





<p>YAS512 評価試験成績書</p>

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
			

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	YAS512	回路名	12V0.45A	測定項目	静的入力変動
-----	--------	-----	----------	------	--------

1. グラフ

出力電圧(V)

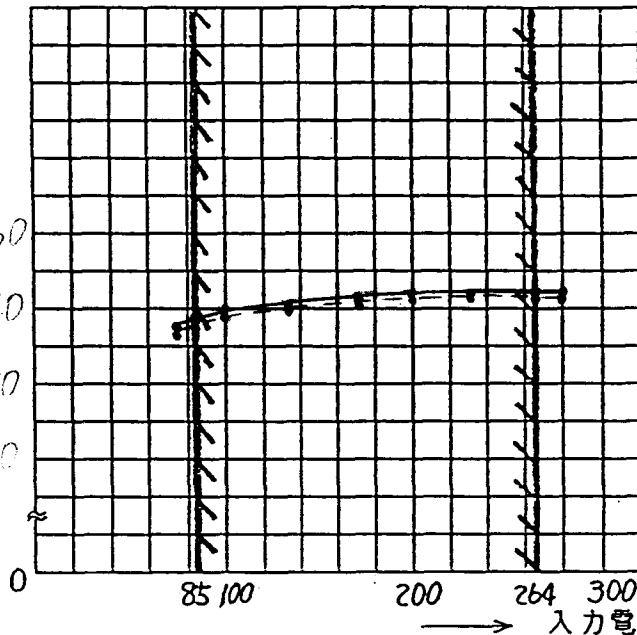


12.060

12.040

12.020

12.000



特記事項

① ——— 負荷50%

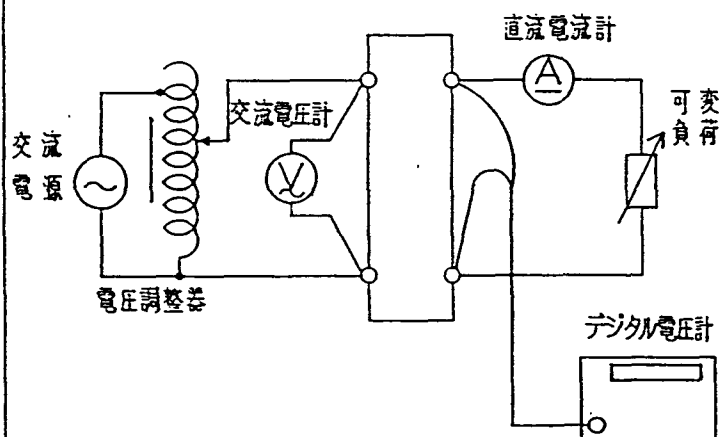
② - - - - 負荷100%

(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%	② 負荷100%
	出力電圧(V)	出力電圧(V)
75	12.036	12.034
85	12.038	12.036
100	12.040	12.038
132	12.041	12.039
170	12.043	12.041
200	12.044	12.042
230	12.044	12.042
264	12.045	12.043
280	12.045	12.043

3. 測定回路図



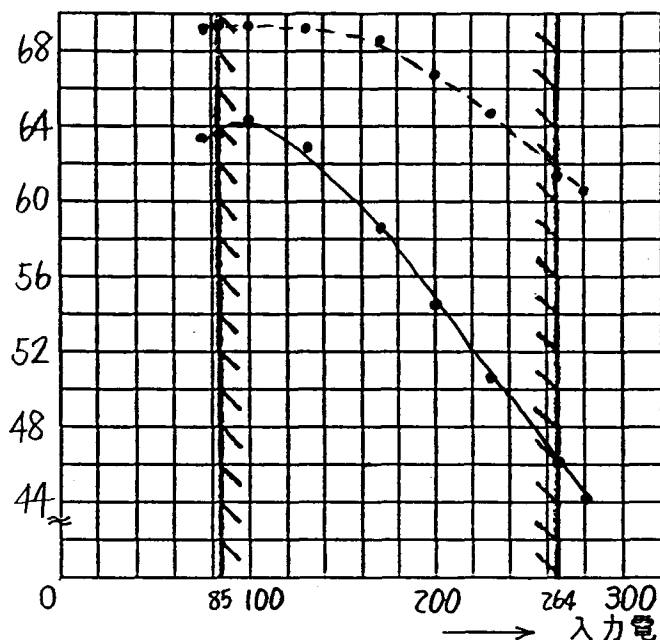
測定条件	測定日	平成 3 年 10 月 7 日
	温度	23 °C
	湿度	48 % RH
	測定者	印

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	HP3478A

BC-0386

測定データ表

機種名	YAS512	回路名	12V0.45A	測定項目	効率
-----	--------	-----	----------	------	----

1. グラフ
効率〔%〕

特記事項

① ——— 負荷50%

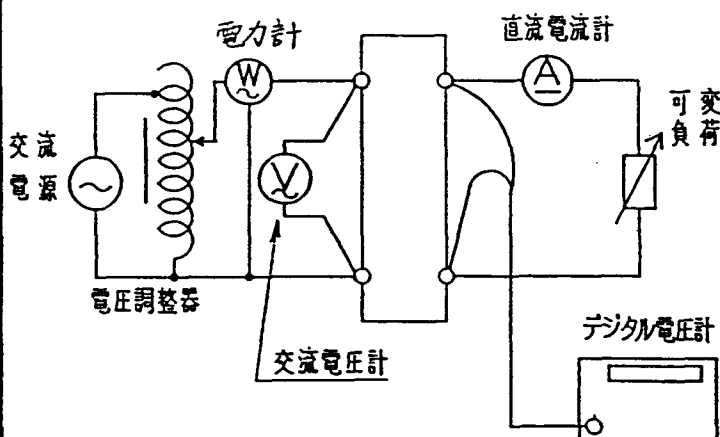
② - - - - 負荷100%

(注) 斜線は定格入力電圧
範囲を示す。

2. 測定値記入欄

入力電圧 〔V〕	① 負荷50%	② 負荷100%
	効率〔%〕	効率〔%〕
75	63.38	69.20
85	63.83	69.56
100	64.29	69.65
132	62.82	69.21
170	58.35	68.26
200	54.26	66.75
230	50.33	64.60
264	46.05	61.66
280	44.10	60.29

