





YAS1012  
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	YAS1012	回路名	12V0.9A	測定項目	静的入力変動
-----	---------	-----	---------	------	--------

## 1. グラフ

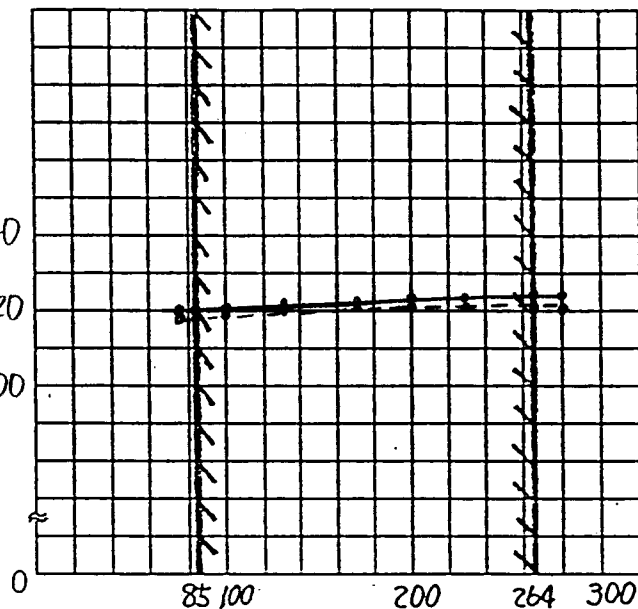
出力電圧(V)



12.040

12.020

12.000



## 特記事項

① ——— 負荷50%

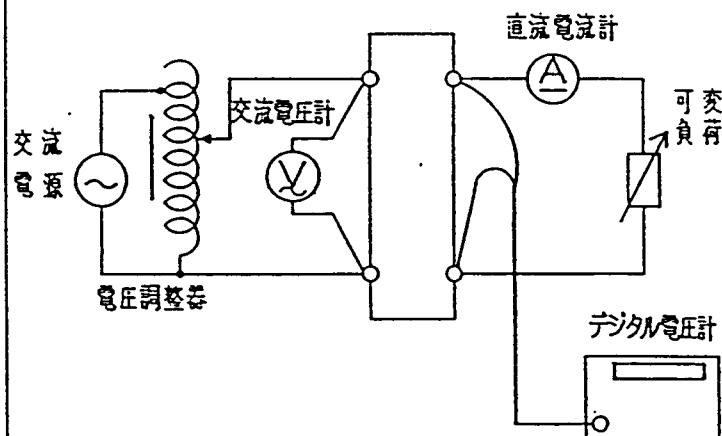
② - - - - 負荷100%

(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	12.020	12.018
85	12.020	12.018
100	12.021	12.019
132	12.022	12.020
170	12.022	12.021
200	12.023	12.021
230	12.023	12.021
264	12.024	12.021
280	12.024	12.021

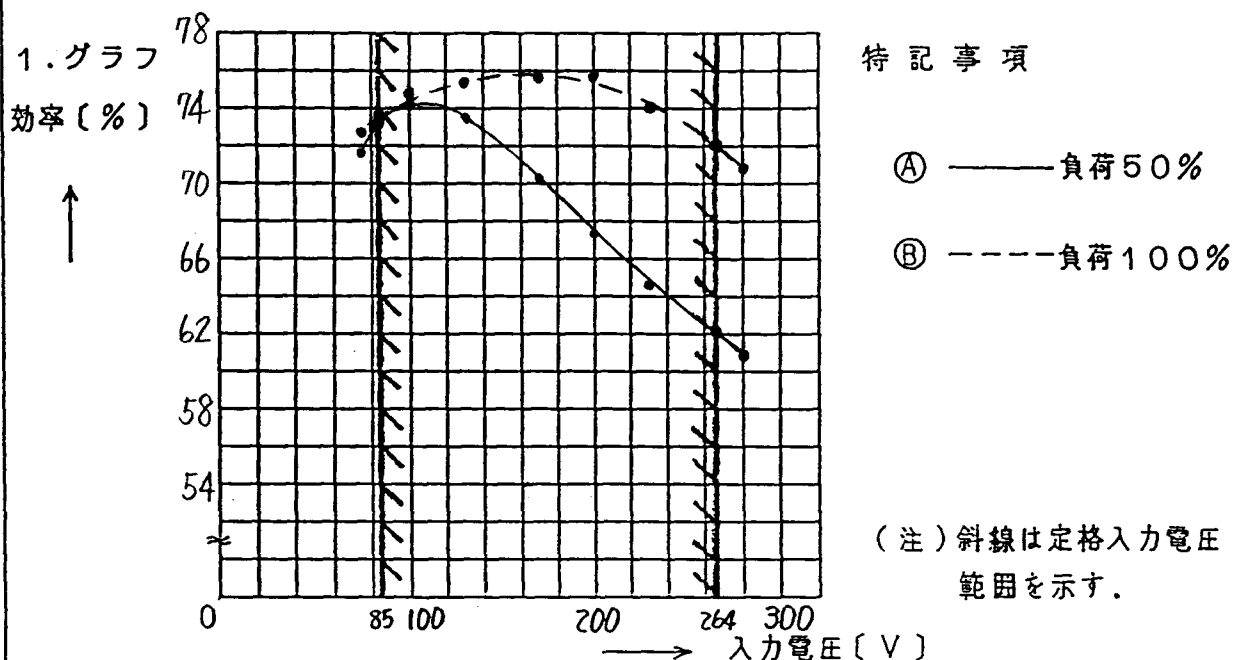
## 3. 測定回路図



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℃		直流電流計 横河2051	
	湿度	48% RH		デジタル電圧計 HP3478A	
	測定者				

## 測定データ表

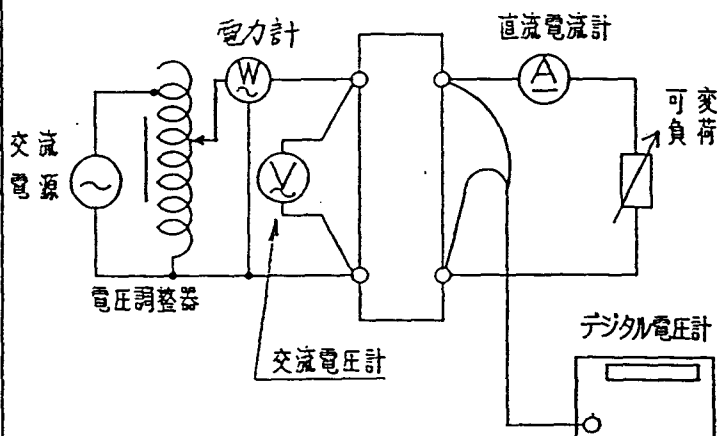
機種名	YAS1012	回路名	12V0.9A	測定項目	効率
-----	---------	-----	---------	------	----



## 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	71.82	72.67
85	73.19	73.72
100	74.31	74.69
132	73.63	75.27
170	70.20	75.64
200	67.49	75.65
230	64.90	74.10
264	62.08	71.99
280	60.68	70.72

