

YAS505
評価試験成績書

平成 3 年 10 月 30 日

COSEL
コーセル株式会社

オンボード部

承認 ()	承認 ()	照査 ()	作成
<div>品管部長 8.11.15 買場</div>	<div>3.10.30 水野</div>	<div>3.10.30 五生</div>	<div>3.10.30 田</div>

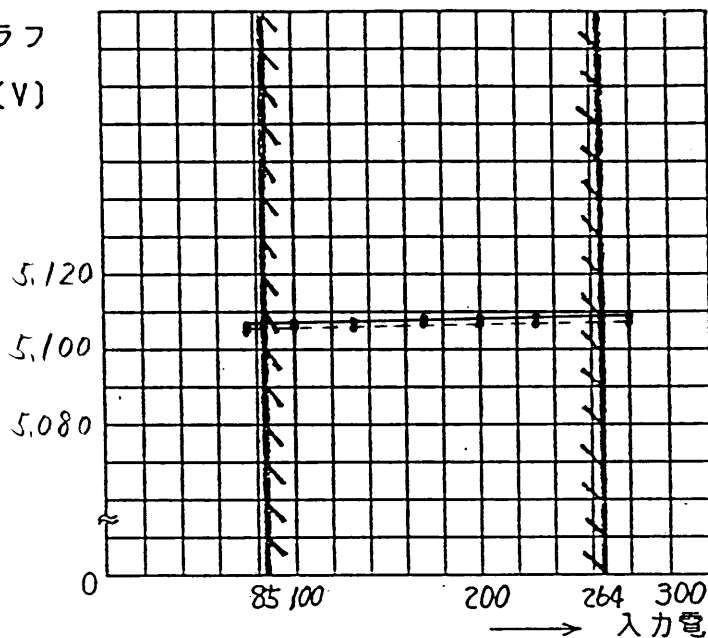
目 次

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	YAS505	回路名	5V 1A	測定項目	静的入力変動
-----	--------	-----	-------	------	--------

1. グラフ
出力電圧(V)



特記事項

① ——— 負荷50%

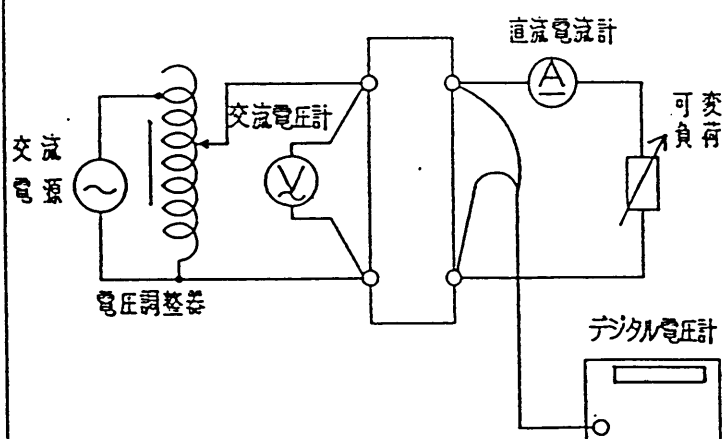
② - - - - 負荷100%

(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]	① 負荷50% 出力電圧[V]	② 負荷100% 出力電圧[V]
75	5.107	5.105
85	5.108	5.106
100	5.108	5.106
132	5.108	5.106
170	5.109	5.107
200	5.109	5.107
230	5.109	5.107
264	5.109	5.107
280	5.109	5.107

3. 測定回路図



測定条件

測定日	平成 3 年 10 月 7 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	

BC-0385

測定データ表

機種名	YAS505		回路名	5V 1A	測定項目	効率
-----	--------	--	-----	-------	------	----

1. グラフ

効率〔%〕

↑

特記事項

① ——— 負荷50%

② - - - - 負荷100%

(注) 斜線は定格入力電圧範囲を示す。

0 85 100 200 264 300

→ 入力電圧〔V〕

2. 測定値記入欄

入力電圧〔V〕	① 負荷50% 効率〔%〕	② 負荷100% 効率〔%〕
75	61.50	65.03
85	61.50	65.38
100	61.35	65.22
132	60.48	64.22
170	57.45	62.71
200	54.12	61.19
230	50.44	59.32
264	46.36	56.84
280	44.48	55.65

3. 測定回路図

交流電源

電力計

交流電圧計

電圧調整器

直流電流計

可変負荷

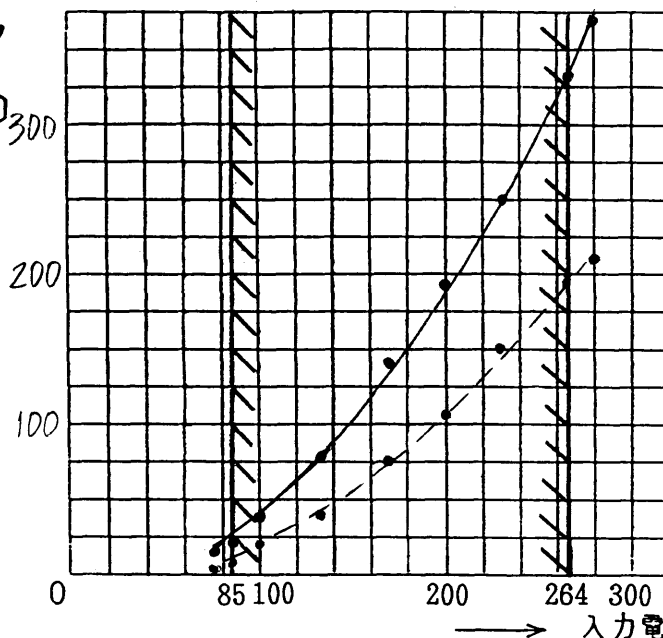
デジタル電圧計

測定条件	測定日	平成3年10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	50% RH		デジタル電圧計	HP3478A
	測定者	印		デジタル電力計	横河2504

測定データ表

機種名	YAS505	回路名	5V 1A	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

① ——— 負荷50%

② - - - - 負荷100%

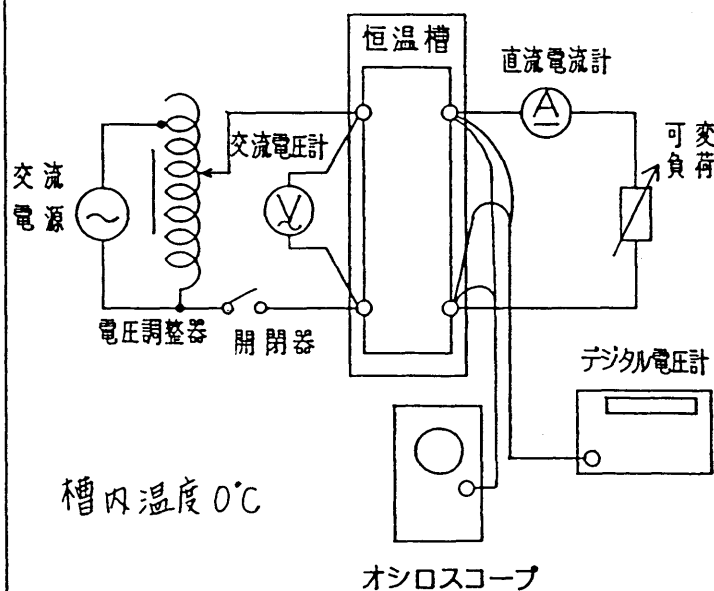
出力保持時間とは、AC入力断から出力電圧が、定格値の90%になるまでの時間をいう。