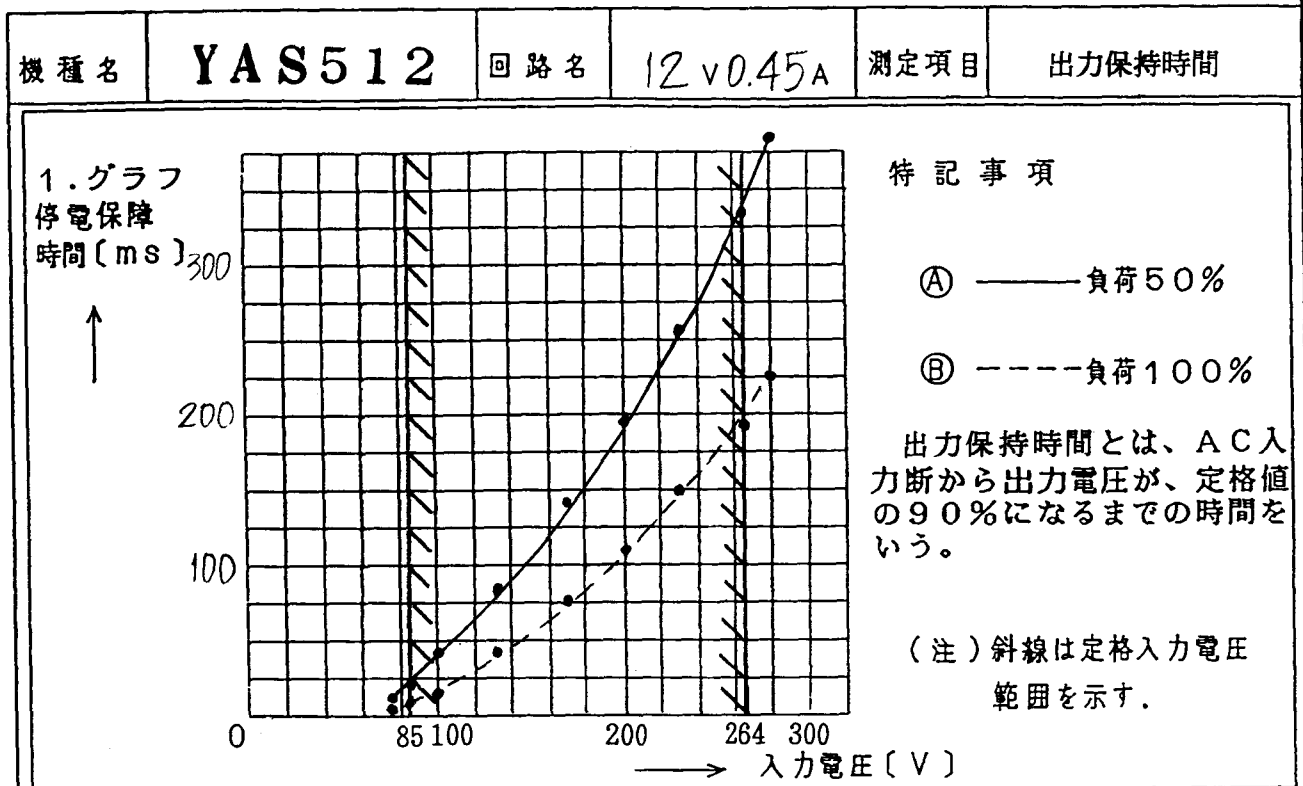
3. 測定回路図



測定条件	測定日	平成3年10月23日
	温度	23℃
	湿度	50% 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

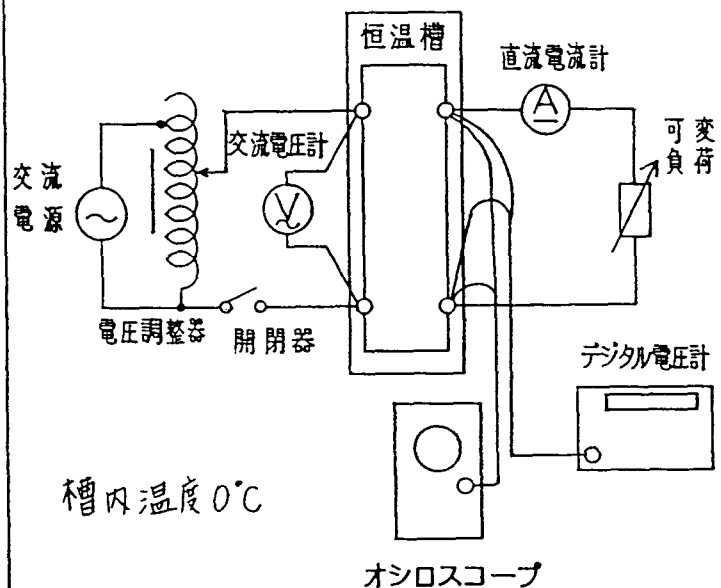
測定データ表



2. 測定値記入欄

入力電圧 [V]	① 負荷50%	② 負荷100%
	保持時間 [ms]	保持時間 [ms]
75	14	6
85	23	11
100	39	19
132	79	42
170	140	76
200	190	110
230	260	150
264	335	195
280	385	225

3. 測定回路図



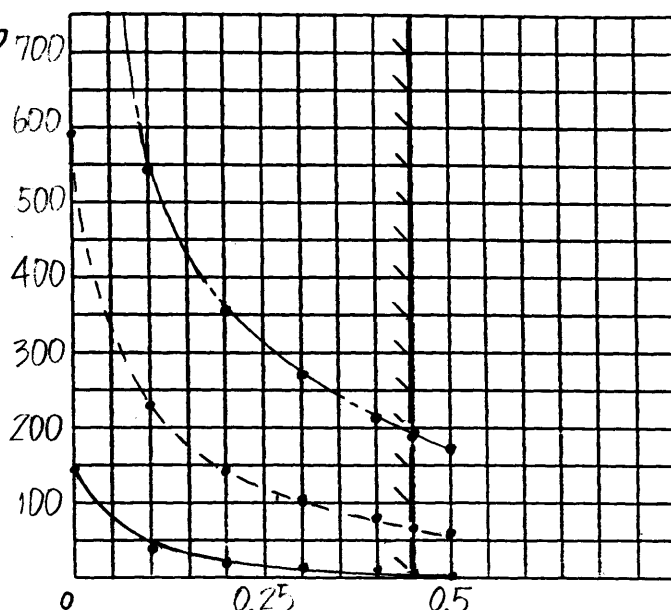
測定条件	測定日	平成3年10月7日	測定器	交流電圧計 横河2052	オシロスコープ テクトロニクス 2430A
	温度	23℃		直流電流計 横河2051	
	湿度	48% RH		デジタル電圧計 HP3478A	
	測定者	印		恒温槽 田葉井PL-20	

COSEL

測定データ表

機種名	YAS512	回路名	12V0.45A	測定項目	瞬時停電保障
-----	--------	-----	----------	------	--------

1. グラフ
瞬時停電時間
(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。

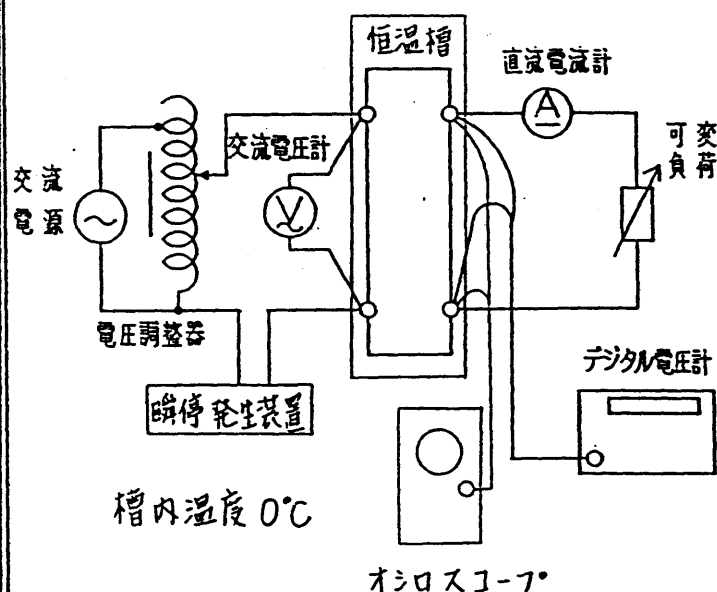
(注) 斜線は定格負荷電流範囲を示す。

→ 負荷電流 [A]

2. 測定値記入欄

負荷電流 [A]	①入力電圧 AC85V 瞬時停電時間 (ms)	②入力電圧 AC170V 瞬時停電時間 (ms)	③入力電圧 AC264V 瞬時停電時間 (ms)
0	148	594	1220
0.10	42	237	546
0.20	22	147	359
0.30	14	106	271
0.40	10	81	214
0.45	6	73	194
0.50	5	65	176

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	オシロスコープ テクトロニクス 2430A
	直流電流計 横河2051	
	デジタル電圧計 HP3478A	
	恒温槽 田島PL-2G	

BC-0386

測定データ表

機種名	YAS512		回路名	12V0.45A		測定項目	静的負荷変動	
-----	--------	--	-----	----------	--	------	--------	--

1. グラフ

出力電圧 (V) ↑

↓ 負荷電流 (A)