## 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

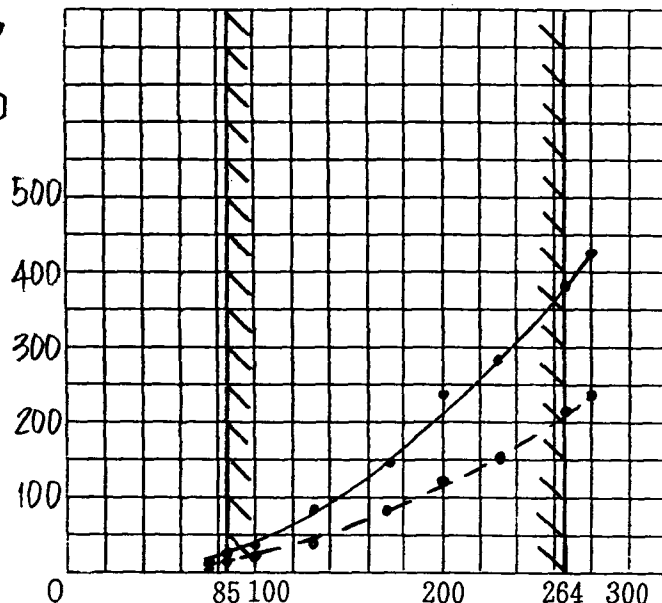
直流電流計 横河2051

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	YAS1012	回路名	12V0.9A	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。

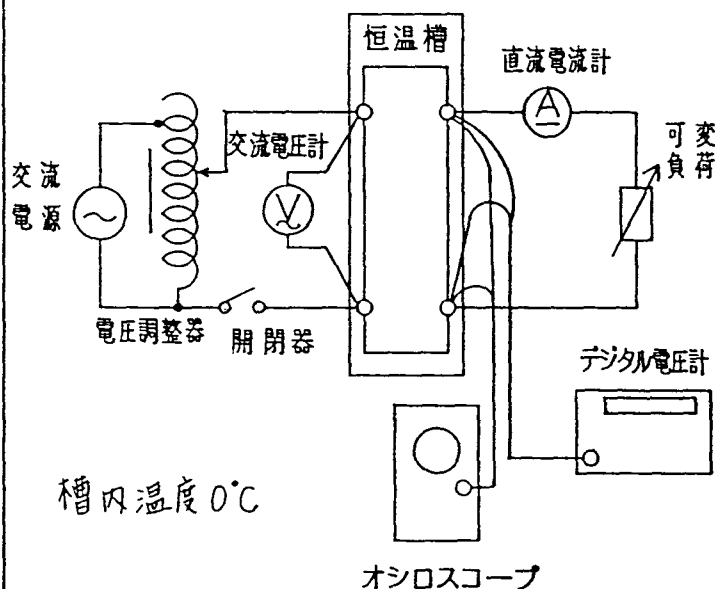
(注) 斜線は定格入力電圧範囲を示す。

→ 入力電圧 (V)

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	16	7
85	26	14
100	43	16
132	86	44
170	150	79
200	221	114
230	285	152
264	379	207
280	424	240

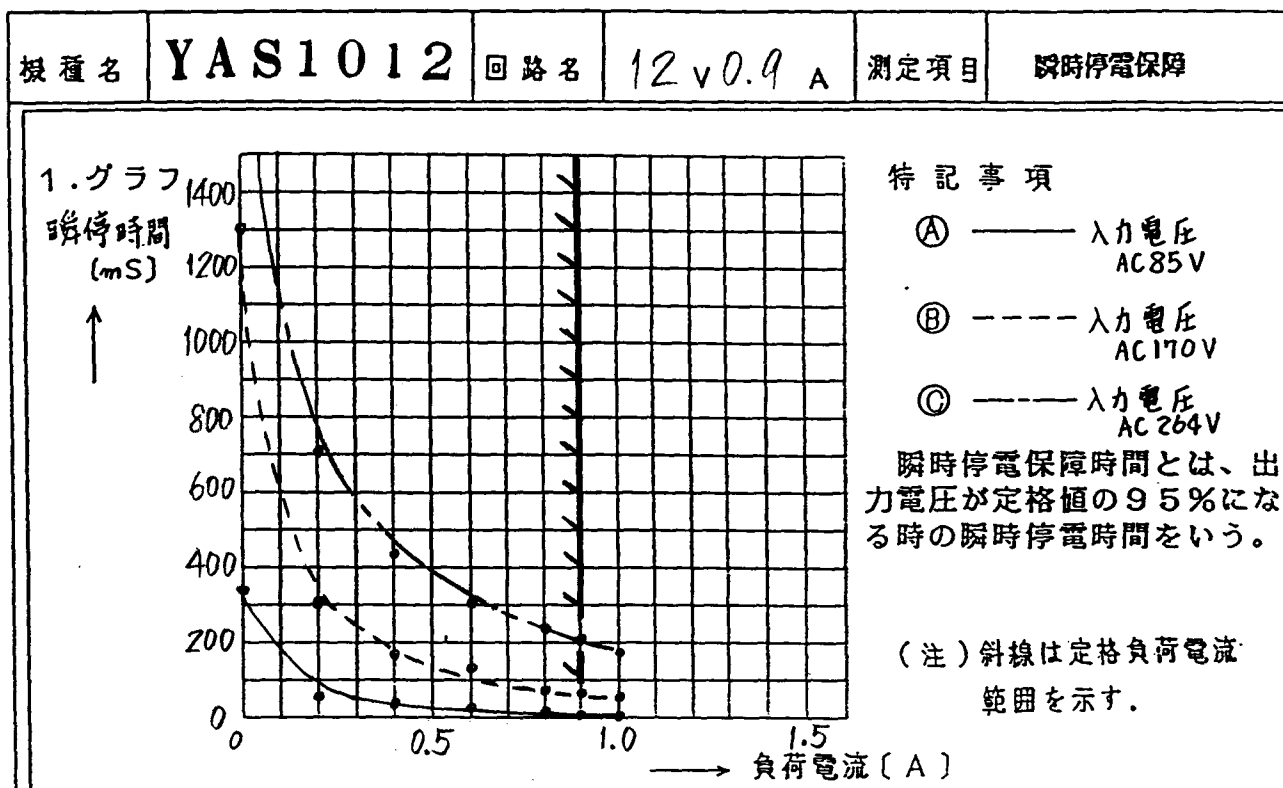
3. 測定回路図



測定条件	測定日	平成4年3月24日
	温度	22℃
	湿度	45% RH
	測定者	田印

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 田葉井 PL-20	

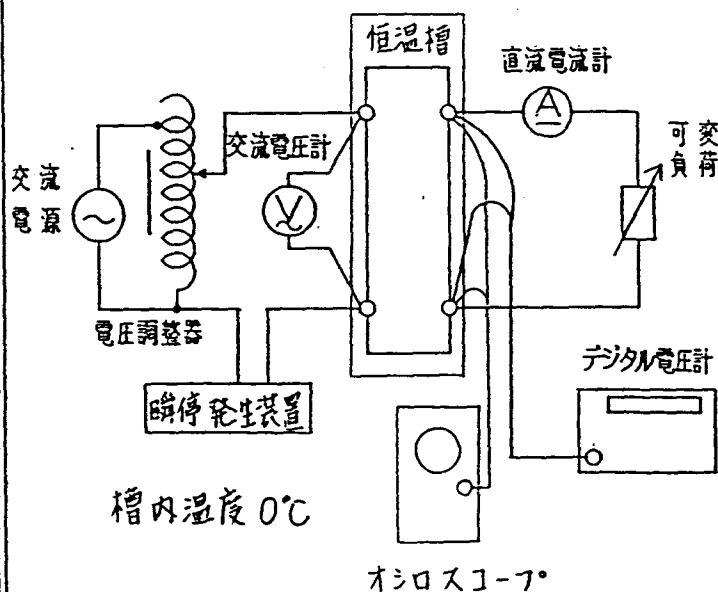
## 測定データ表



## 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	336	1300	2500
0.2	52	300	703
0.4	22	170	421
0.6	14	113	305
0.8	10	84	231
0.9	6	76	207
1.0	5	67	185

