

PH1200A280

**TEST DATA
IEC61000 SERIES**

テストデータ
IEC61000 シリーズ

INDEX

	PAGE
1. イミュニティ試験結果サマリ Summary of Immunity Test Results	3
2. 静電気放電イミュニティ試験 Electrostatic Discharge Immunity Test (IEC61000-4-2)	4
3. 放射性無線周波数電磁界イミュニティ試験 Radiated Radio-Frequency Electromagnetic Field Immunity Test (IEC61000-4-3)	6
4. 電氣的ファーストランジェントバーストイミュニティ試験 Electrical Fast Transient / Burst Immunity Test (IEC61000-4-4)	8
5. サージイミュニティ試験 Surge Immunity Test (IEC61000-4-5)	12
6. 伝導性無線周波数電磁界イミュニティ試験 Conducted Disturbances Induced by Radio-Frequency Field Immunity Test (IEC61000-4-6)	14
7. 電力周波数磁界イミュニティ試験 Power Frequency Magnetic Field Immunity Test (IEC61000-4-8)	18

※ 試験結果は、代表データであります。全ての製品はほぼ同等な特性を示します。
従いまして、以下の結果は実力値とお考え願います。

Test results are typical data. Nevertheless, the following results are considered to
be actual capability data because all units have nearly the same characteristics.

1. イミュニティ試験結果サマリ

Summary of Immunity Test Results

MODEL : PH1200A280

項目 Item	規格 Standard	試験レベル Test Level	判定基準 Criterion Level	結果 Result
静電気放電イミュニティ試験 Electrostatic Discharge Immunity Test	IEC61000-4-2	Contact Discharge 8kV (Level 4) Air Discharge 8kV (Level 3)	A	PASS
放射性無線周波数電磁界イミュニティ試験 Radiated, Radio-Frequency, Electromagnetic Field Immunity Test	IEC61000-4-3	80-1000MHz 10V/m (Level 3) 1.4-6.0GHz 3V/m (Level 2)	A	PASS
電氣的ファーストランジェント バーストイミュニティ試験 Electrical Fast Transient / Burst Immunity Test	IEC61000-4-4	Input Port 4kV (Level 4) Output Port 4kV (Level 4) Signal Port 2kV (Level 3)	A	PASS
サージイミュニティ試験 Surge Immunity Test	IEC61000-4-5	Common Mode 4kV with SA1,SA2 (Level 4) Common Mode 2kV without SA1,SA2 (Level 3) Normal Mode 2kV (Level 4)	A	PASS
伝導性無線周波数電磁界イミュニティ試験 Conducted Disturbances, Induced by Radio-Frequency Field Immunity Test	IEC61000-4-6	Input Port 10V (Level 3) Output Port 10V (Level 3) Signal Port 10V (Level 3)	A	PASS
電力周波数磁界イミュニティ試験 Power Frequency Magnetic Field Immunity Test	IEC61000-4-8	30A/m (Level 4)	A	PASS

試験条件の詳細は、各テストページを参照してください。

Refer to the test condition section for further details.

判定基準A

Criterion Level A

1. 試験中、5%を超える出力電圧の変動のない事

The regulation of output voltage must not exceed 5% of initial value during test.

2. 試験後の出力電圧は初期値から変動していない事

The output voltage must be within the regulation of specification after the test.

3. 発煙・発火のない事

Smoke and fire are not allowed.

2. 静電気放電イミュニティ試験 Electrostatic Discharge Immunity Test (IEC61000-4-2)

MODEL : PH1200A280-12, PH1200A280-48

(1) 使用計測器 Equipment Used

静電気試験器	: ESS-S3011	(Noise Laboratory)
Electrostatic Discharge Simulator		
放電抵抗	: 330Ω	
Discharge Resistance		
静電容量	: 150pF	
Capacity		

(2) 供試体台数 The Number of D.U.T. (Device Under Test)

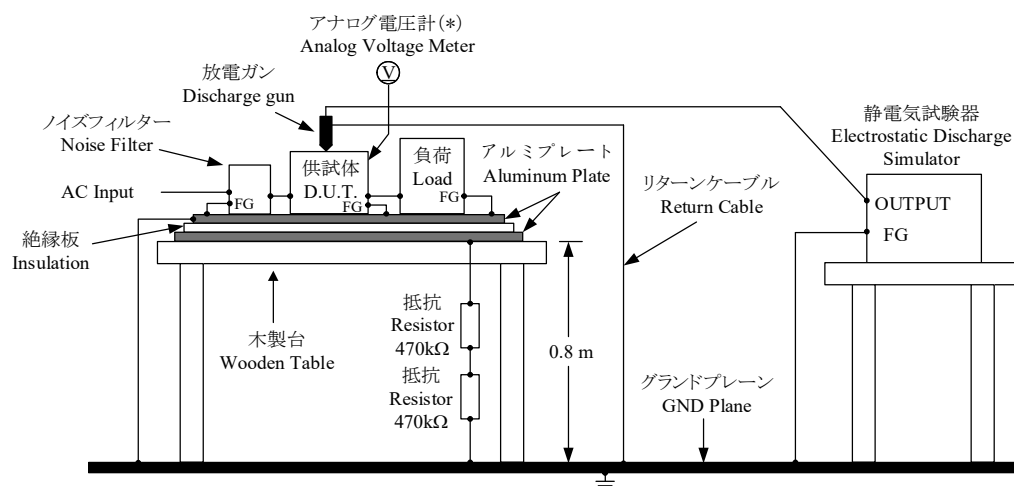
PH1200A280-12	: 1 台 (unit)
PH1200A280-48	: 1 台 (unit)

(3) 試験条件 Test Conditions

・入力電圧	: 280VDC	・出力電圧	: 定格
Input Voltage		Output Voltage	Rated
・出力電流	: 100%	・極性	: +, -
Output Current		Polarity	
・試験回数	: 10回	・ベースプレート温度	: 25°C
Number of Tests	10 times	BasePlate Temperature	
・放電間隔	: 1秒		
Discharge Interval	1 Second		

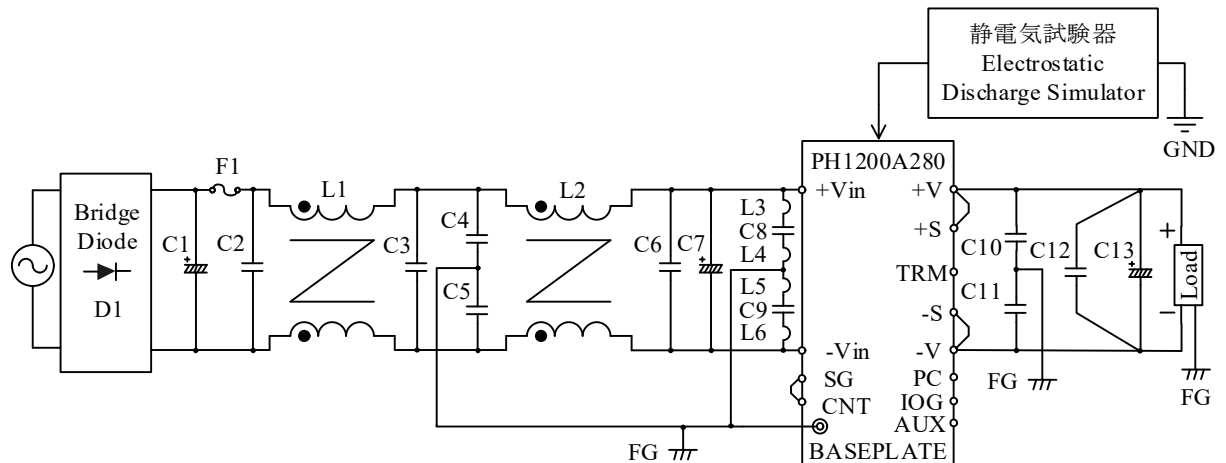
(4) 試験方法及び印加箇所 Test Method and Device Test Point

接触放電	: FG
Contact Discharge	
気中放電	: 入出力端子
Air Discharge	Input and Output Terminals



(*) オシロスコープが誤動作する為、アナログ電圧計を使用。
Analog Voltage Meter is used because Oscilloscope may malfunction.