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。

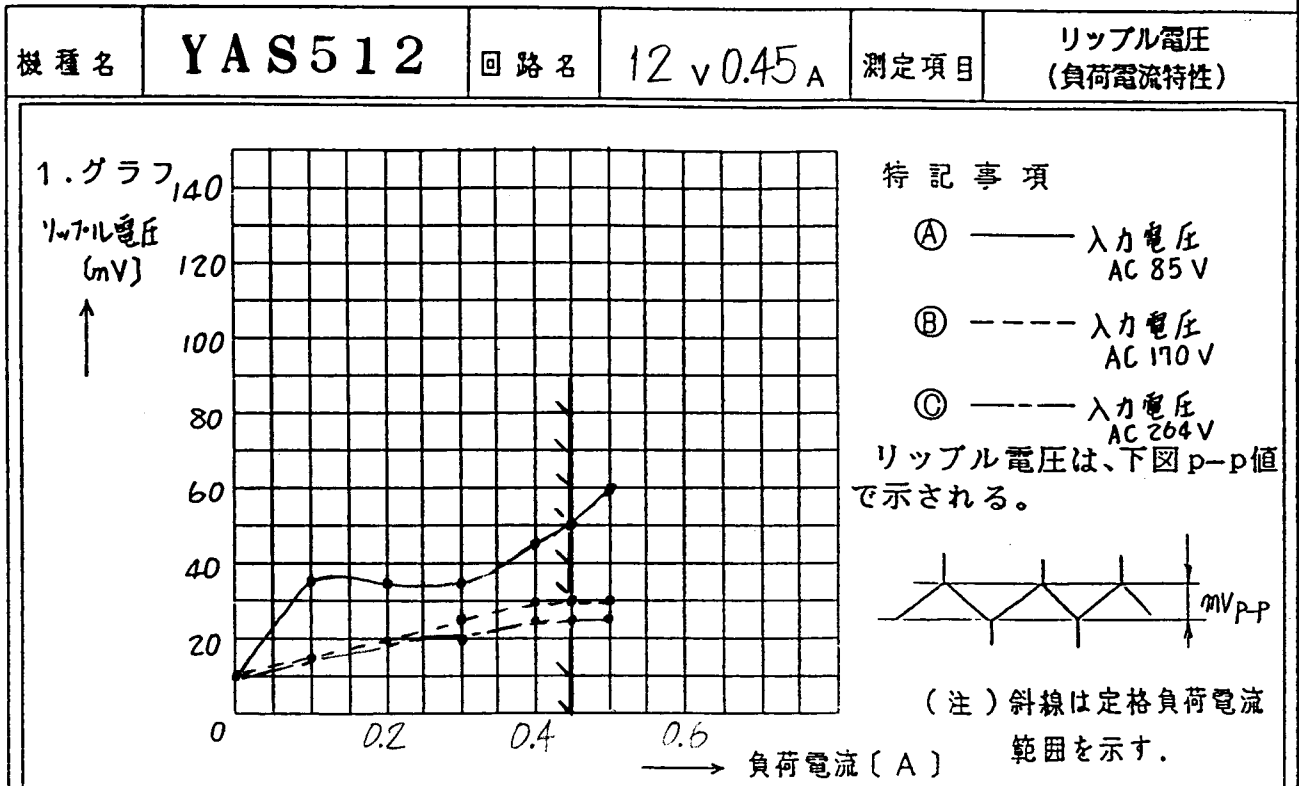
2. 測定値記入欄

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	12.047	12.050	12.051
0.10	12.043	12.047	12.048
0.20	12.039	12.044	12.046
0.30	12.037	12.042	12.044
0.40	12.036	12.041	12.043
0.45	12.036	12.041	12.043
0.50	12.035	12.040	12.042

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				

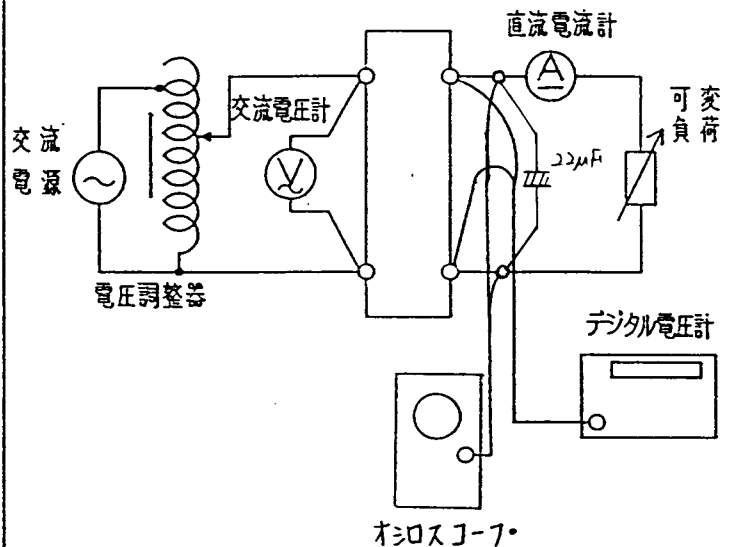
測定データ表



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
0.10	35	15	15
0.20	35	20	20
0.30	35	25	20
0.40	45	30	25
0.45	50	30	25
0.50	60	30	25