## 3. 測定回路図



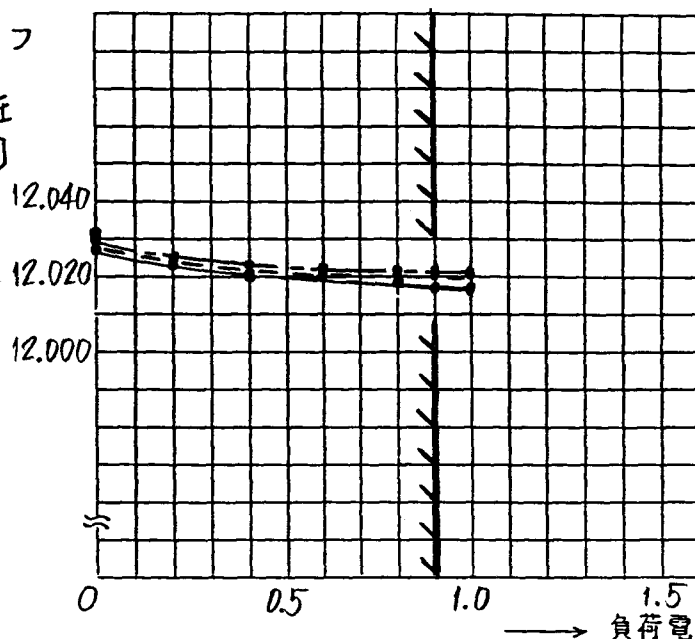
測定条件	測定日	平成4年3月24日	
	温度	22 °C	
	湿度	45 % RH	
	測定者	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block;">                         田中                     </div> 印	

測定器	交流電圧計 横河2052	オシロスコープ テクトロックス 2430A
	直流電流計 横河2051	
	デジタル電圧計 HP3478A	
	恒温槽 田中PL-2G	

## 測定データ表

機種名	YAS1012	回路名	12V0.9A	測定項目	静的負荷変動
-----	---------	-----	---------	------	--------

## 1. グラフ

出力電圧  
(V)  
↑

## 特記事項

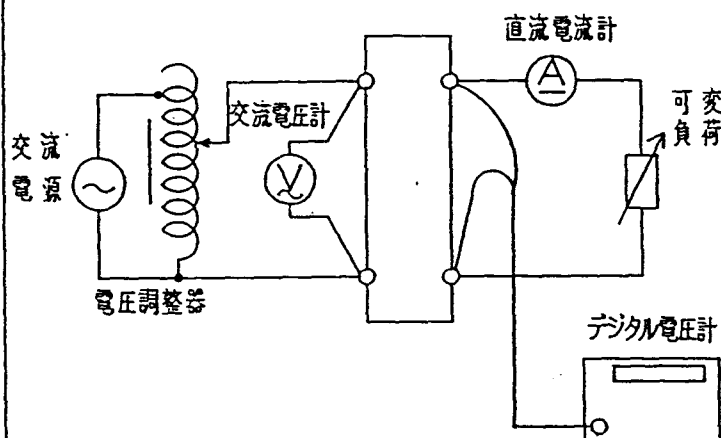
- ① ——— 入力電圧 AC 85V  
 ② - - - - 入力電圧 AC 170V  
 ③ - - - - 入力電圧 AC 264V

(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	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)
0	12.028	12.030	12.031
0.2	12.022	12.024	12.025
0.4	12.020	12.022	12.024
0.6	12.020	12.022	12.024
0.8	12.019	12.021	12.023
0.9	12.018	12.021	12.022
1.0	12.018	12.021	12.021

## 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

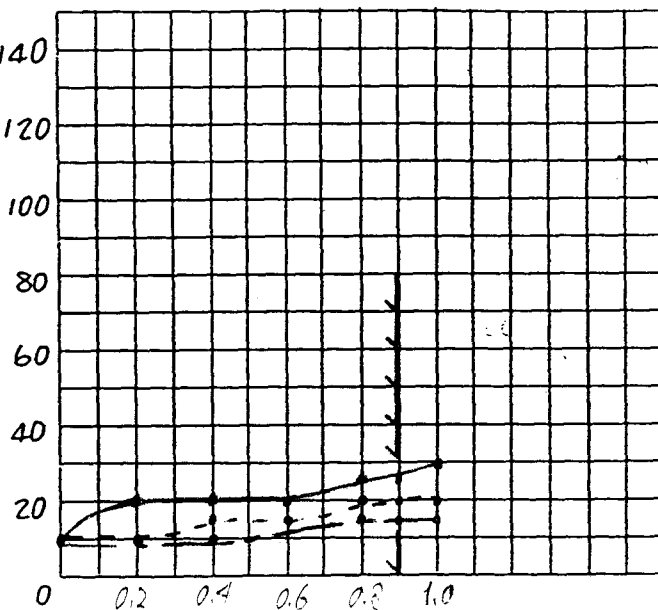
交流電圧計	横河2052
直流電流計	横河2051
デジタル電圧計	HP3478A

COSEL

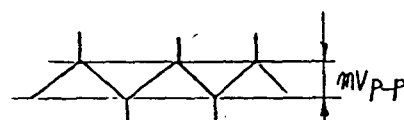
## 測定データ表

機種名	YAS1012	回路名	12V 0.7A	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)

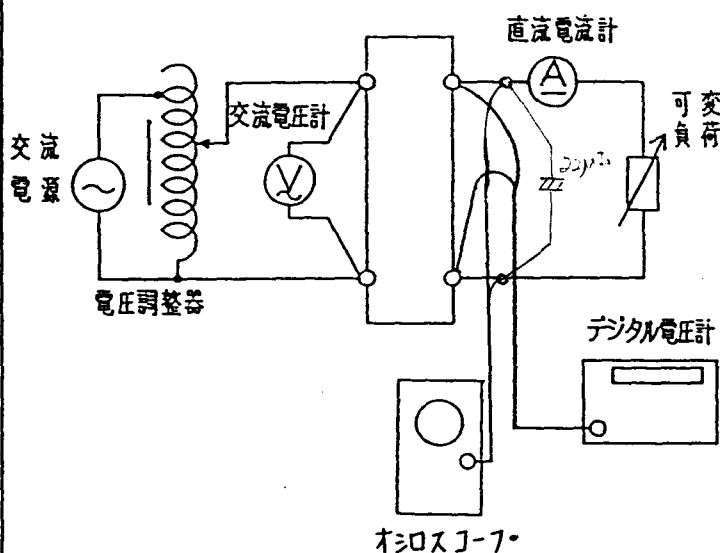
## 特記事項

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 リップル電圧 (mV)	②入力電圧 AC 170V リップル電圧 (mV)	③入力電圧 AC 264V リップル電圧 (mV)
0	10	10	10
0.2	20	10	10
0.4	20	15	10
0.6	20	15	15
0.8	25	20	15
0.9	25	20	15
1.0	30	20	15

