





PMC75-2
評価試験成績書

平成元年 7月19日

COSEL
コーセル株式会社

標準電源部
設計課

承認	承認	照査	作成
			

目 次

1. 静的入力変動	1
2. 効率	4
3. 停電保障	6
4. 瞬時停電保障	12
5. 静的負荷変動	15
6. リップル電圧（負荷電流特性）	18
7. リップルノイズ	21
8. 過電流保護	24
9. 過電圧保護	27
10. 突入電流	28
11. 動的負荷変動	29
12. シーケンス	32
13. 周囲温度変動	35
14. 最低レギュレーション電圧	38
15. リップル電圧（周囲温度特性）	41
16. 経時ドリフト	44
17. 総合変動	47
18. 結露特性	50
19. 漏洩電流	53
20. 入力雑音耐量	54
21. 雑音端子電圧	55
（最終ページ	55）

測定データ表

機種名	PMC75-2	回路名	+5 V 8 A	測定項目	静的入力変動
-----	---------	-----	----------	------	--------

1. グラフ

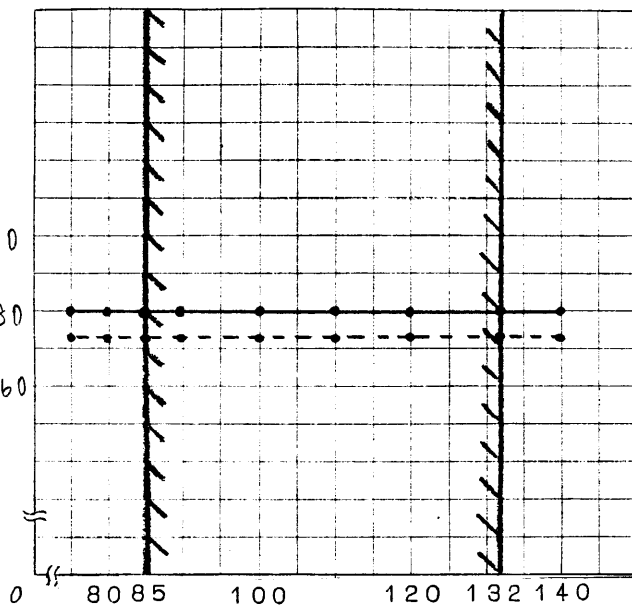
出力電圧 (V)



5.100

5.080

5.060



特記事項

① ——— 負荷 50%

② - - - - 負荷 100%

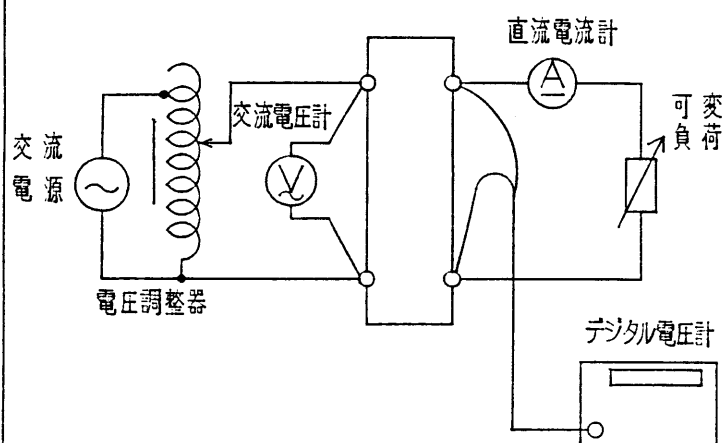
(注) 斜線は定格入力電圧範囲を示す。

→ 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%
	出力電圧 (V)	出力電圧 (V)
75	5.080	5.073
80	5.080	5.073
85	5.080	5.073
90	5.080	5.073
100	5.080	5.073
110	5.080	5.073
120	5.080	5.073
132	5.080	5.073
140	5.080	5.073

3. 測定回路図



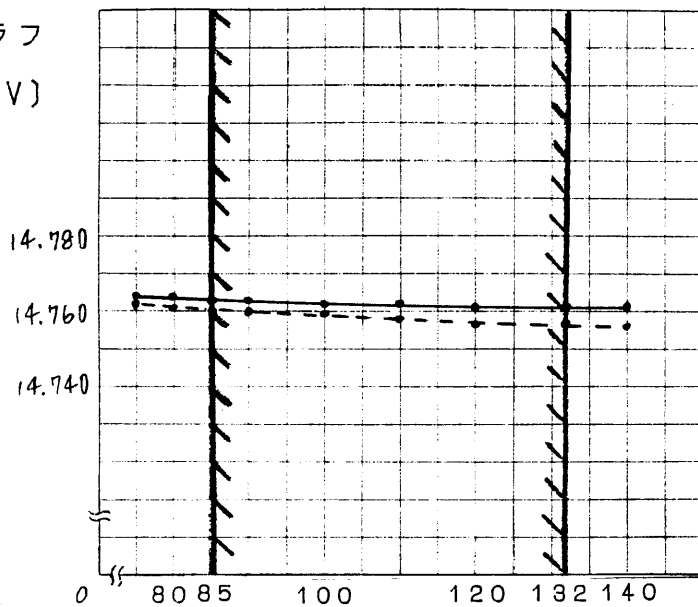
測定条件	測定日	平成 元年 7月 13日	測定器	交流電圧計 横河 2052	
	温度	25 °C		直流電流計 横河 2051	
	湿度	68 % RH		デジタル電圧計 HP 3478A	
	測定者	金 印			

測定データ表

機種名	PMC75-2	回路名	+15V 1.8A	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%

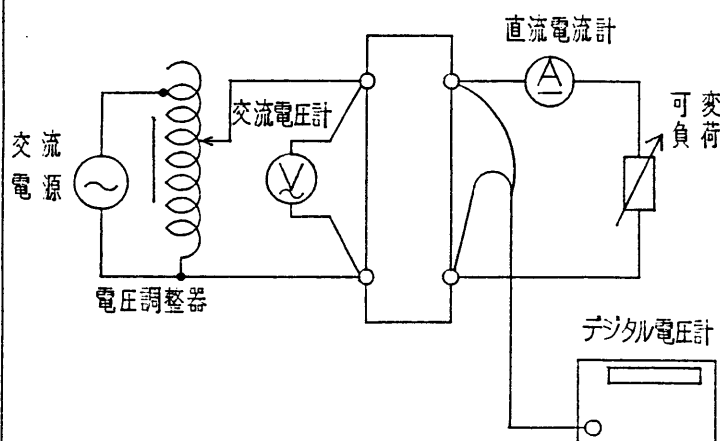
② - - - - 負荷 100%

(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%	② 負荷 100%
	出力電圧 (V)	出力電圧 (V)
75	14.764	14.762
80	14.764	14.761
85	14.763	14.760
90	14.763	14.760
100	14.762	14.759
110	14.762	14.758
120	14.761	14.757
132	14.761	14.757
140	14.761	14.756

3. 測定回路図



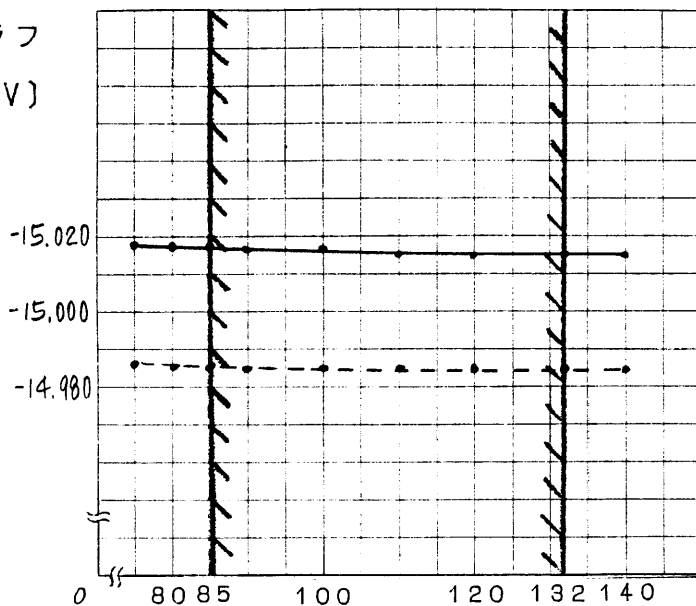
測定条件	測定日	平成 元年 7 月 13 日	測定器	交流電圧計 横河 2052	
	温度	25 °C		直流電流計 横河 2051	
	湿度	68 % RH		デジタル電圧計 HP 3478A	
	測定者	印			

測定データ表

機種名	PMC75-2	回路名	-15V 0.5A	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%

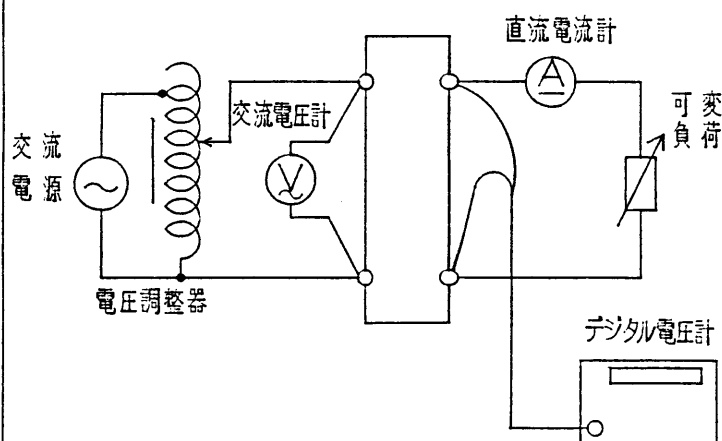
(注) 斜線は定格入力電圧範囲を示す。

→ 入力電圧〔V〕

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	-15.018	-14.987
80	-15.018	-14.986
85	-15.018	-14.986
90	-15.017	-14.986
100	-15.017	-14.986
110	-15.016	-14.986
120	-15.016	-14.986
132	-15.016	-14.986
140	-15.016	-14.985

3. 測定回路図



測定条件	測定日	平成 元 年 7 月 13 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	68% RH		デジタル電圧計 HP3478A	
	測定者	金印			

測定データ表

機種名	PMC75-2	回路名	+5 +15 -15 V 0.5 A	測定項目	効率
-----	---------	-----	--------------------------	------	----

1. グラフ

効率〔%〕



88

84

80

76

72

68

0

80

85

100

120

132

140

入力電圧〔V〕

特記事項

① ——— 負荷50%

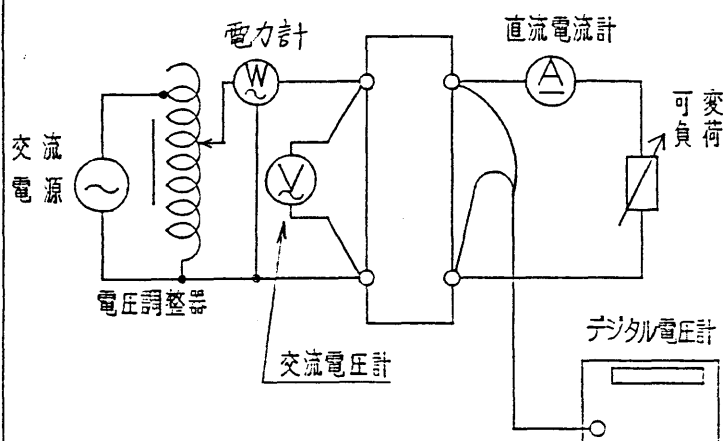
② - - - - 負荷100%

(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%	② 負荷100%
	効率〔%〕	効率〔%〕
75	75.9	75.1
80	75.4	75.3
85	74.9	75.5
90	74.4	75.6
100	73.5	75.6
110	72.2	75.6
120	70.8	75.5
132	69.4	75.3
140	68.2	75.0

3. 測定回路図



測定条件

測定日 平成 元 年 7 月 13 日
 温度 25 ℃
 湿度 68 % 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

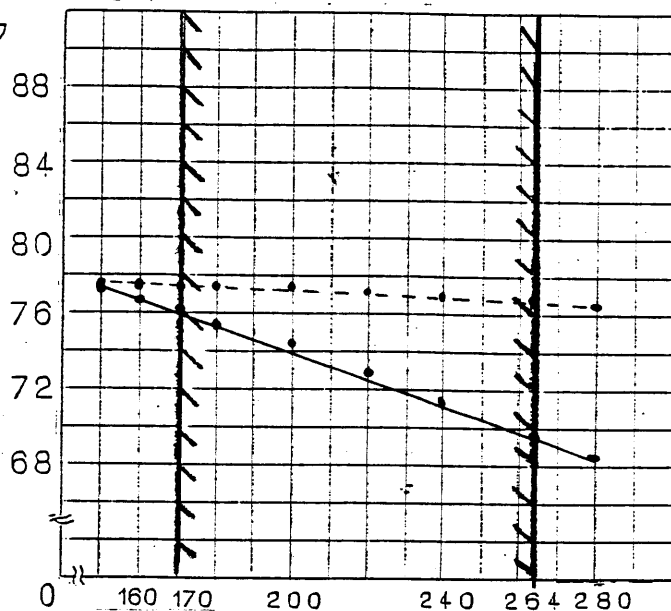
BC - 0333

測定データ表

機種名	PMC75-2	回路名	+5 +15 -15 V 8 1.8 0.5 A	測定項目	効率
-----	---------	-----	--------------------------------------	------	----

1. グラフ

効率〔%〕



特記事項

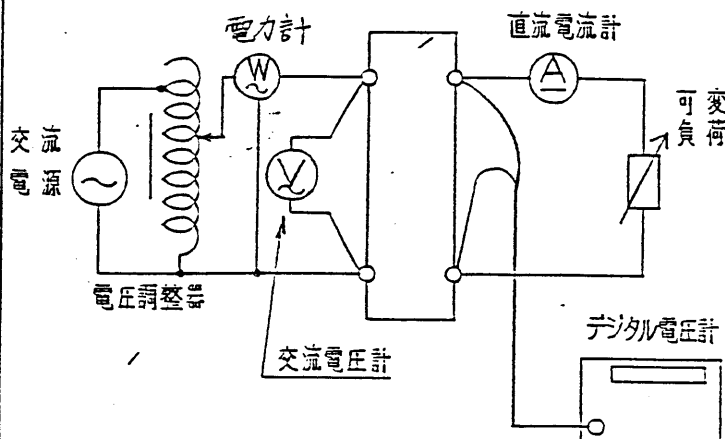
- ① ——— 負荷50%
② - - - - 負荷100%

(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〔%〕
150	77.3	77.6
160	76.8	77.6
170	76.2	77.5
180	75.6	77.4
200	74.2	77.3
220	72.8	77.0
240	71.4	76.7
264	69.6	76.6
280	68.3	76.3

3. 測定回路図

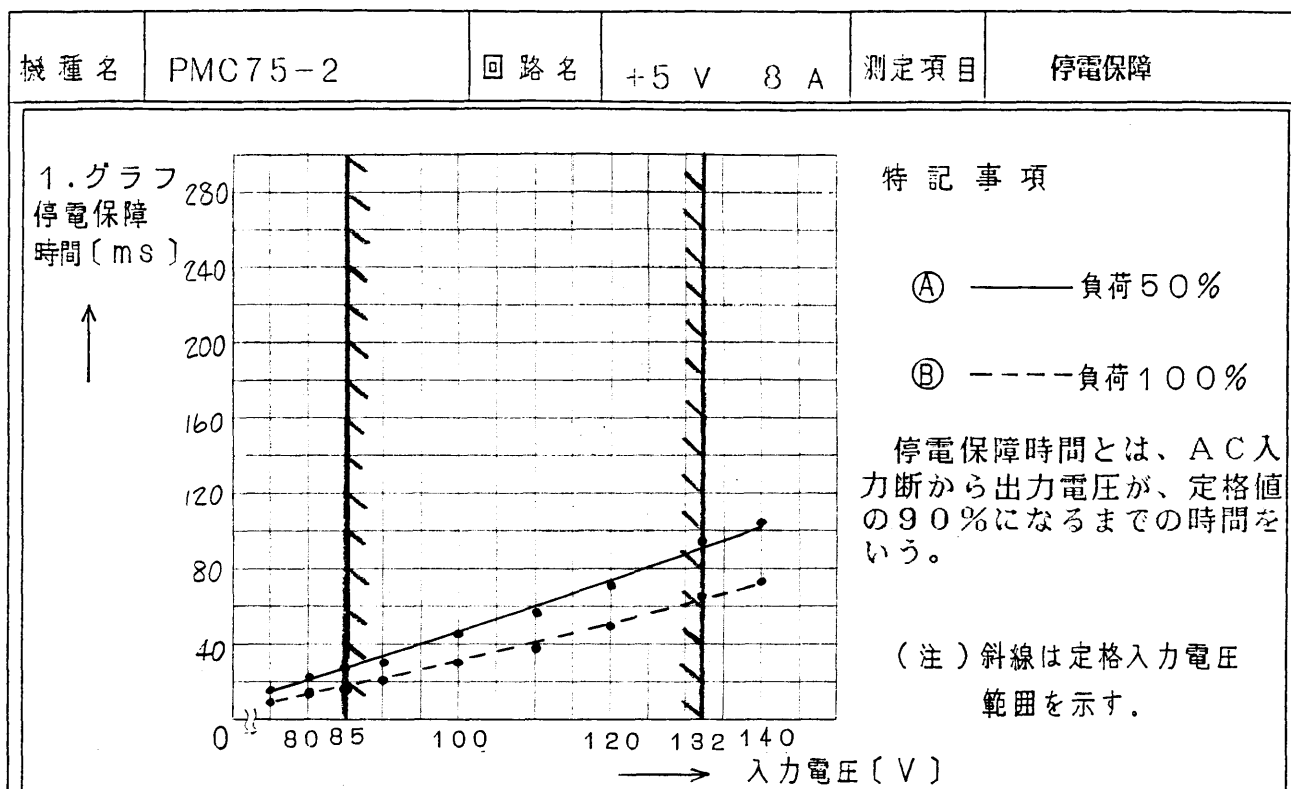


測定条件	測定日	平成 9 年 7 月 13 日
	温度	25 ℃
	湿度	68 % RH
	測定者	金印

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
	デジタル電力計	横河2504

BC - 0333

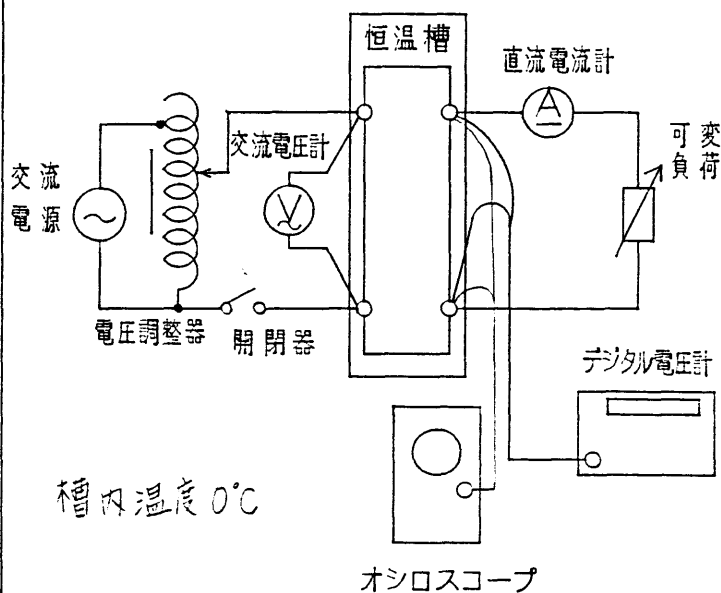
測定データ表



2. 測定値記入欄

入力電圧 [V]	① 負荷 50 %	② 負荷 100 %
	保障時間 [ms]	保障時間 [ms]
75	17	9
80	22	13
85	27	16
90	32	20
100	45	29
110	58	39
120	73	50
132	93	65
140	106	75

3. 測定回路図

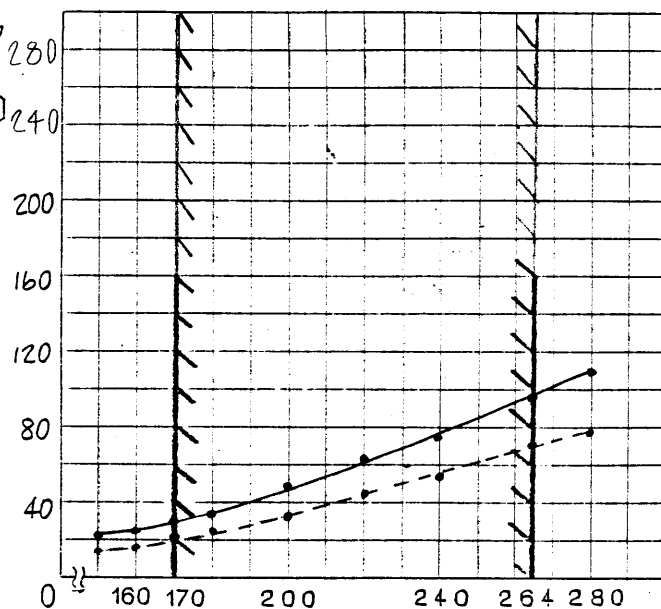


測定条件	測定日	平成 元年 7月 15日
	温度	24 °C
	湿度	67 % RH
	測定者	金 印

測定器	交流電圧計 横河2052	オシロスコープ デフトリニクス 468
	直流電流計 横河2051	
	デジタル電圧計 HP3478A	
	恒温槽 田葉井 PL-2G	

測定データ表

機種名	PMC75-2	回路名	+5 V 8 A	測定項目	停電保障
-----	---------	-----	----------	------	------