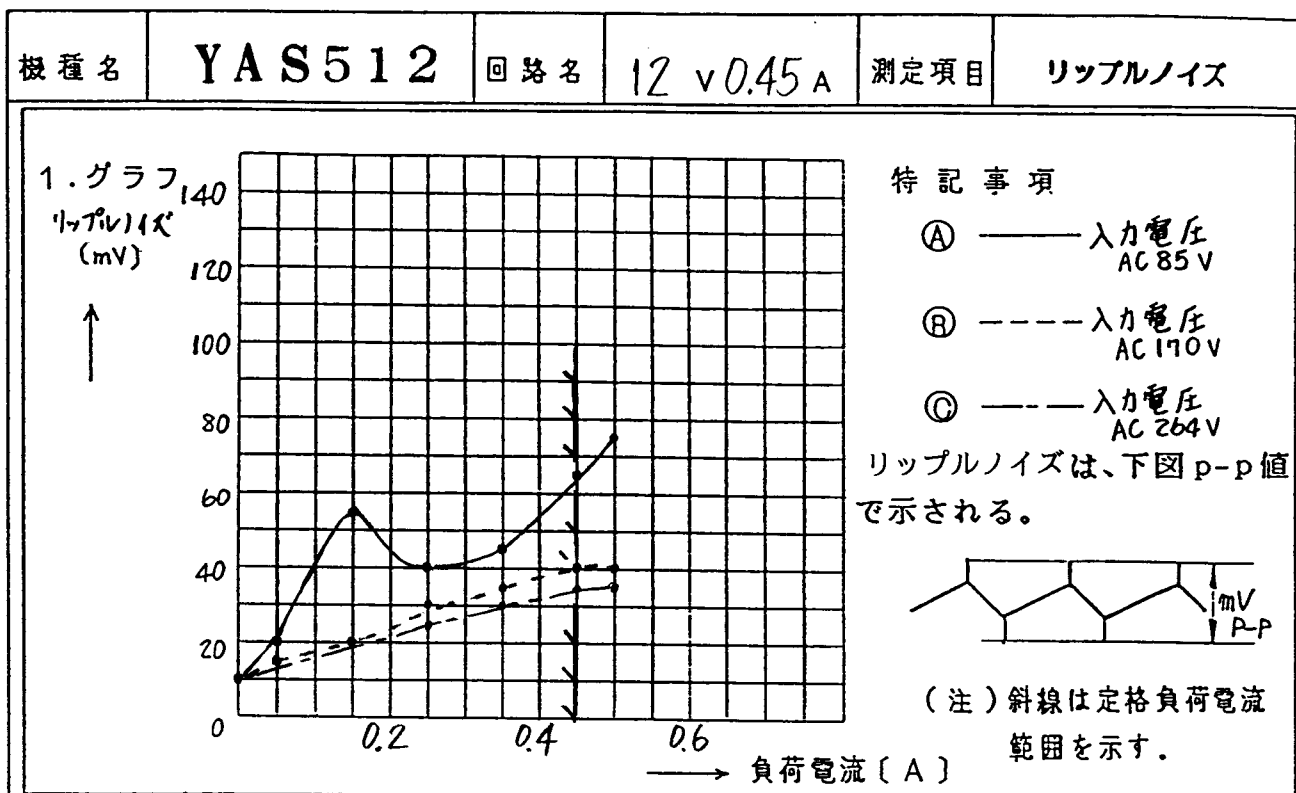
3. 測定回路図



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
	オシロスコープ	テクトロニクス 468

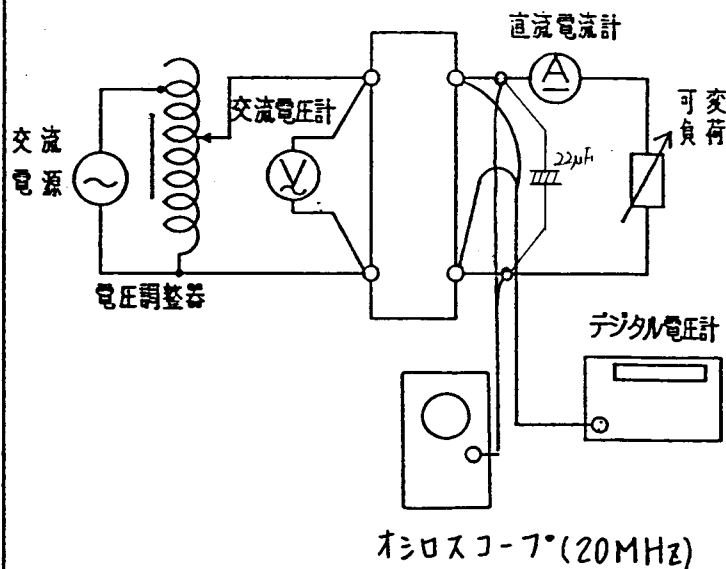
測定データ表



2. 測定値記入欄

負荷電流 [A]	①入力電圧 AC 85V リップル値 [mV]	②入力電圧 AC 170V リップル値 [mV]	③入力電圧 AC 264V リップル値 [mV]
0	10	10	10
0.05	20	15	15
0.15	55	20	20
0.25	40	30	25
0.35	45	35	30
0.45	65	40	35
0.50	75	40	35

3. 測定回路図



測定条件

測定日 平成3年10月21日

温度 21℃

湿度 52% RH

測定者 (印)

測定器

交流電圧計 横河2052

直流電流計 横河2051

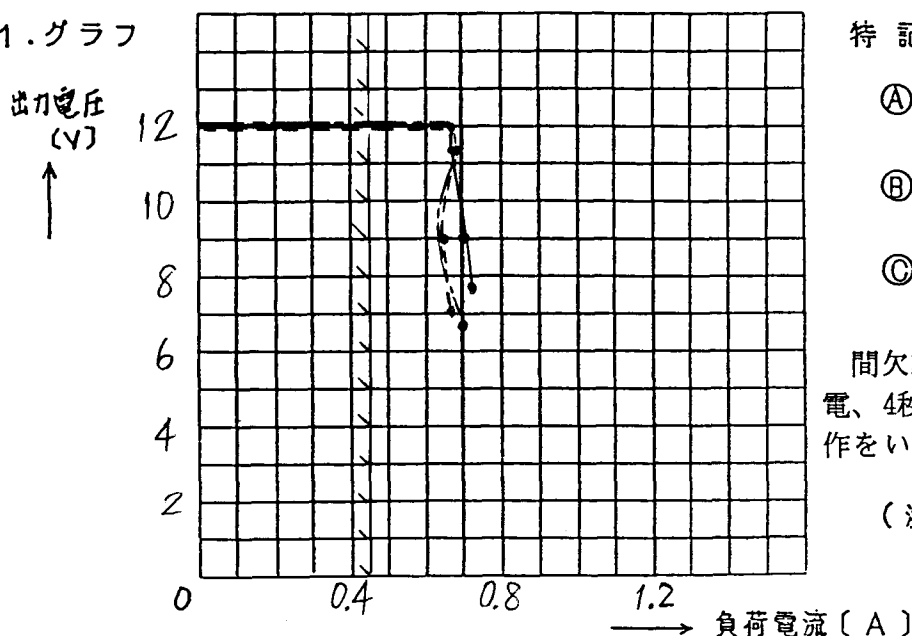
デジタル電圧計 HP3478A

オシロスコープ テクトニクス 468

測定データ表

機種名	YAS512	回路名	12V0.45A	測定項目	過電流保護
-----	--------	-----	----------	------	-------

1. グラフ



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

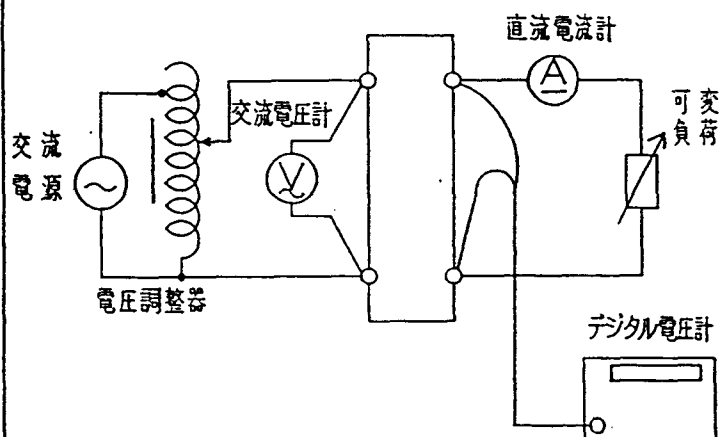
間欠動作とは、約0.5秒間通電、4秒間非通電の繰り返し動作をいう。

(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 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]
0.67	12.00		
0.68	11.40		
0.71	9.00		
0.73	7.80以下で 間欠動作		
0.68		12.00	
0.69		11.40	
0.65		9.00	
0.67		7.10以下で 間欠動作	
0.68			12.00
0.69			11.40
0.64			9.00
0.70			6.70以下で 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
	温度	25 °C
	湿度	31 % 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

測定データ表

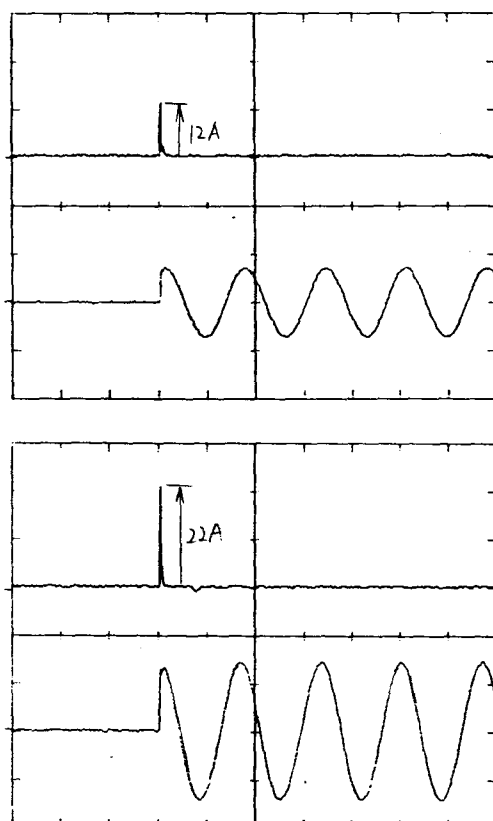
機種名	YAS512		回路名	12 V 0.45 A	測定項目	突入電流
-----	--------	--	-----	-------------	------	------