## 3. 測定回路図



オシロスコープ

測定条件	測定日	平成4年6月29日
	温度	26℃
	湿度	57% RH
	測定者	安印

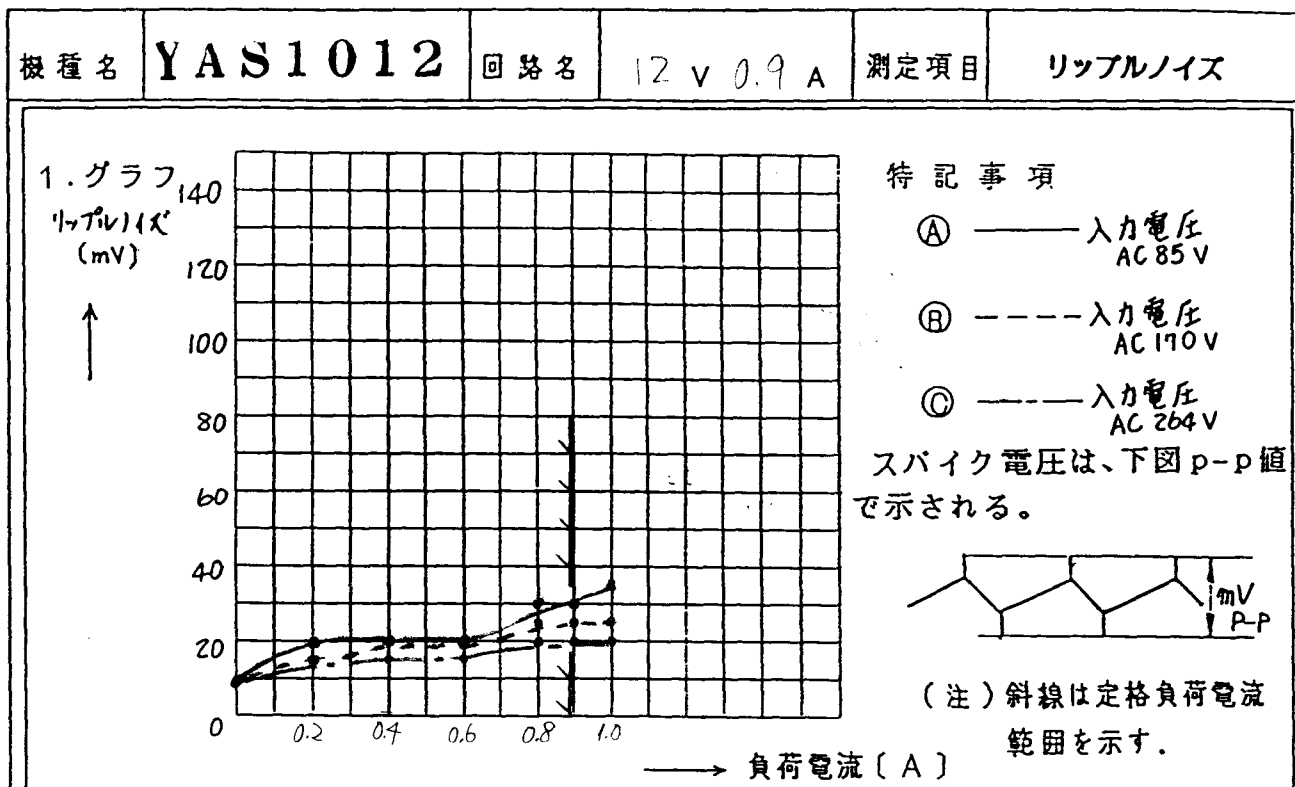
測定器	交流電圧計	横河2052
	直流電流計	横河2051
	デジタル電圧計	HP3478A
	オシロスコープ	テクトロニクス 468

BC-0390



COSEL

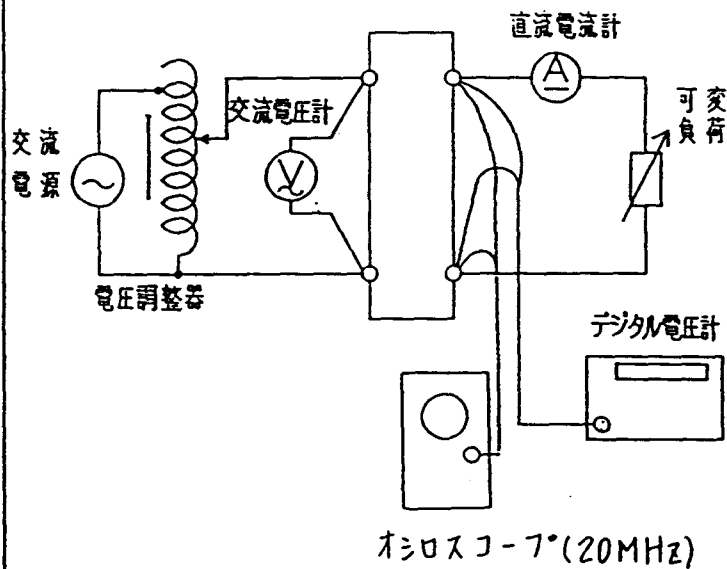
## 測定データ表



## 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
0.2	20	15	15
0.4	20	20	15
0.6	20	20	15
0.8	30	25	20
0.9	30	25	20
1.0	35	25	20

## 3. 測定回路図



測定条件	測定日	平成4年6月29日
	温度	26℃
	湿度	57% RH
	測定者	甲

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

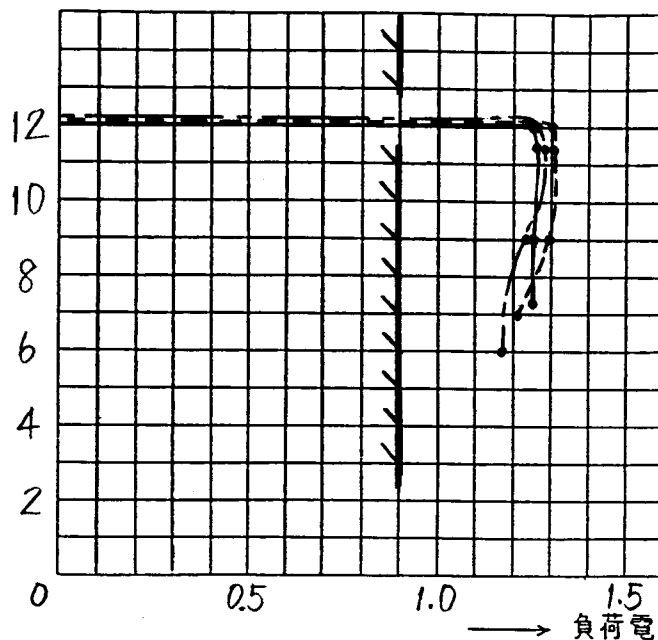
BC-0390

# 測定データ表

機種名	YAS1012	回路名	12V0.9A	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

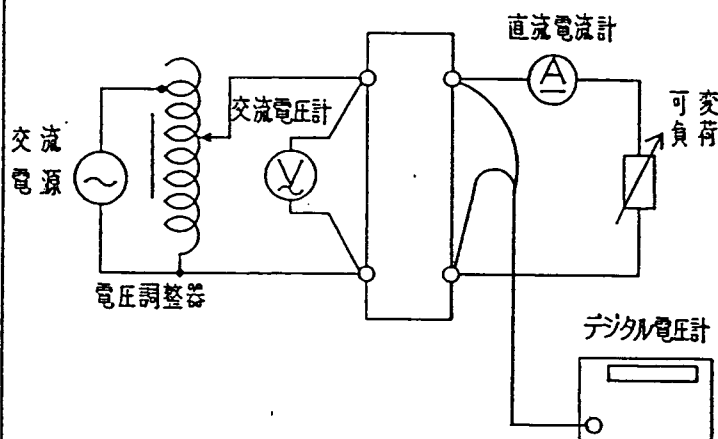
間欠動作とは、約0.5秒間通電、4秒間非通電の繰り返し動作をいう。

(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 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)
1.25	12.00		
1.26	11.40		
1.25	9.00		
1.25	7.20以下で 間欠動作		
1.30		12.00	
1.31		11.40	
1.29		9.00	
1.21		7.00以下で 間欠動作	
1.26			12.00
1.28			11.40
1.24			9.00
1.17			6.10以下で 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℃
	湿度	48% RH
	測定者	田中 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