(5) 試験回路 Test Circuit



- ブリッジダイオード (D1) : D25XB60 (Shindengen)
Bridge Diode
- ヒューズ (F1) : 500VDC, 10A (WN30-10)
Fuse
- 電解コンデンサ (C1) : 450V 560 μ F \times 6 Parallel
Electrolytic Cap.
- チョークコイル (L1) : 5.0mH
Choke coil
- チョークコイル (L2) : 3.8mH
Choke coil
- フィルムコンデンサ (C2,C3,C6) : 250VAC 0.68 μ F
Film Cap.
- セラミックコンデンサ (C4,C5,C8,C9) : 250VAC 2,200pF
Ceramic Cap.
- 電解コンデンサ (C7) : 450V 22 μ F
Electrolytic Cap.
- チョークコイル (L3,L4,L5,L6) : 3.3 μ H (HF57BB3.35X2X2)
Bead Core
- フィルムコンデンサ (C10,C11) : 630V 0.022 μ F
Film Cap.
- セラミックコンデンサ (C12) : 100V 2.2 μ F
Ceramic Cap.
- 電解コンデンサ (C13) : 12V : 25V 1,500 μ F \times 2 Parallel
48V : 50V 1,500 μ F \times 2 Series
Electrolytic Cap.

(6) 判定条件 Acceptable Conditions

1. 試験中、5%を超える出力電圧の変動のない事とする事。
The regulation of output voltage must not exceed 5% of initial value during test.
2. 試験後の出力電圧は初期値から変動していない事。
The output voltage must be within the regulation of specification after the test.
3. 発煙・発火のない事。
Smoke and fire are not allowed.

(7) 試験結果 Test Results

Test Method	Test Voltage	PH1200A280-12	PH1200A280-48
Contact Discharge	8kV (Level 4)	PASS	PASS
Air Discharge	8kV (Level 3)	PASS	PASS

3. 放射性無線周波数電磁界イミュニティ試験

Radiated Radio-Frequency Electromagnetic Field Immunity Test (IEC61000-4-3)

MODEL : PH1200A280-12, PH1200A280-48

(1) 使用計測器 Equipment Used

シグナルジェネレータ	Signal Generator	MG3692B (Anritsu)
パワーアンプシステム	Power Amplifier System	AP32 MT255 (PRANA)
パワーリフレクションメータ	Power Reflection Meter	4232A/51011 (BOONTON)
フィールドプローブ	Field Probe	HI-6105 (ETS-Lindgren)
バイログアンテナ	Bilog Antenna	VULP9118E (SCHWARZBECK)

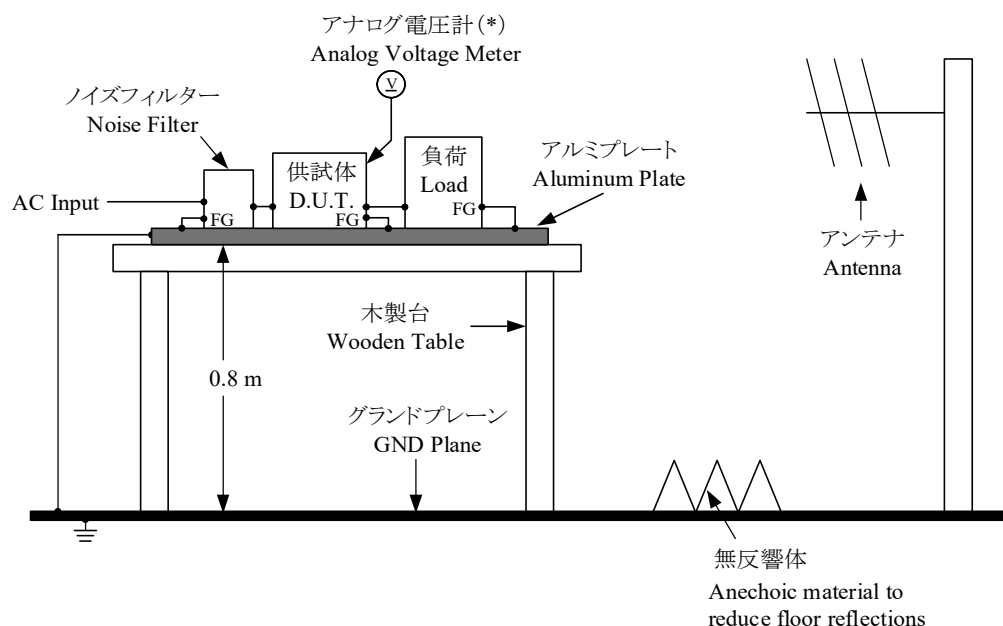
(2) 供試体台数 The Number of D.U.T. (Device Under Test)

PH1200A280-12	: 1 台 (unit)
PH1200A280-48	: 1 台 (unit)

(3) 試験条件 Test Conditions

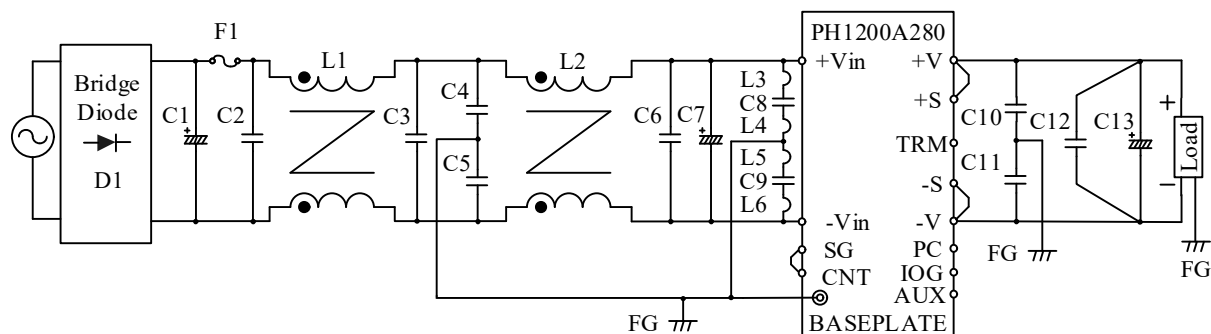
・入力電圧	: 280VDC	・出力電圧	: 定格
Input Voltage		Output Voltage	Rated
・出力電流	: 100%	・振幅変調	: 80%, 1kHz
Output Current		Amplitude Modulated	
・電磁界周波数	: 80 - 1000MHz, 1.4 - 6.0GHz	・ベースプレート温度	: 25°C
Electromagnetic Frequency		BasePlate Temperature	
・距離	: 3m	・偏波	: 水平、垂直
Distance		Wave Angle	Horizontal and Vertical
・スイープ・コンディション	: 1.0%ステップ、0.5秒保持		
Sweep Conditions	1.0% Step Up, 0.5 seconds Hold		
・試験方向	: 上下、左右、前後		
Test Angle	Top/Bottom, Both Sides, Front/Back		

(4) 試験方法 Test Method



(*)オシロスコープが誤動作する為、アナログ電圧計を使用。
Analog Voltage Meter is used because Oscilloscope may malfunction.