1. グラフ

(1) 入力電圧 AC 100V

(2) 入力電圧 AC 200V

10ms/div
10 A/div

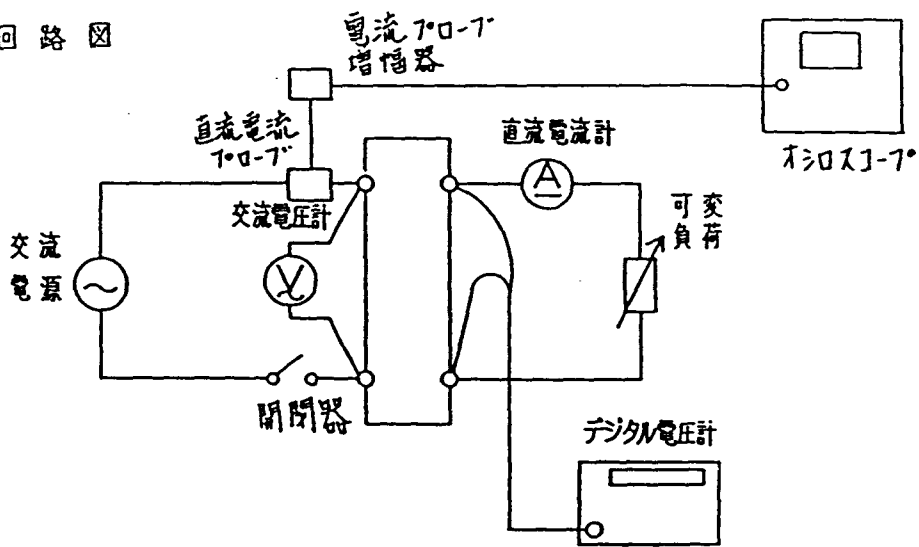



特記事項

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 10-7	テクトロ=クス A6303
	温度	24 °C		直流電流計	横河 2051	電流 10-7 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	 印		オシロスコープ	テクトロ=クス 2430A		

測定データ表

機種名	YAS512	回路名	12V0.45A	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

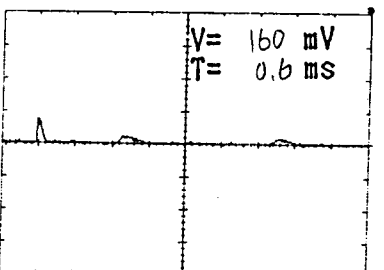
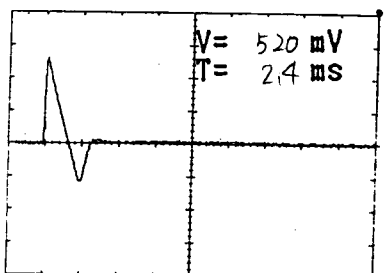
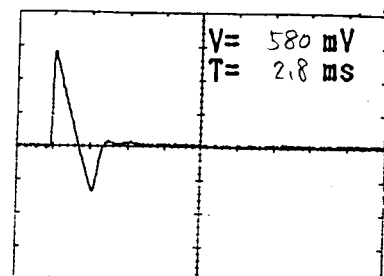
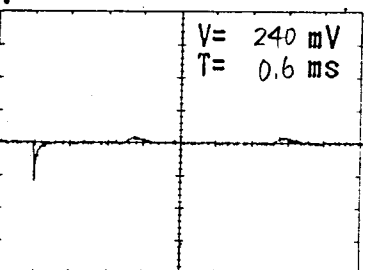
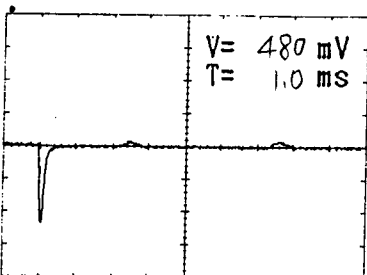
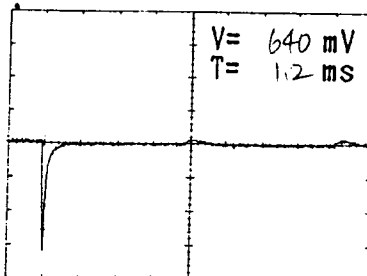
(1)
最低負荷 ↔ 負荷率100%

(2)
最低負荷 ↔ 負荷率50%

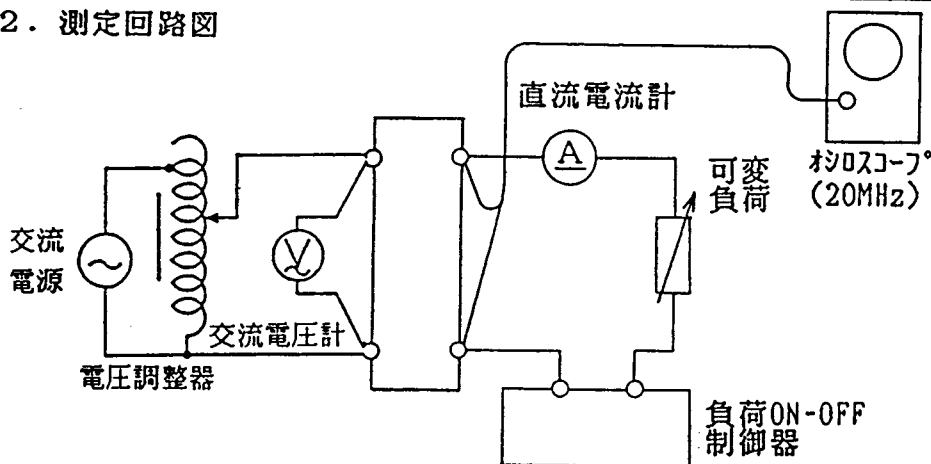
(3)
負荷率50%
↔ 負荷率100%

2 ms / div

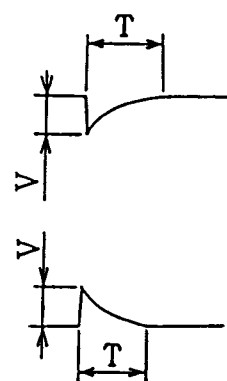
200 mV / div



2. 測定回路図



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 テクニクス 2430	
	湿度	50 % RH		交流電圧計横河 2052	
	測定者	田 印			

測定データ表

機種名	YAS512	回路名	12V0.45A	測定項目	シーケンス
<p>1. グラフ</p> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <p>起動時間</p> <p>出力電圧 [V]</p> <p>ts = 580 ms</p> <p>負荷率 50 % 入力電圧 AC 85 V</p> <p>100 ms/div 2 V/div</p> <p>時間 [ms]</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>出力保持時間</p> <p>出力電圧 [V]</p> <p>th = 19 ms</p> <p>負荷率 50 % 入力電圧 AC 85 V</p> <p>5 ms/div 2 V/div</p> <p>時間 [ms]</p> </div> </div> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <p>起動時間</p> <p>出力電圧 [V]</p> <p>ts = 580 ms</p> <p>負荷率 100 % 入力電圧 AC 85 V</p> <p>100 ms/div 2 V/div</p> <p>時間 [ms]</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>出力保持時間</p> <p>出力電圧 [V]</p> <p>th = 9 ms</p> <p>負荷率 100 % 入力電圧 AC 85 V</p> <p>5 ms/div 2 V/div</p> <p>時間 [ms]</p> </div> </div>					
<p>2. 測定回路</p> <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>槽内温度 0℃</p> <p>可変負荷</p> <p>オシロスコープ</p>					
<p>3. 記号説明</p> <p>ts : 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>th : 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	

COSEL

測定データ表

機種名	YAS512	回路名	12V0.45A	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%

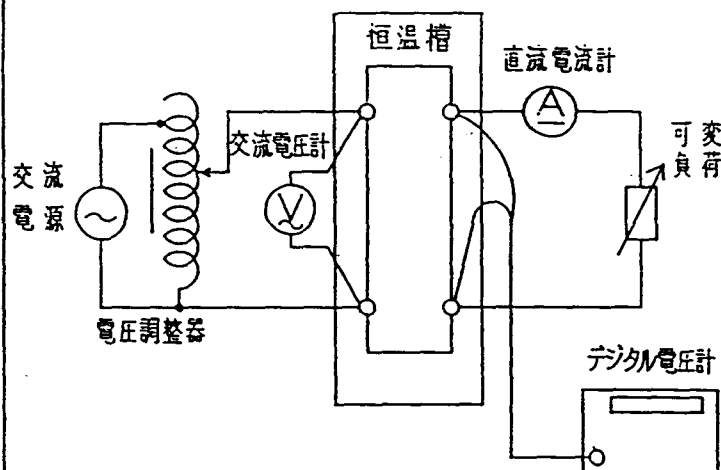
(注) 斜線は定格周囲温度範囲を示す。

周囲温度 [°C]