## 測定データ表

機種名	YAS1012		回路名	12V0.9A		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100-70 フィットロ=7ス A6303
	温度	23℃		直流電流計 横河2051	電流100-70増幅器 フィットロ=7ス AM503
	湿度	46% RH		デジタル電圧計 HPJ478A	
	測定者	田中		オシロスコープ フィットロ=7ス 2430A	

## 測定データ表

機種名	YAS1012	回路名	12 V 0.9 A	測定項目	動的負荷変動
<b>1. グラフ</b> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>特記事項 入力電圧 周 期</p> <p>AC 100 V 200 ms</p> </div> <div style="width: 65%;"> <p>負荷電流</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 45%;"> <p>(1) 最低負荷 ↔ 負荷率100%</p> <p>(2) 最低負荷 ↔ 負荷率50%</p> <p>(3) 負荷率50% ↔ 負荷率100%</p> <p>2 ms / div 200 mV / div</p> </div> <div style="width: 45%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> V = 550 mV T = 0.9 ms </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> V = 500 mV T = 0.5 ms </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> V = 240 mV T = 0.4 ms </div> </div> </div> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 45%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> V = 550 mV T = 4.7 ms </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> V = 450 mV T = 4.3 ms </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> V = 200 mV T = 0.2 ms </div> </div> </div>					
<b>2. 測定回路図</b>					
<b>3. 記号説明</b>					
測定条件	測定日	平成 4 年 6 月 29 日		測定器	直流電流計横河 2051
	温度	26 °C			オシロスコープ 横河 2430
	湿度	57 % RH			交流電圧計横河 2052
	測定者	印			

## 測定データ表

機種名	YAS1012		回路名	12V0.9A	測定項目	シーケンス
-----	---------	--	-----	---------	------	-------

1. グラフ

**起動時間**

出力電圧 [V]

↑

負荷率 50 %  
入力電圧 AC 85 V

100 ms/div  
2 V/div

$t_s = 520 \text{ ms}$

→ 時間 [ms]

**出力保持時間**

出力電圧 [V]

↑

負荷率 50 %  
入力電圧 AC 85 V

5 ms/div  
2 V/div

$t_h = 24 \text{ ms}$

→ 時間 [ms]

**起動時間**

出力電圧 [V]

↑

負荷率 100 %  
入力電圧 AC 85 V

100 ms/div  
2 V/div

$t_s = 520 \text{ ms}$

→ 時間 [ms]

**出力保持時間**

出力電圧 [V]

↑

負荷率 100 %  
入力電圧 AC 85 V

5 ms/div  
2 V/div

$t_h = 10.5 \text{ ms}$

→ 時間 [ms]

2. 測定回路

交流電源

交流電圧計

電圧調整器 開閉器

恒温槽

直流電流計

槽内温度 0℃

可変負荷

オシロスコープ

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

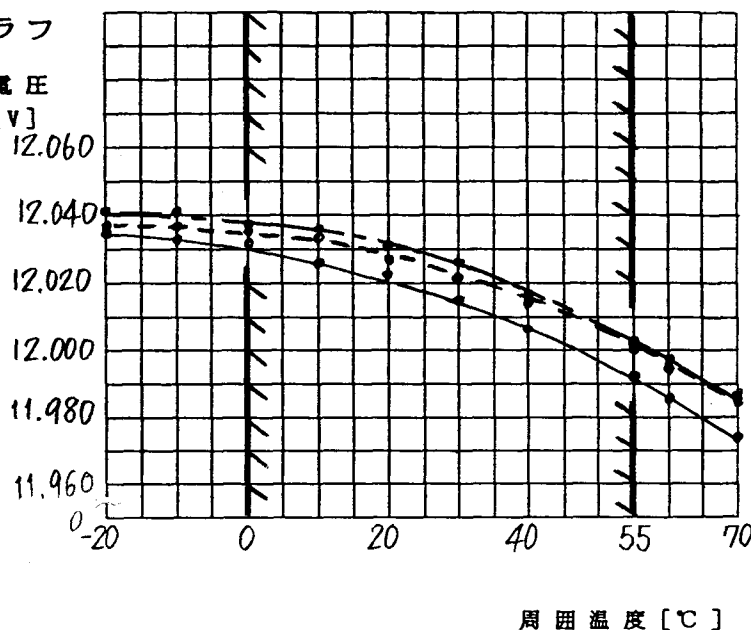
  

測定条件	測定日	平成 4 年 3 月 23 日	測定器	直流電流計	横河 2051
	温度	23℃		オシロスコープ	テクトロニクス 468
	湿度	48 % RH		恒温槽	田葉井 PL-20
	測定者	印		交流電圧計	横河 2052

## 測定データ表

機種名	YAS1012	回路名	12V0.9A	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

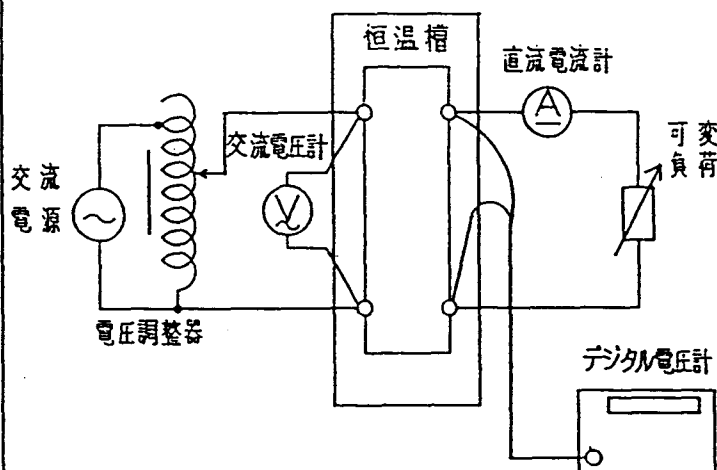
負荷率 100%

(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 (°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	12.034	12.038	12.041
-10	12.033	12.038	12.041
0	12.031	12.036	12.038
10	12.027	12.032	12.035
20	12.022	12.028	12.031
30	12.015	12.021	12.025
40	12.007	12.013	12.017
55	11.992	12.000	12.003
60	11.986	11.994	11.997
70	11.973	11.983	11.986

## 3. 測定回路図



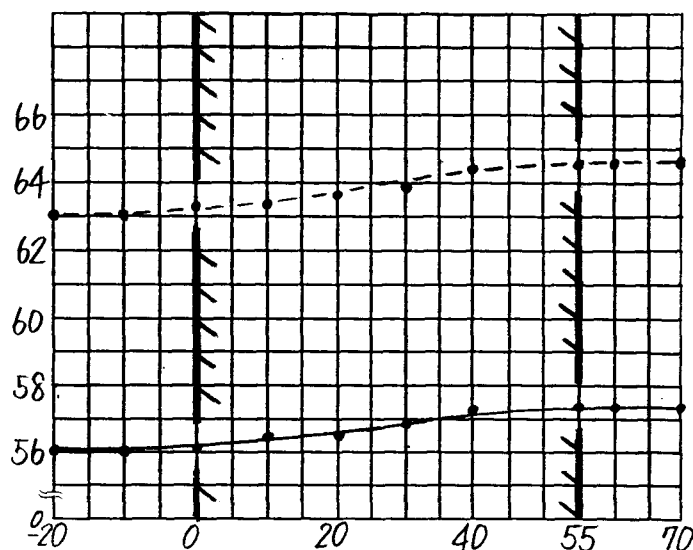
測定条件	測定日	平成4年3月25日	測定器	交流電圧計 横河2052	
	温度	23 °C		直流電流計 横河2051	
	湿度	46 % RH		デジタル電圧計 HP3478A	
	測定者	田印		恒温槽 田葉井PL-20	

