

No.	Test item	Test conditions	Conditions of Acceptability	Result
1	Line conduction 雑音端子電圧	(1) Rated input(AC230V) 入力電圧 (AC230V) (2) Rated load 定格負荷 (3) Ambient temp. 25±10°C 周囲温度 25±10°C	(1)Meets the undermentioned standard. FCC Part15 classA , VCCI classA CISPR22 classA , EN55022-A 下記規格に準拠していること FCC Part15 classA , VCCI classA CISPR22 classA , EN55022-A with external noise filter TAC10-683 (COSEL) FCC Part15 classB , VCCI classB CISPR22 classB , EN55022-B 外付けノイズフィルタ TAC10-683 (COSEL) FCC Part15 classB , VCCI classB CISPR22 classB , EN55022-B	OK
2	Radiated emission 放射電界強度	(1) Rated input(AC230V) 入力電圧 (AC230V) (2) Rated load 定格負荷 (3) Ambient temp. 25±10°C 周囲温度 25±10°C	(1)Meets the undermentioned standard. FCC Part15 classA , VCCI classA CISPR22 classA , EN55022-A 下記規格に準拠していること FCC Part15 classA , VCCI classA CISPR22 classA , EN55022-A	OK
3	Static electricity immunity test (EN61000-4-2) 静電気放電イミュニティ試験	(1) Rated input (AC230V) 入力電圧 (AC230V) (2) Rated load 定格負荷 (3) Ambient temp. 25±10°C 周囲温度 25±10°C (4) Contact discharge voltage 8[kV] (Level 4) 印加電圧 8kV (Level 4)	(1)No protection circuit failure. 保護回路の故障がないこと (2)No output voltage drop with control circuit failure. 出力電圧の低下がないこと (3)No any other function failure 故障がないこと	OK
4	Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test (EN61000-4-3) 放射性無線周波電磁界イミュニティ試験	(1) Rated input (AC230V) 入力電圧 (AC230V) (2) Rated load 定格負荷 (3) Ambient temp. 25±10°C 周囲温度 25±10°C (4)Testing field strength 10[V/m] (Level 3) 電界強度 10[V/m] (Level 3)	(1)No protection circuit failure. 保護回路の故障がないこと (2)No output voltage drop with control circuit failure. 出力電圧の低下がないこと (3)No any other function failure 故障がないこと	OK
5	Electrical fast transient/ burst immunity test (EN61000-4-4) 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	(1) Rated input (AC230V) 入力電圧 (AC230V) (2) Rated load 定格負荷 (3) Ambient temp. 25±10°C 周囲温度 25±10°C (4) Test peak voltage 4[kV] (Level 4) 印加電圧 4kV (Level 4)	(1)No protection circuit failure. 保護回路の故障がないこと (2)No output voltage drop with control circuit failure. 出力電圧の低下がないこと (3)No any other function failure 故障がないこと	OK

6	Surge immunity test (EN61000-4-5) サージイミュニティ試験	(1) Rated input (AC230V) 入力電圧 (AC230V) (2) Rated load 定格負荷 (3) Ambient temp. $25 \pm 10^{\circ}\text{C}$ 周囲温度 $25 \pm 10^{\circ}\text{C}$ (4) Test voltage Line to line 2[kV] (Level 3) Line to earth 4[kV] (Level 4)	(1)The power supply is not stop 停止しないこと (2)Circuit does not malfunction. 誤動作のないこと (3)No abnormality of the insulation destruction etc. 絶縁破壊など故障がないこと (4)Parts are no damaged. 部品の故障がないこと	OK
7	Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields (EN61000-4-6) 伝導性無線周波数電磁界イミュニティ 試験	(1) Rated input (AC230V) 入力電圧 (AC230V) (2) Rated load 定格負荷 (3) Ambient temp. $25 \pm 10^{\circ}\text{C}$ 周囲温度 $25 \pm 10^{\circ}\text{C}$ (4) Voltage level (e.m.f.) 10[V] (Level 3) 印加電圧 10[V] (Level 3)	(1)No protection circuit failure. 保護回路の故障がないこと (2)No output voltage drop with control circuit failure. 制御回路の故障による出力低下がないこと (3)No any other function failure 故障がないこと	OK
8	Power frequency magnetic field immunity test (EN61000-4-8) 電力周波数磁界イミュニティ試験	(1) Rated input (AC230V) 入力電圧 (AC230V) (2) Rated load 定格負荷 (3) Ambient temp. $25 \pm 10^{\circ}\text{C}$ 周囲温度 $25 \pm 10^{\circ}\text{C}$ (4) Magnetic field strength 30[A/m] (Level 4) 磁界強度 30[A/m] (Level 4)	(1)No protection circuit failure. 保護回路の故障がないこと (2)No output voltage drop with control circuit failure. 制御回路の故障による出力低下がないこと (3)No any other function failure 故障がないこと	OK
9	Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity test (EN61000-4-11) 電圧ディップ、瞬時イミュニティ試験	(1) Rated input (AC230V) ・30% reduction at 10mS min. ・60% reduction at 100mS min ・95% reduction at 5S min. ・ $\pm 10\%$ variation at 15 minutes ・70%低下 10ms min ・40%低下 100ms min ・5%低下 5秒 min ・ $\pm 10\%$ の変動 15分間 (2) Rated load 定格負荷 (3) Ambient temp. $25 \pm 10^{\circ}\text{C}$ 周囲温度 $25 \pm 10^{\circ}\text{C}$	(1)No protection circuit failure. 保護回路の故障がないこと (2)No output voltage drop with control circuit failure. 制御回路の故障による出力低下がないこと (3)No any other function failure 故障がないこと	OK

Approved : Yoshiaki Shimizu
Yoshiaki Shimizu

Prepared : Yosuke Murata
Yosuke Murata