

DATA SHEET		Date	Sep.24,1998
Model	UAW250S-24	Temp.	25 °C
Test	Static electricity immunity test 静電気放電試験	Humid.	50 %Rh
		Tested by	Kyu

1. Method — according to EN61000-4-2 —
- (1) Points to be applied voltage
電圧印加箇所
1) Input/Output/FG terminal, Enclosure
入力/出力/FG端子, ケース
 - (2) Testing shall be satisfied at the lower levels given below
印加電圧はレベル1から4まで順次実施(下表参照)
 - (3) Change the polarity (+/-) of applied voltage
印加極性 +/- の条件でそれぞれ実施
 - (4) For the time interval between successive single discharges an initial value of 1s. is recommended.
On preselected points at least ten single discharges shall be applied.
1秒以上の間隔で各ポイント10回実施
 - (5) Contact discharge method
接触放電で実施

Test levels of EN61000-4-2

Level	1	2	3	4	X
Contact discharge	2	4	6	8	Special
Air discharge	2	4	8	15	Special

2. Conditions
- (1) Input : AC230V
 - (2) Output : Rated output
 - (3) Ambient temp. : 25 ± 10°C
3. Conditions of Acceptability
According to EN50082-2 (EN61000-4-2 Level 2)
EN50082-2(EN61000-4-2 レベル2)を満足すること

4. Result

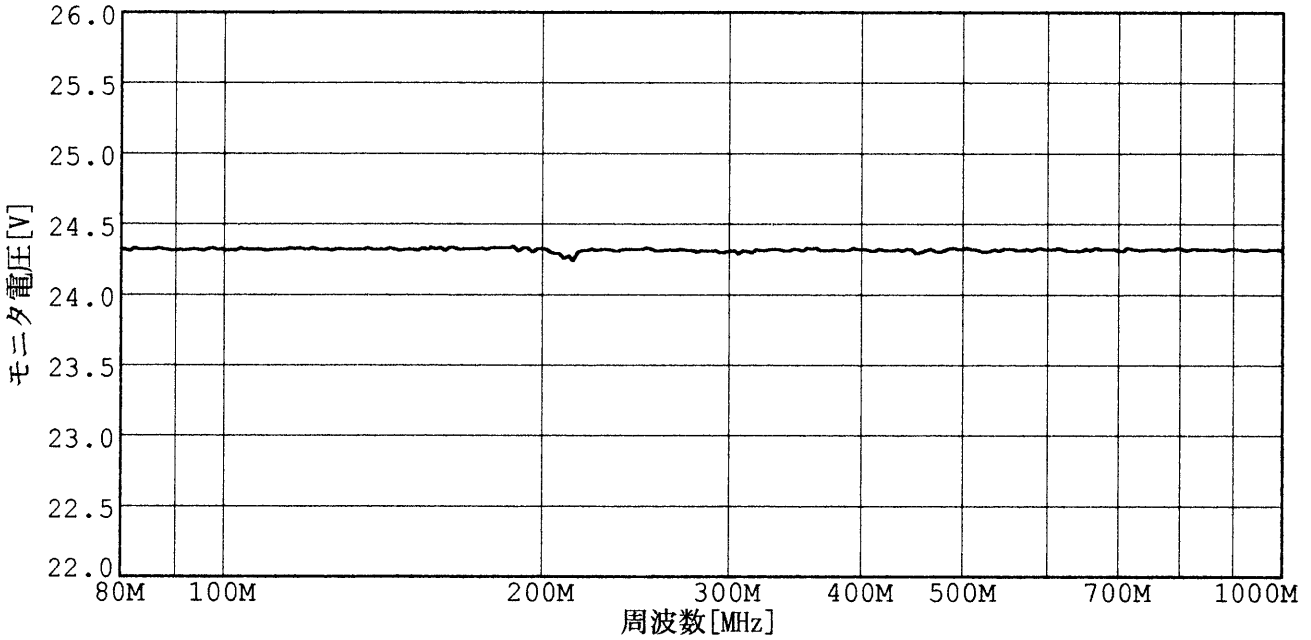
No.	Level	Voltage [kV]	Polarity	Terminal to be tested				
				AC(L)	AC(N)	FG	OUT(+)	OUT(-)
1	1	2	+	OK	OK	OK	OK	OK
2			-	OK	OK	OK	OK	OK
3	2	4	+	OK	OK	OK	OK	OK
4			-	OK	OK	OK	OK	OK
5	3	6	+	OK	OK	OK	OK	OK
6			-	OK	OK	OK	OK	OK
7	4	8	+	OK	OK	OK	OK	OK
8			-	OK	OK	OK	OK	OK

All are satisfactory to item 3: OK

放射イミュニティ試験

機種名 : UAW250S-24
 機種番号 :
 製品名 :
 変調 : AM
 照射面 : 背面
 偏波面 : 水平偏波
 アンテナ高さ : 155cm
 距離 : 3m

温度 : 25deg
 湿度 : 50%
 測定条件 : AC 230V, LOAD 100%
 測定日時 : 1998/9/28 19:15
 計測器 : SMY01, 33120A, NRT01, 34970A