1. グラフ
停電保障
時間〔ms〕

特記事項

① ——— 負荷 50%

② - - - - 負荷 100%

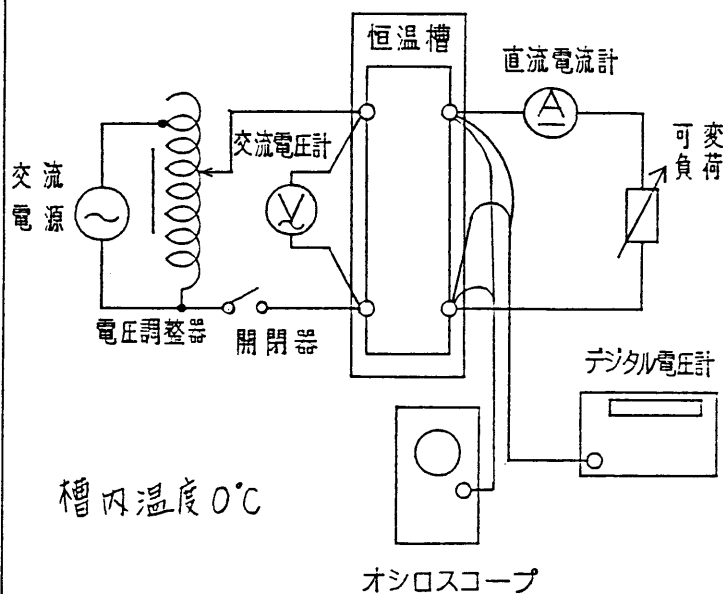
停電保障時間とは、AC 入力断から出力電圧が、定格値の 90% になるまでの時間をいう。

(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% 保障時間〔ms〕	② 負荷 100% 保障時間〔ms〕
	保障時間〔ms〕	保障時間〔ms〕
150	21	13
160	25	17
170	31	21
180	36	25
200	49	33
220	62	43
240	77	55
264	97	69
280	110	78

3. 測定回路図

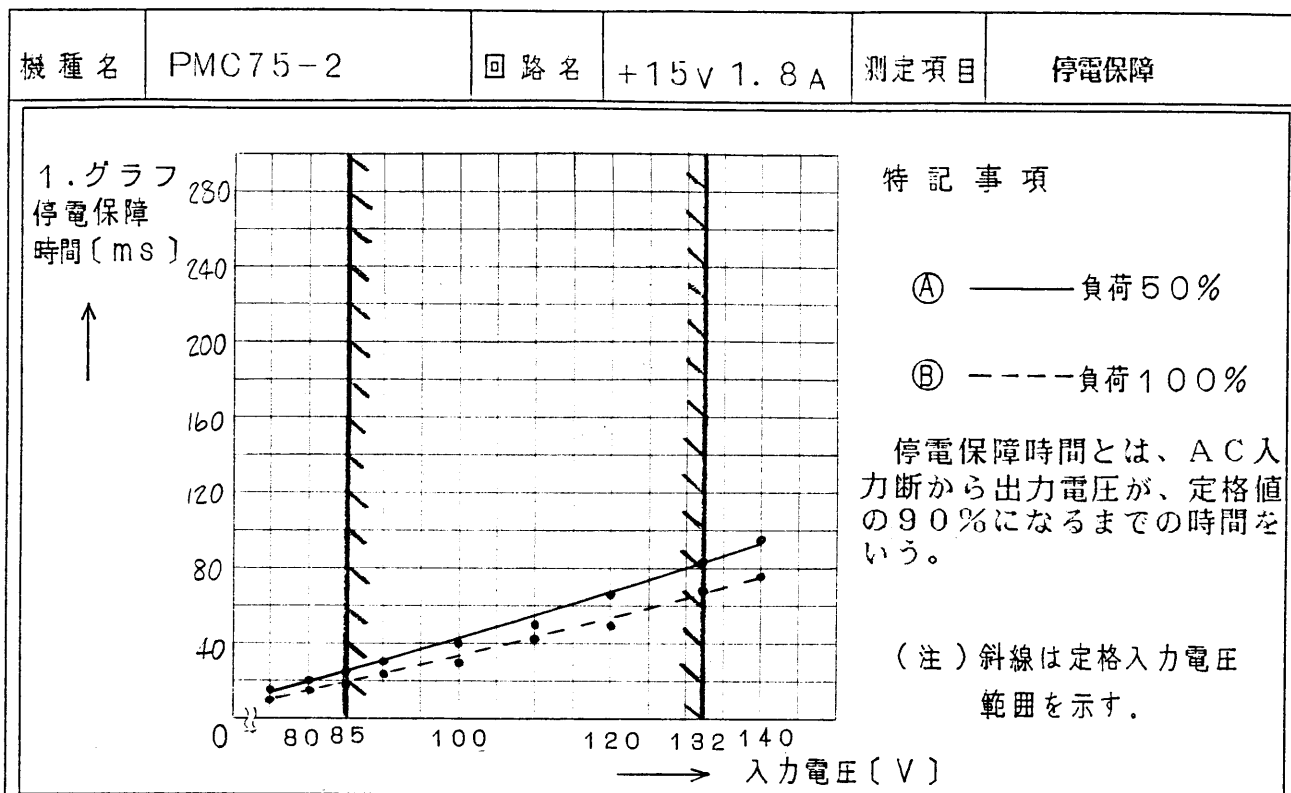


測定条件	測定日	平成 元年 7 月 15 日
	温度	24 °C
	湿度	67 % RH
	測定者	金印

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 468
	直流電流計	横河 2051		
	デジタル電圧計	HP 3478A		
	恒温槽	田葉井 PL-2G		

BC-0333

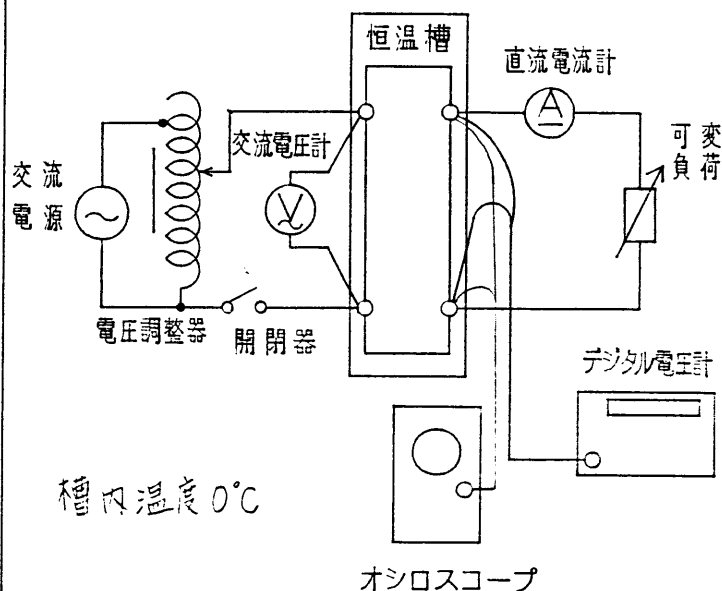
測定データ表



2. 測定値記入欄

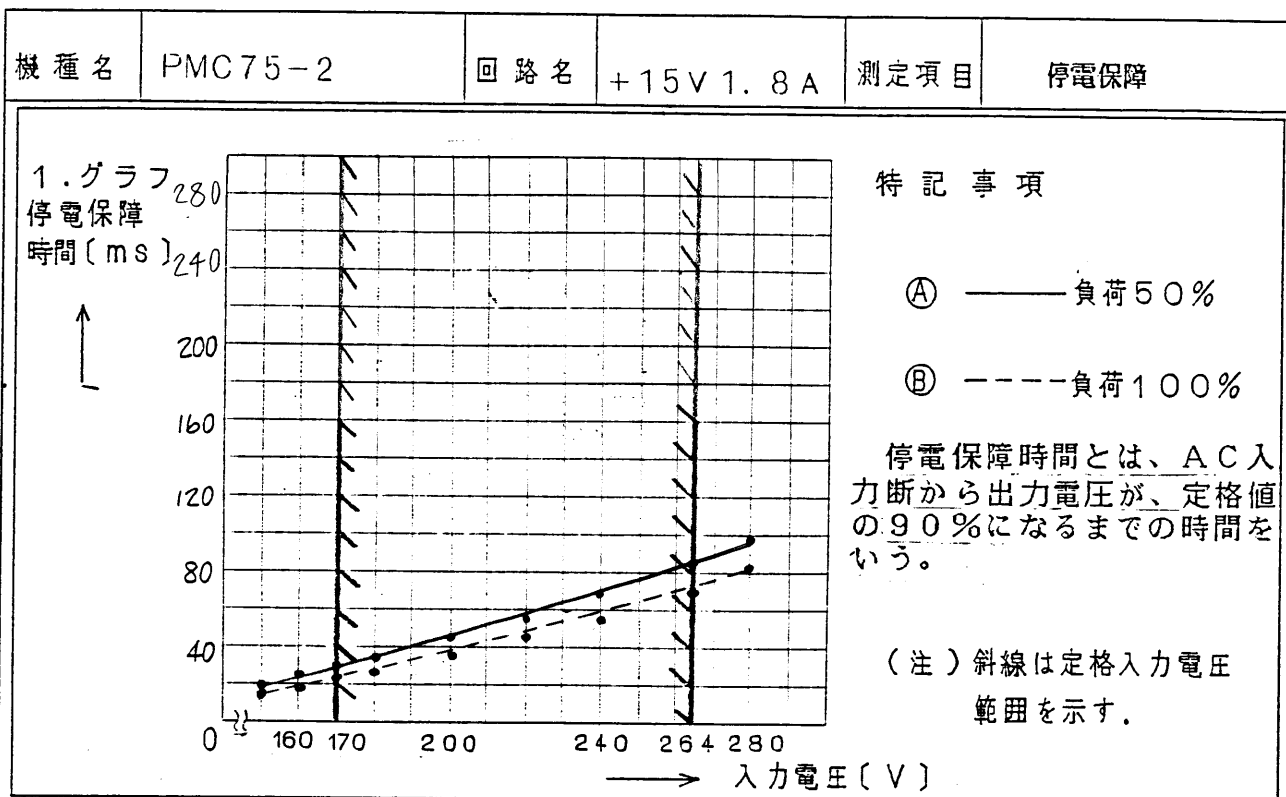
入力電圧 (V)	① 負荷 50 %	② 負荷 100 %
	保障時間 (ms)	保障時間 (ms)
75	16	11
80	20	15
85	24	18
90	29	23
100	40	31
110	51	41
120	65	52
132	82	67
140	94	77

3. 測定回路図



測定条件	測定日	平成 7 年 7 月 15 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	67 % RH		デジタル電圧計 HP 3478A	
	測定者	金印		恒温槽 田葉井 PL-2G	

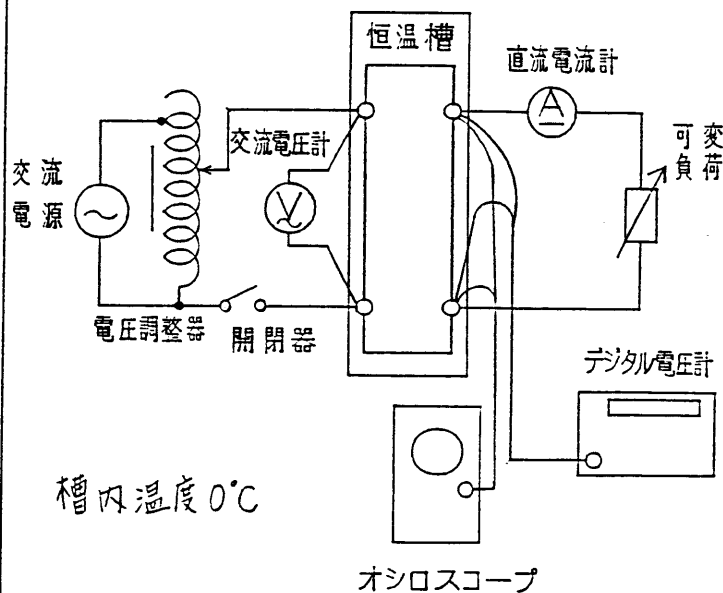
測定データ表



2. 測定値記入欄

入力電圧 (V)	① 負荷50%	② 負荷100%
	保障時間 (ms)	保障時間 (ms)
150	20	16
160	24	19
170	29	23
180	34	27
200	45	35
220	56	46
240	69	56
264	86	71
280	98	81

3. 測定回路図



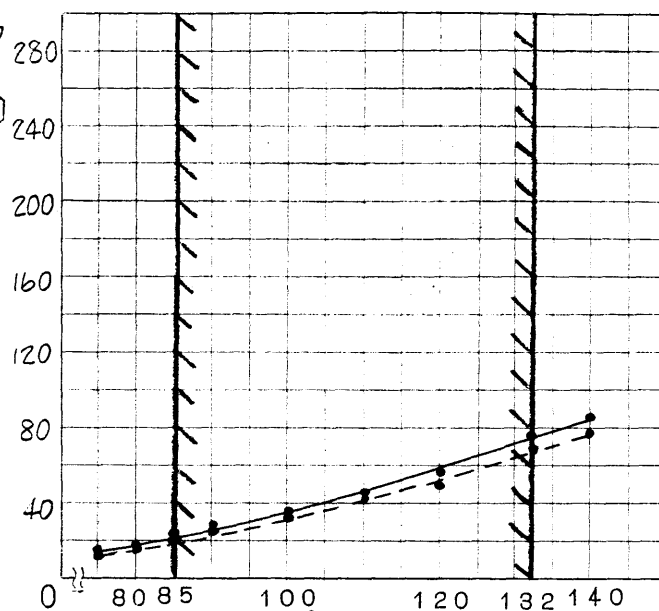
測定条件	測定日	平成 元年 7月 5日
	温度	24 °C
	湿度	67 % RH
	測定者	印

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 468
	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-0333

測定データ表

機種名	PMC75-2	回路名	-15V 0.5A	測定項目	停電保障
-----	---------	-----	-----------	------	------

1. グラフ
停電保障
時間 (ms)

特記事項

① ——— 負荷50%

② - - - - 負荷100%

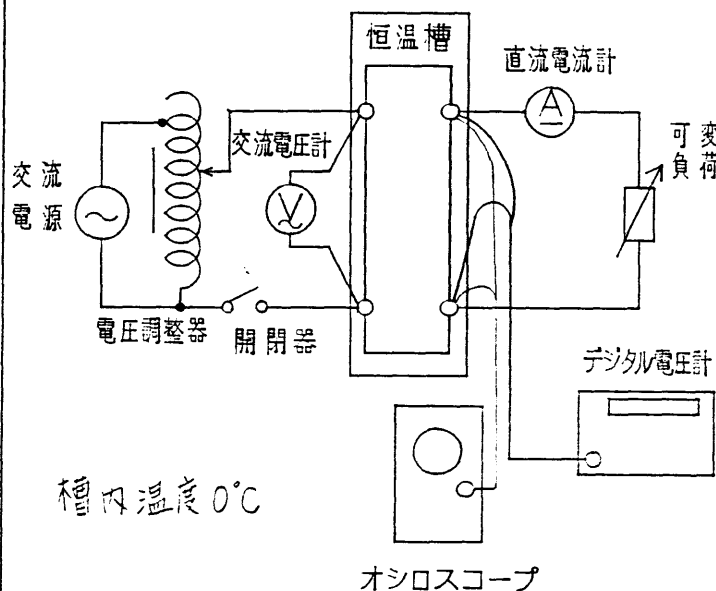
停電保障時間とは、AC入力断から出力電圧が、定格値の90%になるまでの時間をいう。

(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% 保障時間 (ms)	② 負荷100% 保障時間 (ms)
75	16	13
80	19	16
85	23	20
90	27	23
100	36	32
110	47	42
120	59	52
132	75	68
140	85	78

3. 測定回路図



測定条件	測定日	平成 元 年 7 月 15 日	測定器	交流電圧計 横河2052	オシロス1-7° デフトロニクス 468
	温度	24 °C		直流電流計 横河2051	
	湿度	67 % RH		デジタル電圧計 HP3478A	
	測定者	印		恒温槽 田葉井PL-2G	

COSEL

測定データ表

機種名	PMC75-2	回路名	-15V 0.5A	測定項目	停電保障
-----	---------	-----	-----------	------	------

1. グラフ

↑ 停電保障時間 (ms)

↓ 入力電圧 (V)

特記事項

① ——— 負荷50%

② - - - - 負荷100%

停電保障時間とは、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% 保障時間 [ms]	② 負荷100% 保障時間 [ms]
150	19	17
160	23	20
170	27	24
180	32	28
200	41	36
220	51	46
240	63	57
264	78	71
280	89	82

3. 測定回路図

槽内温度 0°C

オシロスコープ

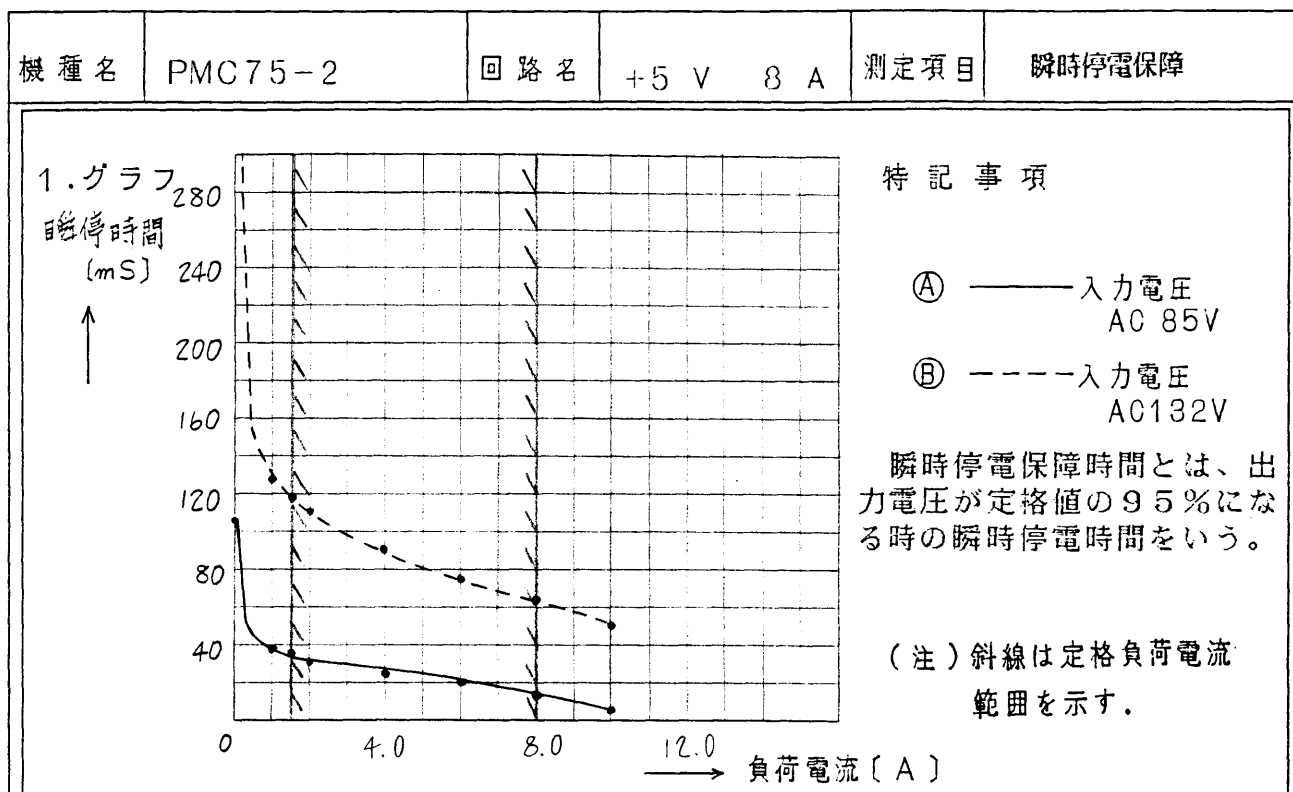
測定条件

測定日	平成 9 年 7 月 15 日
温度	24 °C
湿度	67 % 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-2G	