(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]	① 負荷50% 保持時間 [ms]	② 負荷100% 保持時間 [ms]
75	15	6
85	24	11
100	39	20
132	78	42
170	138	76
200	190	110
230	250	150
264	330	190
280	370	210

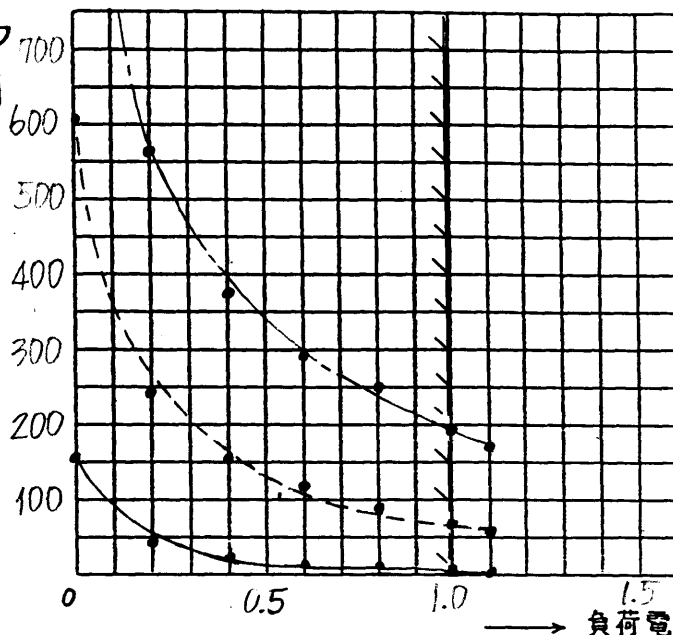
3. 測定回路図



測定条件	測定日	平成3年10月7日	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 2430A
	温度	23℃		直流電流計	横河2051		
	湿度	48% 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	YAS505	回路名	5V1A	測定項目	瞬時停電保障
-----	--------	-----	------	------	--------

1. グラフ
瞬時時間
(ms)

特記事項

① ——— 入力電圧
AC85V

② - - - - 入力電圧
AC170V

③ - · - - 入力電圧
AC264V

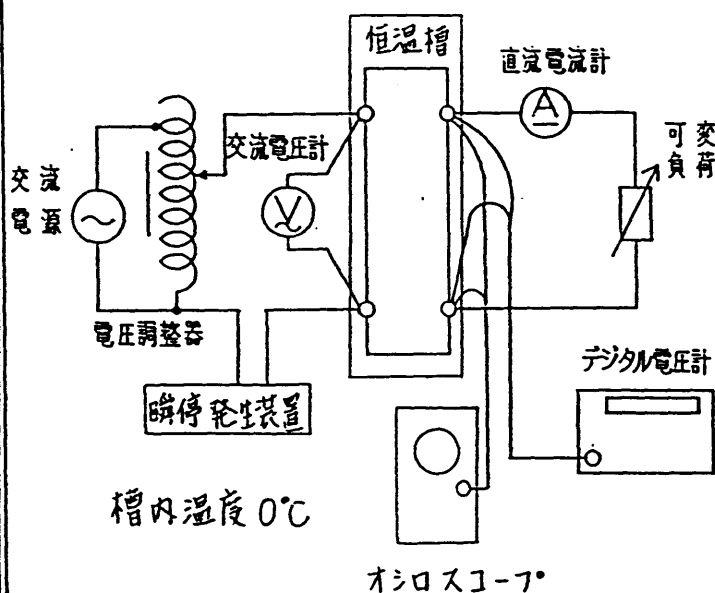
瞬時停電保障時間とは、出力電圧が定格値の95%になる時の瞬時停電時間をいう。

(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)	①入力電圧 AC85V 瞬時時間 (ms)	②入力電圧 AC170V 瞬時時間 (ms)	③入力電圧 AC264V 瞬時時間 (ms)
0	156	608	1230
0.2	47	248	565
0.4	22	156	375
0.6	14	119	295
0.8	12	90	251
1.0	8	73	192
1.1	5	65	175

3. 測定回路図



測定条件	測定日	平成3年10月7日
	温度	23℃
	湿度	48% RH
	測定者	印

測定器	交流電圧計 横河2052	オシロスコープ テフトロクス 2430A
	直流電流計 横河2051	
	デジタル電圧計 HP3478A	
	恒温槽 田葉井 PL-2G	

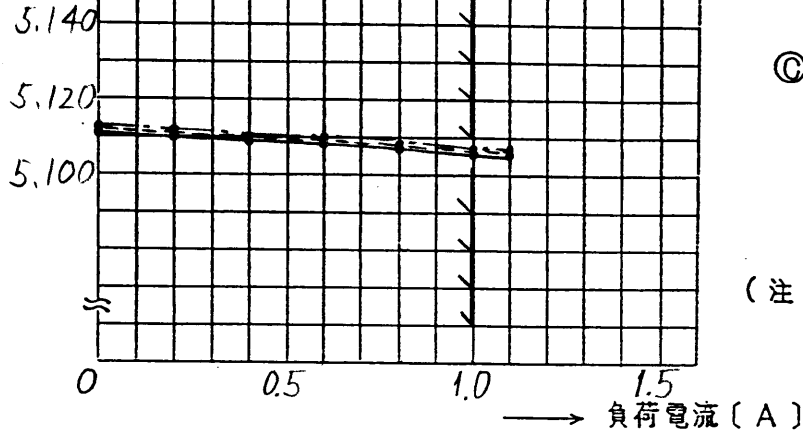
BC-0385

測定データ表

機種名	YAS505	回路名	5V 1A	測定項目	静的負荷変動
-----	--------	-----	-------	------	--------

1. グラフ

出力電圧
(V)
↑



特記事項

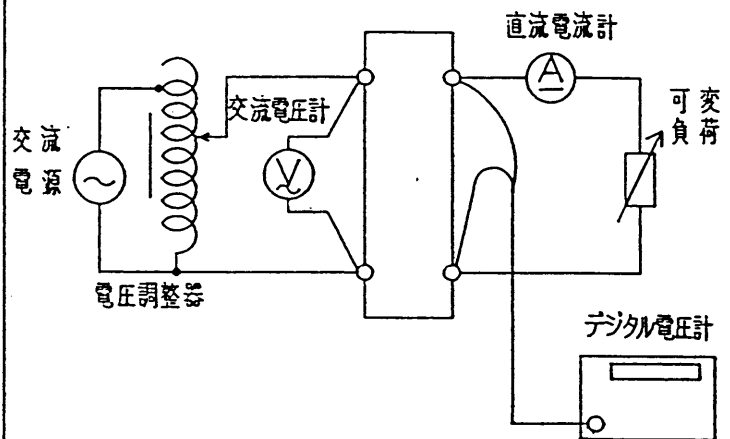
- ① ——— 入力電圧 AC 85V
- ② - - - - 入力電圧 AC 170V
- ③ - · - · 入力電圧 AC 264V