2. 測定値記入欄

周囲温度 [°C]	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	12.053	12.058	12.060
-10	12.052	12.056	12.057
0	12.049	12.054	12.056
10	12.045	12.049	12.052
20	12.037	12.042	12.045
30	12.027	12.033	12.035
40	12.017	12.024	12.025
55	11.997	12.003	12.007
60	11.982	11.994	11.992
70	11.978	11.978	11.982

3. 測定回路図



測定条件	測定日	平成3年10月4日
	温度	24°C
	湿度	47% RH
	測定者	印

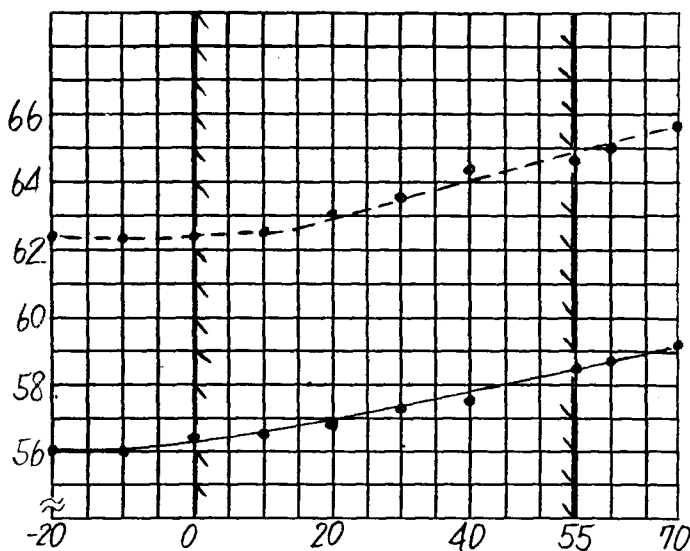
測定器	交流電圧計	横河2052
	直流電流計	横河2051
	デジタル電圧計	HP3478A
	恒温槽	田葉井PL-2G

COSEL

測定データ表

機種名	YAS512	回路名	12 V 0.45 A	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%

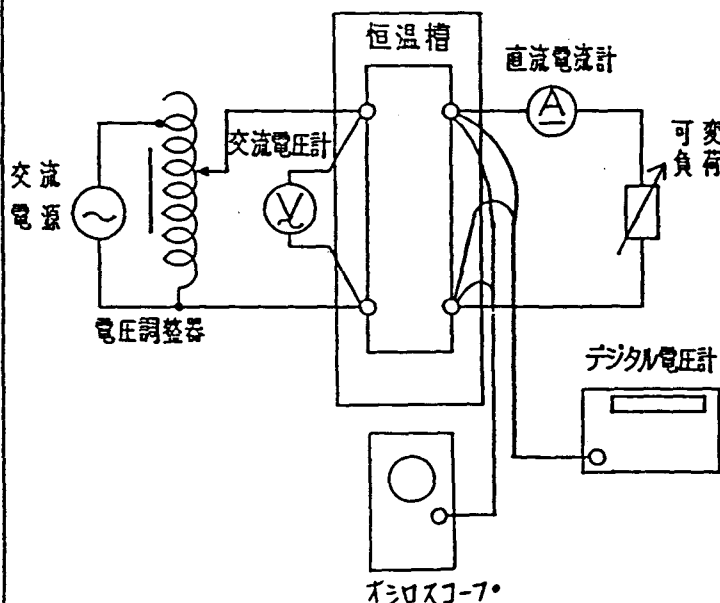
(注) 斜線は定格周囲
温度を示す。

周囲温度 [°C]

2. 測定値記入欄

周囲温度 [°C]	㉠ 負荷50%	㉡ 負荷100%
	入力電圧 [V]	入力電圧 [V]
-20	56.1	62.3
-10	56.1	62.3
0	56.4	62.4
10	56.6	62.5
20	56.9	63.0
30	57.3	63.5
40	57.7	64.3
55	58.3	64.7
60	58.8	65.0
70	59.2	65.6

3. 測定回路図



測定条件	測定日	平成3年 9月19日	測定器	交流電圧計 横河2052	オシロスコープ 7710-7A 468
	温度	25 °C		直流電流計 横河2051	
	湿度	60 % RH		デジタル電圧計 HP3478A	
	測定者	安田 印		恒温槽 田葉井 PL-20	

COSEL

測定データ表

機種名	YAS512		回路名	12V0.45A	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]

周囲温度 [°C]

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。

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	55	65
-10	50	60
0	50	55
10	45	55
20	50	55
30	45	55
40	45	60
55	50	65
60	50	70
70	50	70

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=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	HP 3478A		
	測定者	(印)		恒温槽	田葉井 PL-20		

測定データ表

機種名	YAS512		回路名	12V0.45A		測定項目	経時ドリフト	
-----	--------	--	-----	----------	--	------	--------	--

入力電圧 100V 負荷率 100%

1. グラフ

出力電圧 (V)

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	12.046	25
0.5	12.045	
1.0	12.045	
2.0	12.045	
3.0	12.045	
4.0	12.045	
5.0	12.045	
6.0	12.044	
7.0	12.044	
8.0	12.044	↓

3. 測定回路図

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	データロガー	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	[署名] 印			恒温槽	田葉井 PL-20		

測定データ表

機種名	YAS512	回路名	12V0.45A	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 ~ 0.45 [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 0.45 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

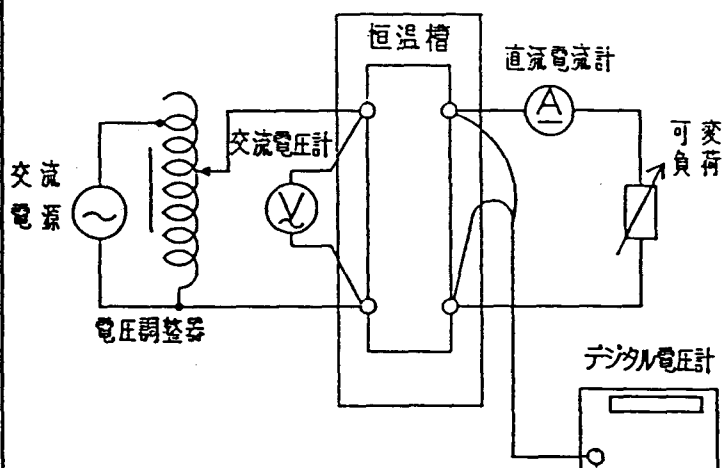
総合変動率 = $\frac{\text{総合変動}}{\text{定格出力電圧}} \times 100$

$$= \frac{12.065 - 11.997}{12} \times 100 = 0.57 [\%]$$

2. 測定値記入欄

周囲温度 [℃]	最低変動値状態 出力電圧(V)	最高変動値状態 出力電圧(V)
-20	12.053	12.068
-10	12.052	12.067
0	12.049	12.065
10	12.045	12.061
20	12.037	12.053
30	12.027	12.046
40	12.017	12.036
55	11.997	12.018
60	11.988	12.010
70	11.970	11.995

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
	温度	24 ℃		直流電流計	横河 2051
	湿度	47 % RH		デジタル電圧計	HP 3478A
	測定者			恒温槽	田葉井 PL-2G