BC-0333

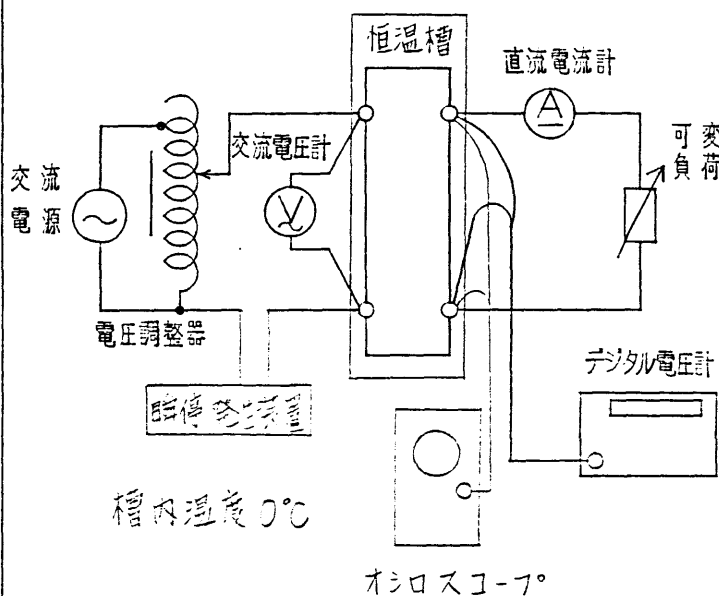
測定データ表



2. 測定値記入欄

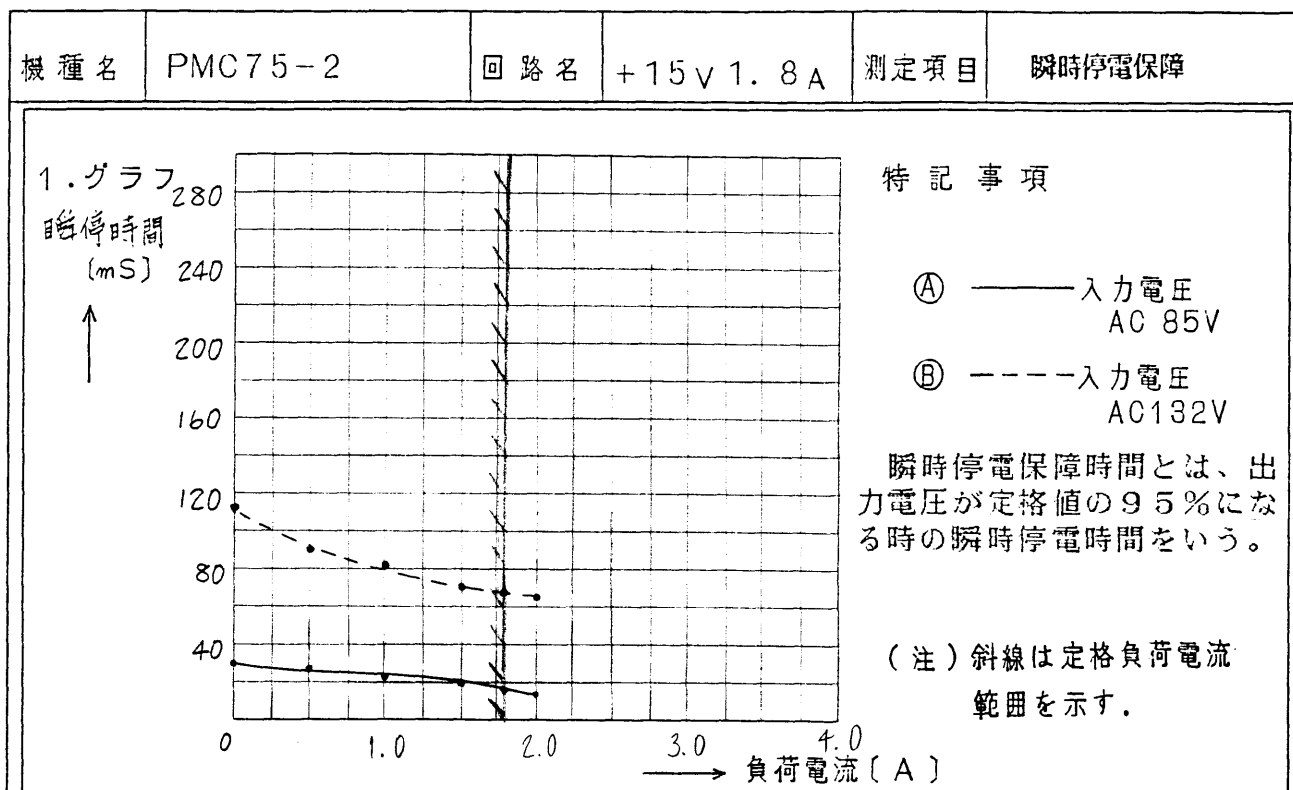
負荷電流 [A]	①入力電圧 AC 85V	②入力電圧 AC 132V
	瞬時停電時間(ms)	瞬時停電時間(ms)
0	106	490
1.0	39	127
1.5	36	119
2.0	31	112
4.0	23	90
6.0	20	77
8.0	13	64
10.0	5	52

3. 測定回路図



測定条件	測定日	平成元年 7月 15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	67 % RH		デジタル電圧計 HP3478A	
	測定者	金印		恒温槽 田舎井 PL-2G	

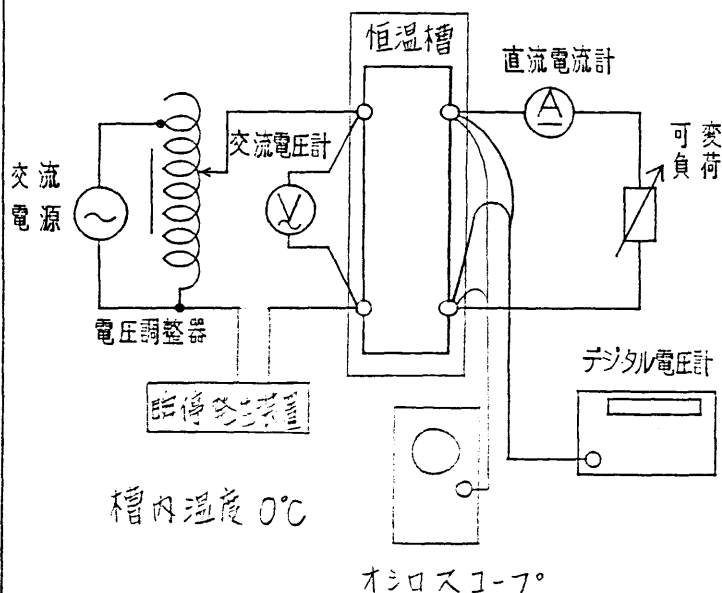
測定データ表



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 132V
	瞬時停電時間(ms)	瞬時停電時間(ms)
0	31	113
0.5	28	92
1.0	22	81
1.5	20	72
1.8	18	65
2.0	14	64

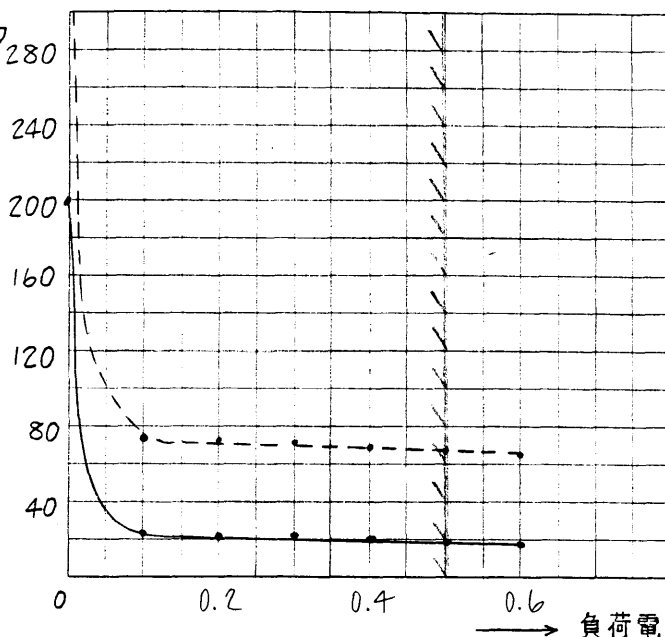
3. 測定回路図



測定条件	測定日	平成 元年 7月15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	24 °C		直流電流計 横河2051	
	湿度	67 % RH		デジタル電圧計 HP3478A	
	測定者	金印		恒温槽 田舎井 PL-2G	

測定データ表

機種名	PMC75-2	回路名	-15V 0.5A	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
AC 85V

② - - - - 入力電圧
AC 132V

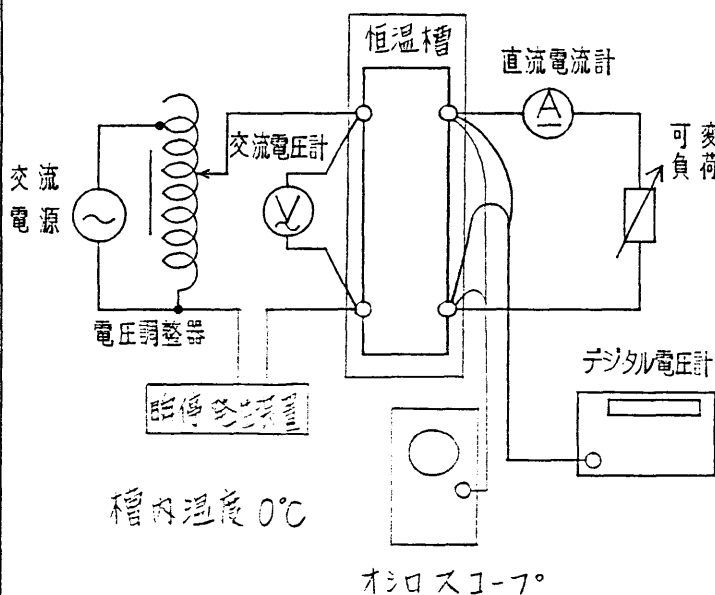
瞬時停電保障時間とは、出力電圧が定格値の95%になる時の瞬時停電時間をいう。

(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 AC 85V	② 入力電圧 AC 132V
	瞬時停電時間(ms)	瞬時停電時間(ms)
0	200	338
0.1	22	73
0.2	21	73
0.3	21	72
0.4	20	69
0.5	19	67
0.6	18	65

3. 測定回路図

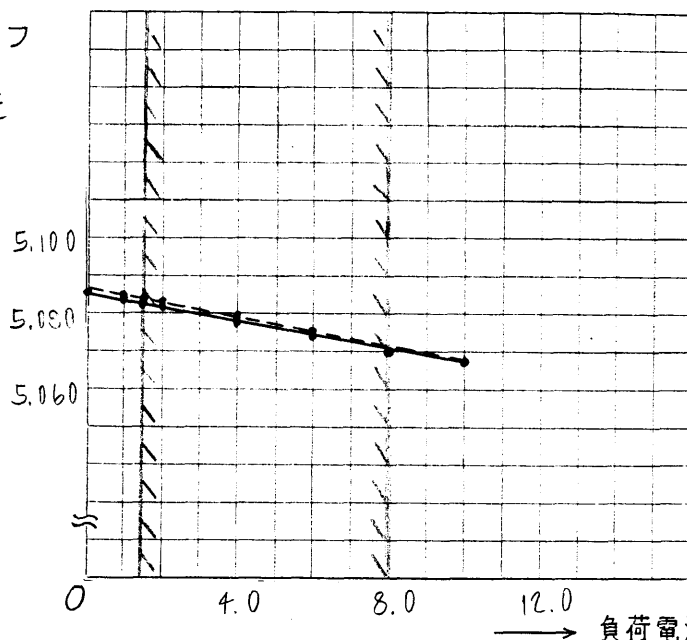


測定条件	測定日	平成 元年 7月 15日	測定器	交流電圧計 横河2052	オシロスコープ テフトロニクス 468
	温度	24 °C		直流電流計 横河2051	
	湿度	67 % RH		デジタル電圧計 HP 3478A	
	測定者	金印		恒温槽 田舎井 PL-2G	

測定データ表

機種名	PMC75-2	回路名	+5 V 8 A	測定項目	静的負荷変動
-----	---------	-----	----------	------	--------

1. グラフ

出力電圧
(V)
↑

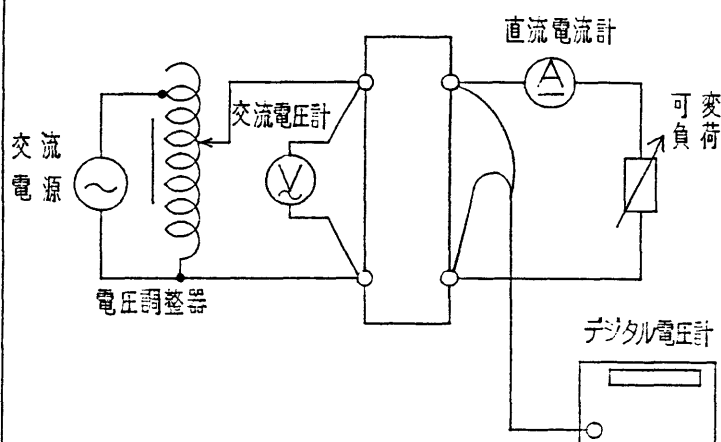
特記事項

① ——— 入力電圧
AC 85V② - - - - 入力電圧
AC 132V(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 132V
	出力電圧[V]	出力電圧[V]
0	5.086	5.086
1.0	5.084	5.085
1.5	5.083	5.084
2.0	5.082	5.083
4.0	5.078	5.079
6.0	5.074	5.075
8.0	5.070	5.070
9.0	5.068	5.068
	.	.

3. 測定回路図



測定条件	測定日	平成元年 7月 13日
	温度	25 °C
	湿度	68 % RH
	測定者	金印

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	PMC75-2	回路名	+15V 1.8A	測定項目	静的負荷変動
-----	---------	-----	-----------	------	--------

1. グラフ

出力電圧 (V)

14.780
14.760
14.740

0 1.0 2.0 3.0 4.0 負荷電流 [A]

特記事項

① ——— 入力電圧 AC 85V

② - - - - 入力電圧 AC 132V

(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 132V 出力電圧 (V)
0	14.766	14.762
0.5	14.755	14.753
1.0	14.753	14.751
1.5	14.751	14.749
1.8	14.750	14.747
2.0	14.750	14.746
	.	.
	.	.
	.	.

3. 測定回路図

測定条件	測定日	平成 元年 月 13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	68 % RH		デジタル電圧計	HP 3478A
	測定者	印			

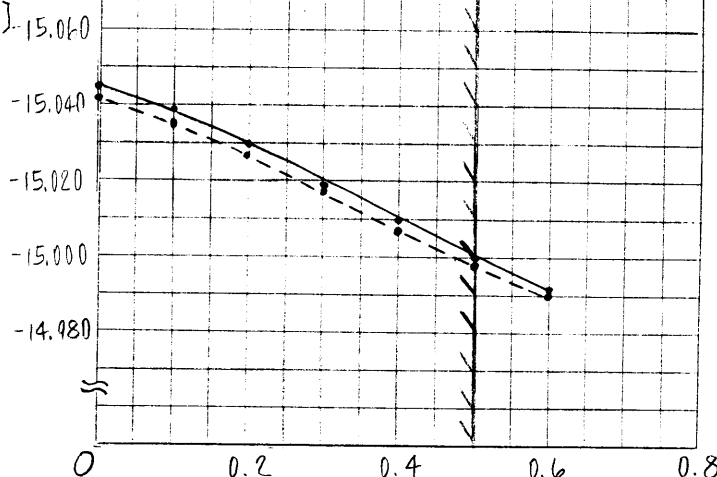
測定データ表

機種名	PMC75-2	回路名	-15V 0.5A	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

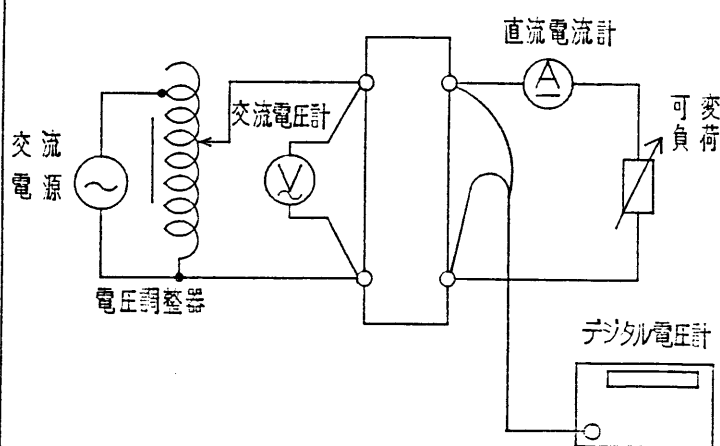
② - - - - 入力電圧
AC 132V

(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 132V
	出力電圧[V]	出力電圧[V]
0	-15.045	-15.042
0.1	-15.039	-15.036
0.2	-15.030	-15.027
0.3	-15.019	-15.018
0.4	-15.010	-15.007
0.5	-15.000	-14.998
0.6	-14.992	-14.990
	.	.
	.	.

3. 測定回路図



測定条件

測定日 平成 元年 7月 13日

温度 25℃

湿度 68% RH

測定者 金印

測定器

交流電圧計 横河2052

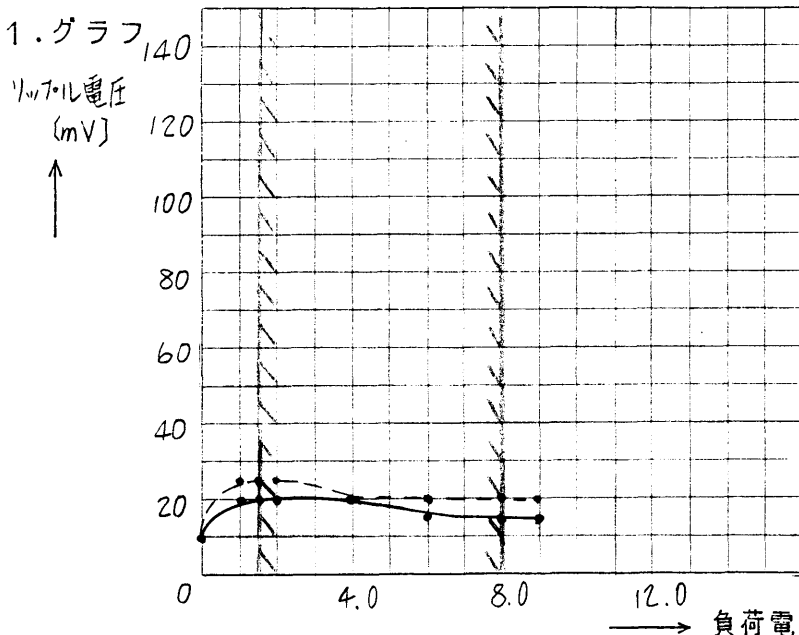
直流電流計 横河2051

デジタル電圧計 HP3478A

測定データ表

機種名	PM C75-2	回路名	+5 V 8 A	測定項目	リップル電圧 (負荷電流特性)
-----	----------	-----	----------	------	--------------------

1. グラフ

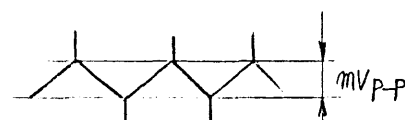


特記事項

① ——— 入力電圧
AC 85V

② - - - - 入力電圧
AC 132V

リップル電圧は、下図 p-p 値で示される。

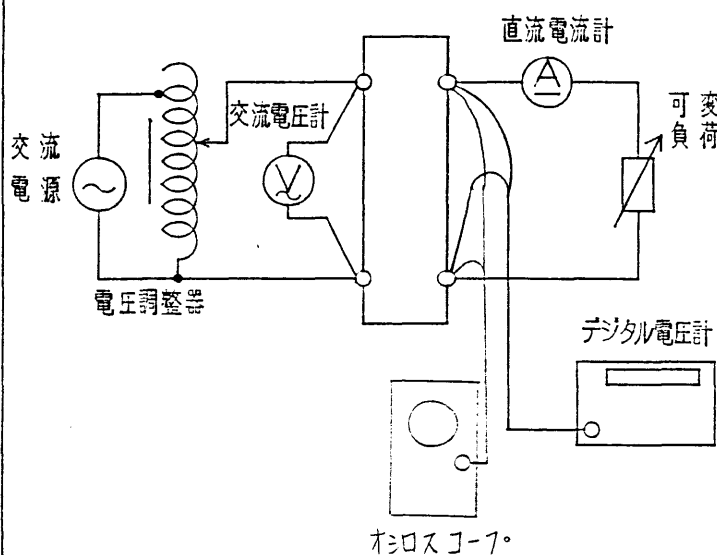


(注) 斜線は定格負荷電流範囲を示す。

2. 測定値記入欄

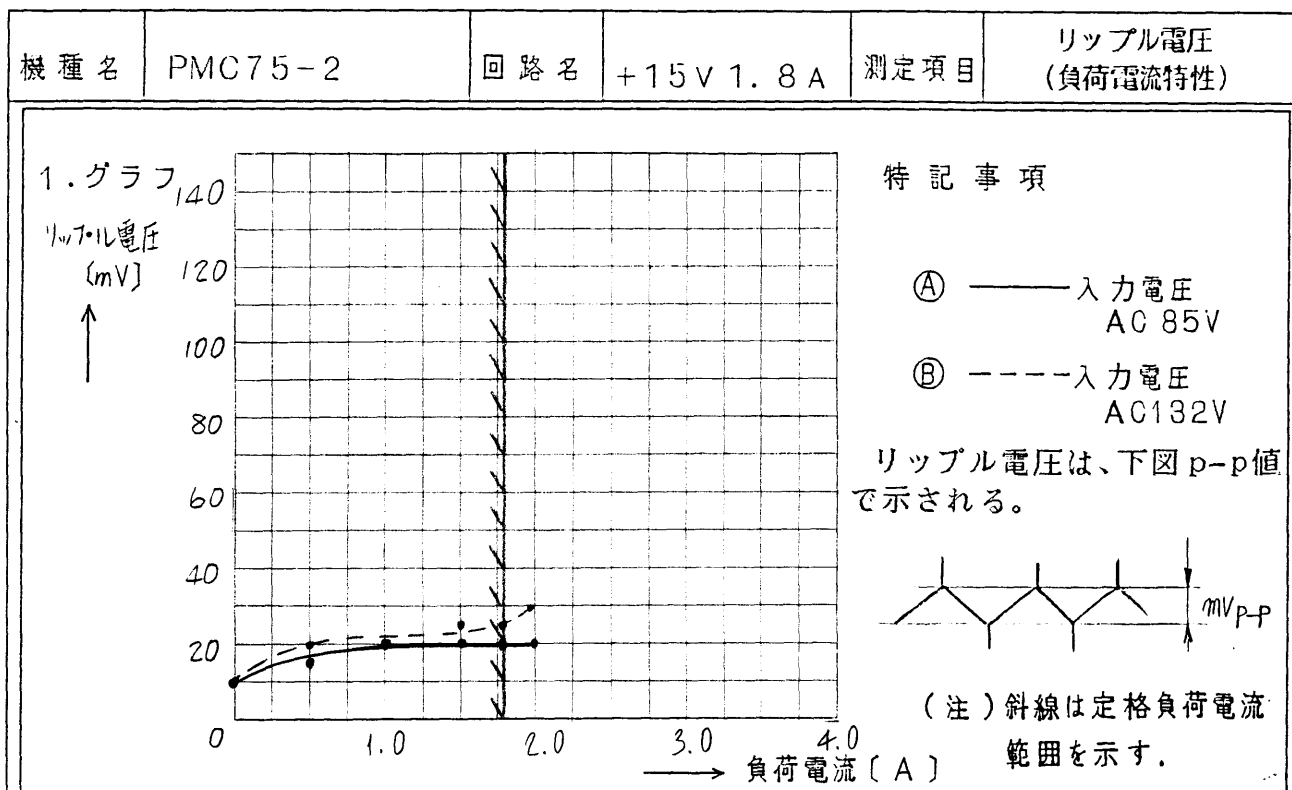
負荷電流 [A]	① 入力電圧 AC 85V リップル電圧 (mV)	② 入力電圧 AC 132V リップル電圧 (mV)
0	10	10
1.0	20	25
1.5	20	25
2.0	20	25
4.0	20	20
6.0	15	20
8.0	15	20
9.0	15	20