(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]	①入力電圧 AC 85V 出力電圧 (V)	②入力電圧 AC 170V 出力電圧 (V)	③入力電圧 AC 264V 出力電圧 (V)
0	5.111	5.112	5.112
0.2	5.110	5.111	5.111
0.4	5.109	5.110	5.110
0.6	5.108	5.109	5.109
0.8	5.107	5.108	5.108
1.0	5.106	5.107	5.107
1.1	5.106	5.107	5.107

3. 測定回路図

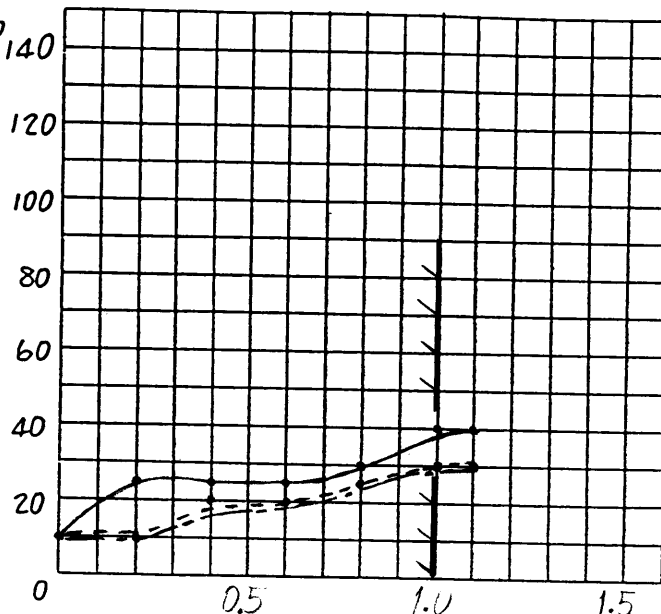


測定条件	測定日	平成 3 年 10 月 7 日	測定器	交流電圧計 横河 2052	
	温度	23 °C		直流電流計 横河 2051	
	湿度	48 % RH		デジタル電圧計 HP3478A	
	測定者	印			

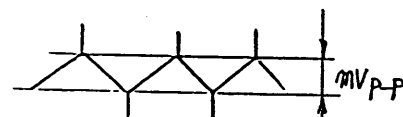
測定データ表

機種名	YAS505	回路名	5V1A	測定項目	リップル電圧 (負荷電流特性)
-----	--------	-----	------	------	--------------------

1. グラフ

リップル電圧
(mV)

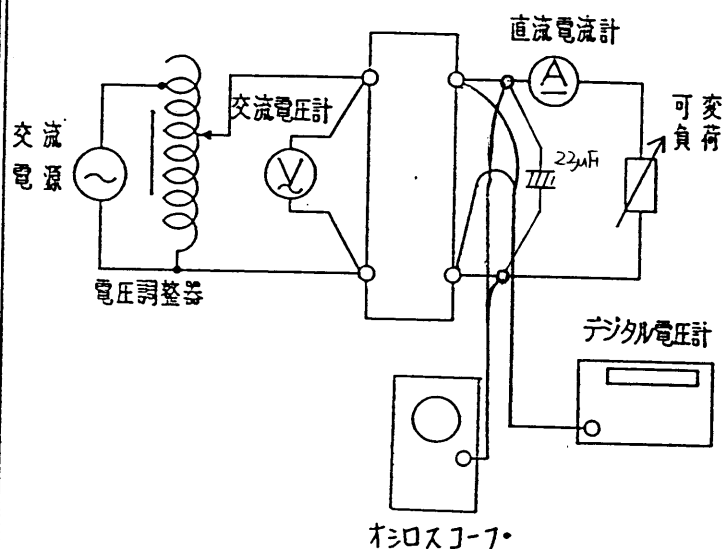
特記事項

① ——— 入力電圧
AC 85V② - - - - 入力電圧
AC 170V③ - · - · - 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]	①入力電圧 AC 85V	②入力電圧 AC 170V	③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	10	10	10
0.2	25	10	10
0.4	25	20	20
0.6	25	20	20
0.8	30	25	25
1.0	40	30	30
1.1	40	30	30

3. 測定回路図

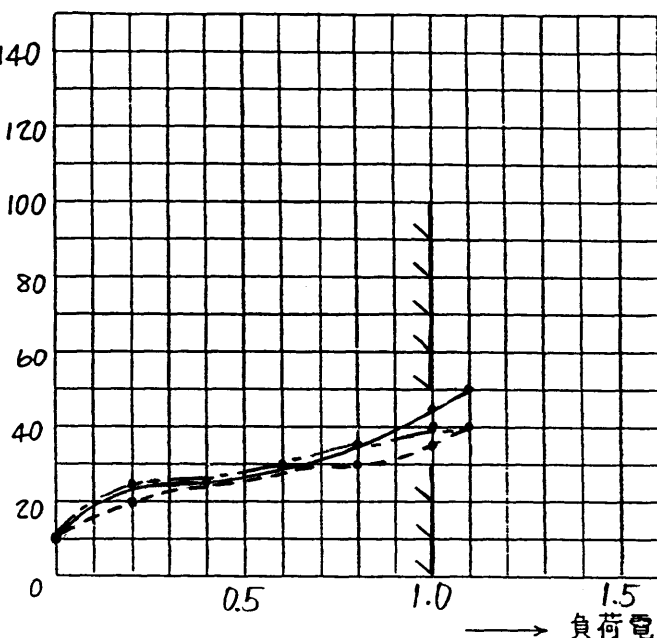


測定条件	測定日	平成 3 年 10 月 7 日
	温度	23 °C
	湿度	48 % RH
	測定者	印

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
	オシロスコピー	テクトロニクス 468

測定データ表

機種名	YAS505	回路名	5V 1A	測定項目	リップルノイズ
-----	--------	-----	-------	------	---------

1. グラフ
リップルノイズ
(mV)