COSEL

## 測定データ表

機種名	YAS1012	回路名	12V0.9A	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%

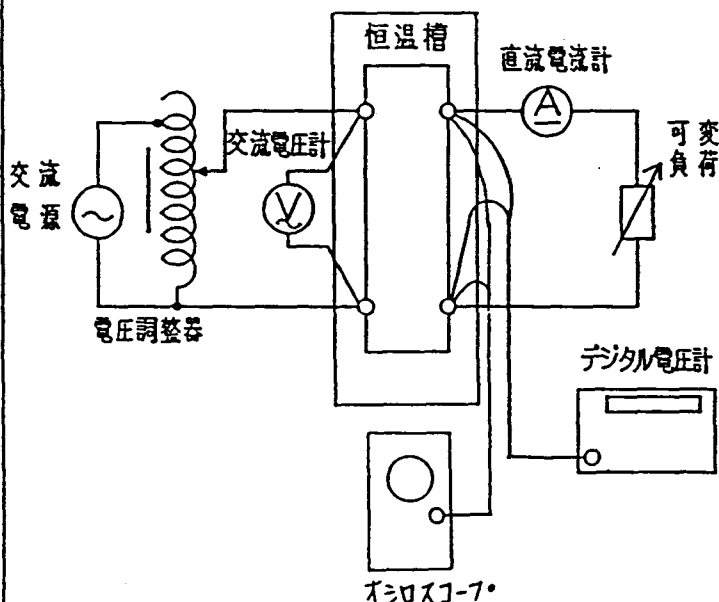
(注) 斜線は定格周囲  
温度を示す。

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	56.0	63.0
-10	56.0	63.0
0	56.1	63.2
10	56.4	63.3
20	56.6	63.7
30	56.9	63.9
40	57.2	64.3
55	57.3	64.6
60	57.3	64.6
70	57.3	64.6

## 3. 測定回路図



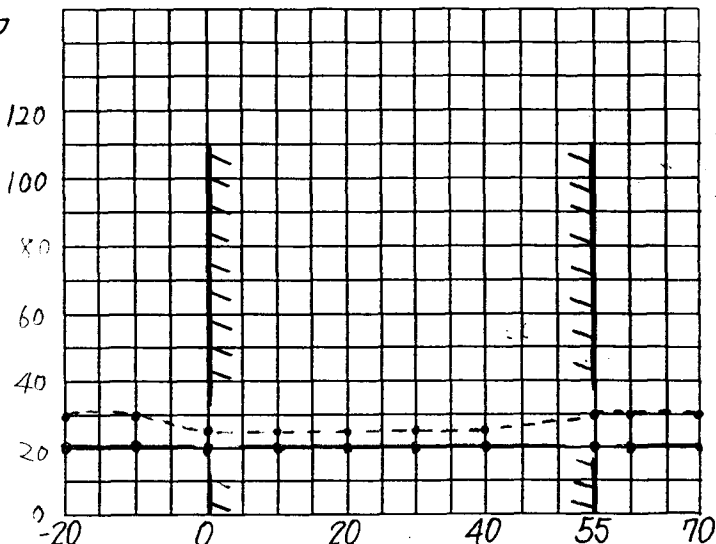
測定条件	測定日	平成4年3月25日	測定器	交流電圧計 横河2052	オシロスコープ テフトロニクス 468
	温度	23 °C		直流電流計 横河2051	
	湿度	46 % RH		デジタル電圧計 HP3478A	
	測定者	田井 印		恒温槽 田井PL-20	

COSEL

## 測定データ表

機種名	YAS1012	回路名	12V0.9A	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

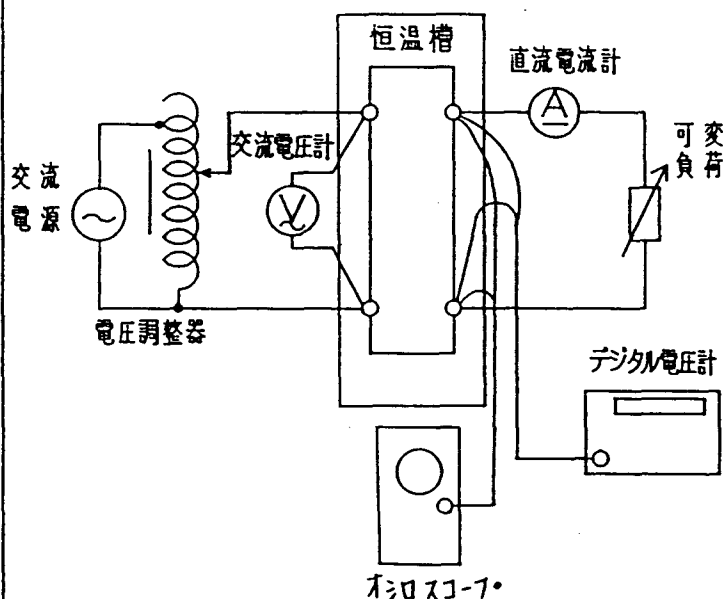
(注) 斜線は定格周囲温度を示す。

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	20	30
-10	20	30
0	20	25
10	20	25
20	20	25
30	20	25
40	20	25
55	20	30
60	20	30
70	20	30

## 3. 測定回路図



測定条件	測定日	平成4年6月29日
	温度	26 °C
	湿度	57 % RH
	測定者	田井

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	田井PL-20		



## 測定データ表

機種名	YAS1012		回路名	12V0.9A		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)

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	12.023	25
0.5	12.014	
1.0	12.014	
2.0	12.014	
3.0	12.014	
4.0	12.014	
5.0	12.014	
6.0	12.015	
7.0	12.015	
8.0	12.015	↓

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	デ-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	印			恒温槽	田葉井 PL-20		

COSEL

## 測定データ表

機種名	YAS1012	回路名	12 V 0.9 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 ~ 0.9 [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 0.9 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

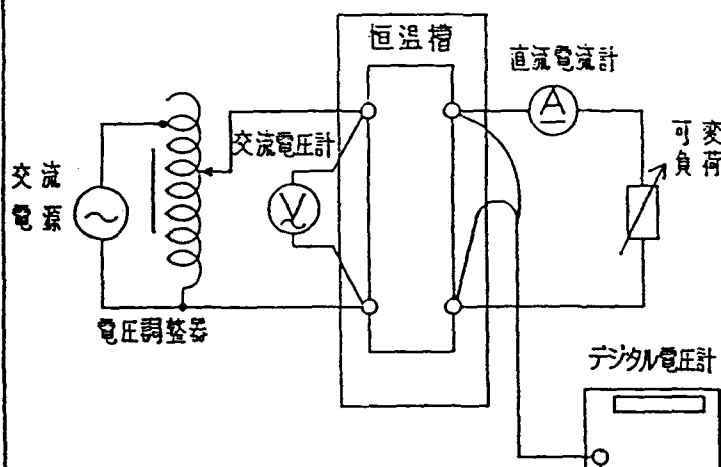
総合変動率 =  $\frac{\text{総合変動}}{\text{定格出力電圧}} \times 100$

$$= \frac{12.043 - 11.992}{12} \times 100 = 0.43 \text{ [\%]}$$

## 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	12.034	12.044
-10	12.033	12.044
0	12.031	12.043
10	12.027	12.039
20	12.022	12.034
30	12.015	12.027
40	12.007	12.019
55	11.992	12.005
60	11.986	11.998
70	11.973	11.987

## 3. 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	
	温度	23 ℃		直流電流計 横河 2051	
	湿度	46 % RH		デジタル電圧計 HP 3478A	
	測定者	田中 印		恒温槽 田井 PL-2G	