3. 測定回路図



測定条件	測定日	平成 元年 7月 13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	68% RH		デジタル電圧計 HP3478A	
	測定者	印		オシロスコープ テフログス 468	

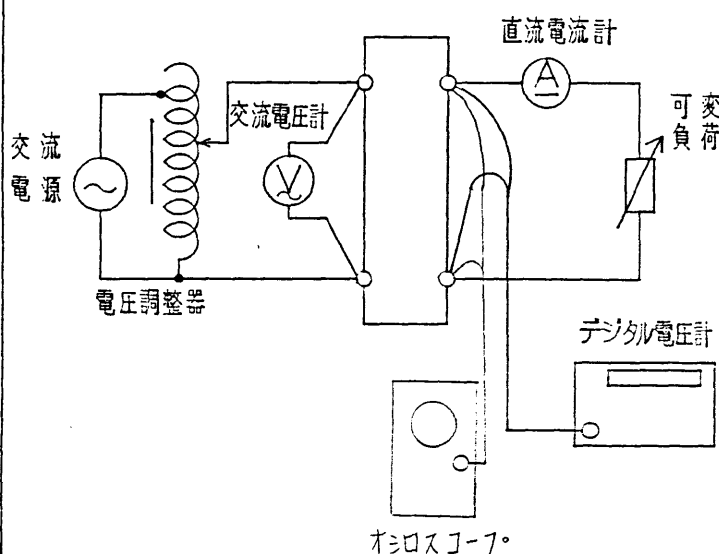
測定データ表



2. 測定値記入欄

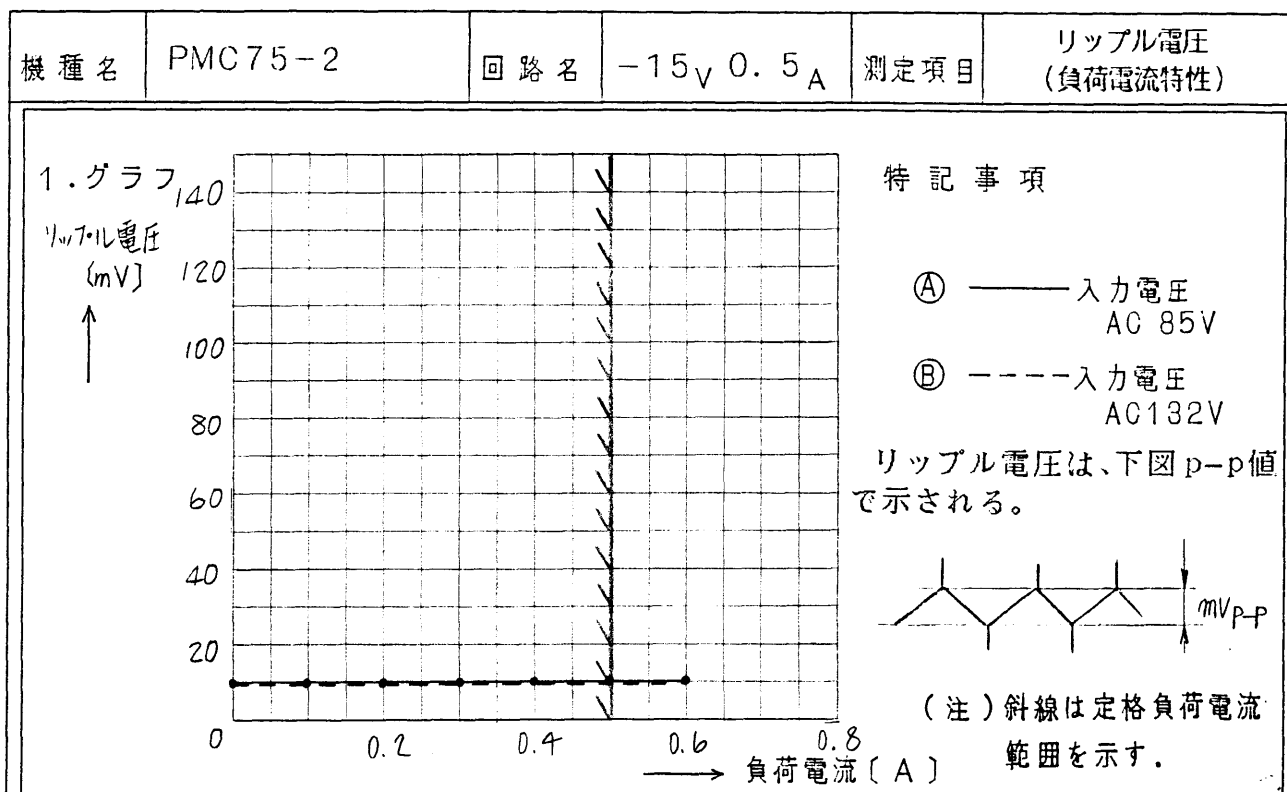
負荷電流 [A]	① 入力電圧 AC 85V	② 入力電圧 AC 132V
	リップル電圧 (mV)	リップル電圧 (mV)
0	10	10
0.5	15	20
1.0	20	20
1.5	20	25
1.8	20	25
2.0	20	30

3. 測定回路図



測定条件	測定日	平成 元年 7 月 13 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	68 % RH		デジタル電圧計 HP 3478A	
	測定者	金印		オシロスコープ テクトロニクス 468	

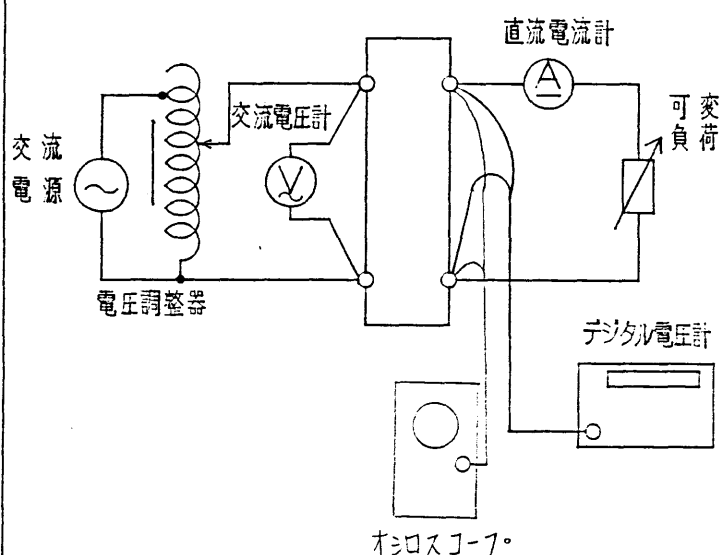
測定データ表



2. 測定値記入欄

負荷電流 [A]	①入力電圧 AC 85V	②入力電圧 AC 132V
	リップル電圧 (mV)	リップル電圧 (mV)
0	10	10
0.1	10	10
0.2	10	10
0.3	10	10
0.4	10	10
0.5	10	10
0.6	10	10

3. 測定回路図

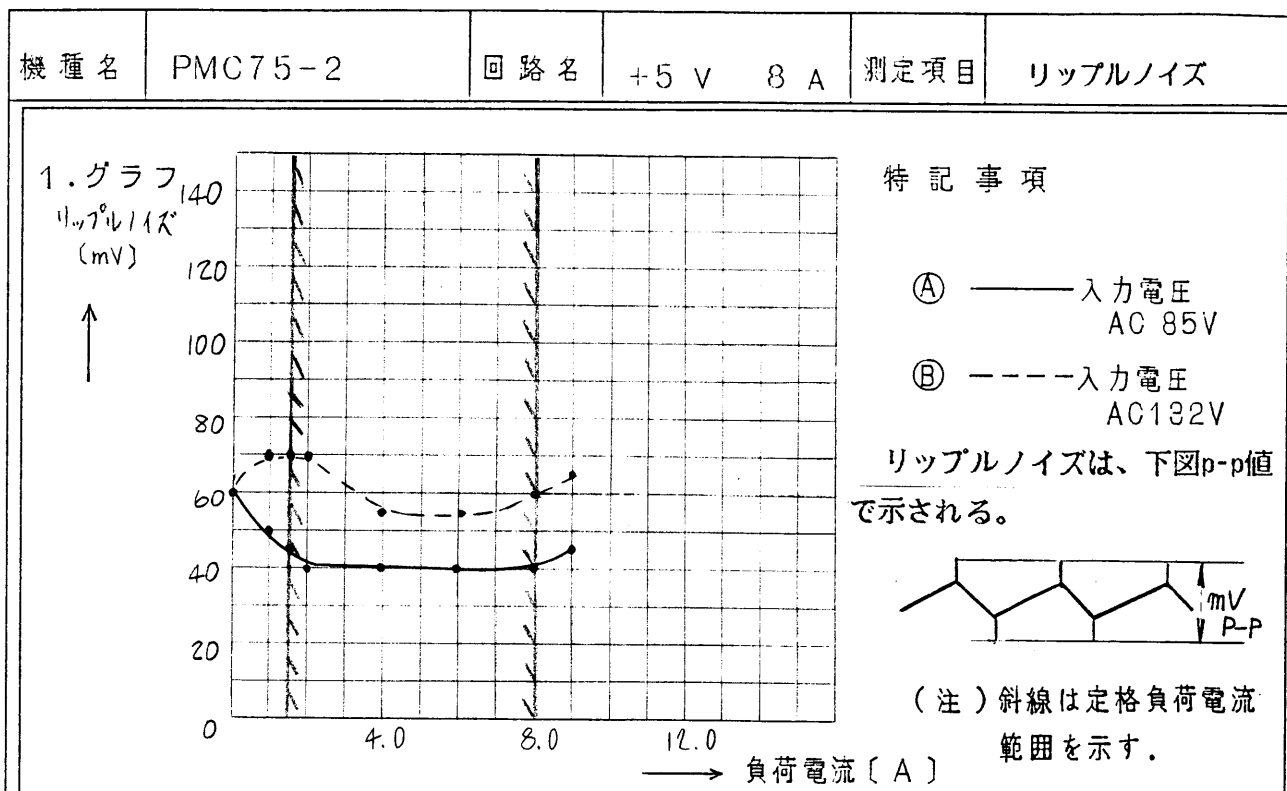


測定条件	測定日	平成 9 年 7 月 13 日
	温度	25 °C
	湿度	68 % RH
	測定者	石金 印

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 - 0333

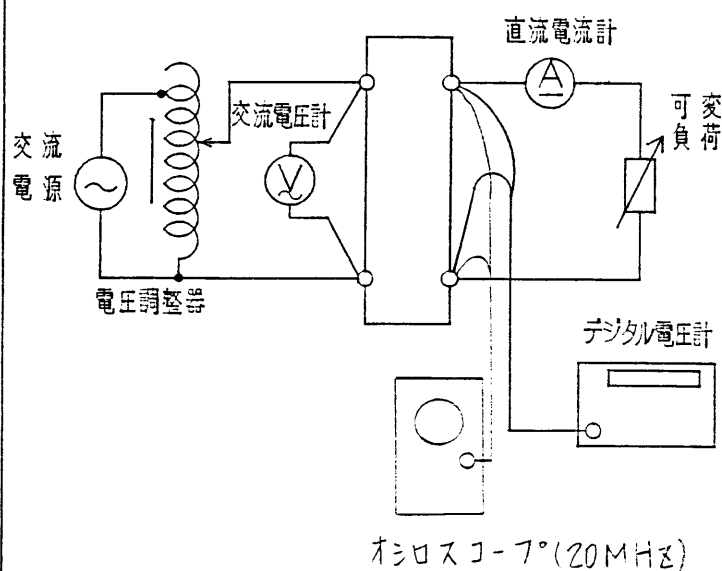
測定データ表



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 132V
	リップルノイズ (mV)	リップルノイズ (mV)
0	60	60
1.0	50	70
1.5	45	70
2.0	40	70
4.0	40	55
6.0	40	55
8.0	40	60
9.0	45	65

3. 測定回路図



測定条件

測定日 平成 元年 7 月 13 日

温度 25 °C

湿度 68 % RH

測定者 (印)

測定器

交流電圧計 横河2052

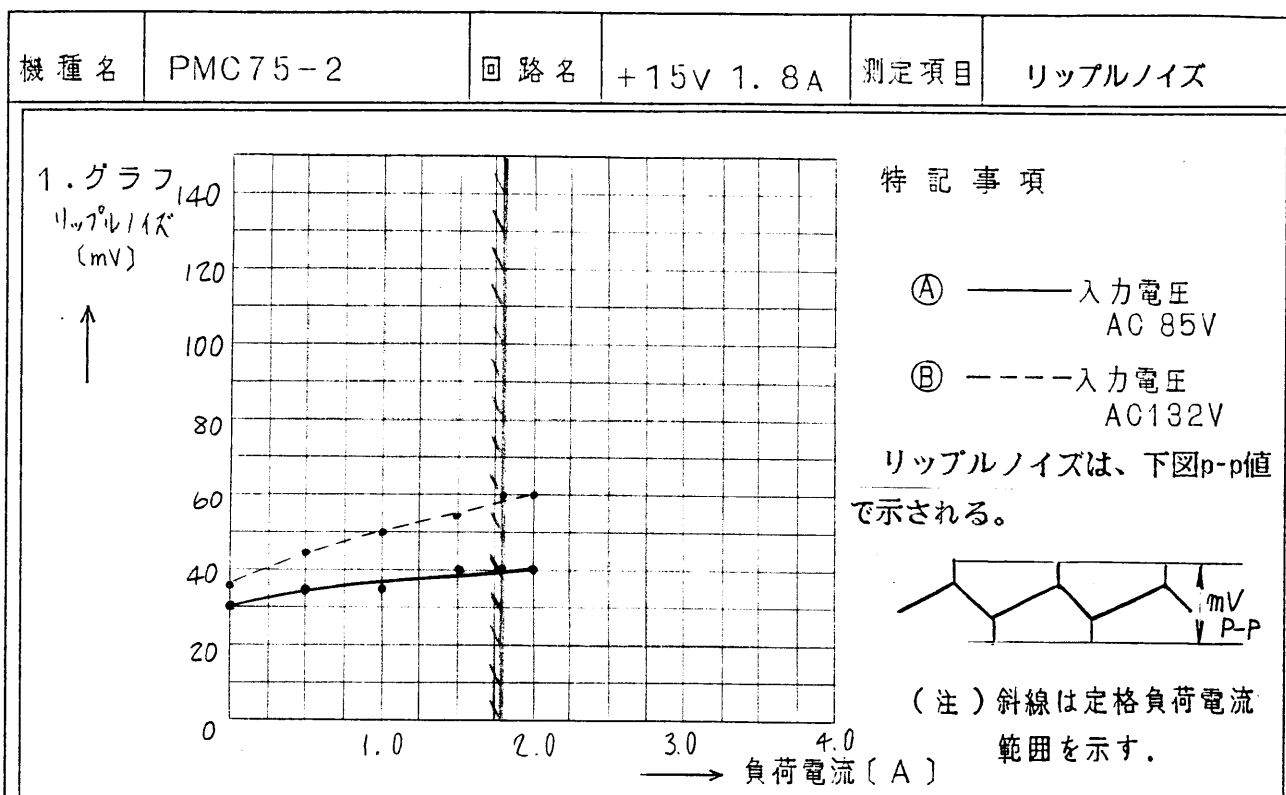
直流電流計 横河2051

デジタル電圧計 HP3478A

オシロスコープ テクトロニクス 468

B C — 0333

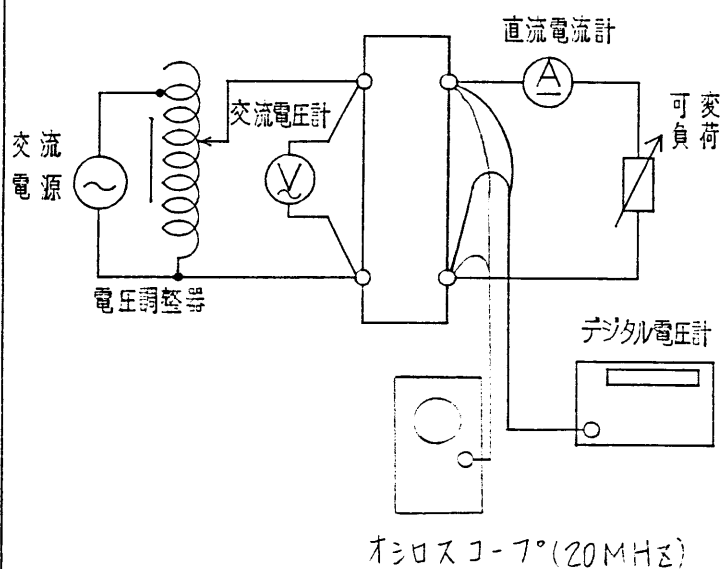
測定データ表



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 132V
	リップルノイズ (mV)	リップルノイズ (mV)
0	30	35
0.5	35	45
1.0	35	50
1.5	40	55
1.8	40	60
2.0	40	60

3. 測定回路図

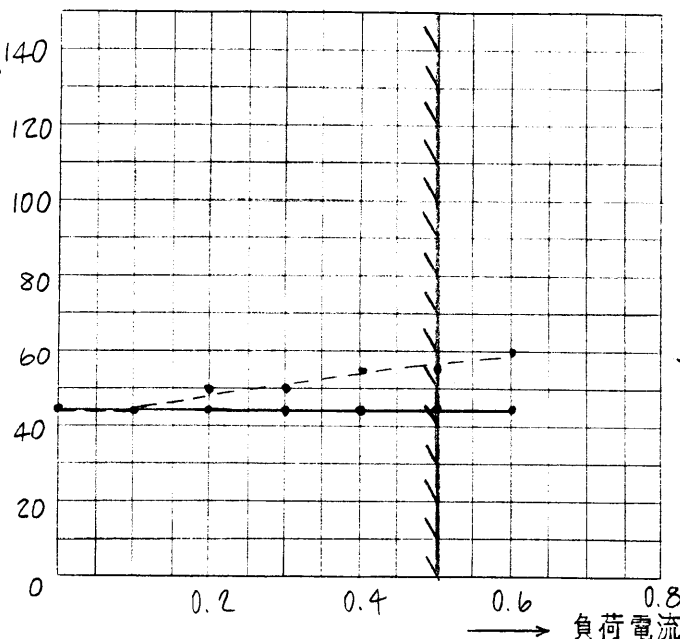


測定条件	測定日	平成 元年 7月 13日
	温度	25 °C
	湿度	68 % RH
	測定者	印

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	PMC75-2	回路名	-15V 0.5A	測定項目	リップルノイズ
-----	---------	-----	-----------	------	---------

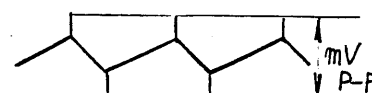
1. グラフ
リップルノイズ
(mV)

特記事項

① ——— 入力電圧
AC 85V

② - - - - 入力電圧
AC 132V

リップルノイズは、下図p-p値
で示される。

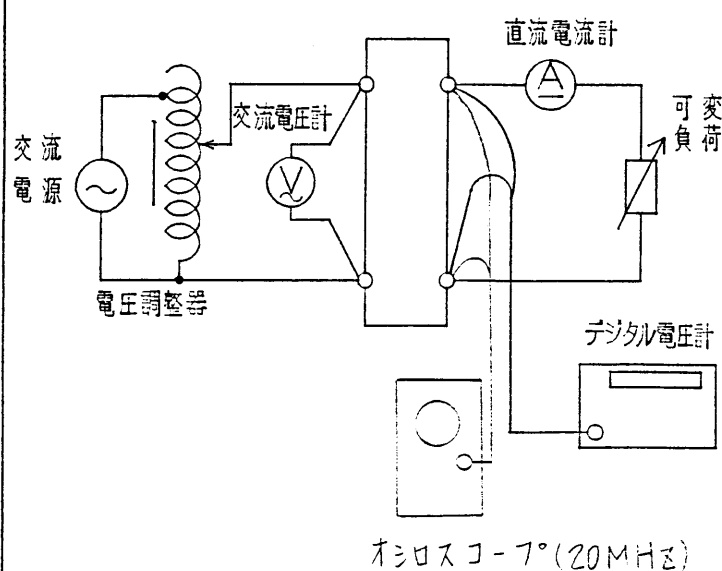


(注) 斜線は定格負荷電流
範囲を示す。

2. 測定値記入欄

負荷電流 [A]	① 入力電圧 AC 85V	② 入力電圧 AC 132V
	リップルノイズ (mV)	リップルノイズ (mV)
0	45	45
0.1	45	45
0.2	45	50
0.3	45	50
0.4	45	55
0.5	45	55
0.6	45	60