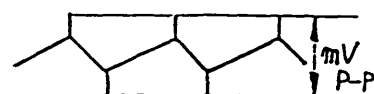
特記事項

① ——— 入力電圧
AC 85V

② - - - - 入力電圧
AC 170V

③ - · - - 入力電圧
AC 264V

リップルノイズは、下図 p-p 値
で示される。

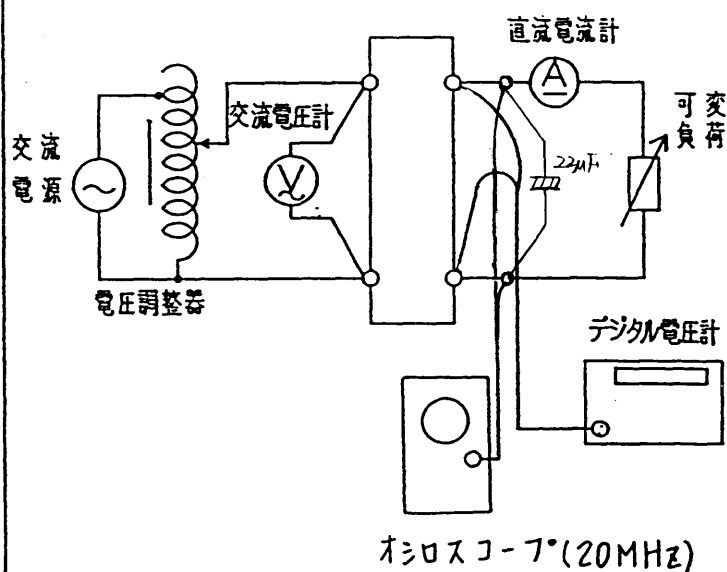


(注) 斜線は定格負荷電流
範囲を示す。

2. 測定値記入欄

負荷電流 [A]	①入力電圧 AC 85V リップルノイズ [mV]	②入力電圧 AC 170V リップルノイズ [mV]	③入力電圧 AC 264V リップルノイズ [mV]
0	10	10	10
0.2	25	20	20
0.4	25	25	25
0.6	30	30	30
0.8	35	30	35
1.0	45	35	40
1.1	50	40	40

3. 測定回路図



測定条件	測定日	平成 3 年 10 月 21 日
	温度	21 °C
	湿度	52 % 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	HP 3478A
	オシロスコープ	テクトロニクス 468

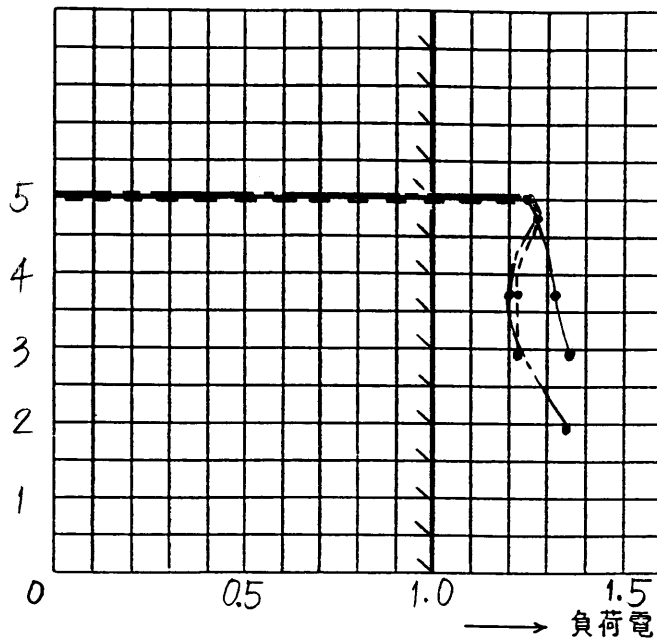
BC-0385

測定データ表

機種名	YAS505	回路名	5V 1A	測定項目	過電流保護
-----	--------	-----	-------	------	-------

1. グラフ

出力電圧
(V)



特記事項

- ① ——— 入力電圧 AC 85V
- ② - - - - 入力電圧 AC 170V
- ③ - · - · - 入力電圧 AC 264V

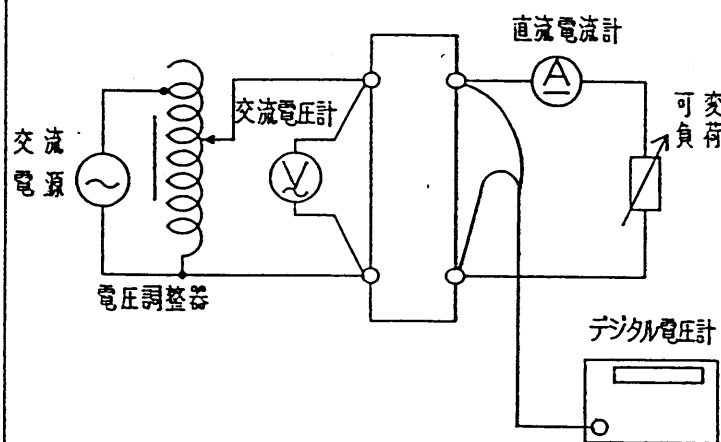
間欠動作とは、約0.5秒間通電、4秒間非通電の繰り返し動作をいう。

(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]	①入力電圧 AC 85V	②入力電圧 AC 170V	③入力電圧 AC 264V
	出力電圧 (V)	出力電圧 (V)	出力電圧 (V)
1.25	5.00		
1.28	4.75		
1.32	3.75		
1.36	2.90以下を 間欠動作		
1.26		5.00	
1.28		4.75	
1.22		3.75	
1.22		2.90以下を 間欠動作	
1.26			5.00
1.28			4.75
1.20			3.75
1.35			1.95以下を 間欠動作

3. 測定回路図



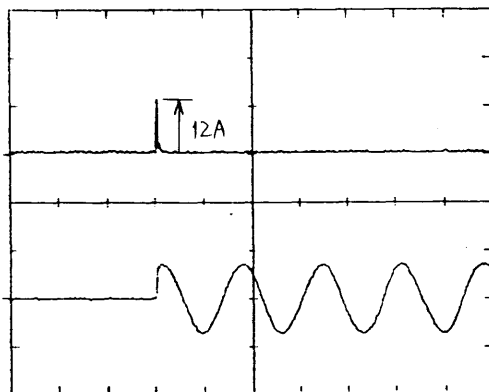
測定条件	測定日	平成 3 年 10 月 9 日	測定器	交流電圧計 横河2052	
	温度	25 ℃		直流電流計 横河2051	
	湿度	45 % RH		デジタル電圧計 HP3478A	
	測定者	印			

