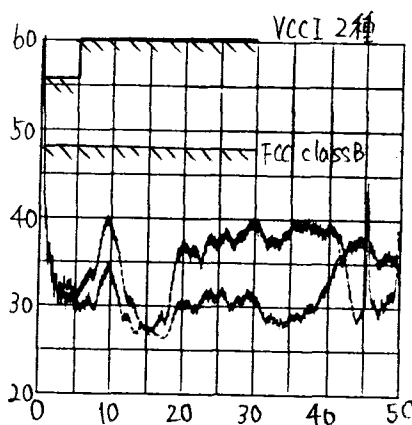
注：斜線は許容値を示す。

No	規格名	周波数 [MHz]	許容値 [dB/uV]
1	FCC classA	0.45~1.6	60
		1.6~30	69.5
2	FCC classB	0.45~30	48
3	VCCI 1種	0.15~0.5	79
		0.5~30	73
4	VCCI 2種	0.15~0.5	66-56
		0.5~5	56
		5~30	60
5	VDE classA	0.01~0.15	91-69.5
		0.15~0.5	66
		0.5~30	60
6	VDE classB	0.01~0.15	79-57.5
		0.15~0.5	54
		0.5~30	48

Interference Voltage [dB/μV]

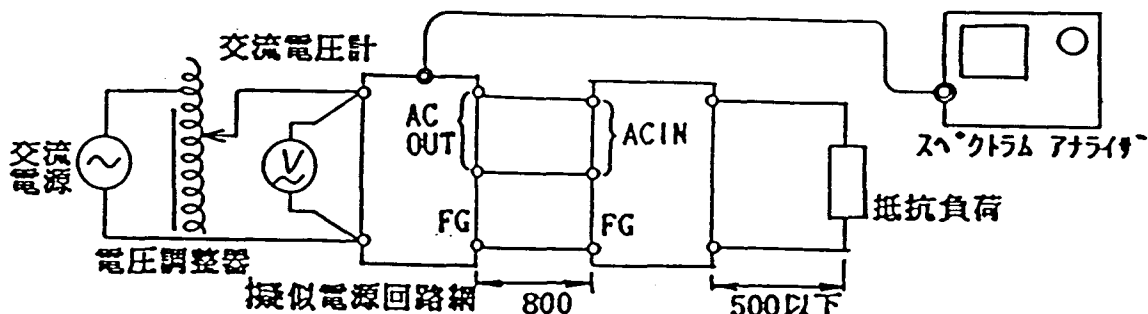


Interference frequency [MHz]



Interference frequency [MHz]

2. 測定回路図



測定条件	測定日	平成4年3月27日	測定器	交流電圧計	横河2052
	温度	25℃		擬似電源回路網	協立電子工業 KNW-242
	湿度	40% RH		スベクトラムアナライザ	717A7521 TR4135
	測定者				

測定データ表

機種名	YAS1005	回路名	5V2A	測定項目	雑音端子電圧
-----	---------	-----	------	------	--------

1. グラフ

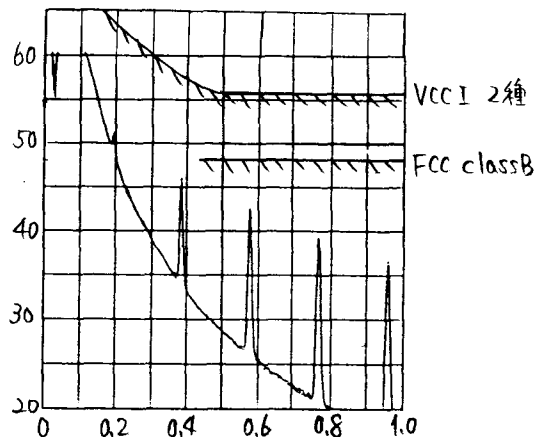
特記事項

入力電圧 AC 240 V
 負荷率 100 %

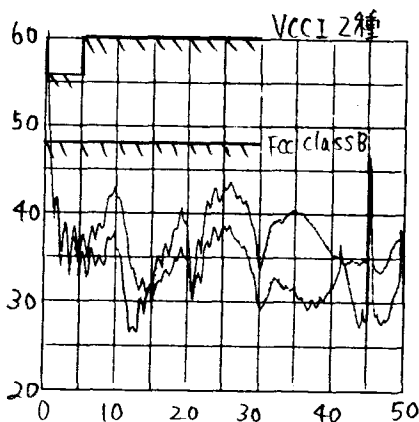
注：斜線は許容値を示す。

No	規格名	周波数 [MHz]	許容値 [dB/uV]
1	FCC classA	0.45~1.6	60
		1.6~30	69.5
2	FCC classB	0.45~30	48
3	VCCI 1種	0.15~0.5	79
		0.5~30	73
4	VCCI 2種	0.15~0.5	66-56
		0.5~5	56
		5~30	60
5	VDE classA	0.01~0.15	91-69.5
		0.15~0.5	66
		0.5~30	60
6	VDE classB	0.01~0.15	79-57.5
		0.15~0.5	54
		0.5~30	48

Interference Voltage [dB/μV]