(5) 試験回路 Test Circuit



- ブリッジダイオード (D1) : D25XB60(Shindengen)
Bridge Diode
- ヒューズ (F1) : 500VDC, 10A (WN30-10)
Fuse
- 電解コンデンサ (C1) : 450V 560 μ F \times 6 Parallel
Electrolytic Cap.
- チョークコイル (L1) : 5.0mH
Choke coil
- チョークコイル (L2) : 3.8mH
Choke coil
- フィルムコンデンサ (C2,C3,C6) : 250VAC 0.68 μ F
Film Cap.
- セラミックコンデンサ (C4,C5,C8,C9) : 250VAC 2,200pF
Ceramic Cap.
- 電解コンデンサ (C7) : 450V 22 μ F
Electrolytic Cap.
- チョークコイル (L3,L4,L5,L6) : 3.3 μ H (HF57BB3.35X2X2)
Bead Core
- フィルムコンデンサ (C10,C11) : 630V 0.022 μ F
Film Cap.
- セラミックコンデンサ (C12) : 100V 2.2 μ F
Ceramic Cap.
- 電解コンデンサ (C13) : 12V : 25V 1,500 μ F \times 2 Parallel
48V : 50V 1,500 μ F \times 2 Series
Electrolytic Cap.

(6) 判定条件 Acceptable Conditions

1. 試験中、5%を超える出力電圧の変動のない事とする事。
The regulation of output voltage must not exceed 5% of initial value during test.
2. 試験後の出力電圧は初期値から変動していない事。
The output voltage must be within the regulation of specification after the test.
3. 発煙・発火のない事。
Smoke and fire are not allowed.

(7) 試験結果 Test Results

Electromagnetic Frequency	Radiation Field Strength	PH1200A280-12	PH1200A280-48
80 - 1000MHz	10V/m (Level 3)	PASS	PASS
1.4 - 6.0GHz	3V/m (Level 2)	PASS	PASS

4. 電氣的ファーストランジェントバーストイミュニティー試験 Electrical Fast Transient / Burst Immunity Test (IEC61000-4-4)

MODEL : PH1200A280-12, PH1200A280-48

(1) 使用計測器 Equipment Used

EFT/B 発生器 : FNS-AX3-A16C(Noise Laboratory)
EFT/B Generator
カップリングクランプ : 15-00012A(Noise Laboratory)
Coupling Clamp

(2) 供試体台数 The Number of D.U.T. (Device Under Test)

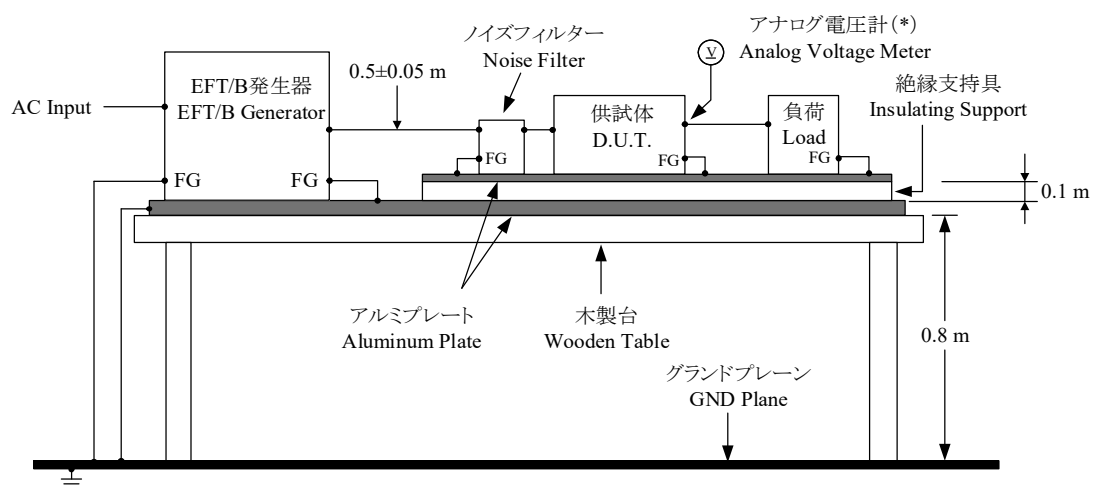
PH1200A280-12 : 1 台 (unit)
PH1200A280-48 : 1 台 (unit)

(3) 試験条件 Test Conditions

・入力電圧	: 280VDC	・出力電圧	: 定格
Input Voltage		Output Voltage	Rated
・出力電流	: 0%, 100%	・試験時間	: 1分間
Output Current		Test Time	1 minute
・極性	: +, -	・ベースプレート温度	: 25°C
Polarity		BasePlate Temperature	
・試験回数	: 3 回	・パルス周波数	: 5kHz
Number of Tests	3 times	Pulse Frequency	
・バースト期間	: 15msec	・パルス個数	: 75pcs
Burst Time		Number of Pulse	
・バースト周期	: 300msec		
Burst Cycle			

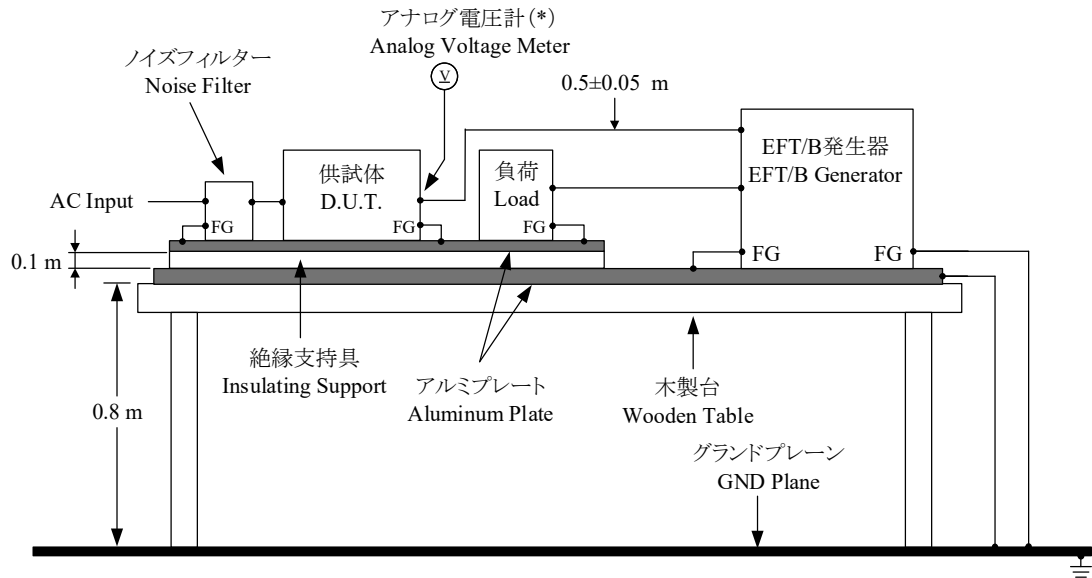
(4) 試験方法及び印加箇所 Test Method and Device Test Points