測定データ表

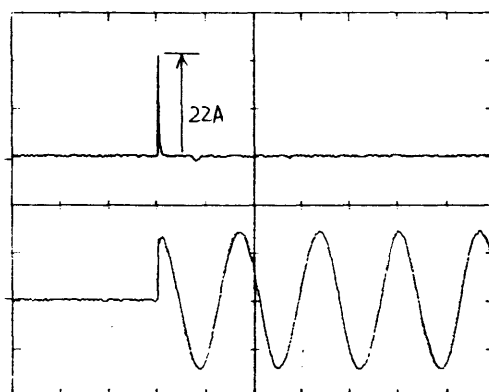
機種名	YAS505	回路名	5 V 1 A	測定項目	突入電流
-----	--------	-----	---------	------	------

1. グラフ

(1) 入力電圧 AC 100V



(2) 入力電圧 AC 200V

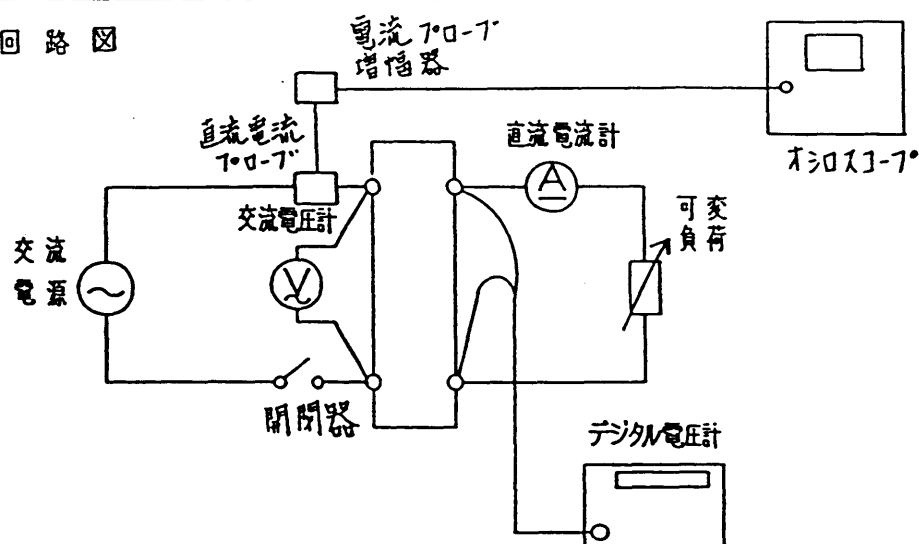
10ms/div
10 A/div

特記事項

周波数 60 Hz

負荷率 100%

2. 測定回路図



測定条件	測定日	平成 3 年 10 月 4 日	測定器	交流電圧計 横河 2052	直流電流 T.O.-T. テクトロ=クス A6303
	温度	24 °C		直流電流計 横河 2051	電流 T.O.-T. 増幅器 テクトロ=クス AM503
	湿度	47 % RH		デジタル電圧計 HPJ478A	
	測定者	田印		オシロスコープ テクトロ=クス 2430A	

測定データ表

機種名	YAS505		回路名	5V 1A	測定項目	動的負荷変動
-----	--------	--	-----	-------	------	--------

1. グラフ

特記事項
入力電圧
周 期

AC 100 V
200 mS

負荷電流

(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%

2 ms / div
200 mV / div

V= 320 mV
T= 2.4 ms

V= 240 mV
T= 1.6 ms

V= 140 mV
T= 1.2 ms

2. 測定回路図

交流電源
交流電圧計
電圧調整器
直流電流計
可変負荷
負荷ON-OFF制御器

3. 記号説明

測定条件	測定日	平成 3 年 10 月 8 日	測定器	直流電流計横河 2051
	温度	25 °C		オシロスコープ 株式会社 2430
	湿度	50 % RH		交流電圧計 横河 2052
	測定者	印		

測定データ表

機種名	YAS505	回路名	5 V 1 A	測定項目	シーケンス
1. グラフ					
起動時間		出力保持時間			
<p>出力電圧 [V]</p> <p>↑</p> <p>負荷率 50 %</p> <p>入力電圧 AC 85 V</p> <p>100 ms/div</p> <p>1 v/div</p> <p>時間 [ms]</p> <p>$t_s = 560 \text{ ms}$</p>		<p>出力電圧 [V]</p> <p>↑</p> <p>負荷率 50 %</p> <p>入力電圧 AC 85 V</p> <p>5 ms/div</p> <p>1 v/div</p> <p>時間 [ms]</p> <p>$t_h = 22 \text{ ms}$</p>			
起動時間		出力保持時間			
<p>出力電圧 [V]</p> <p>↑</p> <p>負荷率 100 %</p> <p>入力電圧 AC 85 V</p> <p>100 ms/div</p> <p>1 v/div</p> <p>時間 [ms]</p> <p>$t_s = 565 \text{ ms}$</p>		<p>出力電圧 [V]</p> <p>↑</p> <p>負荷率 100 %</p> <p>入力電圧 AC 85 V</p> <p>5 ms/div</p> <p>1 v/div</p> <p>時間 [ms]</p> <p>$t_h = 10 \text{ ms}$</p>			
2. 測定回路					
<p>交流電源</p> <p>交流電圧計</p> <p>電圧調整器 開閉器</p> <p>恒温槽</p> <p>直流電流計</p> <p>可変負荷</p> <p>オシロスコープ</p> <p>槽内温度 0℃</p>					
3. 記号説明					
<p>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</p> <p>t_h : 電源断から出力電圧が定格の90%になるまでの時間</p>					
測定条件	測定日	平成 3 年 10 月 8 日	測定器	直流電流計 横河 2051	
	温度	25℃		オシロスコープ テクトロニクス 468	
	湿度	50% 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	YAS505	回路名	5V 1A	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。

2. 測定値記入欄

周囲温度 [℃]	㊶入力電圧 AC85V 出力電圧 [V]	㊷入力電圧 AC170V 出力電圧 [V]	㊸入力電圧 AC264V 出力電圧 [V]
-20	5.018	5.017	5.017
-10	5.016	5.017	5.017
0	5.013	5.014	5.014
10	5.010	5.011	5.011
20	5.007	5.007	5.008
30	5.002	5.003	5.004
40	4.998	4.999	4.999
55	4.991	4.992	4.992
60	4.988	4.989	4.989
70	4.982	4.983	4.984