3. 測定回路図



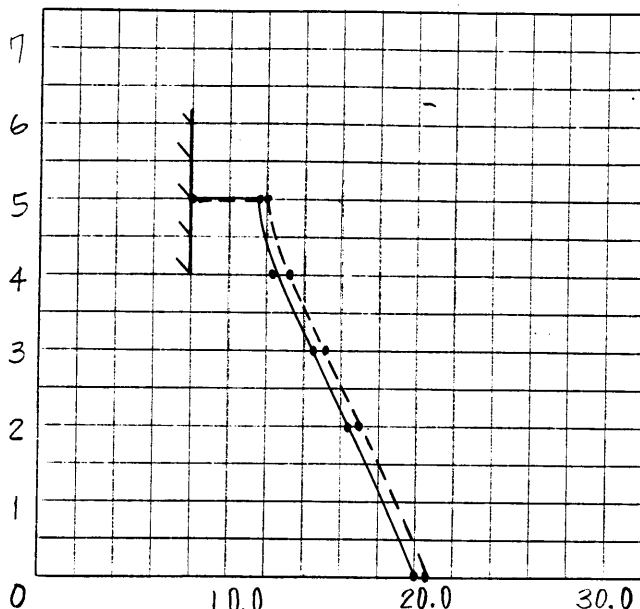
オシロスコープ (20MHz)

測定条件	測定日	平成 元年 7 月 13 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	68 % RH		デジタル電圧計 HP3478A	
	測定者	石金 印		オシロスコープ テクトニクス 468	

測定データ表

機種名	PMC75-2	回路名	+5 V 8 A	測定項目	過電流保護
-----	---------	-----	----------	------	-------

1. グラフ

出力電圧
(V)

特記事項

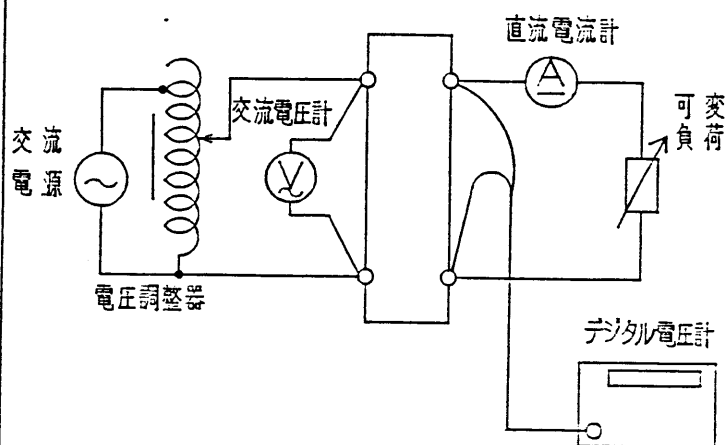
① ——— 入力電圧
AC 85V② - - - - 入力電圧
AC 132V(注) 斜線は定格負荷電流
範囲を示す。

→ 負荷電流 (A)

2. 測定値記入欄

負荷電流 (A)	① 入力電圧 AC 85V 出力電圧 (V)	② 入力電圧 AC 132V 出力電圧 (V)
8.0	5.0	/
11.5	5.0	
12.2	4.0	
14.5	3.0	
16.4	2.0	
20.0	0	
8.0	/	5.0
12.0		5.0
13.2		4.0
15.1		3.0
16.8		2.0
20.5		0

3. 測定回路図



測定条件	測定日	平成 元年 7月 13日
	温度	25 °C
	湿度	68 % 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

測定データ表

機種名	PMC75-2	回路名	+15V 1.8A	測定項目	過電流保護
-----	---------	-----	-----------	------	-------

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 132V

(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 132V
	出力電圧(V)	出力電圧(V)
1.8	15.0	/
3.1	15.0	
3.5	13.0	
4.2	10.0	
5.6	5.0	
7.1	0	
1.8		15.0
3.5		15.0
3.9		13.0
4.6		10.0
5.7		5.0
8.6		0

3. 測定回路図

測定条件	測定日	平成 元年 7月 13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	68% RH		デジタル電圧計 HP 3478A	
	測定者	印			

測定データ表

機種名	PMC75-2	回路名	-15V 0.5A	測定項目	過電流保護
-----	---------	-----	-----------	------	-------

1. グラフ

出力電圧 (V)

↑

0 0.5 1.0 1.5

→ 負荷電流 (A)

特記事項

① ——— 入力電圧 AC 85V

② - - - - 入力電圧 AC 132V

(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 132V
	出力電圧(V)	出力電圧(V)
0.50	-15.0	
1.10	-15.0	
1.41	-13.0	
1.32	-10.0	
0.75	-5.0	
0.75	0	
0.50		-15.0
1.10		-15.0
1.41		-13.0
1.32		-10.0
0.76		-5.0
0.75		0

3. 測定回路図

測定条件	測定日	平成 元 年 7 月 13 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	68 % RH		デジタル電圧計	HP 3478A
	測定者	金印			

測定データ表

機種名	PMC75-2	回路名	+5 V 8 A	測定項目	過電圧保護
-----	---------	-----	----------	------	-------

1. グラフ

過電圧動作値 (V)

周囲温度 (°C)

特記事項

① ——— 入力電圧
AC 85V

② - - - - 入力電圧
AC 132V

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)	①入力電圧 AC 85V 過電圧動作値 (V)	②入力電圧 AC 132V 過電圧動作値 (V)
-20	6.37	6.37
-10	6.37	6.37
0	6.37	6.37
10	6.37	6.37
20	6.37	6.37
30	6.37	6.37
40	6.36	6.36
50	6.36	6.36
60	6.35	6.35

3. 測定回路図

測定条件	測定日	平成 元年 7月 14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	70 % RH		デジタル電圧計	HP3478A
	測定者	印		恒温槽	田葉井 PL-2G

測定データ表

機種名	PM C75-2	回路名	+5 +15 -15 V	8 1.8 0.5 A	測定項目	突入電流	
1. グラフ	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>(1) 入力電圧 AC 100V</p> <p>(2) 入力電圧 AC 200V</p> <p>10ms/div 10 A/div</p> </div> <div> </div> <div> <p>特記事項</p> <p>周波数 <u>60 Hz</u></p> <p>負荷率 <u>100%</u></p> </div> </div>						
2. 測定回路図							
測定条件	測定日	平成 元年 7月14日	測定器	交流電圧計	横河2052	直流電流 100-1	テクトロ=クス A6303
	温度	25℃		直流電流計	横河2051	電流 100-1 増幅器	テクトロ=クス AM503
	湿度	70% RH		デジタル電圧計	HP3478A		
	測定者	印		オシロスコープ	テクトロ=クス 2430		

測定データ表

装置名	PMC75-2	回路名	+5V 8A	測定項目	動的負荷変動
-----	---------	-----	--------	------	--------

1. グラフ

特記事項
入力電圧 周
期

AC100V
200ms

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%

10ms/div

0.1V/div

V=62mV
T=10mS

V=35mV
T=20mS

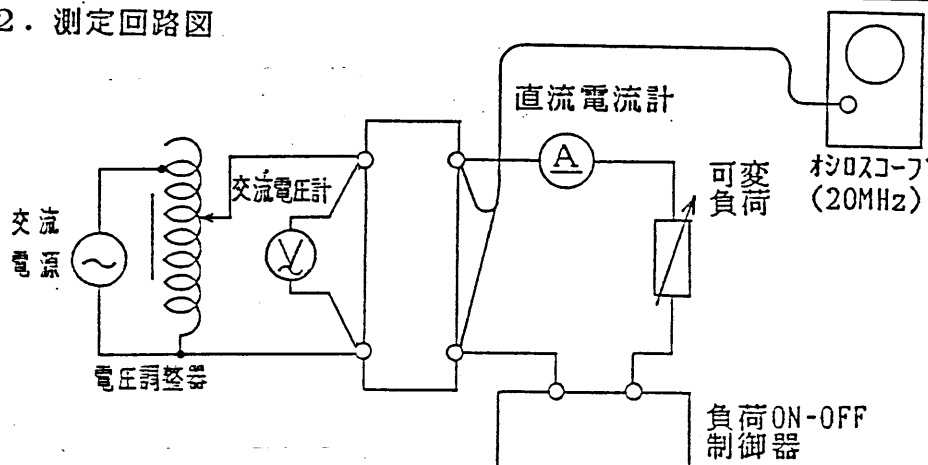
V=21mV
T=15mS

V=18mV
T=15mS

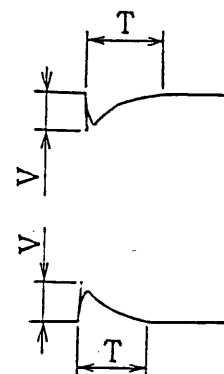
V=37mV
T=15mS

V=28mV
T=15mS

2. 測定回路図



3. 記号説明



測定条件	測定日	平成 元年 7月 17日	測定器	直流電流計 横河2051
	温度	24℃		オシロスコープ テクトロニクス 2430
	湿度	68% RH		デジタル電圧計 HP3478A
	測定者	印		交流電圧計 横河2052

BC-0333

測定データ表

機種名	回路名	測定項目
PMC75-2	+15V 1.8A	動的負荷変動

1. グラフ

特記事項
入力電圧 周 期 $\frac{AC 100V}{200ms}$

負荷電流

(1) 最低負荷 ↔ 負荷率100%

$V = 82mV$
 $T = 0.5mS$

$V = 15mV$
 $T = 40mS$

(2) 最低負荷 ↔ 負荷率50%

$V = 29mV$
 $T = 0.2mS$

$V = 5mV$
 $T = 80mS$

(3) 負荷率50% ↔ 負荷率100%

$V = 24mV$
 $T = 0.3mS$

$V = 11mV$
 $T = 0.3mS$

10 ms / div
0.1 V / div

2. 測定回路図

3. 記号説明

測定条件	測定日	平成 元年 7月 17日	測定器	直流電流計 横河2051
	温度	24℃		オシロスコープ テクトロニクス 2430
	湿度	68% RH		デジタル電圧計 HP3428A
	測定者	印		交流電圧計 横河2052

BC-0333

測定データ表

機種名	PMC75-2	回路名	-15V 0.5A	測定項目	動的負荷変動
-----	---------	-----	-----------	------	--------

1. グラフ

特記事項

入力電圧 周 期 $\frac{AC100V}{200ms}$ (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%

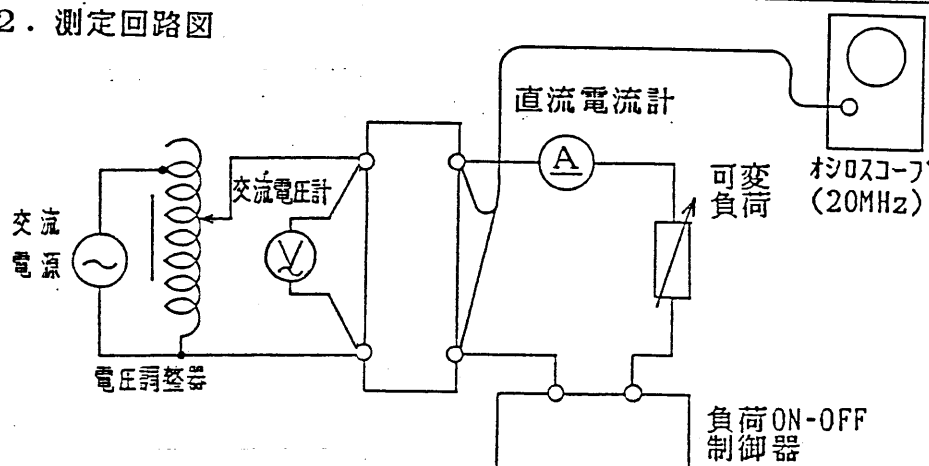
10 ms/div

0.1 v/div

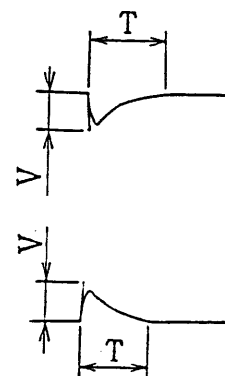
負荷電流

V=18mV
T=70mSV=21mV
T=65mSV=10mV
T=70mSV=13mV
T=65mSV=9mV
T=65mSV=9mV
T=60mS

2. 測定回路図



3. 記号説明

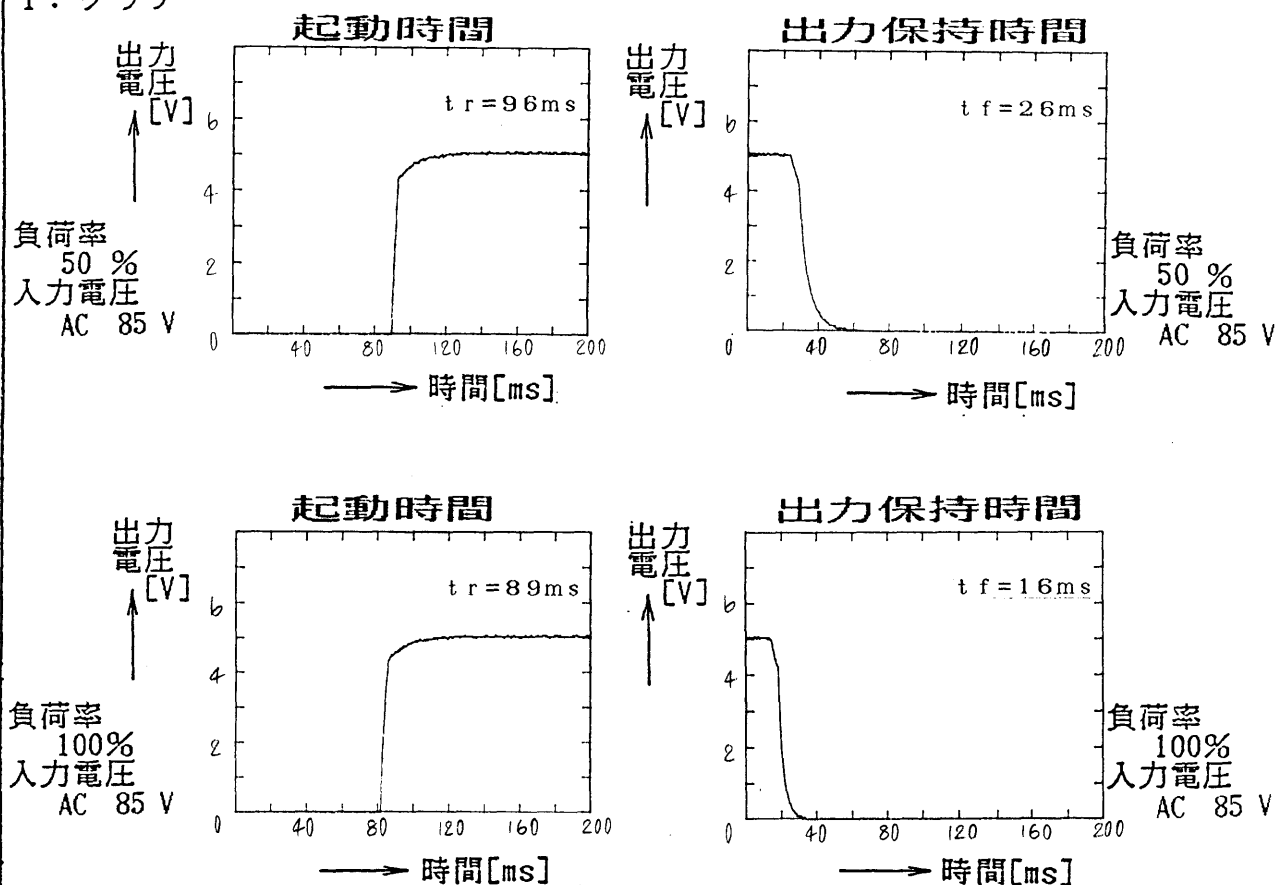


測定条件	測定日	平成 元年 7月 17日	測定器	直流電流計 横河2051	
	温度	24℃		オシロスコープ テクトロニクス 2430	
	湿度	68% RH		デジタル電圧計 HP3478A	
	測定者	印		交流電圧計 横河2052	

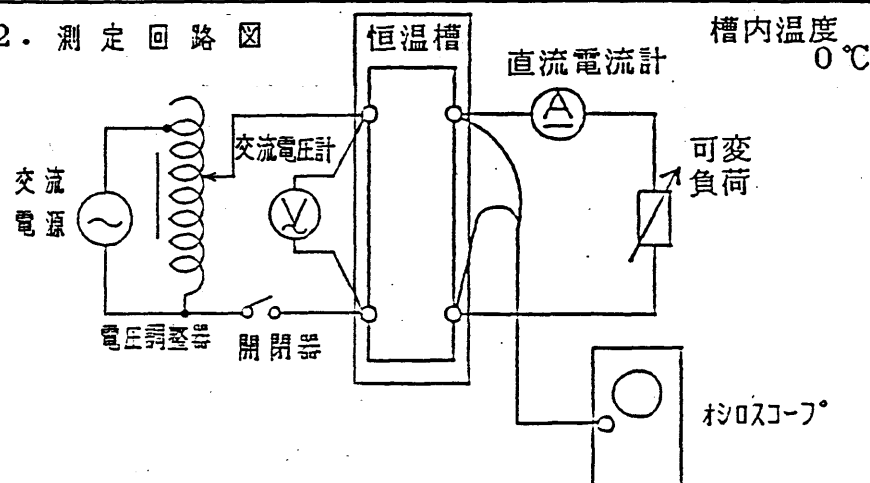
測定データ表

機種名	PMC75-2	回路名	+5 V 8 A	測定項目	シーケンス
-----	---------	-----	----------	------	-------

1. グラフ



2. 測定回路図



3. 記号説明

t_r : 電源投入から出力電圧が90%になるまでの時間

t_f : 電源断から出力電圧が90%になるまでの時間

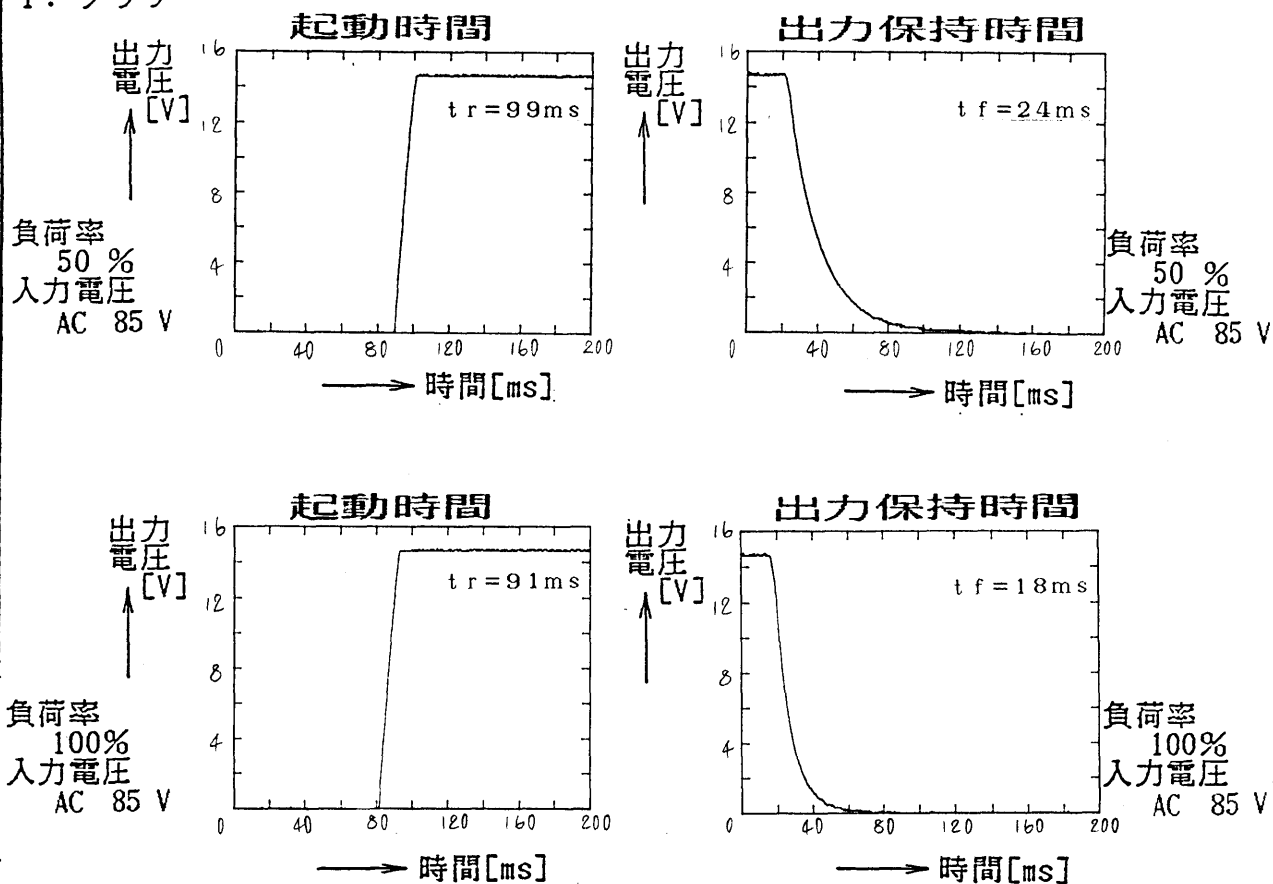
測定条件	測定日	平成 元年 7月 15日	測定器	直流電流計 横河2051	交流電圧計 横河2052
	温度	24℃		オシロスコープ テクトロニクス 2430	
	湿度	67% RH		恒温槽 田舎井PL-20	
	測定者	印		デジタル電圧計 HP3478A	