A. 入力ポート : L、N、FGに同時に印加
Input port Apply to L, N and FG at the same time.



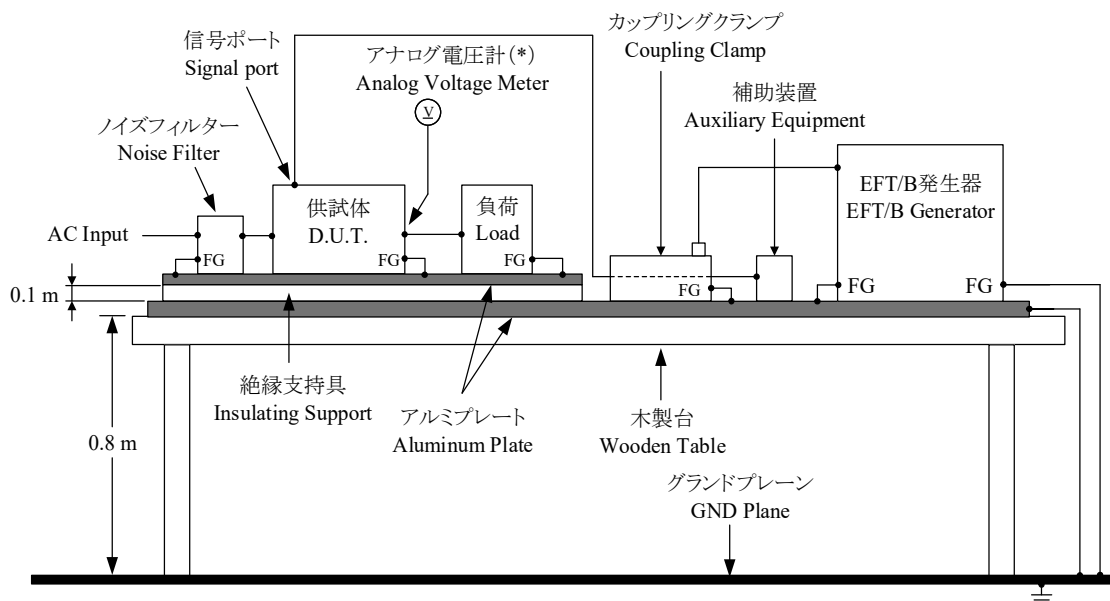
(*)オシロスコープが誤動作する為、アナログ電圧計を使用。
Analog Voltage Meter is used because Oscilloscope may malfunction.

- B. 出力ポート : +V、-Vに同時に印加
Output port Apply to +V and -V at the same time.



(*)オシロスコープが誤動作する為、アナログ電圧計を使用。
Analog Voltage Meter is used because Oscilloscope may malfunction.

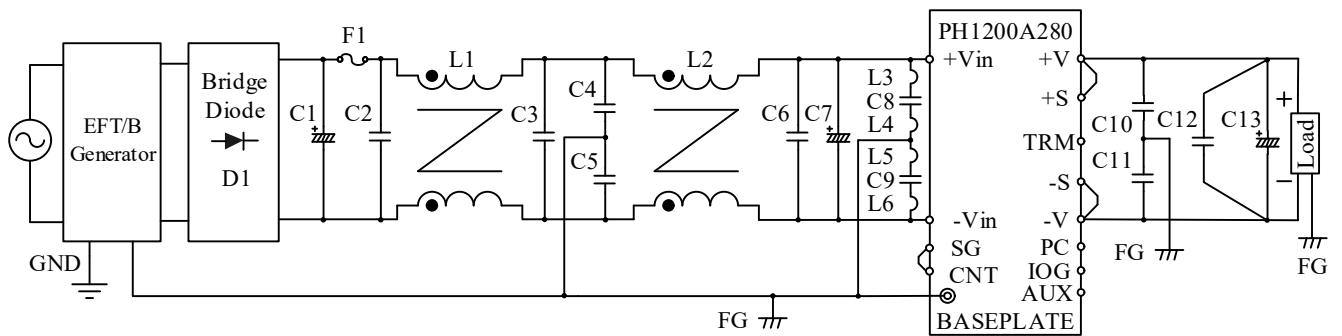
- C. 信号ポート : SG、CNT、+S、-S、IOG、PC、TRM、AUXに同時に印加
Signal Port Apply to SG,CNT,+S,-S,IOG,PC,TRM and AUX at the same time.



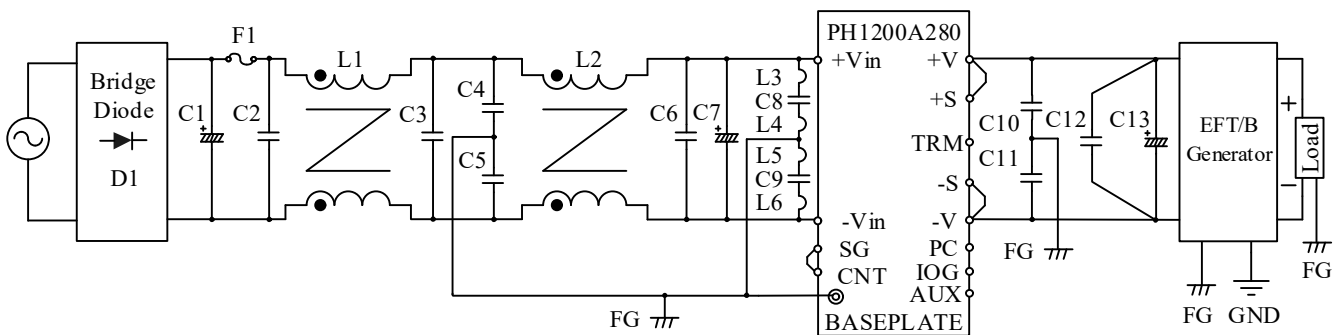
(*)オシロスコープが誤動作する為、アナログ電圧計を使用。
Analog Voltage Meter is used because Oscilloscope may malfunction.

(5) 試験回路 Test Circuit

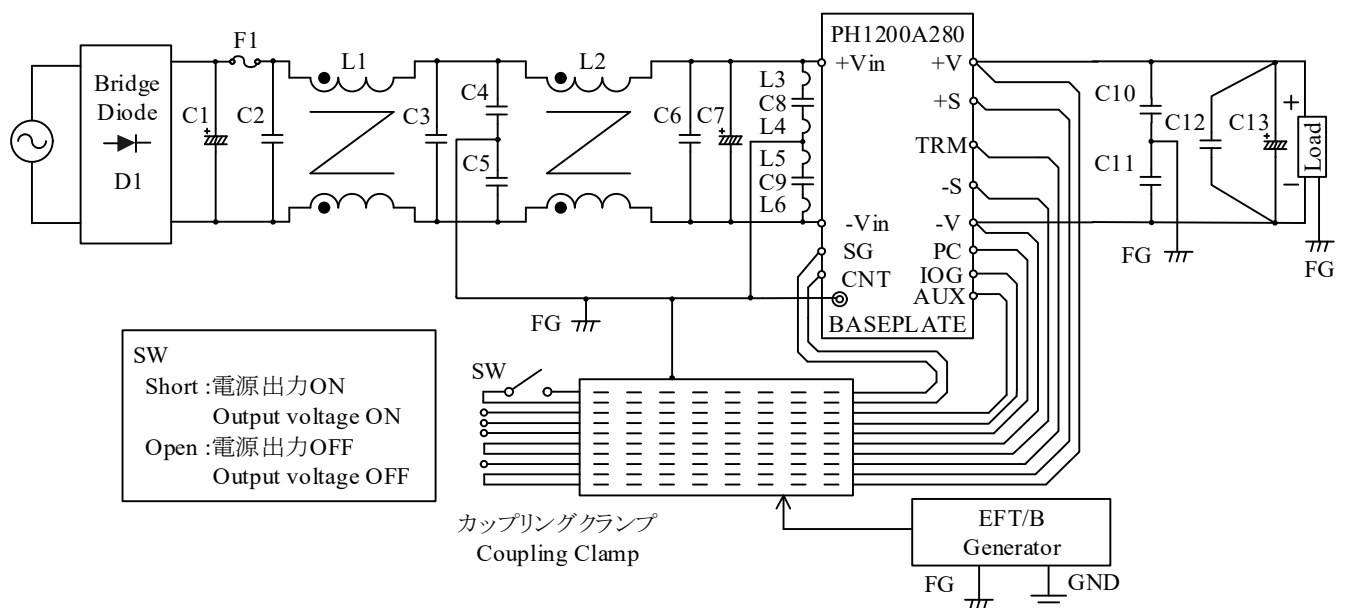
A. 入力ポート : L, N, FGに同時に印加
 Input port : Apply to L, N and FG at the same time.