3. 測定回路図

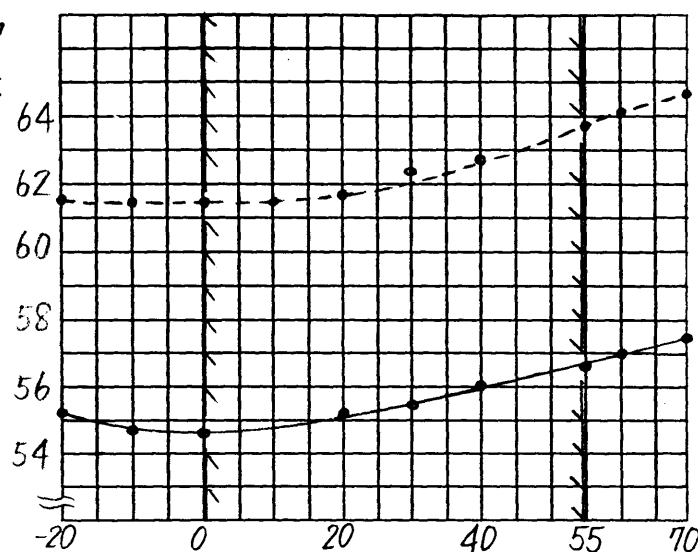
測定条件	測定日	平成30年10月4日	測定器	交流電圧計 横河2052	
	温度	24℃		直流電流計 横河2051	
	湿度	47% RH		デジタル電圧計 HP3478A	
	測定者	田井 印		恒温槽 田井PL-2G	

COSEL

測定データ表

機種名	YAS505	回路名	5V 1A	測定項目	最低レギュレーション電圧
-----	--------	-----	-------	------	--------------

1. グラフ

入力電圧
[V]

特記事項

A — 負荷率 50%

B 負荷率 100%

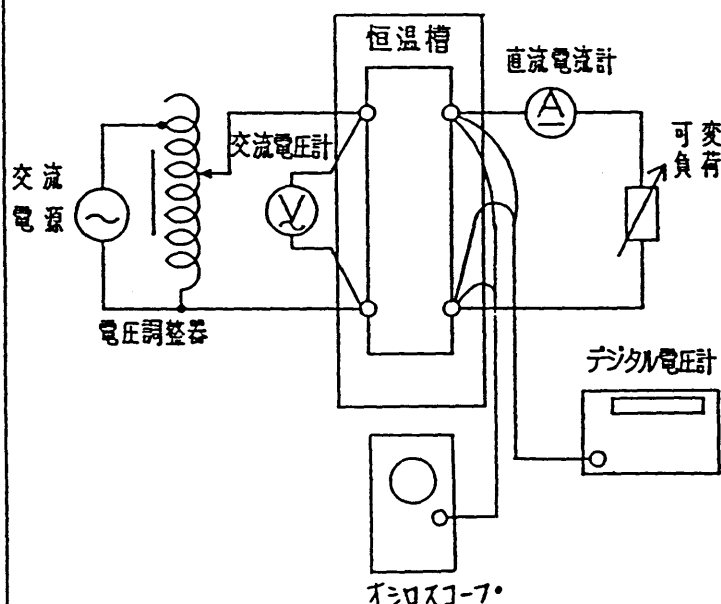
(注) 斜線は定格周囲温度を示す。

周囲温度 [°C]

2. 測定値記入欄

周囲温度 [°C]	④ 負荷50% 入力電圧[V]	⑤ 負荷100% 入力電圧[V]
-20	55.2	61.6
-10	54.8	61.5
0	54.7	61.5
10	55.0	61.5
20	55.2	61.8
30	55.5	62.3
40	56.0	62.8
55	56.7	63.8
60	57.0	64.1
70	57.4	64.7

3. 測定回路図



測定条件

測定日	平成 3 年 9 月 19 日
温度	25 °C
湿度	60 % RH
測定者	印

測定器

交流電圧計 横河2052	オシロスコープ 77077X 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	YAS505		回路名	5V 1A	測定項目	リップル電圧 (周囲温度特性)
-----	--------	--	-----	-------	------	--------------------

1. グラフ

リップル電圧 [mV]

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]	(A) 負荷50% リップル電圧 (mV)	(B) 負荷100% リップル電圧 (mV)
-20	30	35
-10	30	35
0	30	35
10	25	30
20	20	30
30	20	30
40	20	30
55	25	30
60	25	30
70	25	30

3. 測定回路図

測定条件

測定日	平成3年10月4日	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
温度	24°C		直流電流計 横河2051	
湿度	47% RH		デジタル電圧計 HP3478A	
測定者	田印		恒温槽 田葉井PL-20	

測定データ表

機種名	YAS505		回路名	5V 1A		測定項目	経時ドリフト	
-----	--------	--	-----	-------	--	------	--------	--

1. グラフ

入力電圧 100V 負荷率 100%

出力電圧 (V)

↑

5.020

5.010

5.000

0 0.5 2 4 6 8

→ 時間 (H)

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	5.014	25
0.5	5.013	
1.0	5.013	
2.0	5.013	
3.0	5.013	
4.0	5.013	
5.0	5.013	
6.0	5.013	
7.0	5.013	
8.0	5.013	↓

3. 測定回路図

交流電源

交流電圧計

電圧調整器

恒温槽

直流電流計

可変負荷

デジタル電圧計

デジタルレコーダ

パソコン

測定条件	測定日	平成 3 年 10 月 3 日		測定器	交流電圧計	横河 2052	デジタルレコーダ	HP3497A
	温度	26 °C			直流電流計	横河 2051	パソコン	HP PC305
	湿度	42 % RH			デジタル電圧計	HP 3478A		
	測定者	印			恒温槽	田葉井 PL-20		

測定データ表

機種名	YAS505	回路名	5 V 1 A	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 ~ 1 [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 1.0 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

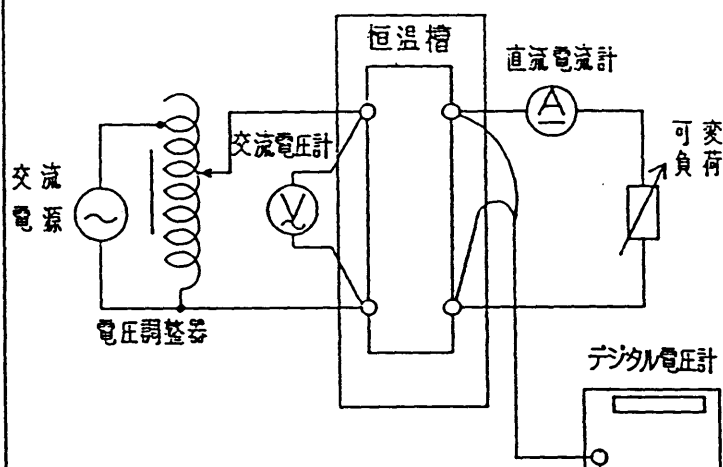
$$\text{総合変動率} = \frac{\text{総合変動}}{\text{定格出力電圧}} \times 100$$

$$= \frac{5.030 - 4.991}{5} \times 100 = 0.78 [\%]$$

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	5.018	5.033
-10	5.016	5.032
0	5.013	5.030
10	5.010	5.027
20	5.007	5.024
30	5.002	5.021
40	4.998	5.018
55	4.991	5.011
60	4.988	5.009
70	4.982	5.004