BC-0333

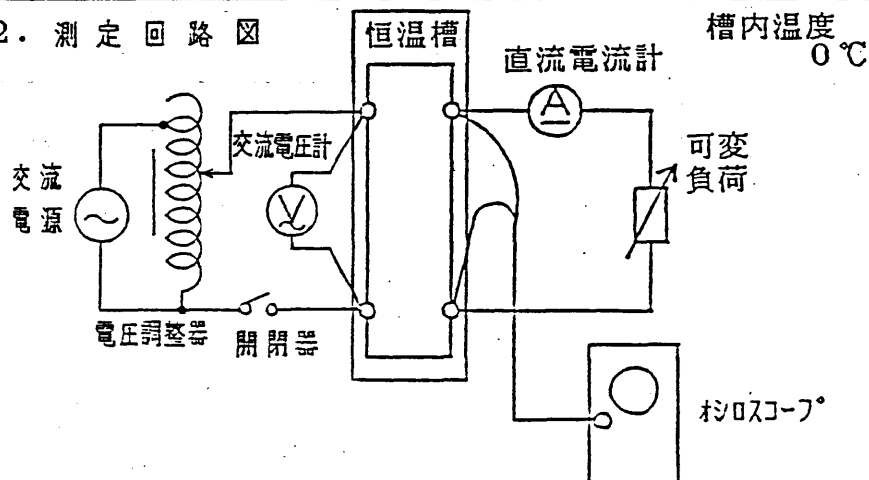
測定データ表

機種名	PMC75-2	回路名	+15V 1.8A	測定項目	シーケンス
-----	---------	-----	-----------	------	-------

1. グラフ



2. 測定回路図



3. 記号説明

t_r : 電源投入から出力電圧が90%になるまでの時間

t_f : 電源断から出力電圧が90%になるまでの時間

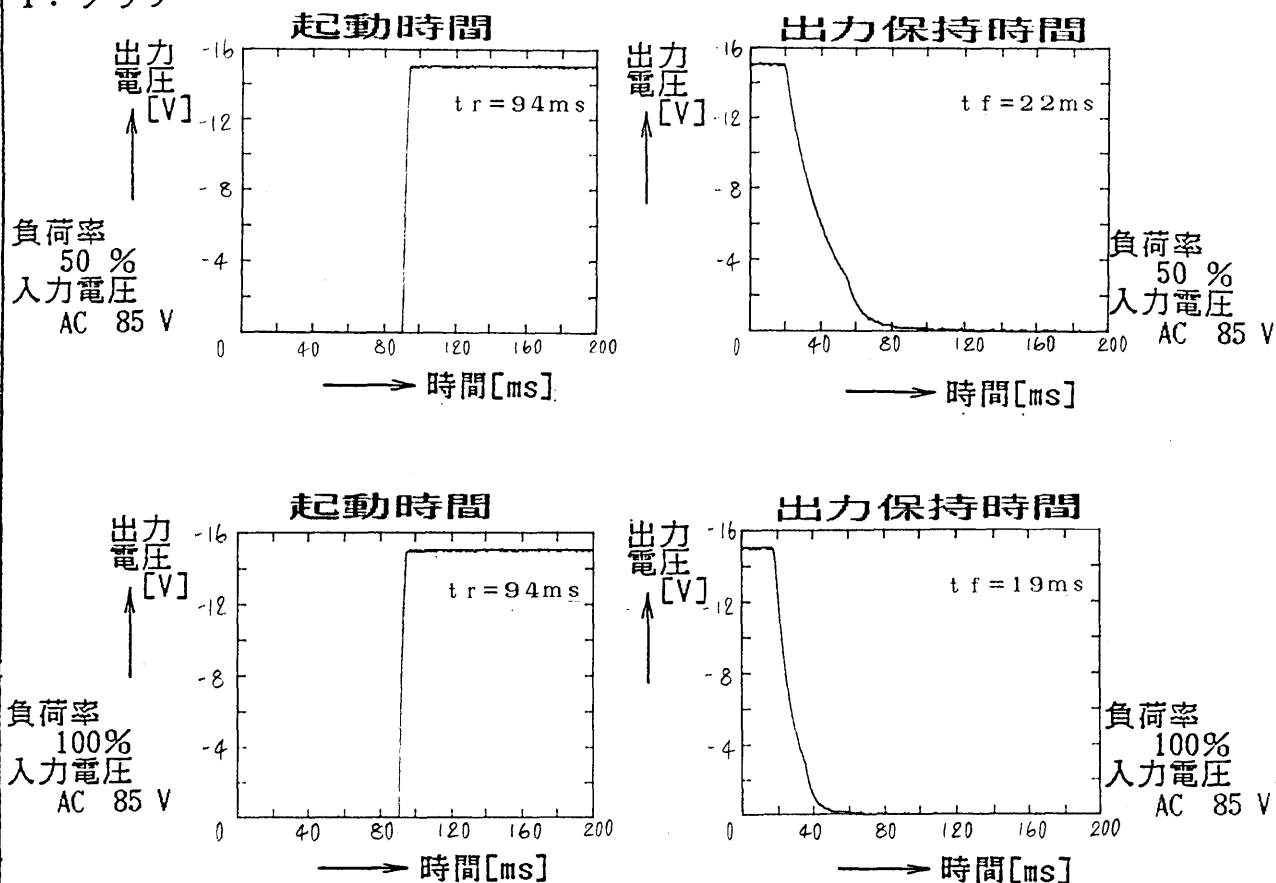
測定条件	測定日	平成 元年 7月 15日	測定器	直流電流計 横河2051	交流電圧計 横河2052
	温度	24 $^{\circ}\text{C}$		オシロスコープ テクトロニクス 2430	
	湿度	67% RH		恒温槽 田舎井PL-20	
	測定者	印		デジタル電圧計 HP3478A	

BC-0333

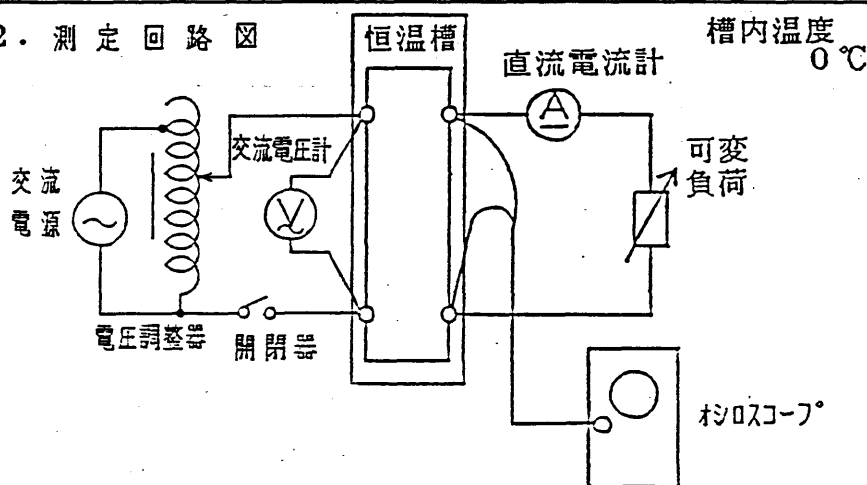
測定データ表

機種名	PMC75-2	回路名	-15V 0.5A	測定項目	シーケンス
-----	---------	-----	-----------	------	-------

1. グラフ



2. 測定回路図



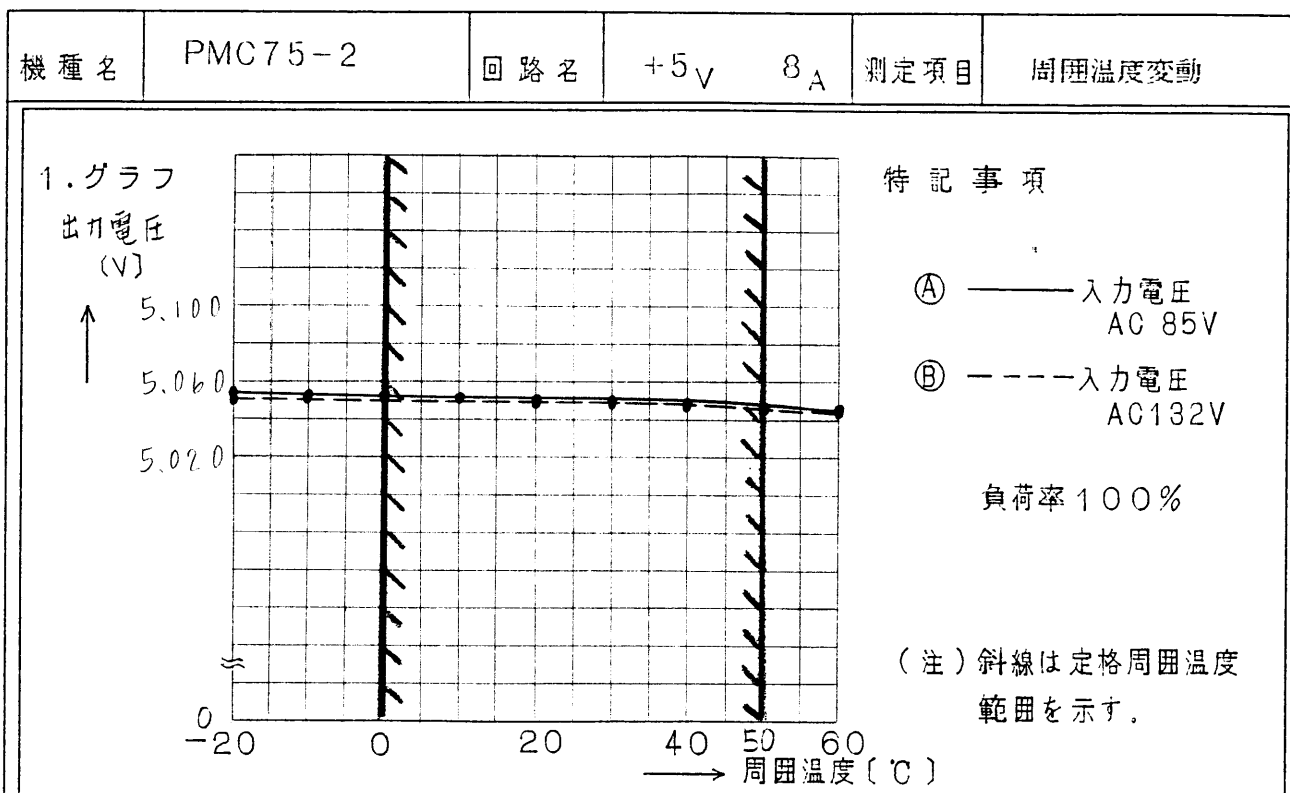
3. 記号説明

t_r : 電源投入から出力電圧が90%になるまでの時間

t_f : 電源断から出力電圧が90%になるまでの時間

測定条件	測定日	平成 元年 7月 15日	測定器	直流電流計 横河2051	交流電圧計 横河2052
	温度	24 $^\circ\text{C}$		オシロスコープ テクトロニクス 2430	
	湿度	67% RH		恒温槽 田舎片 PL-2G	
	測定者	石田 印		デジタル電圧計 HP3478A	

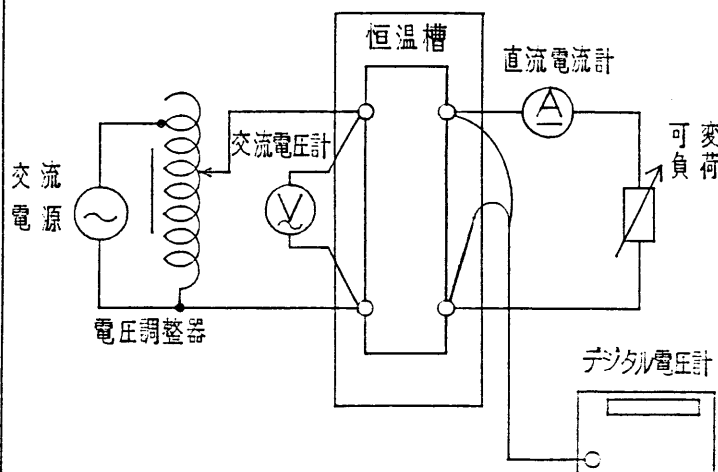
測定データ表



2. 測定値記入欄

周囲温度 (°C)	①入力電圧 AC 85V	②入力電圧 AC 132V
	出力電圧 (V)	出力電圧 (V)
-20	5.056	5.054
-10	5.055	5.054
0	5.055	5.054
10	5.053	5.053
20	5.052	5.051
30	5.051	5.050
40	5.049	5.048
50	5.047	5.046
60	5.045	5.043

3. 測定回路図



測定条件

測定日 平成 元年 7月 15日

温度 24 °C

湿度 67 % RH

測定者 印

測定器

交流電圧計 横河2052

直流電流計 横河2051

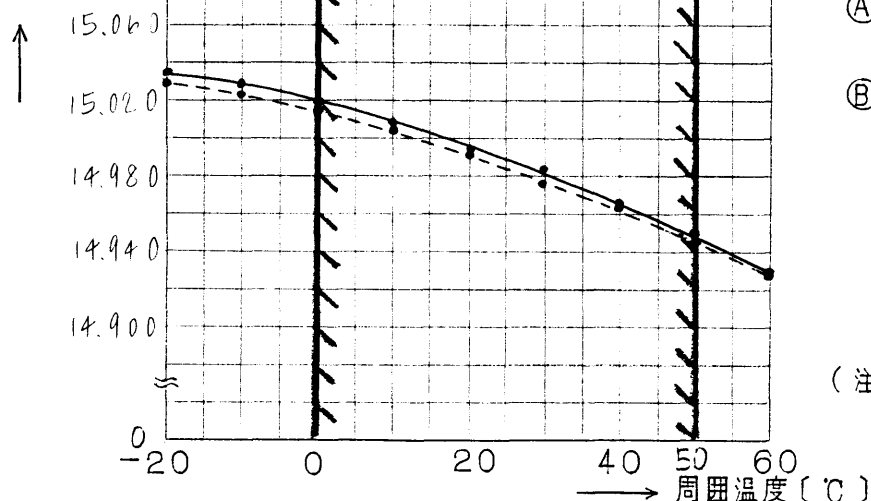
デジタル電圧計 HP3478A

恒温槽 田榮井PL-2G

測定データ表

機種名	PMC75-2	回路名	+15V 1.8A	測定項目	周囲温度変動
-----	---------	-----	-----------	------	--------

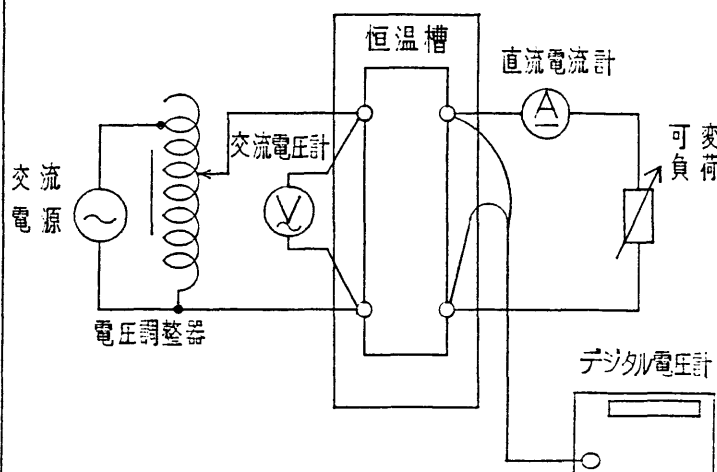
1. グラフ

出力電圧
(V)

2. 測定値記入欄

周囲温度 〔℃〕	①入力電圧 AC 85V 出力電圧(V)	②入力電圧 AC 132V 出力電圧(V)
-20	15.035	15.031
-10	15.030	15.025
0	15.020	15.016
10	15.009	15.004
20	14.996	14.991
30	14.983	14.978
40	14.968	14.962
50	14.950	14.946
60	14.935	14.930

3. 測定回路図

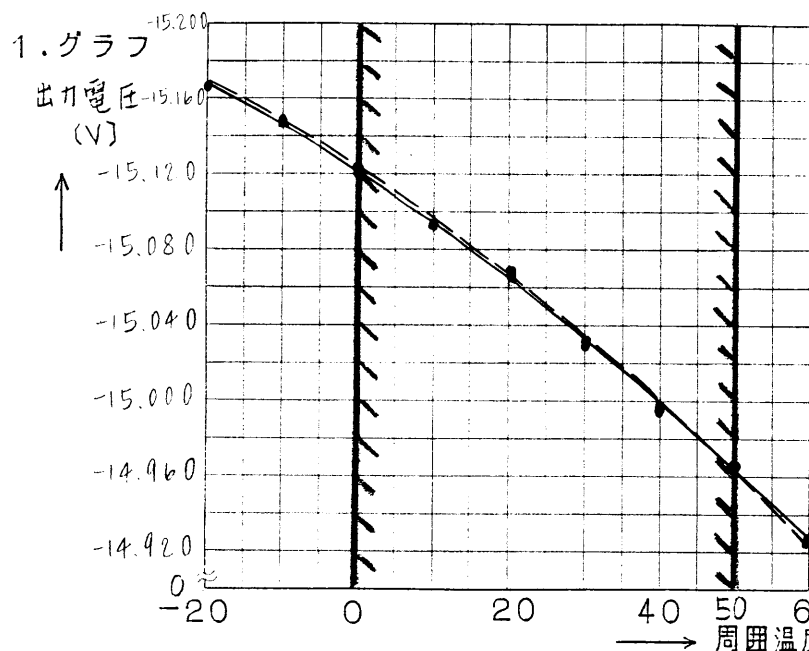


測定条件	測定日	平成元年7月15日
	温度	24℃
	湿度	67% RH
	測定者	印

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
	恒温槽	田栄井PL-2G

測定データ表

機種名	PMC75-2	回路名	-15V 0.5A	測定項目	周囲温度変動
-----	---------	-----	-----------	------	--------



特記事項

① ——— 入力電圧
AC 85V② - - - - 入力電圧
AC 132V

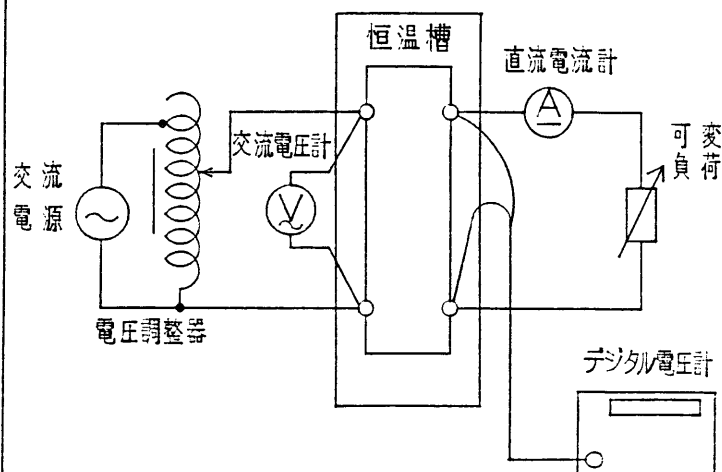
負荷率 100%

(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]	①入力電圧 AC 85V	②入力電圧 AC 132V
	出力電圧 (V)	出力電圧 (V)
-20	-15.167	-15.167
-10	-15.146	-15.145
0	-15.121	-15.120
10	-15.092	-15.092
20	-15.064	-15.063
30	-15.032	-15.031
40	-14.999	-14.998
50	-14.963	-14.963
60	-14.925	-14.925

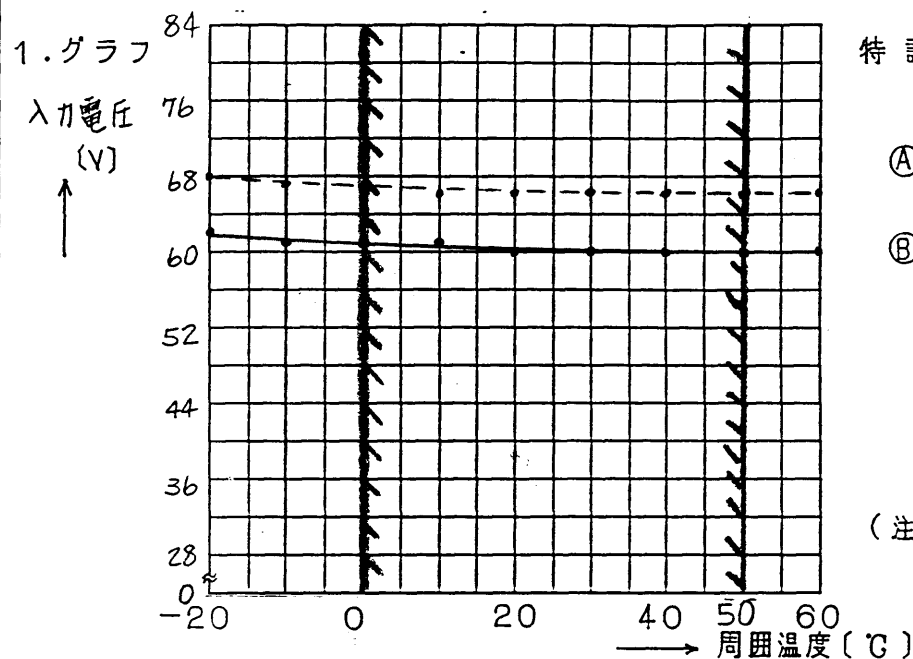
3. 測定回路図



測定条件	測定日	平成元年 7月 15日	測定器	交流電圧計	横河 2052	
	温度	24°C		直流電流計	横河 2051	
	湿度	67% RH		デジタル電圧計	HP 3478A	
	測定者	印		恒温槽	田葉井 PL-2G	