B. 出力ポート : +V, -Vに同時に印加
 Output port : Apply to +V and -V at the same time.



C. 信号ポート : SG, CNT, +S, -S, IOG, PC, TRM, AUXに同時に印加
 Signal Port : Apply to SG, CNT, +S, -S, IOG, PC, TRM and AUX at the same time.



・ブリッジダイオード (D1) Bridge Diode	: D25XB60 (Shindengen)
・ヒューズ (F1) Fuse	: 500VDC, 10A (WN30-10)
・電解コンデンサ (C1) Electrolytic Cap.	: 450V 560 μ F \times 6 Parallel
・チョークコイル (L1) Choke coil	: 5.0mH
・チョークコイル (L2) Choke coil	: 3.8mH
・フィルムコンデンサ (C2,C3,C6) Film Cap.	: 250VAC 0.68 μ F
・セラミックコンデンサ (C4,C5,C8,C9) Ceramic Cap.	: 250VAC 2,200pF
・電解コンデンサ (C7) Electrolytic Cap.	: 450V 22 μ F
・チョークコイル (L3,L4,L5,L6) Bead Core	: 3.3 μ H (HF57BB3.35X2X2)
・フィルムコンデンサ (C10,C11) Film Cap.	: 630V 0.022 μ F
・セラミックコンデンサ (C12) Ceramic Cap.	: 100V 2.2 μ F
・電解コンデンサ (C13) Electrolytic Cap.	12V : 25V 1,500 μ F \times 2 Parallel 48V : 50V 1,500 μ F \times 2 Series

(6) 判定条件 Acceptable Conditions

- 試験中、5%を超える出力電圧の変動のない事とする事。
The regulation of output voltage must not exceed 5% of initial value during test.
- 試験後の出力電圧は初期値から変動していない事。
The output voltage must be within the regulation of specification after the test.
- 発煙・発火のない事。
Smoke and fire are not allowed.

(7) 試験結果 Test Results

Test Port	Test Voltage	PH1200A280-12	PH1200A280-48
Input(L,N,FG)	4kV (Level 4)	PASS	PASS
Output(+V,-V)	4kV (Level 4)	PASS	PASS
Singal(SG,CNT,+S,-S,I0G,PC,TRM,AUX)	2kV (Level 3)	PASS	PASS

5. サージイミュニティ試験 Surge Immunity Test (IEC61000-4-5)

MODEL : PH1200A280-12, PH1200A280-48

(1) 使用計測器 Equipment Used

サージ試験器	: NSG3060	(TESEG)
Surge Simulator		
結合インピーダンス	: コモン	12Ω
Coupling Impedance	Common	
	: ノーマル	2Ω
	Normal	
結合コンデンサ	: コモン	9μF
Coupling Capacitance	Common	
	: ノーマル	18μF
	Normal	

(2) 供試体台数 The Number of D.U.T. (Device Under Test)

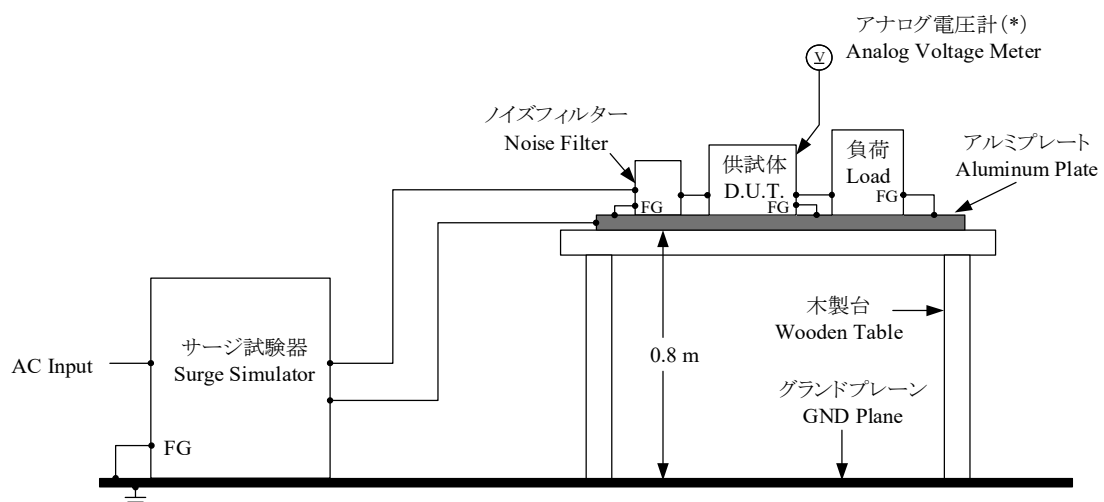
PH1200A280-12	: 1 台 (unit)
PH1200A280-48	: 1 台 (unit)

(3) 試験条件 Test Conditions

・入力電圧	: 280VDC	・出力電圧	: 定格
Input Voltage		Output Voltage	Rated
・出力電流	: 0%, 100%	・極性	: +, -
Output Current		Polarity	
・試験回数	: 5 回	・モード	: コモン、ノーマル
Number of Tests	5 times	Mode	Common, Normal
・位相	: 0, 90, 180, 270deg	・ベースプレート温度	: 25°C
Phase		BasePlate Temperature	

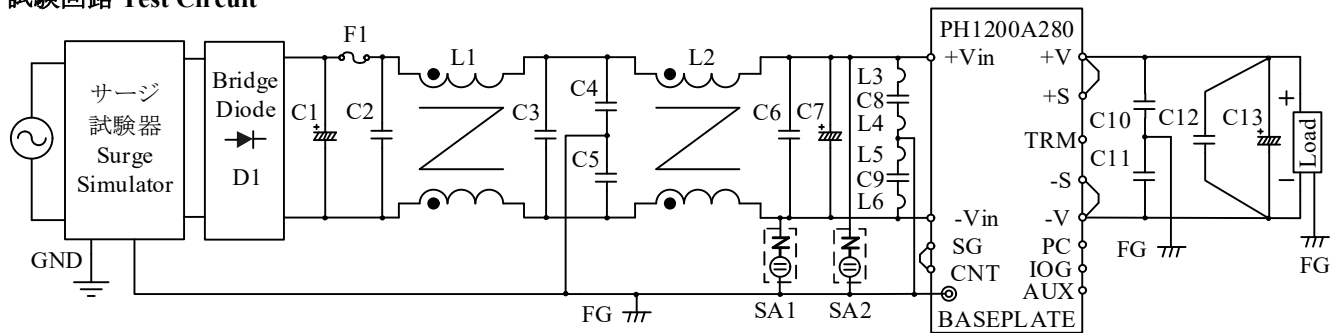
(4) 試験方法及び印加箇所 Test Method and Device Test Points

コモンモード (L - FG, N - FG) 及びノーマルモード (L - N) に印加
Apply to Common mode (L - FG, N - FG) and Normal mode (L - N)



(*)オシロスコープが誤動作する為、アナログ電圧計を使用。
Analog Voltage Meter is used because Oscilloscope may malfunction.