3. 測定回路図



測定条件

測定日 平成 3 年 10 月 4 日

温度 24 ℃

湿度 47 % RH

測定者 田井 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

恒温槽 田井 PL-2G

測定データ表

機種名	YAS505			回路名	5 V 1 A	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°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 23 $^{\circ}\text{C}$ 、湿度 48 %RH の状態におき結露させ、その電気的特性の測定を 3 度行ない、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)	1.7 μL 電圧 (mV)	1.7 μL 電圧 (mV)
負荷率 50 %	1	5.014	25	30
	2	5.014	25	30
	3	5.014	25	30
負荷率 100 %	1	5.012	30	30
	2	5.011	30	30
	3	5.012	30	30
入力電圧 AC100V				

3. 測定回路図

オシロスコープ (20MHz)

測定条件	測定日	平成 3 年 10 月 7 日	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
	温度	23 $^{\circ}\text{C}$		直流電流計 横河 2051	
	湿度	48 % RH		デジタル電圧計 HP 3478A	
	測定者	田井 印		恒温槽 田井井 PL-20	

COSEL

測定データ表

機種名	YAS505	回路名	5V 1A	測定項目	漏洩電流
-----	--------	-----	-------	------	------

1. 測定結果

規格	入力電圧		
	85V	115V	132V
Ⓐ電取	0.08 mA	0.11 mA	0.13 mA
ⒷUL	0.08 mA	0.11 mA	0.13 mA
ⒸCSA	0.08 mA	0.11 mA	0.13 mA

規格	入力電圧		
	170V	230V	264V
ⒹVDE	0.17 mA	0.24 mA	0.26 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%

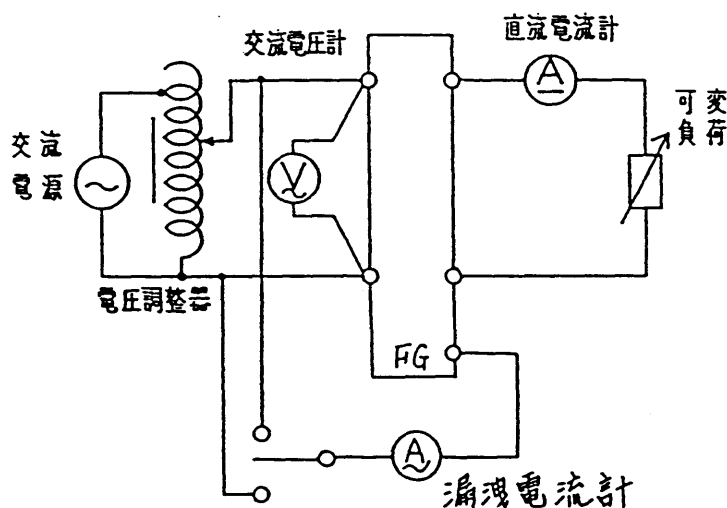
A 入力抵抗 1 k Ω

B 入力抵抗 1.5 k Ω
入力容量 0.15 μ F

C 入力抵抗 1.5 k Ω
入力容量 0.15 μ F

D 入力抵抗 2 k Ω
入力容量 0.1 μ F

2. 測定回路図



測定条件	測定日	平成3年10月21日	測定器	交流電圧計 横河2052	
	温度	21℃		直流電流計 横河2051	
	湿度	48% RH		漏洩電流計 横河3226	
	測定者	田中			

測定データ表

機種名	YAS505	回路名	5 V 1 A	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

パルス負荷 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30年10月22日	測定器	交流電圧計	横河2052
	温度	21℃		直流電流計	横河2051
	湿度	50% RH		デジタル電圧計	HP3478A
	測定者	田印		ノイズシミュレータ	ノイズ研究所 INS-410

測定データ表

機種名	YAS505	回路名	5V 1A	測定項目	雑音端子電圧
-----	--------	-----	-------	------	--------

1. グラフ

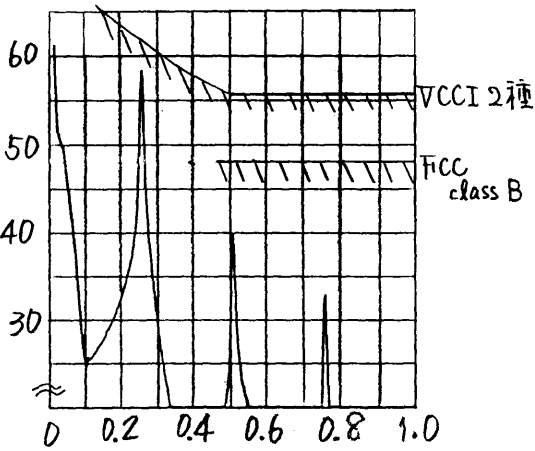
特記事項

入力電圧 AC 100 V
負荷率 100 %

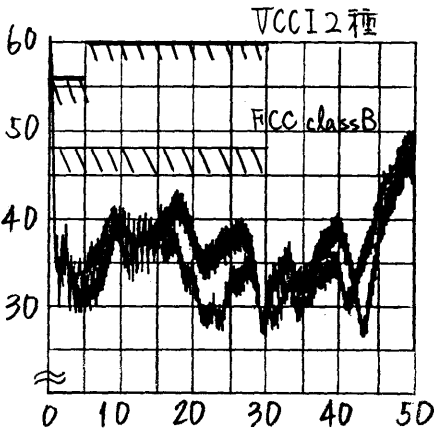
注：斜線は許容値を示す。

No	規格名	周波数 [MHz]	許容値 [dB/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]

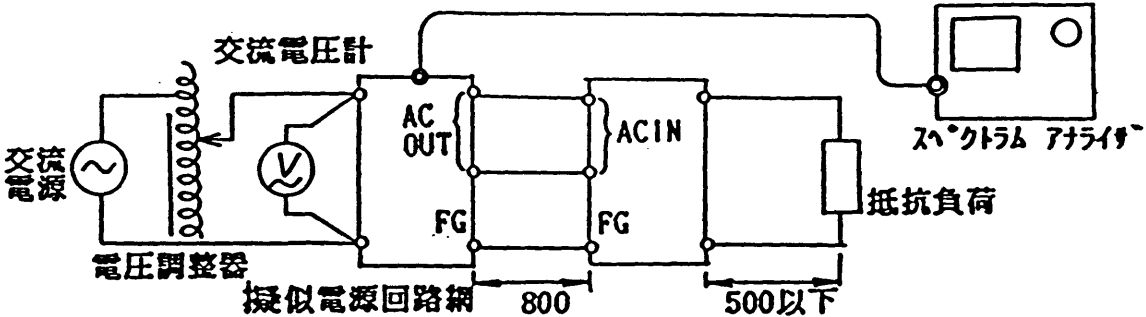


Interference frequency [MHz]