測定データ表

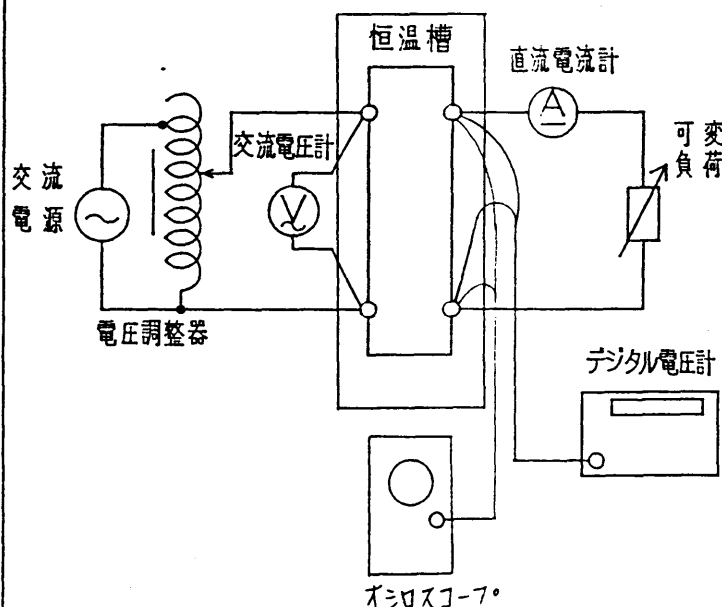
機種名	PMC75-2	回路名	+5 V 8 A	測定項目	最低レギュレーション電圧
-----	---------	-----	----------	------	--------------



2. 測定値記入欄

周囲温度 (°C)	① 負荷 50%	② 負荷 100%
	入力電圧 (V)	入力電圧 (V)
-20	62	68
-10	61	67
0	61	67
10	61	66
20	60	66
30	60	66
40	60	66
50	60	66
60	60	66

3. 測定回路図

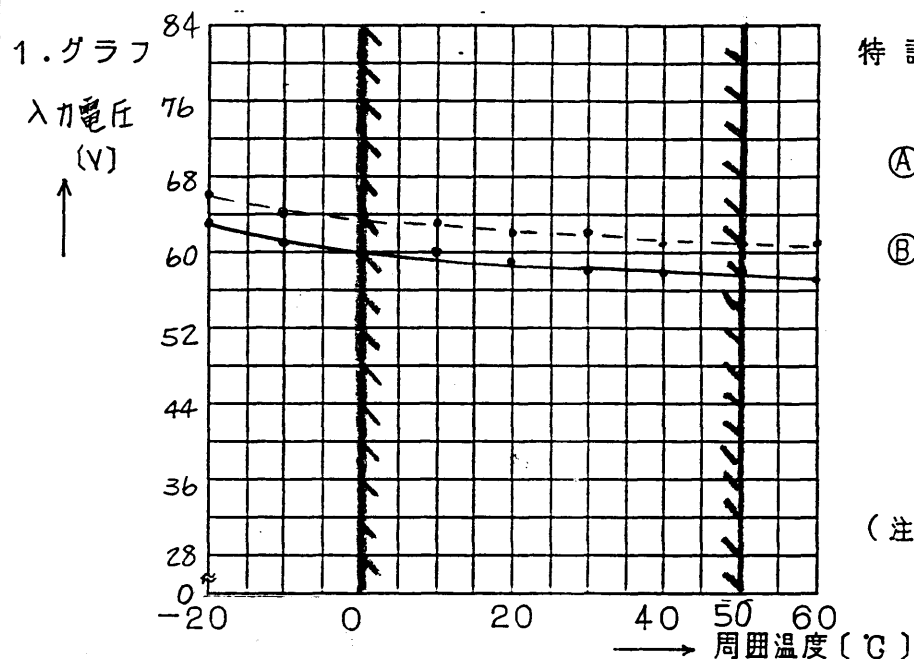


測定条件	測定日	平成元年 7 月 14 日	測定器	交流電圧計	横河 2052	オシロスコープ	テクトロニクス 468
	温度	25 °C		直流電流計	横河 2051		
	湿度	70 % RH		デジタル電圧計	HP 3478A		
	測定者	金印		恒温槽	田葉井 PL-2G		

BC-0333

測定データ表

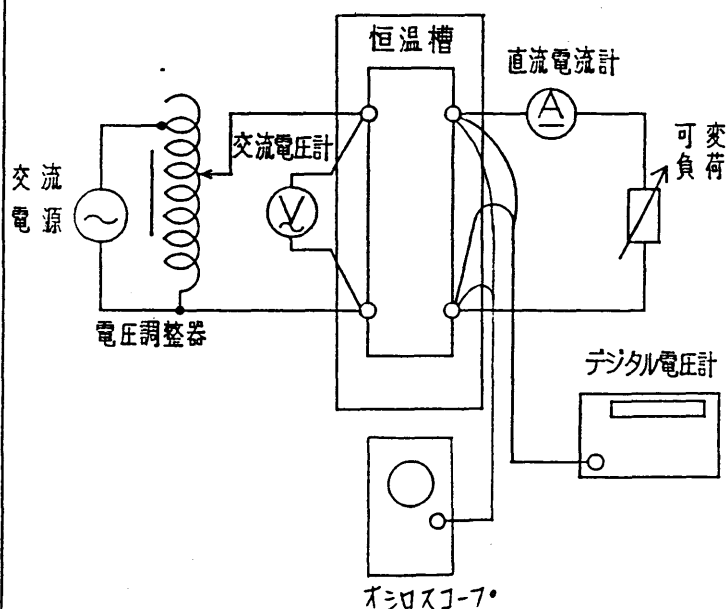
機種名	PMC75-2	回路名	+15 V 1.8 A	測定項目	最低レギュレーション電圧
-----	---------	-----	-------------	------	--------------



2. 測定値記入欄

周囲温度 (°C)	① 負荷 50 %	② 負荷 100 %
	入力電圧 (V)	入力電圧 (V)
-20	63	66
-10	61	64
0	60	64
10	60	63
20	59	62
30	58	62
40	58	61
50	58	61
60	57	61

3. 測定回路図



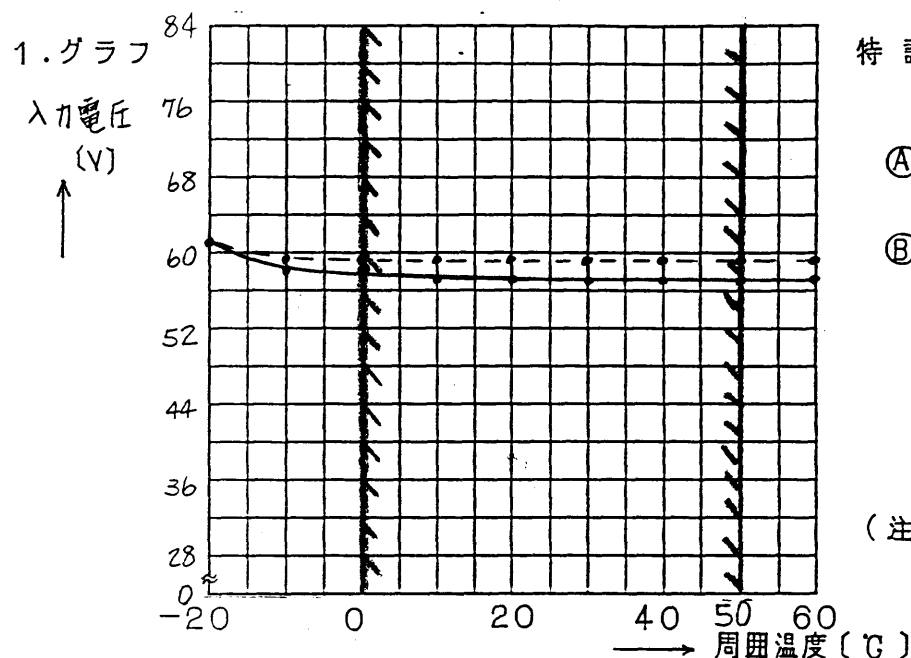
測定条件	測定日	平成元年7月14日	測定器	交流電圧計	横河2052	オシロスコープ	7710-78 468
	温度	25 °C		直流電流計	横河2051		
	湿度	70 % RH		デジタル電圧計	HP 3478A		
	測定者	金印		恒温槽	田葉井 PL-2G		

BC-0333

COSEL

測定データ表

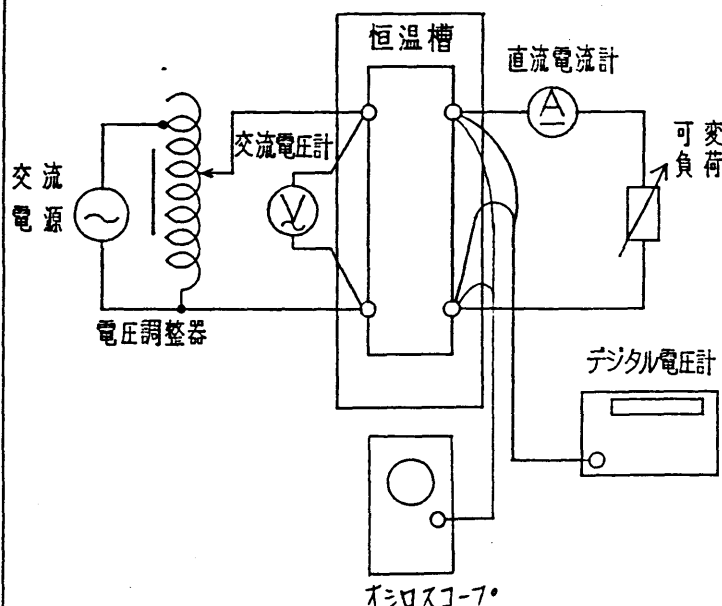
機種名	PMC75-2	回路名	-15V 0.5A	測定項目	最低レギュレーション電圧
-----	---------	-----	-----------	------	--------------



2. 測定値記入欄

周囲温度 (°C)	① 負荷50%	② 負荷100%
	入力電圧 (V)	入力電圧 (V)
-20	61	61
-10	58	59
0	58	59
10	57	59
20	57	59
30	57	59
40	57	59
50	57	59
60	57	59

3. 測定回路図



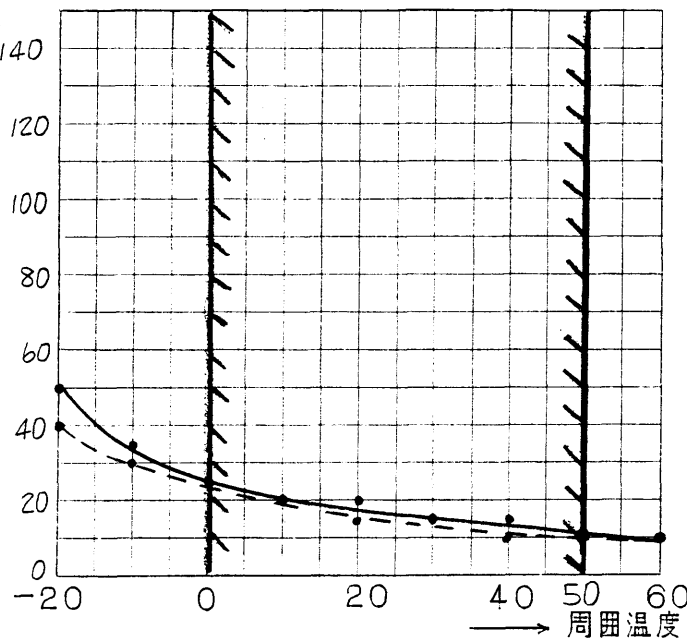
測定条件	測定日	平成元年7月14日	測定器	交流電圧計 横河2052	オシロスコープ テフトロックス 468
	温度	25 °C		直流電流計 横河2051	
	湿度	70 % RH		デジタル電圧計 HP3478A	
	測定者	金印		恒温槽 田葉井 PL-20	

BC-0333

測定データ表

機種名	PMC75-2	回路名	+5 V 8 A	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

① ——— 負荷50%

② - - - - 負荷100%

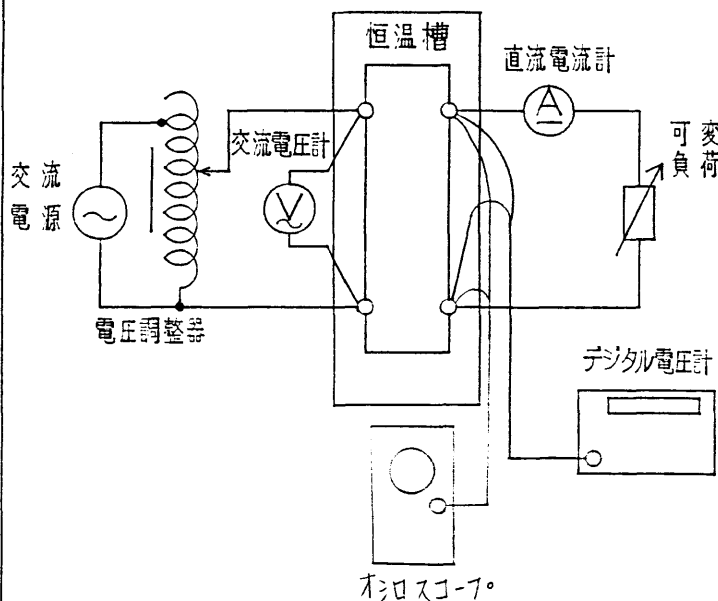
入力電圧 AC 85V

(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)	① 負荷50% リップル電圧 (mV)	② 負荷100% リップル電圧 (mV)
-20	50	40
-10	35	30
0	25	25
10	20	20
20	20	15
30	15	15
40	15	10
50	10	10
60	10	10

3. 測定回路図



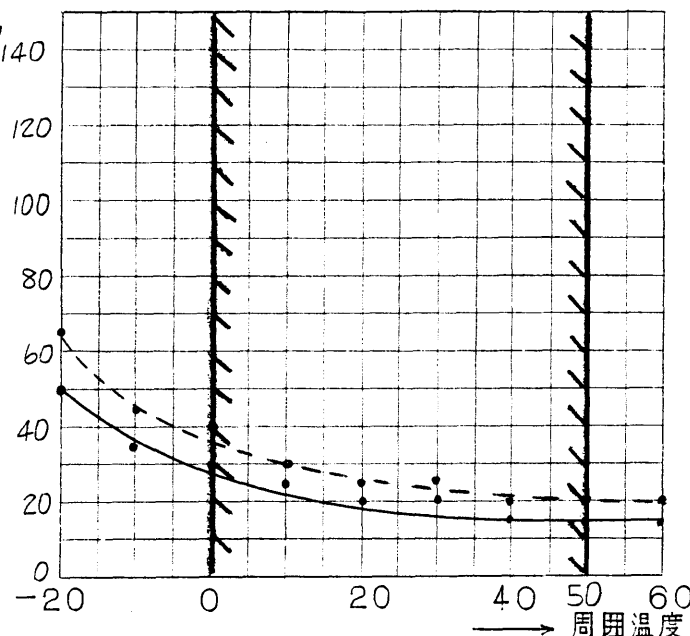
測定条件	測定日	平成 9 年 7 月 14 日
	温度	25 °C
	湿度	70 % RH
	測定者	印

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 田舎井PL-2G	

BC - 0333

測定データ表

機種名	PMC75-2	回路名	+15V 1.8A	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

① ——— 負荷50%

② - - - - 負荷100%

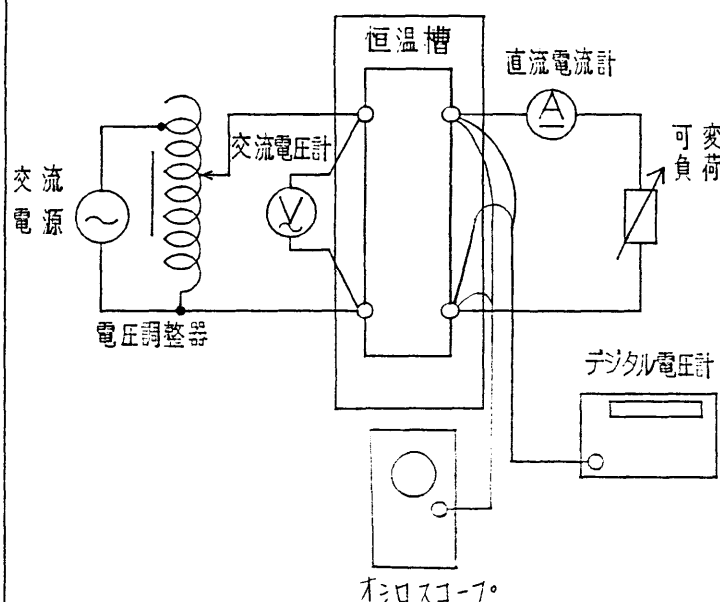
入力電圧 AC 85V

(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)	① 負荷50% リップル電圧 (mV)	② 負荷100% リップル電圧 (mV)
-20	50	65
-10	35	45
0	30	40
10	25	30
20	20	25
30	20	25
40	15	20
50	15	20
60	15	20

3. 測定回路図



測定条件

測定日 平成 元年 7月 14日
 温度 25 °C
 湿度 70 % RH
 測定者 印

測定器

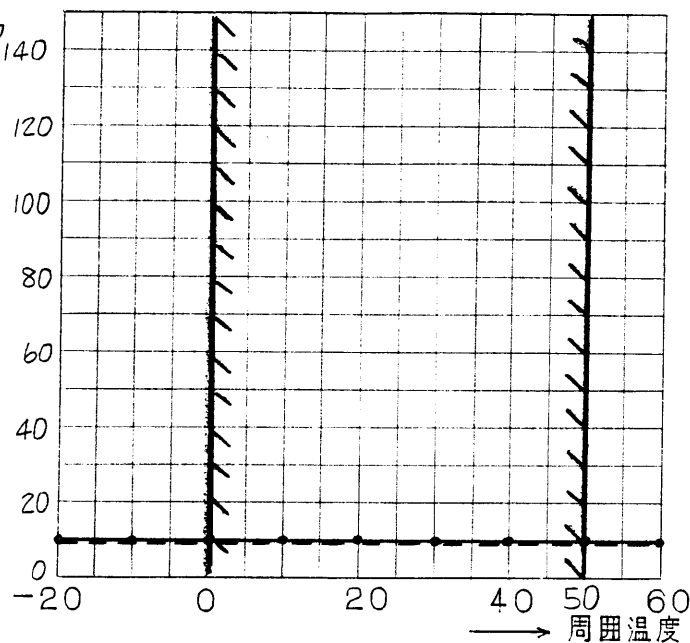
交流電圧計 横河2052
 直流電流計 横河2051
 デジタル電圧計 HP3478A
 恒温槽 田葉井PL-20
 テクトロニクス 468
 オシロスコープ 1-1°

BC - 0333

測定データ表

機種名	PMC75-2	回路名	-15V 0.5A	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

① ——— 負荷50%

② - - - - 負荷100%

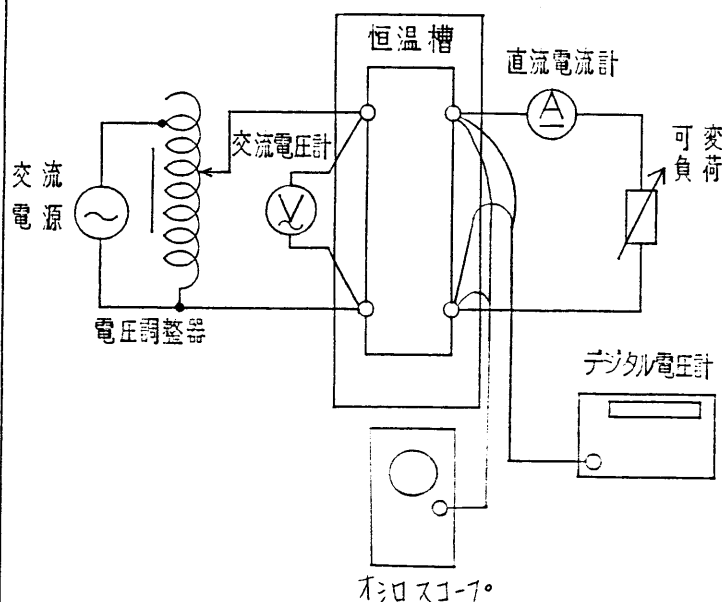
入力電圧 AC 85V

(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)	① 負荷50%	② 負荷100%
	リップル電圧 (mV)	リップル電圧 (mV)
-20	10	10
-10	10	10
0	10	10
10	10	10
20	10	10
30	10	10
40	10	10
50	10	10
60	10	10

3. 測定回路図



測定条件	測定日	平成 元年 7月 14日	測定器	交流電圧計 横河2052	テクトロニクス オシロス1-7° 468
	温度	25 °C		直流電流計 横河2051	
	湿度	70 % RH		デジタル電圧計 HP 3478A	
	測定者	印		恒温槽 田楽井 PL-2G	

測定データ表

機種名	PMC75-2	回路名	+5 V 8 A	測定項目	経時ドリフト
-----	---------	-----	----------	------	--------

入力電圧 100 V 負荷率 100 %

1. グラフ

出力電圧 (V)

↑ 5.080
5.060
5.040

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	5.052	25
0.5	5.052	
1.0	5.051	
2.0	5.051	
3.0	5.051	
4.0	5.051	
5.0	5.051	
6.0	5.051	
7.0	5.050	
8.0	5.050	↓

3. 測定回路図

測定条件

測定日	平成 元年 7 月 14 日	測定器	交流電圧計 横河 2052	デジタルマルチメータ HP3497A
温度	25 °C		直流電流計 横河 2051	パルコン HP9816
湿度	70 % RH		デジタル電圧計 HP3478A	
測定者	印		恒温槽 田井井 PL-2G	