COSEL

測定データ表

機種名	YAS512	回路名	12V0.45A	測定項目	結露特性
-----	--------	-----	----------	------	------

1. 結露特性試験

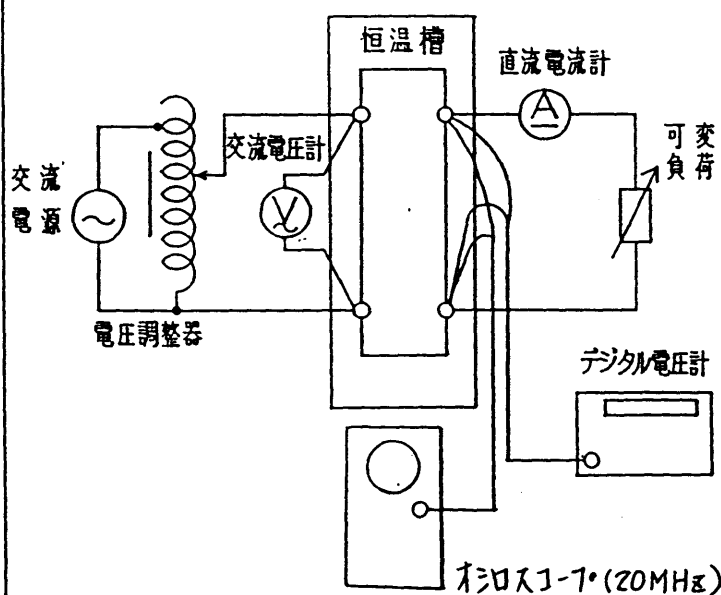
入力を切った状態で、恒温槽で -10°C に冷却しておき、約1時間後に恒温槽から取り出し、室温 23 $^{\circ}\text{C}$ 、湿度 48 %RHの状態におき結露させ、その電気的特性の測定を3度行ない、異常のないことを確認する。

2. 測定値記入欄

	回数	出力電圧 (V)	リプル電圧 (mV)	リプルノイズ (mV)
負荷率 50%	1	12.043	50	55
	2	12.043	50	55
	3	12.043	50	55
負荷率 100%	1	12.040	50	55
	2	12.040	50	55
	3	12.040	50	55

入力電圧 AC100V

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 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 PL-20	

測定データ表

機種名	YAS512	回路名	12V0.45A	測定項目	漏洩電流
-----	--------	-----	----------	------	------

1. 測定結果

規格	入力電圧		
	85V	115V	132V
①電取	0.08 mA	0.11 mA	0.13 mA
②UL	0.08 mA	0.11 mA	0.13 mA
③CSA	0.08 mA	0.11 mA	0.13 mA

規格	入力電圧		
	170V	230V	264V
④VDE	0.16 mA	0.23 mA	0.26 mA

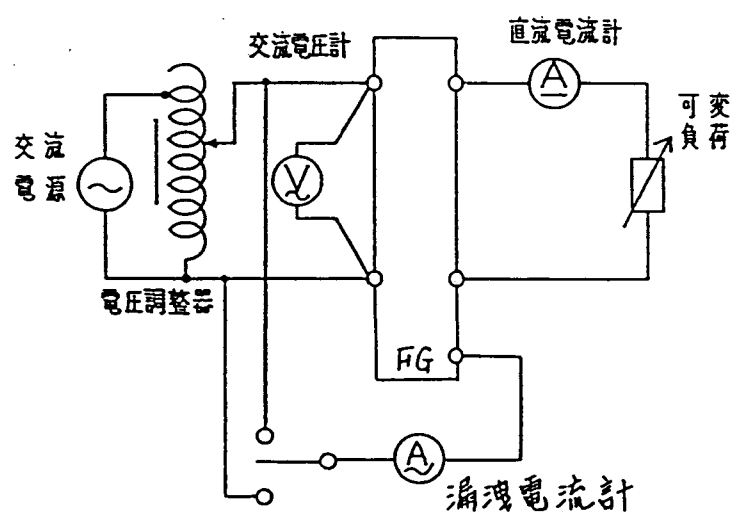
1. 測定結果

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 $^{\circ}$ C		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	YAS512	回路名	12 V 0.45 A	測定項目	入力雑音耐量
-----	--------	-----	-------------	------	--------

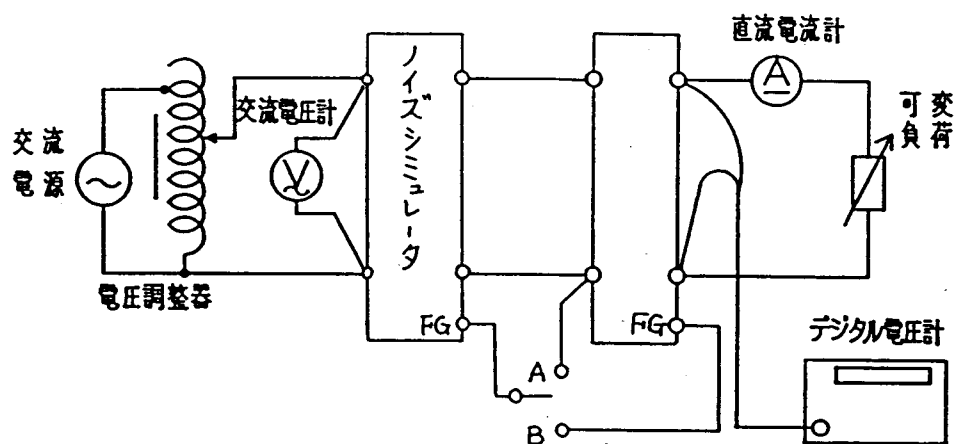
1. 測定値記入欄

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3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	% RH		デジタル電圧計 HP3478A	
	測定者	印		ノイズシミュレータ INS-410	

測定データ表

機種名	YAS512	回路名	12V0.45A	測定項目	雑音端子電圧
-----	--------	-----	----------	------	--------

1. グラフ

特記事項

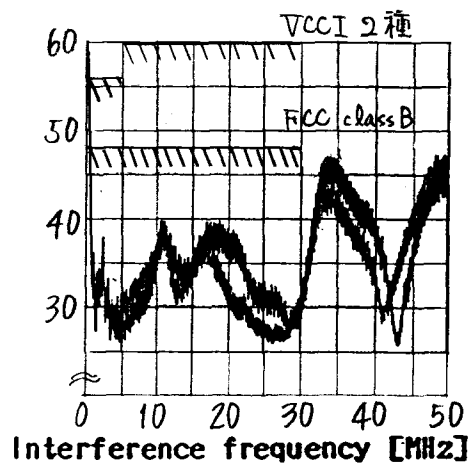
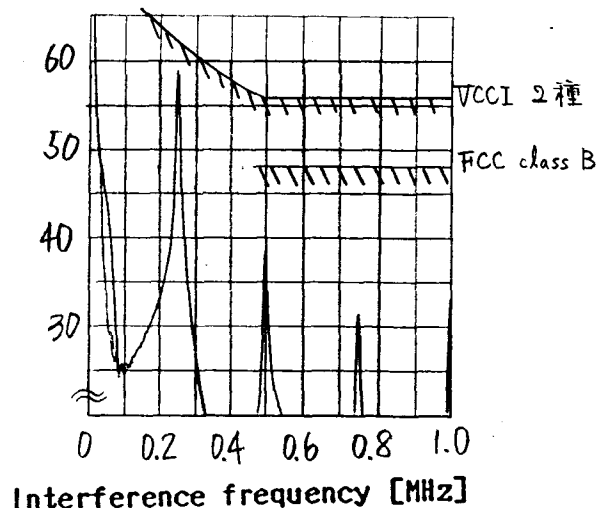
入力電圧 AC 100 V
 負荷率 100 %