周波数 [MHz]	SG設定 [dBm]	電界強度 [V/m]	進行波 [dBm]	反射波 [dBm]	現象	[101] [V]
Horizontal - Front						
No Error						
Horizontal - Left Side						
No Error						
Horizontal - Rear						
No Error						
Horizontal - Right Side						
No Error						
Vertical - Front						
No Error						
Vertical - Left Side						
No Error						
Vertical - Rear						
No Error						
Vertical - Right Side						
No Error						



DATA SHEET		Date	Sep.24,1998
Model	UAW250S-24	Temp.	25 °C
Test	Electrical fast transient/burst immunity test 電氣的ファーストランジェントバースト試験	Humid.	50 %Rh
		Tested by	Kyu

1. Method — according to EN61000-4-4 —
 - (1) Points to be applied voltage
電圧印加箇所
 - 1) Between input terminal(L) and ground plane
入力端子(L) — グラントプレーン間
 - 2) Between input terminal(N) and ground plane
入力端子(N) — グラントプレーン間
 - 3) Between FG terminal and ground plane
FG端子 — グラントプレーン間
 - 4) Between output terminal and ground plane
出力端子 — グラントプレーン間
 - (2) Testing shall be satisfied at the lower levels given below
印加電圧はレベル1から4まで順次実施(下表参照)
 - (3) Change the polarity (+/-) of applied voltage
印加極性 +/-の条件でそれぞれ実施
 - (4) The period of applied voltage is 1 minute
電圧印加時間は1分間

Test levels of EN61000-4-4

Level	1	2	3	4	X
Voltage peak [kV]	0.5	1	2	4	Special
Repetition rate [kHz]	5	5	5	2.5	Special

2. Conditions
 - (1) Input : AC230V
 - (2) Output : Rated output
 - (3) Ambient temp. : 25 ± 10°C
3. Conditions of Acceptability
According to EN50082-2 (EN61000-4-4 Level 3)
EN50082-2(EN61000-4-4 レベル3)を満足すること
4. Result

No.	Level	Polarity	Terminal to be tested				
			AC(L)	AC(N)	FG	OUT(+)	OUT(-)
1	1	+	OK	OK	OK	OK	OK
2		-	OK	OK	OK	OK	OK
3	2	+	OK	OK	OK	OK	OK
4		-	OK	OK	OK	OK	OK
5	3	+	OK	OK	OK	OK	OK
6		-	OK	OK	OK	OK	OK

All are satisfactory to item 3: OK



DATA SHEET		Date	Sep.16,1999
Model	UAW250S-5	Temp.	26 °C
Test	Surge immunity test サージ免疫試験	Humid.	45 %Rh
		Tested by	Uchida

1. Method — according to EN61000-4-5 —

- (1) Points to be applied voltage
電圧印加箇所
- Line to line (ライン - ライン間 : ノーマル) -
1) Between input terminal (L) and input terminal (N)
入力端子(L) - 入力端子(N)
- Line to FG (ライン - FG間 : コモン) -
2) Between input terminal (L) and FG terminal
入力端子(L) - FG端子
3) Between input terminal (N) and FG terminal
入力端子(N) - FG端子
- (2) Test at the selected levels shown below
印加電圧(レベル)は、下表に従う
- (3) Change the polarity (+/-) of applied voltage
印加極性 +/- の条件でそれぞれ実施
- (4) Number of tests : Six positive and six negative at selected points.
試験の回数 : それぞれの印加箇所、正負各6回試験する
- (5) Repetition rate : maximum 1/min.
繰り返し速度 : 最大1回/分 (1分以上の間隔をおく)

Test levels of EN61000-4-5

Level	1	2	3	4	X
Test voltage [kV]	0.5	1	2	4	Special

2. Conditions

- (1) Input : AC230V
- (2) Output : Rated output
- (3) Ambient temp. : 25±10°C

3. Conditions of Acceptability

Line to line : According to EN50082-2 (EN61000-4-5 Level 3)
ライン - ライン間 (ノーマル) : EN50082-2(EN61000-4-5 レベル3)を満足すること
Line to earth : According to EN50082-2 (EN61000-4-5 Level 4)
ライン - FG間 (コモン) : EN50082-2(EN61000-4-5 レベル4)を満足すること

4. Result

No.	Voltage [kV]	Polarity	Line (L) - Line (N)
1	0.5	+	OK
2		-	OK
3	1	+	OK
4		-	OK
5	2	+	OK
6		-	OK

No.	Voltage [kV]	Polarity	Line (L) - FG	Line (N) - FG
1	1	+	OK	OK
2		-	OK	OK
3	2	+	OK	OK
4		-	OK	OK
5	4	+	OK	OK
6		-	OK	OK

Surge Absorbers should be installed between L-N, L-FG and N-FG.

Surge Absorber : ENE471D-14A

Manufacturer : Model designation FUJI ELECTRIC

All are satisfactory to item 3: OK

伝導イミュニティ

機種名 : UAW250S-24

機種番号 :

製品番号 :

変調 : AM

CDN (Single Phase)

温度 : 25deg

湿度 : 50%

測定条件 : AC 230V, LOAD 100%

測定日時 : 1998/10/1 18:43

計測器 : SMY01, 33120A, NRT01, 34970A