## 測定データ表

機種名	YAS1012			回路名	12V0.9A	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)	リップル電圧 (mV)	リップルレイズ (mV)
負荷率 50%	1	12.017	20	35
	2	12.017	20	35
	3	12.014	20	35
負荷率 100%	1	12.015	25	40
	2	12.015	25	40
	3	12.013	20	40
入力電圧 AC100V				

3. 測定回路図

交流電源、交流電圧計、直流電流計、可変負荷、デジタル電圧計、オシロスコープ (20MHz)

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	オシロスコープ テクトロニクス 468
	温度	24℃		直流電流計 横河2051	
	湿度	43%RH		デジタル電圧計 HP3478A	
	測定者	印		恒温槽 田薬井 PL-20	

BC-0390

COSEL

## 測定データ表

機種名	YAS1012	回路名	12V0.9A	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	0.12 mA	0.14 mA
ⒸCSA	0.08 mA	0.12 mA	0.14 mA

規格	入力電圧		
	170V	230V	264V
ⒹVDE	0.18 mA	0.25 mA	0.30 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%

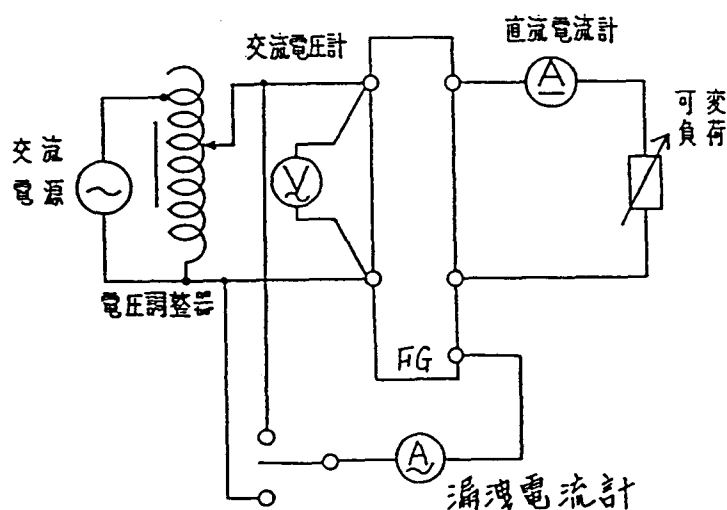
A 入力抵抗 1 k $\Omega$

B 入力抵抗 1.5 k $\Omega$   
入力容量 0.15  $\mu$ F

C 入力抵抗 1.5 k $\Omega$   
入力容量 0.15  $\mu$ F

D 入力抵抗 2 k $\Omega$   
入力容量 0.1  $\mu$ F

## 2. 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 $^{\circ}$ 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	YAS1012	回路名	12V0.9A	測定項目	入力雑音耐量
-----	---------	-----	---------	------	--------

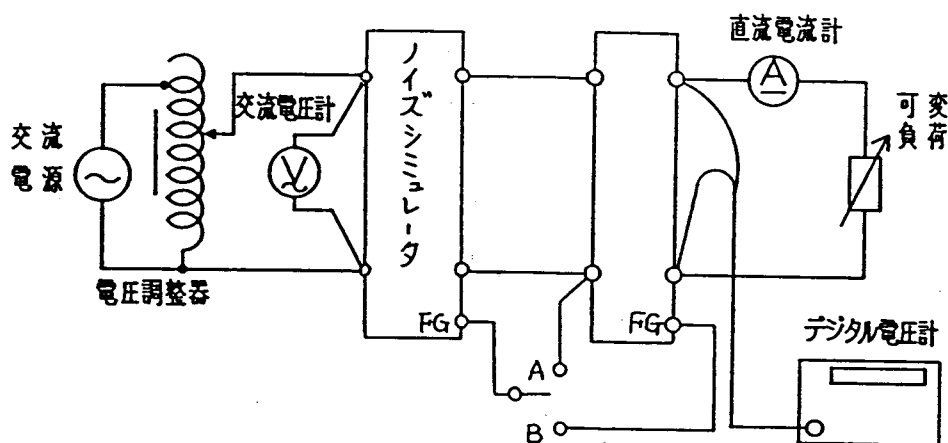
## 1. 測定値記入欄

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℃		直流電流計 横河2051	
	湿度	42% RH		デジタル電圧計 HP3478A	
	測定者	印		ノイズシミュレータ INS-410	

## 測定データ表

機種名	YAS1012	回路名	12 V 0.9 A	測定項目	雑音端子電圧
-----	---------	-----	------------	------	--------

## 1. グラフ

## 特記事項

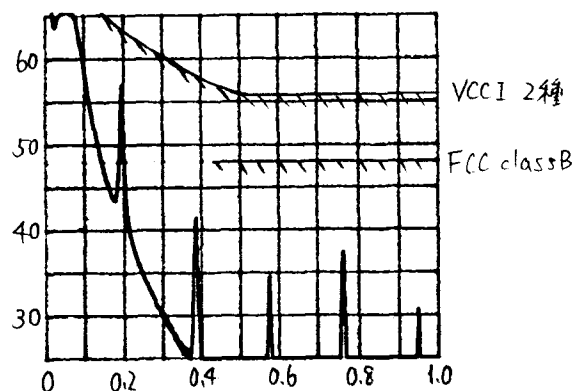
入力電圧 AC 100 V

負荷率 100 %

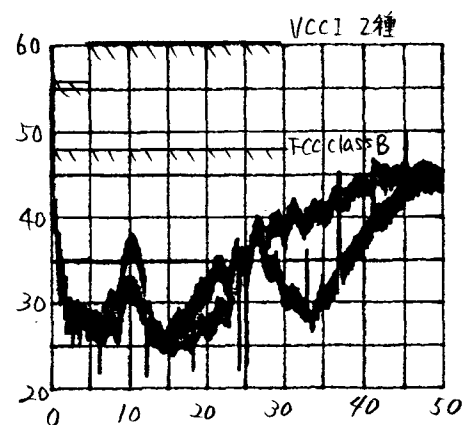
注：斜線は許容値を示す。

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]

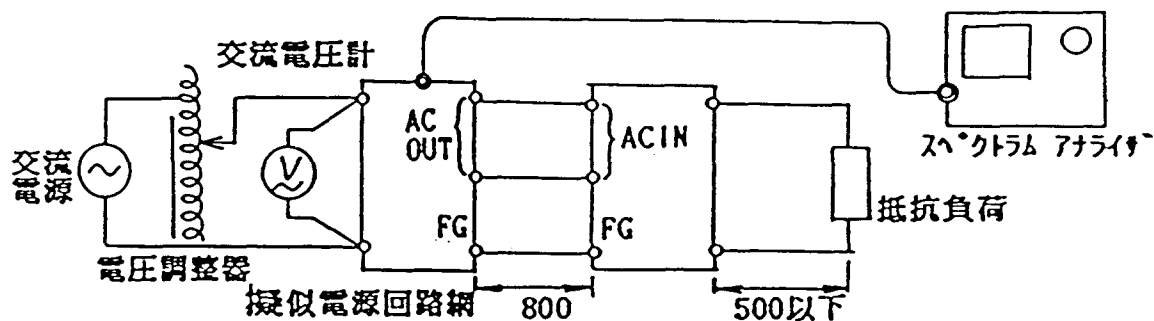


Interference frequency [MHz]



Interference frequency [MHz]

## 2. 測定回路図



測定条件	測定日	平成4年3月27日	測定器	交流電圧計	横河2052
	温度	25 °C		疑似電源回路網	協立電子工業 KNW-242
	湿度	42 % RH		スペクトラムアナライザ	71"R"JFZ R3261A
	測定者				