測定データ表

機種名	PMC75-2	回路名	+15V 1.8A	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	14.803	25
0.5	14.794	
1.0	14.794	
2.0	14.790	
3.0	14.788	
4.0	14.787	
5.0	14.786	
6.0	14.785	
7.0	14.785	
8.0	14.785	↓

3. 測定回路図

測定条件	測定日	平成元年 7月 14日		測定器	交流電圧計	横河 2052	データーレコーダ	HP3497A
	温度	25 °C			直流電流計	横河 2051	データーレコーダ	HP9816
	湿度	70 % RH			デジタル電圧計	HP3478A		
	測定者	(印)			恒温槽	田葉井 PL-2G		

測定データ表

機種名	PMC75-2	回路名	-15V 0.5A	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	-15.102	25
0.5	-15.065	
1.0	-15.064	
2.0	-15.058	
3.0	-15.054	
4.0	-15.052	
5.0	-15.050	
6.0	-15.049	
7.0	-15.048	
8.0	-15.047	↓

3. 測定回路図

測定条件	測定日	平成 元年 7月 14日	測定器	交流電圧計	横河2052	デジタル電圧計	HP3478A
	温度	25 °C		直流電流計	横河2051	デジタル電圧計	HP3478A
	湿度	70 % RH		デジタル電圧計	HP3478A	デジタル電圧計	HP3478A
	測定者	(印)		恒温槽	田葉井 PL-20	デジタル電圧計	HP3478A

測定データ表

機種名	PMC75-2	回路名	+5 V 8 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 ~ 50 [℃]

入力電圧 85 ~ 132 [V]

出力電圧 1.5 ~ 8 [A]

・最高変動値状態

入力電圧 AC 85 V

負荷電流 1.5 A

・最低変動値状態

入力電圧 AC 132 V

負荷電流 8 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

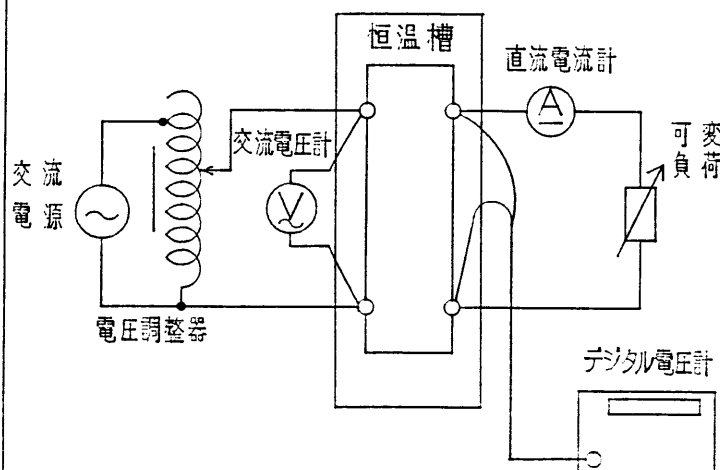
$$\text{総合変動率} = \frac{\text{総合変動}}{\text{定格出力電圧}} \times 100$$

$$= \frac{5.067 - 5.046}{5} \times 100 = 0.42 \quad [\%]$$

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	5.054	5.067
-10	5.054	5.067
0	5.054	5.067
10	5.053	5.065
20	5.051	5.064
30	5.050	5.063
40	5.048	5.061
50	5.046	5.059
60	5.043	5.057

3. 測定回路図



測定条件	測定日	平成 元年 7月 15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	70% RH		デジタル電圧計 HP3478A	
	測定者	印		恒温槽 田葉井 PL-2G	

測定データ表

機種名	PMC75-2	回路名	+15V 1.8A	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 ~ 50 [℃]

入力電圧 85 ~ 132 [V]

出力電流 0 ~ 1.8 [A]

・ 最高変動値状態

入力電圧 AC 85 V

負荷電流 0 A

・ 最低変動値状態

入力電圧 AC 132 V

負荷電流 1.8 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

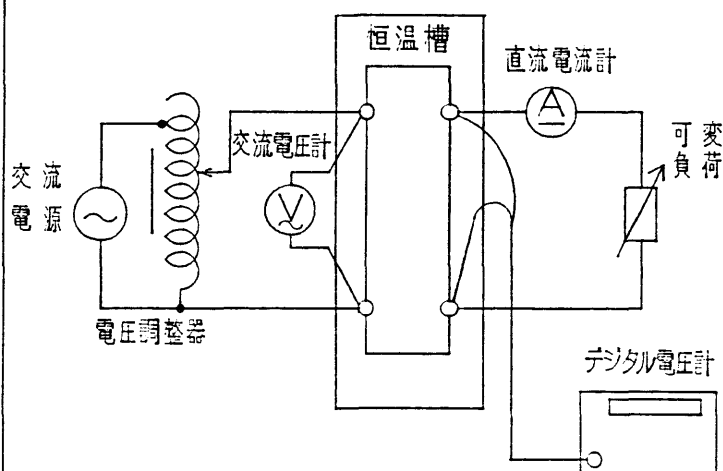
総合変動率 = $\frac{\text{総合変動}}{\text{定格出力電圧}} \times 100$

= $\frac{15.036 - 14.946}{15} \times 100 = 0.60$ [%]

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	15.031	15.051
-10	15.025	15.046
0	15.016	15.036
10	15.004	15.025
20	14.991	15.012
30	14.978	14.999
40	14.962	14.984
50	14.946	14.966
60	14.936	14.950

3. 測定回路図



測定条件	測定日	平成 元年 7月 15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	67% RH		デジタル電圧計 HP3478A	
	測定者	印		恒温槽 田葉井 PL-2G	

測定データ表

機種名	PMC75-2	回路名	-15V 0.5A	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 ~ 50 [℃]

入力電圧 85 ~ 132 [V]

出力電流 0 ~ 0.5 [A]

・ 最高変動値状態

入力電圧 AC 85 V

負荷電流 0 A

・ 最低変動値状態

入力電圧 AC 132 V

負荷電流 0.5 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

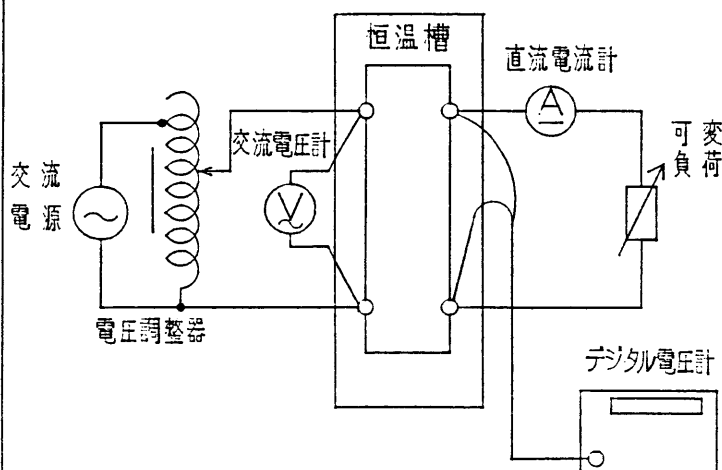
$$\text{総合変動率} = \frac{\text{総合変動}}{\text{定格出力電圧}} \times 100$$

$$= \frac{15.155 - 14.963}{15} \times 100 = 1.28 \quad [\%]$$

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	-15.167	-15.202
-10	-15.145	-15.182
0	-15.120	-15.155
10	-15.092	-15.127
20	-15.063	-15.098
30	-15.031	-15.067
40	-14.998	-15.034
50	-14.963	-14.998
60	-14.925	-14.961

3. 測定回路図



測定条件	測定日	平成 元年 7月 15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	67% RH		デジタル電圧計 HP3478A	
	測定者	印		恒温槽 田葉井 PL-2G	

BC - 0333

測定データ表

機種名	PMC75-2	回路名	+5 V 8 A	測定項目	結露特性
-----	---------	-----	----------	------	------

1. 結露特性試験

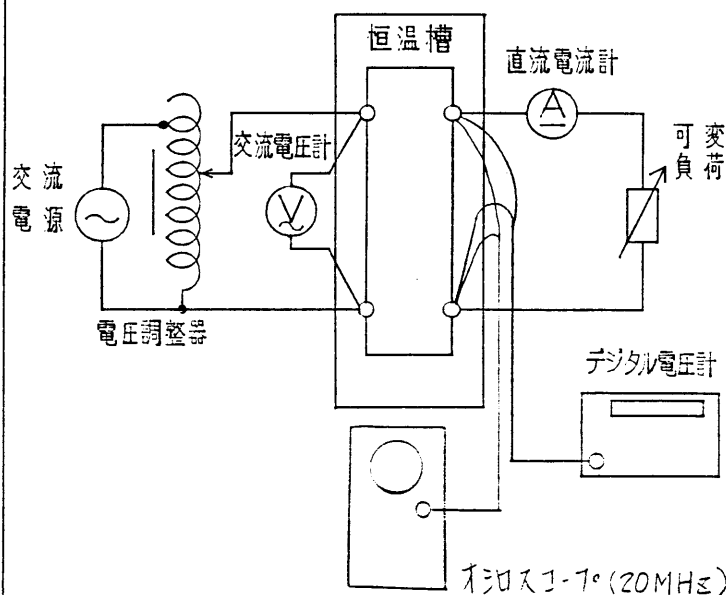
入力を切った状態で、恒温槽で -10°C に冷却しておき、約 1 時間後に恒温槽から取り出し、室温 25 $^{\circ}\text{C}$ 、湿度 70 %RH の状態におき結露させ、その電気的特性の測定を 3 度行ない、異常のないことを確認する。

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	4.998	25	45
	2	4.997	25	45
	3	4.998	25	45
負荷率 100 %	1	4.990	20	60
	2	4.990	25	60
	3	4.990	25	60

入力電圧 AC100V

3. 測定回路図



測定条件	測定日	平成 元年 7月14日	測定器	交流電圧計 横河2052	オシロスコープ 468
	温度	25 $^{\circ}\text{C}$		直流電流計 横河2051	
	湿度	70 % RH		デジタル電圧計 HP3478A	
	測定者	印		恒温槽 田楽井 PL-2G	

測定データ表

機種名	PMC75-2	回路名	+15V 1.8A	測定項目	結露特性
-----	---------	-----	-----------	------	------

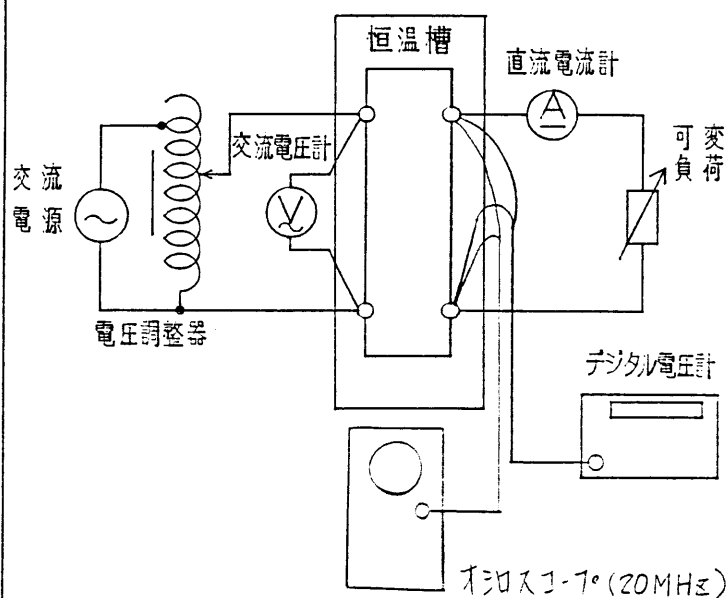
1. 結露特性試験

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 25 $^{\circ}\text{C}$ 、湿度 70 %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	14.809	25	45
	2	14.810	25	45
	3	14.804	25	45
負荷率 100 %	1	14.805	30	50
	2	14.805	30	55
	3	14.801	30	50
入力電圧 AC100V				

3. 測定回路図



測定条件	測定日	平成 元年 7 月 14 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	25 $^{\circ}\text{C}$		直流電流計 横河 2051	
	湿度	70 % RH		デジタル電圧計 HP 3478A	
	測定者	印		恒温槽 田榮井 PL-2G	

測定データ表

機種名	PMC75-2	回路名	-15V 0.5A	測定項目	結露特性
-----	---------	-----	-----------	------	------

1. 結露特性試験

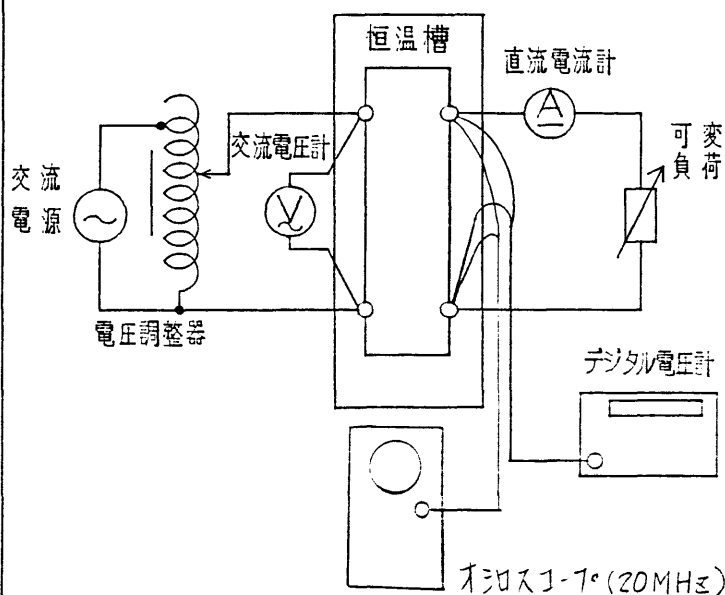
入力を切った状態で、恒温槽で -10°C に冷却しておき、約1時間後に恒温槽から取り出し、室温 25°C 、湿度 70% RHの状態におき結露させ、その電気的特性の測定を3度行ない、異常のないことを確認する。


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	-15.111	10	35
	2	-15.114	10	35
	3	-15.112	10	35
負荷率 100%	1	-15.100	10	40
	2	-15.105	10	40
	3	-15.101	10	40

入力電圧 AC100V

3. 測定回路図



測定条件	測定日	平成 元年 7月 14日	測定器	交流電圧計 横河2052	オシロス1-7 テクトロニクス 468
	温度	25 $^{\circ}\text{C}$		直流電流計 横河2051	
	湿度	70% RH		デジタル電圧計 HP3478A	
	測定者	 印		恒温槽 田楽井PL-2G	

測定データ表

機種名	PMC75-2	回路名	+5 +15 -15 V	8 1.8 0.5 A	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	0.25 mA	0.35 mA	0.41 mA
②UL	0.24 mA	0.34 mA	0.40 mA
③CSA	0.25 mA	0.35 mA	0.41 mA

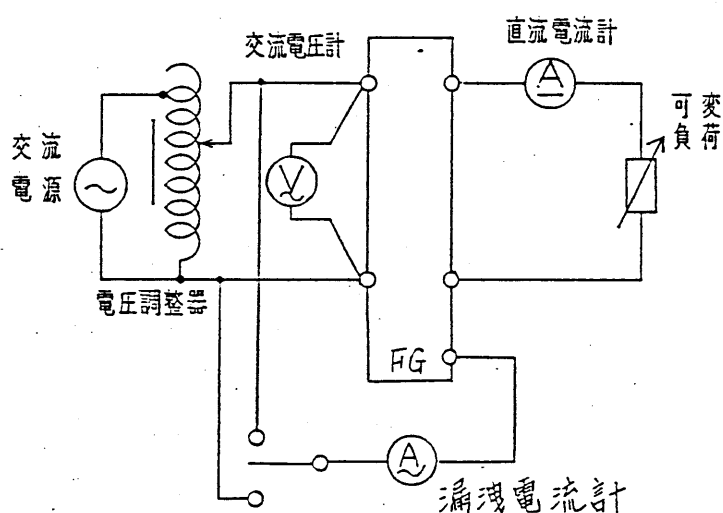
規格	入力電圧		
	170V	230V	264V
④VDE	0.41 mA	0.58 mA	0.66 mA


交流入力の高相について
測定しその大きい方を漏洩
電流測定値とする。

負荷率 100%

- ① 入力抵抗 1 k Ω
 ② 入力抵抗 1.5 k Ω
 入力容量 0.15 μ F
 ③ 入力抵抗 1.5 k Ω
 ④ 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 元年 7月 14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	70% RH		漏洩電流計 横河3226	
	測定者	 印			

BC-0333

測定データ表

機種名	PMC75-2	回路名	+5 +15 -15 V	8 1.8 0.5 A	測定項目	入力雑音耐量
-----	---------	-----	--------------------	-------------------	------	--------

1. 測定値記入欄				測定条件	
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	入力電圧	AC 100 V
50	COMMON	6.36	異常なし	パルス電圧	2,000 V
	NORMAL	6.37	異常なし	パルス周期	10 ms
1,000	COMMON	6.34	異常なし	追加時間	1分間 以上
	NORMAL	6.36	異常なし	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 元年 7月 17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	68% RH		デジタル電圧計	HP3478A
	測定者	印		ノイズシミュレータ	ノイズ研究所 INS-410

COSEL

測定データ表

機種名	PMC75-2	回路名	+5 +15 -15 V 8 1.8 0.5 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 %

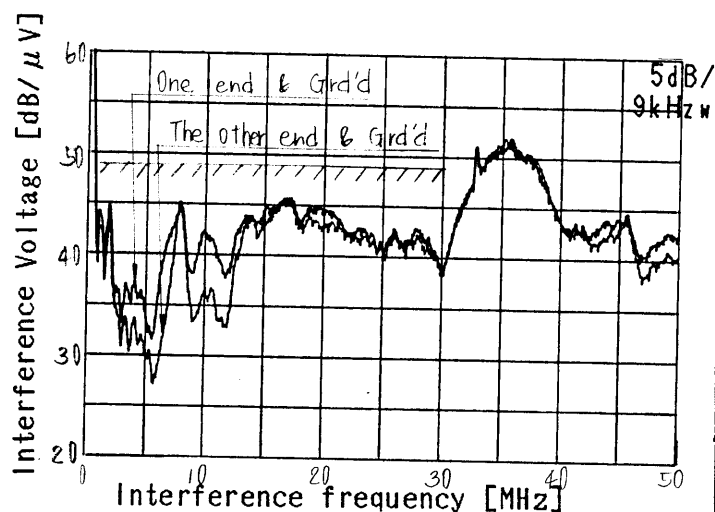
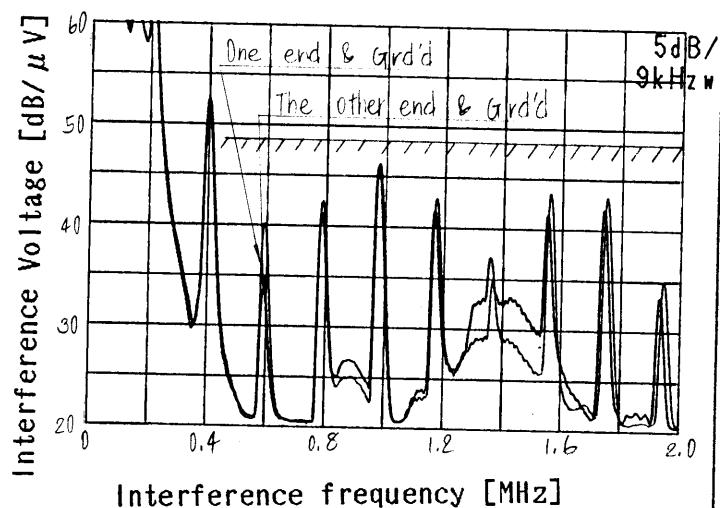
注：斜線は FCC Part 15B
の範囲を示す。

規格 FCC Part 15 クラスA

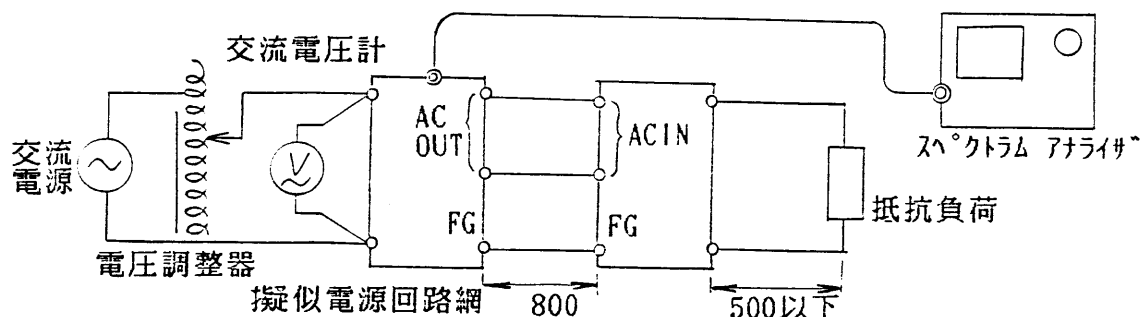
周波数範囲 [MHz]	許容値 [dB/μV]
0.45 ~ 1.6	60
1.6 ~ 30	69.5


規格 FCC Part 15 クラスB

周波数範囲 [MHz]	許容値 [dB/μV]
0.45 ~ 1.6	48
1.6 ~ 30	48



2. 測定回路図



測定条件	測定日	平成 元年 7月14日	測定器	交流電圧計	横河2052
	温度	25℃		擬似電源回路網	協正電子工業 KNW-407
	湿度	70% RH		スペクトラムアナライザ	アドテック TR4131/E
	測定者	 印			