(5) 試験回路 Test Circuit



- ・ブリッジダイオード (D1) : D25XB60 (Shindengen)
Bridge Diode
- ・ヒューズ (F1) : 500VDC, 10A (WN30-10)
Fuse
- ・電解コンデンサ (C1) : 450V 560 μ F \times 6 Parallel
Electrolytic Cap.
- ・チョークコイル (L1) : 5.0mH
Choke coil
- ・チョークコイル (L2) : 3.8mH
Choke coil
- ・フィルムコンデンサ (C2,C3,C6) : 250VAC 0.68 μ F
Film Cap.
- ・セラミックコンデンサ (C4,C5,C8,C9) : 250VAC 1,500pF
Ceramic Cap.
- ・電解コンデンサ (C7) : 450V 22 μ F
Electrolytic Cap.
- ・チョークコイル (L3,L4,L5,L6) : 3.3 μ H (HF57BB3.35X2X2)
Bead Core
- ・フィルムコンデンサ (C10,C11) : 630V 0.022 μ F
Film Cap.
- ・セラミックコンデンサ (C12) : 100V 2.2 μ F
Ceramic Cap.
- ・サージアブソーバ (SA1,SA2) : DSAZR2-302M(MITSUBISHI)
Surge Absorber
- ・電解コンデンサ (C13) : 12V : 25V 1,500 μ F \times 2 Parallel
48V : 50V 1,500 μ F \times 2 Series
Electrolytic Cap.

(6) 判定条件 Acceptable Conditions

1. 試験中、5%を超える出力電圧の変動のない事とする事。
The regulation of output voltage must not exceed 5% of initial value during test.
2. 試験後の出力電圧は初期値から変動していない事。
The output voltage must be within the regulation of specification after the test.
3. 発煙・発火のない事。
Smoke and fire are not allowed.

(7) 試験結果 Test Results

Test Mode	Absorbers (SA1,SA2)	Test Voltage	PH1200A280-12	PH1200A280-48
Common	Need	4kV (Level 4)	PASS	PASS
	No Need	2kV (Level 3)	PASS	PASS
Normal	-	2kV (Level 4)	PASS	PASS

6. 伝導性無線周波数電磁界イミュニティ試験 Conducted Disturbances Induced by Radio-Frequency Field Immunity Test (IEC61000-4-6)

MODEL : PH1200A280-12, PH1200A280-48

(1) 使用計測器 Equipment Used

シグナルジェネレータ Signal Generator	NSG 4070-30 (TESEQ)
アッテネータ Attenuator	DTS100 (SHHX)
結合/減結合ネットワーク Coupling De-coupling Network (CDN)	CDN L801 M2/M3 (Luthi)
EMクランプ EM Clamp	NSG 4070-30 (TESEQ)

(2) 供試体台数 The Number of D.U.T. (Device Under Test)

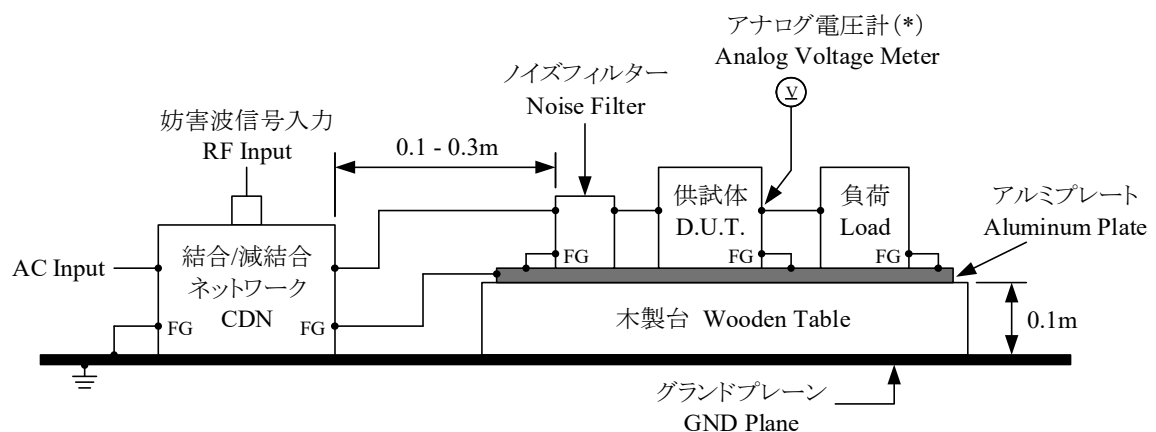
PH1200A280-12	: 1 台 (unit)
PH1200A280-48	: 1 台 (unit)

(3) 試験条件 Test Conditions

・入力電圧 Input Voltage	: 280VDC
・出力電圧 Output Voltage	: 定格 Rated
・出力電流 Output Current	: 0%, 100%
・電磁界周波数 Electromagnetic Frequency	: 150kHz - 80MHz
・スイープ・コンディション Sweep Conditions	: 1.0%ステップ、1.0秒保持 1.0% Step Up, 1.0 Seconds Hold
・ベースプレート温度 BasePlate Temperature	: 25°C

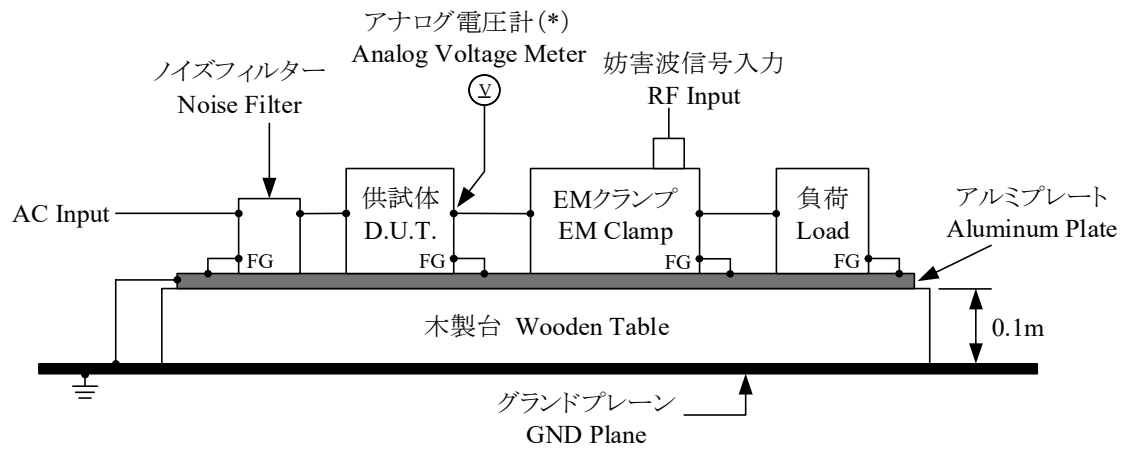
(4) 試験方法 Test Method

A. 入力ポート Input port	: L、N、FGに同時に印加 Apply to L, N and FG at the same time.
------------------------	--



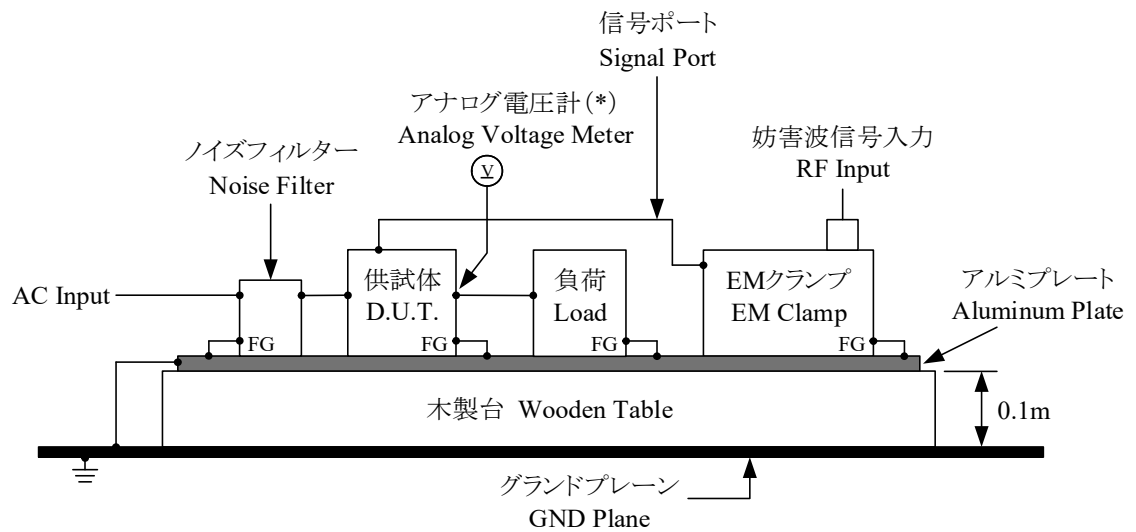
(*)オシロスコープが誤動作する為、アナログ電圧計を使用。
Analog Voltage Meter is used because Oscilloscope may malfunction.