注：斜線は許容値を示す。

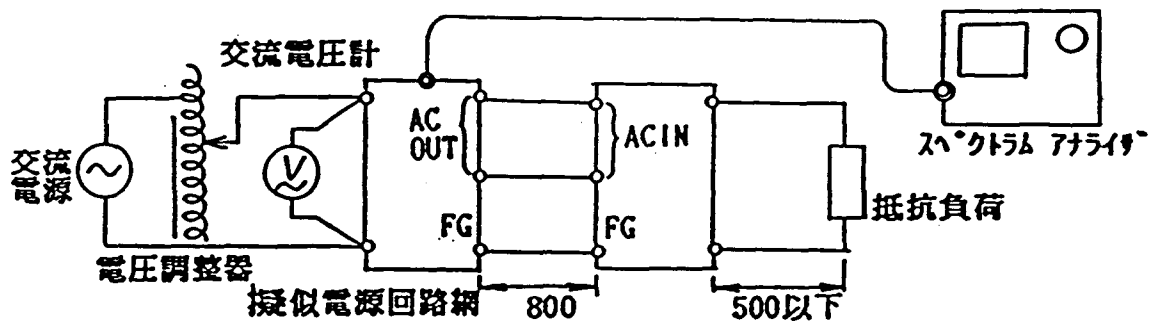
No	規格名	周波数 [MHz]	許容値 [dB/μV]
1	FCC classA	0.45~1.6	60
		1.6~30	69.5
2	FCC classB	0.45~30	48
3	VCCI 1種	0.15~0.5	79
		0.5~30	73
4	VCCI 2種	0.15~0.5	66-56
		0.5~5	56
		5~30	60
5	VDE classA	0.01~0.15	91-69.5
		0.15~0.5	66
		0.5~30	60
6	VDE classB	0.01~0.15	79-57.5
		0.15~0.5	54
		0.5~30	48

Interference Voltage [dB/μV]

Interference Voltage [dB/μV]



2. 測定回路図



測定条件	測定日	平成30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 7100A TR4135
	測定者	(署名)		

測定データ表

機種名	YAS512	回路名	12V0.45A	測定項目	雑音端子電圧
-----	--------	-----	----------	------	--------

1. グラフ

特記事項

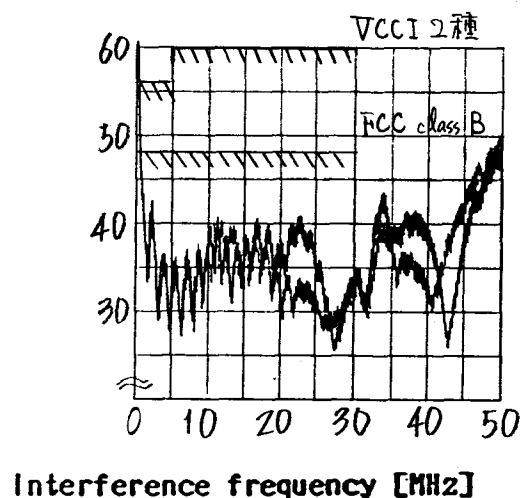
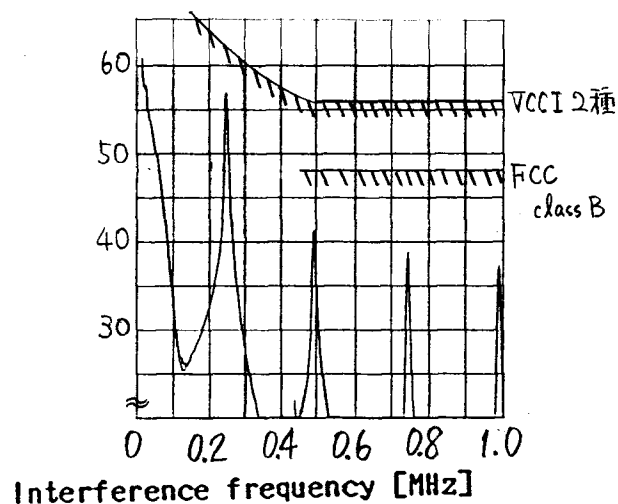
入力電圧 AC 240 V

負荷率 100 %

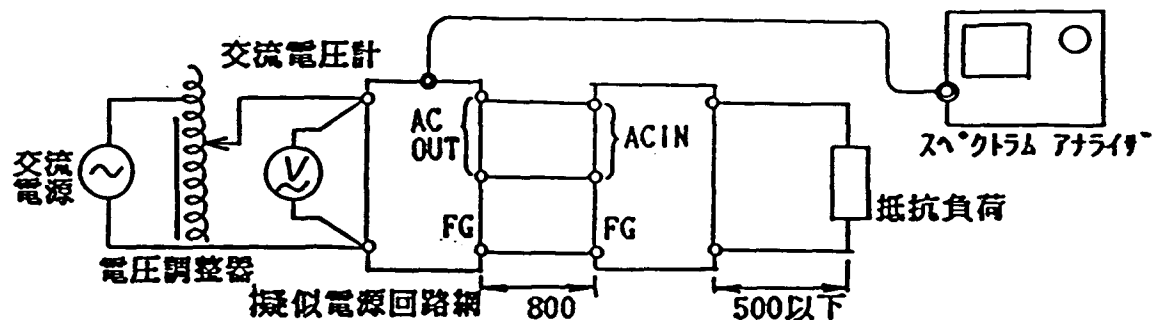
注：斜線は許容値を示す。

No	規格名	周波数 [MHz]	許容値 [dB/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]



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 7107521 TR4135
	測定者	豊田		

測定データ表

機種名	YAS512	回路名	12V0.45A	測定項目	雑音端子電圧 (入力端子に0.1μF付)
-----	--------	-----	----------	------	-------------------------

1. グラフ

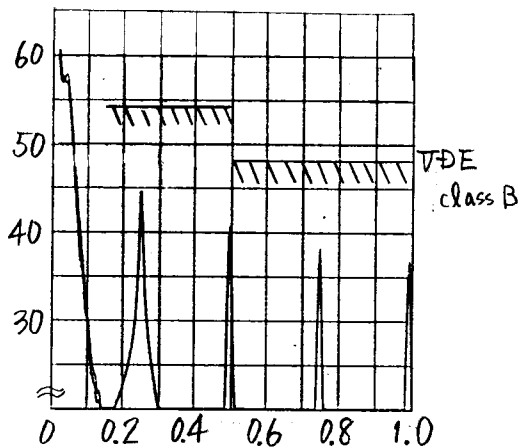
特記事項

入力電圧 AC 240 V
負荷率 100 %

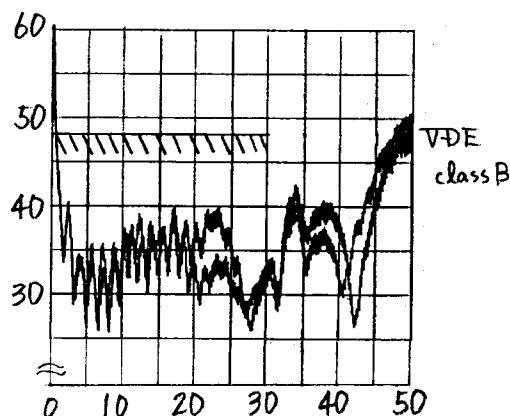
注：斜線は許容値を示す。

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]

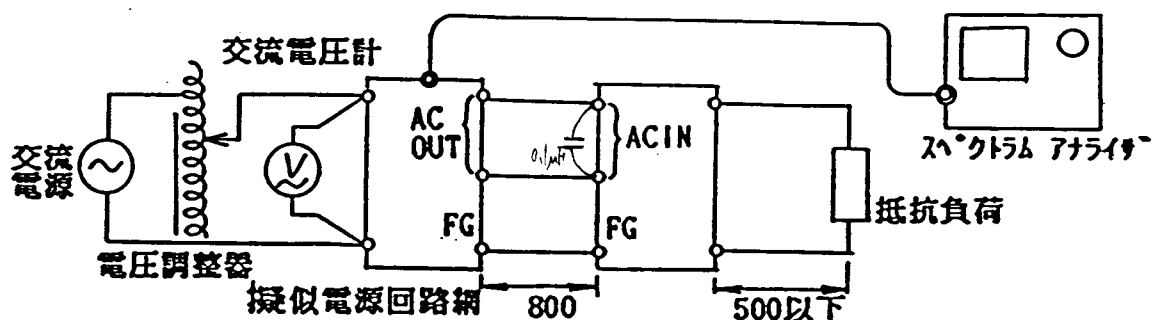


Interference frequency [MHz]



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)			