Interference frequency [MHz]

2. 測定回路図



測定条件	測定日	平成3年10月25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	45% RH		スペクトラムアナライザ	717A-7521 TR4135
	測定者	(署名)			

測定データ表

機種名	YAS505	回路名	5V / A	測定項目	雑音端子電圧
-----	--------	-----	--------	------	--------

1. グラフ

特記事項

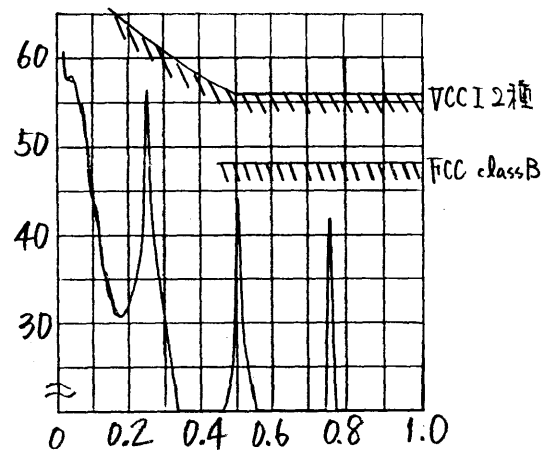
入力電圧 AC 240 V

負荷率 100 %

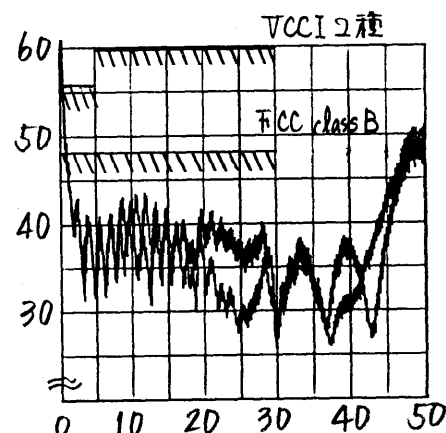
注：斜線は許容値を示す。

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/uV]

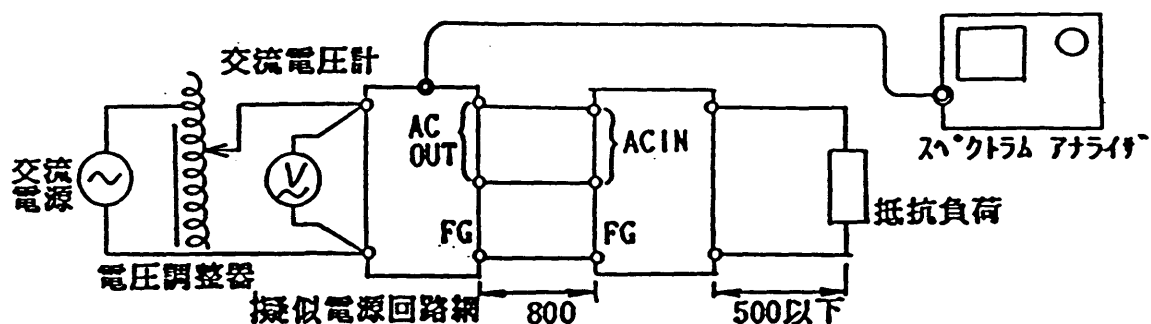


Interference frequency [MHz]



Interference frequency [MHz]

2. 測定回路図



測定条件	測定日	平成3年10月25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	45% RH		スペクトラムアナライザ 71" A" 3721 TR4135
	測定者	(印)		

測定データ表

機種名	YAS505	回路名	5V 1A	測定項目	雑音端子電圧 (入力端子に0.1μH付)
-----	--------	-----	-------	------	-------------------------

1. グラフ

特記事項

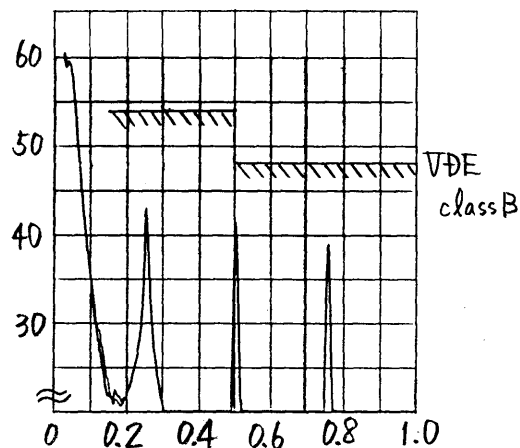
入力電圧 AC 240 V

負荷率 100 %

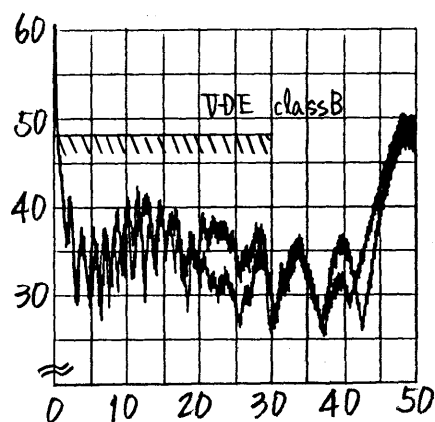
注：斜線は許容値を示す。

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]

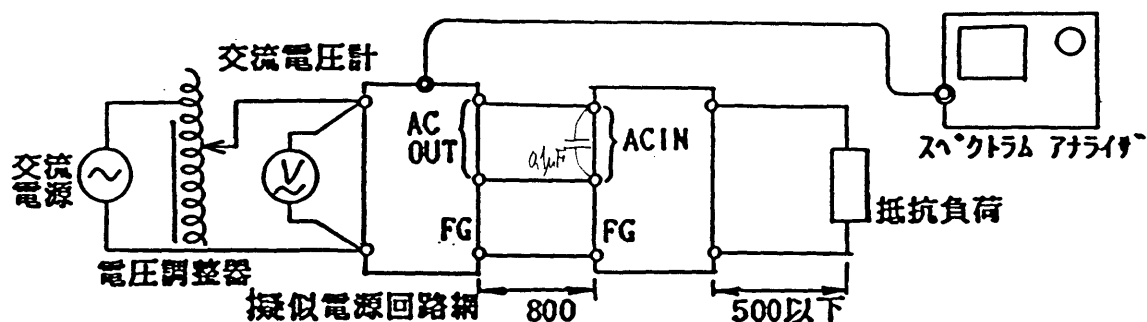


Interference frequency [MHz]



Interference frequency [MHz]

2. 測定回路図



測定条件	測定日	平成3年10月25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	45% RH		スペクトラムアナライザ 7100721 TR4135	
	測定者	(印)			