- B. 出力ポート : +V、-Vに同時に印加
Output port Apply to +V and -V at the same time.



(*)オシロスコープが誤動作する為、アナログ電圧計を使用。
Analog Voltage Meter is used because Oscilloscope may malfunction.

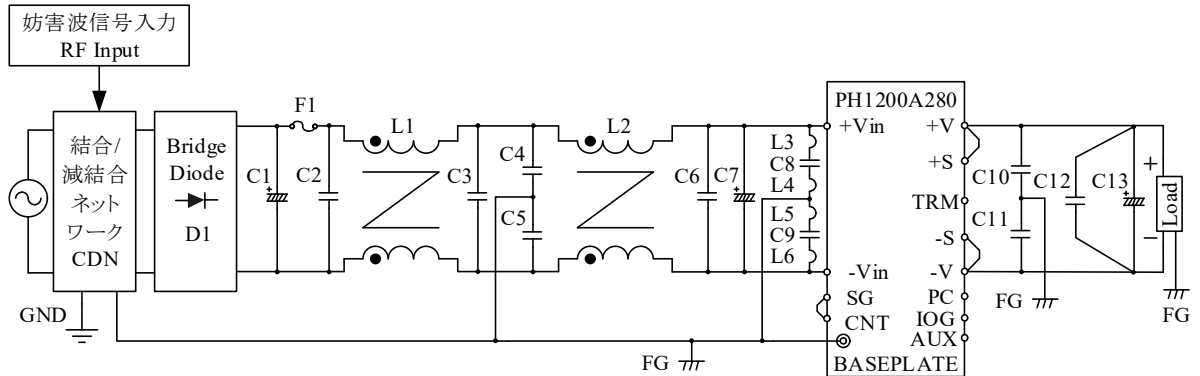
- C. 信号ポート : SG、CNT、+S、-S、IOG、PC、TRM、AUXに同時に印加
Signal Port Apply to SG,CNT,+S,-S,IOG,PC,TRM and AUX at the same time.



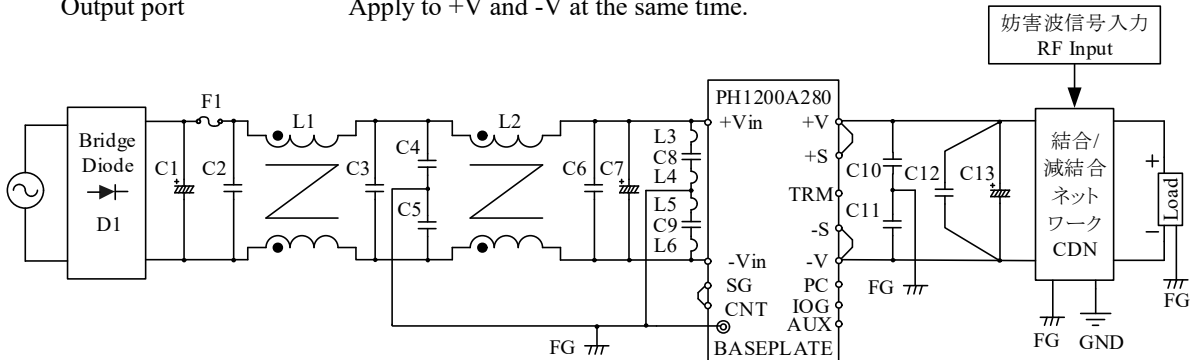
(*)オシロスコープが誤動作する為、アナログ電圧計を使用。
Analog Voltage Meter is used because Oscilloscope may malfunction.

(5) 試験回路 Test Circuit

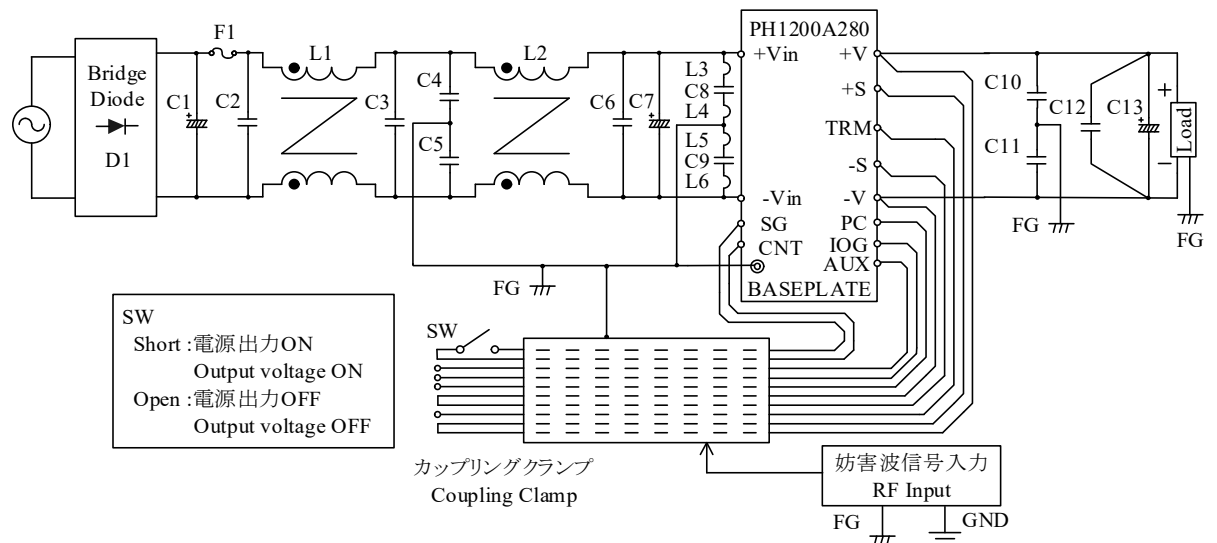
- A. 入力ポート : L、N、FGに同時に印加
 Input port : Apply to L, N and FG at the same time.



- B. 出力ポート : +V、-Vに同時に印加
 Output port : Apply to +V and -V at the same time.



- C. 信号ポート : SG、CNT、+S、-S、IOG、PC、TRM、AUXに同時に印加
 Signal Port : Apply to SG,CNT,+S,-S,IOG,PC,TRM and AUX at the same time.