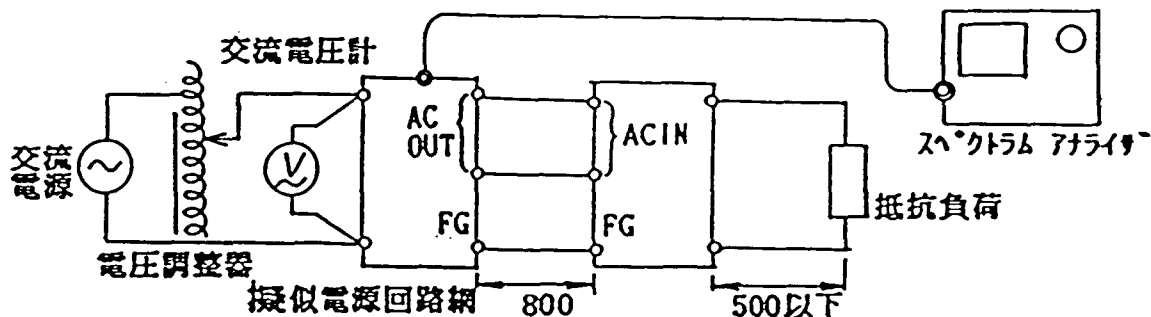


Interference frequency [MHz]



Interference frequency [MHz]

2. 測定回路図



測定条件	測定日	平成4年3月27日	測定器	交流電圧計	横河2052
	温度	25℃		擬似電源回路網	協立電子工業 KNW-242
	湿度	40% RH		スペクトラムアナライザ	TR4135
	測定者				

測定データ表

機種名	YAS1005	回路名	5V2A	測定項目	雑音端子電圧 (入力端子に0.1μF付)
-----	---------	-----	------	------	-------------------------

1. グラフ

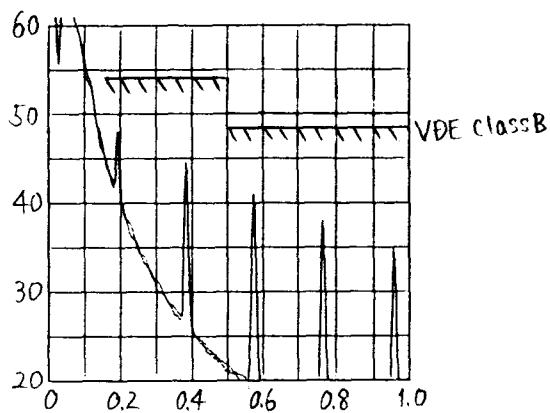
特記事項

入力電圧 AC 240 V
 負荷率 100 %

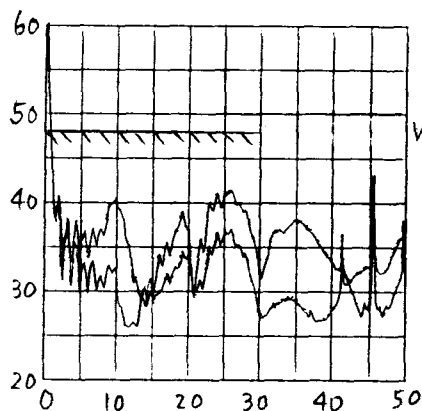
注：斜線は許容値を示す。

No	規格名	周波数 [MHz]	許容値 [dB/μV]
1	FCC classA	0.45~1.6	60
		1.6~30	69.5
2	FCC classB	0.45~30	48
3	VCCI 1種	0.15~0.5	79
		0.5~30	73
4	VCCI 2種	0.15~0.5	66-56
		0.5~5	56
		5~30	60
5	VDE classA	0.01~0.15	91-69.5
		0.15~0.5	66
		0.5~30	60
6	VDE classB	0.01~0.15	79-57.5
		0.15~0.5	54
		0.5~30	48

Interference Voltage [dB/μV]

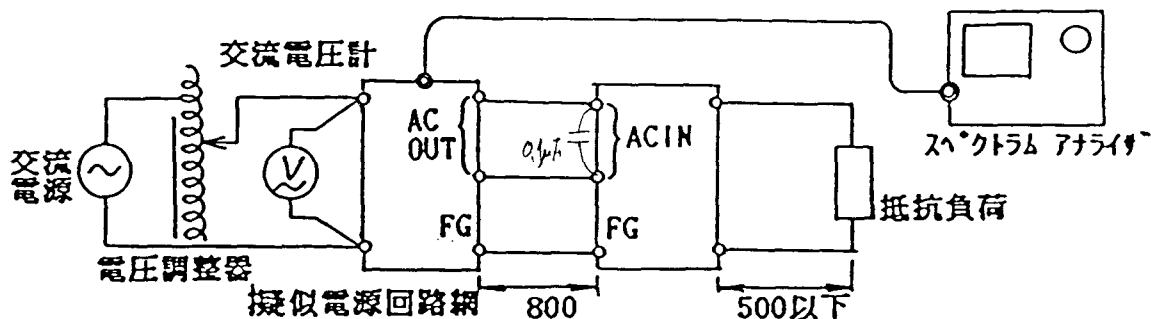


Interference frequency [MHz]



Interference frequency [MHz]

2. 測定回路図



測定条件	測定日	平成4年3月27日	測定器	交流電圧計	横河2052
	温度	25℃		擬似電源回路網	協立電子工業 KNW-242
	湿度	40% RH		スペクトラムアナライザ	717721 TR4135
	測定者				