## 測定データ表

機種名	YAS1012	回路名	12 V 0.9 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

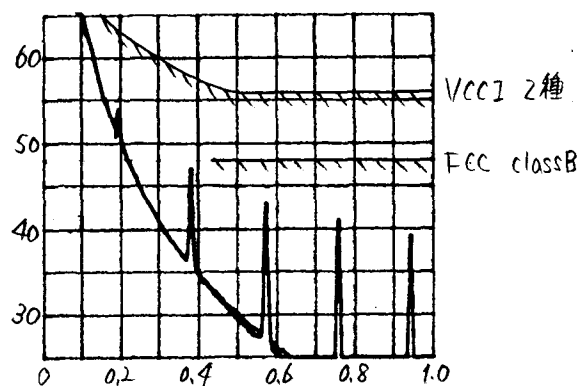
負荷率 100 %

注：斜線は許容値を示す。

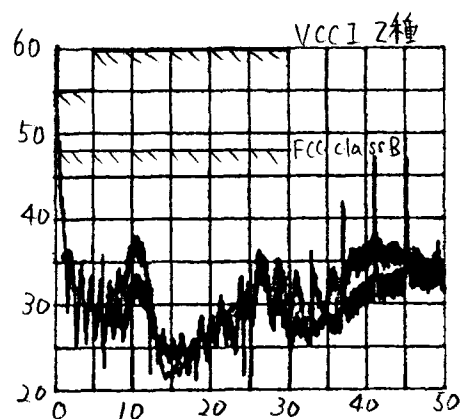
No	規格名	周波数 [MHz]	許容値 [dB/μV]
1	FCC classA	0.45~1.6	60
		1.6~30	69.5
2	FCC classB	0.45~30	48
3	VCCI 1種	0.15~0.5	79
		0.5~30	73
4	VCCI 2種	0.15~0.5	66-56
		0.5~5	56
		5~30	60
5	VDE classA	0.01~0.15	91-69.5
		0.15~0.5	66
		0.5~30	60
6	VDE classB	0.01~0.15	79-57.5
		0.15~0.5	54
		0.5~30	48

Interference Voltage [dB/μV]

Interference Voltage [dB/μV]

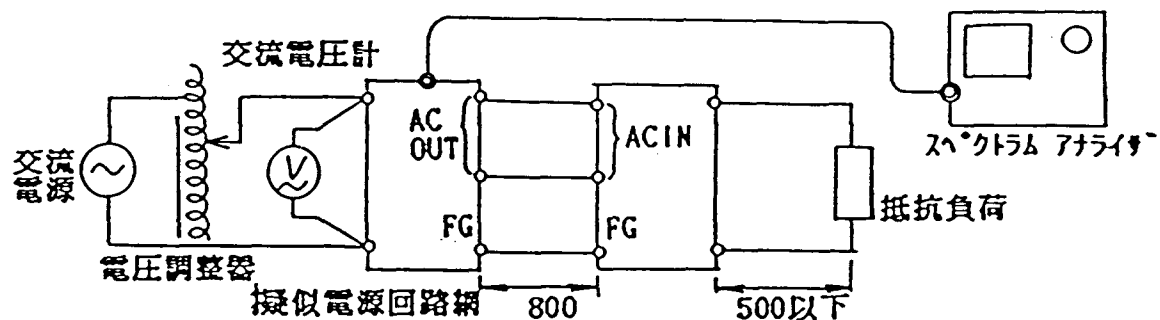


Interference frequency [MHz]



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 °C		擬似電源回路網 協立電子工業 KNW-242
	湿度	42 % RH		スペクトラムアナライザ 717721 R3261A
	測定者			

COSEL

## 測定データ表

機種名	YAS1012	回路名	12V0.9A	測定項目	雑音端子電圧 (入力端子に0.1μF外付)
-----	---------	-----	---------	------	--------------------------

## 1. グラフ

## 特記事項

入力電圧 AC 240 V

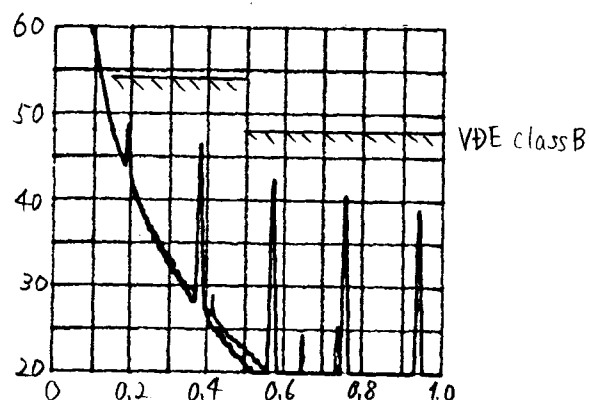
負荷率 100 %

注：斜線は許容値を示す。

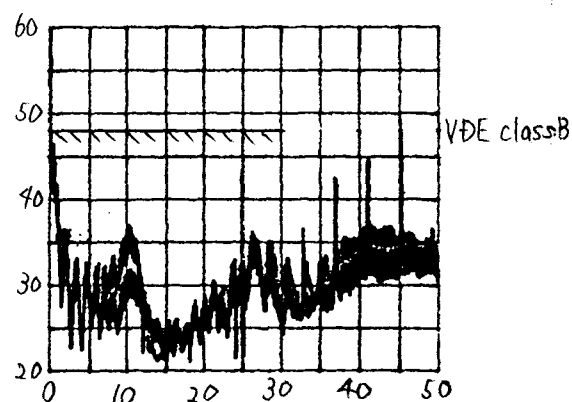
No	規格名	周波数 [MHz]	許容値 [dB/μV]
1	FCC classA	0.45~1.6	60
		1.6~30	69.5
2	FCC classB	0.45~30	48
3	VCCI 1種	0.15~0.5	79
		0.5~30	73
4	VCCI 2種	0.15~0.5	66-56
		0.5~5	56
		5~30	60
5	VDE classA	0.01~0.15	91-69.5
		0.15~0.5	66
		0.5~30	60
6	VDE classB	0.01~0.15	79-57.5
		0.15~0.5	54
		0.5~30	48

Interference Voltage [dB/μV]

Interference Voltage [dB/μV]

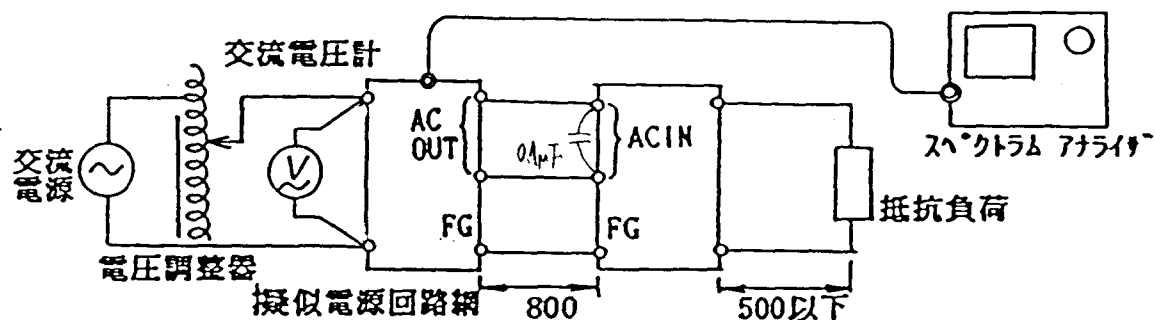


Interference frequency [MHz]



Interference frequency [MHz]

## 2. 測定回路図



測定条件

測定日 平成4年3月27日

温度 25℃

湿度 42% RH

測定者

測定器

交流電圧計 横河2052

擬似電源回路網 協立電子工業  
KNW-242スペクトラムアナライザ  
R3261A