・ブリッジダイオード (D1) Bridge Diode	: D25XB60(Shindengen)
・ヒューズ (F1) Fuse	: 500VDC, 10A (WN30-10)
・電解コンデンサ (C1) Electrolytic Cap.	: 450V 560 μ F \times 6 Parallel
・チョークコイル (L1) Choke coil	: 5.0mH
・チョークコイル (L2) Choke coil	: 3.8mH
・フィルムコンデンサ (C2,C3,C6) Film Cap.	: 250VAC 0.68 μ F
・セラミックコンデンサ (C4,C5,C8,C9) Ceramic Cap.	: 250VAC 2,200pF
・電解コンデンサ (C7) Electrolytic Cap.	: 450V 22 μ F
・チョークコイル (L3,L4,L5,L6) Bead Core	: 3.3 μ H (HF57BB3.35X2X2)
・フィルムコンデンサ (C10,C11) Film Cap.	: 630V 0.022 μ F
・セラミックコンデンサ (C12) Ceramic Cap.	: 100V 2.2 μ F
・電解コンデンサ (C13) Electrolytic Cap.	12V : 25V 1,500 μ F \times 2 Parallel 48V : 50V 1,500 μ F \times 2 Series

(6) 判定条件 Acceptable Conditions

1. 試験中、5%を超える出力電圧の変動のない事とする事。
The regulation of output voltage must not exceed 5% of initial value during test.
2. 試験後の出力電圧は初期値から変動していない事。
The output voltage must be within the regulation of specification after the test.
3. 発煙・発火のない事。
Smoke and fire are not allowed.

(7) 試験結果 Test Results

Test Port	Test Voltage	PH1200A280-12	PH1200A280-48
Input(+,-,FG)	10V (Level 3)	PASS	PASS
Output(+V,-V)	10V (Level 3)	PASS	PASS
Signal	10V (Level 3)	PASS	PASS

7. 電力周波数磁界イミュニティ試験

Power Frequency Magnetic Field Immunity Test (IEC61000-4-8)

MODEL : PH1200A280-12, PH1200A280-48

(1) 使用計測器 Equipment Used

ウルトラコンパクトシミュレータ Ultra Compact Simulator	: CCN 1000-1	(シャフナー) (SCHAFFNER)
ヘルムホルツコイル Helmholts Coil	: INA 703 coil	(TESEG)

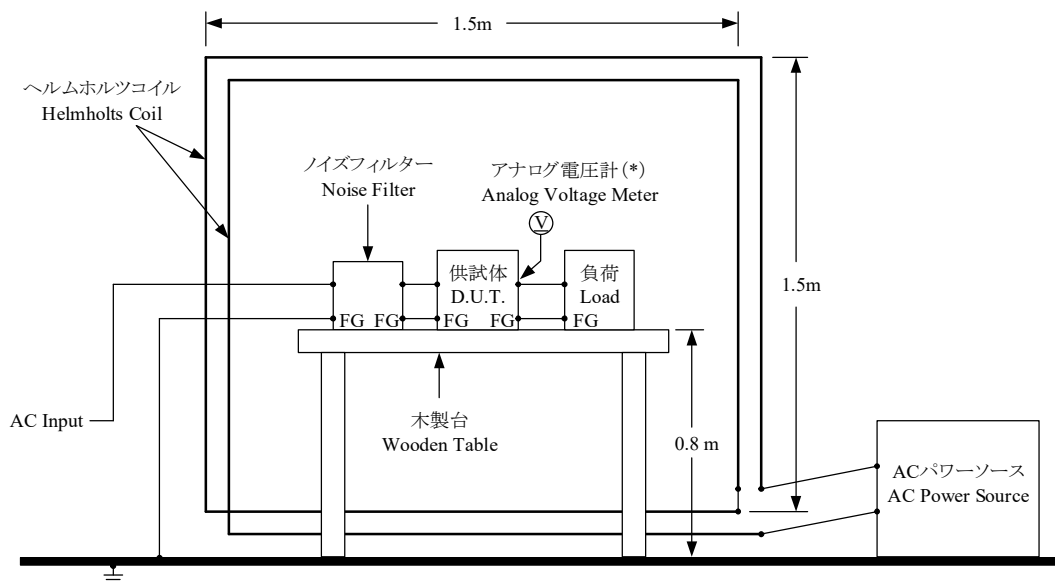
(2) 供試体台数 The Number of D.U.T. (Device Under Test)

PH1200A280-12	: 1 台 (unit)
PH1200A280-48	: 1 台 (unit)

(3) 試験条件 Test Conditions

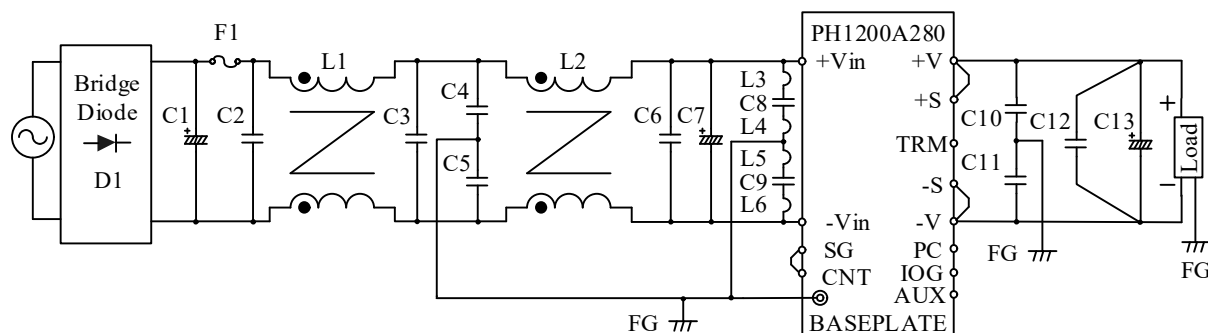
・入力電圧 Input Voltage	: 280VDC	・出力電圧 Output Voltage	: 定格 Rated
・出力電流 Output Current	: 0%, 100%	・印加磁界周波数 Magnetic Frequency	: 50Hz, 60Hz
・ベースプレート温度 BasePlate Temperature	: 25°C	・印加方向 Direction	: X, Y, Z
・試験時間 Test Time	: 10秒以上(各方向) More than 10 seconds (each direction)		

(4) 試験方法及び印加箇所 Test Method and Device Test Point



(*)オシロスコープが誤動作する為、アナログ電圧計を使用。
Analog Voltage Meter is used because Oscilloscope may malfunction.

(5) 試験回路 Test Circuit



- ・ブリッジダイオード (D1) : D25XB60 (Shindengen)
Bridge Diode
- ・ヒューズ (F1) : 500VDC, 10A (WN30-10)
Fuse
- ・電解コンデンサ (C1) : 450V 560 μ F \times 6 Parallel
Electrolytic Cap.
- ・チョークコイル (L1) : 5.0mH
Choke coil
- ・チョークコイル (L2) : 3.8mH
Choke coil
- ・フィルムコンデンサ (C2,C3,C6) : 250VAC 0.68 μ F
Film Cap.
- ・セラミックコンデンサ (C4,C5,C8,C9) : 250VAC 2,200pF
Ceramic Cap.
- ・電解コンデンサ (C7) : 450V 22 μ F
Electrolytic Cap.
- ・チョークコイル (L3,L4,L5,L6) : 3.3 μ H (HF57BB3.35X2X2)
Bead Core
- ・フィルムコンデンサ (C10,C11) : 630V 0.022 μ F
Film Cap.
- ・セラミックコンデンサ (C12) : 100V 2.2 μ F
Ceramic Cap.
- ・電解コンデンサ (C13) : 12V : 25V 1,500 μ F \times 2 Parallel
48V : 50V 1,500 μ F \times 2 Series
Electrolytic Cap.

(6) 判定条件 Acceptable Conditions

1. 試験中、5%を超える出力電圧の変動のない事とする事。
The regulation of output voltage must not exceed 5% of initial value during test.
2. 試験後の出力電圧は初期値から変動していない事。
The output voltage must be within the regulation of specification at
3. 発煙・発火のない事。
Smoke and fire are not allowed.

(7) 試験結果 Test Results

Magnetic Field Strength	PH1200A280-12	PH1200A280-48
30A/m (Level 4)	PASS	PASS