

JEC-5919⁻¹⁹⁹⁰

電気学会 電気規格調査会標準規格

電力通信用電源装置（その3） 静止形交流無停電電源システム

目 次

1. 適用範囲	7
2. 用語の意味	7
3. 使用状態	9
3.1 常規使用状態	9
3.1.1 環境条件	9
3.1.2 交流入力条件	9
3.2 特殊使用状態	10
4. 構造	10
4.1 構造一般	10
4.2 接続端子	10
4.3 配線	11
4.4 保護開閉器	12
5. 定格	12
5.1 使用定格	12
5.2 交流入力定格	12
5.3 交流出力定格	12
6. 方式	13
6.1 変換回路方式	13
6.2 冷却方式	13
6.3 装置方式および冗長方式	13
7. 性能	13
7.1 特性	13
7.1.1 交流入力側特性	13
7.1.2 直流出力側特性	14
7.1.3 交流出力側特性	14
7.1.4 騒音	16
7.1.5 温度上昇	16

7.1.6	効 率	16
7.1.7	耐 電 圧	17
7.1.8	絶 縁 抵 抗	17
7.1.9	雑 音	17
7.1.10	雑音余裕値	18
7.1.11	バイパス回路用半導体電力スイッチ	18
7.2	機 能	18
7.2.1	保 護 機 能	18
7.2.2	バイパス機能	19
7.2.3	出力回路切換機能	19
7.2.4	監視計測機能	19
7.2.5	警 報 機 能	19
7.2.6	その他の機能	20
8.	試 験 ・ 検 査	20
8.1	試 験 の 種 類	20
8.2	試 験 ・ 検 査 項 目 お よ び 試 験 ・ 検 査 順 序	20
8.3	試 験 方 法 一 般	20
8.3.1	試 験 の 状 態	20
8.3.2	測 定 器 な ど	21
8.3.3	基本試験回路原理図	22
8.4	試 験 方 法	23
9.	表 示 お よ び 製 品 の 呼 び 方	27
9.1	表 示	27
9.2	製 品 の 呼 び 方	27
	参 考	28
1.	UPS の基本システム	28
2.	UPS 二次回路の保護協調	30

