

JEC-5917-1992

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1） 定電圧浮動充電装置

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	9
4. 構造	10
4.1 構造一般	10
4.2 耐震強度	10
4.3 接続端子および保護開閉器	10
4.4 配線	11
5. 定格	11
5.1 定格の種類	11
5.2 定格交流入力	11
5.3 定格負荷電圧	12
5.4 定格直流電流	12
6. 方式	12
6.1 整流回路方式および負荷電圧補償方式	12
6.2 冷却方式	12
6.3 並列運転方式	12
7. 性能	12
7.1 特性	12
7.1.1 交流入力側特性	12
7.1.2 直流出力側特性	13
7.1.3 効率	14

7.1.4	高周波雑音	15
7.1.5	出力評価雑音	16
7.1.6	リップル電圧	16
7.1.7	雑音余裕値(ノイズマージン)	16
7.1.8	耐電圧	16
7.1.9	絶縁抵抗	17
7.1.10	騒音	17
7.1.11	温度上昇	17
7.2	機能	17
8.	試験	18
8.1	試験の種類	18
8.2	試験項目	18
8.3	試験方法一般	19
8.3.1	試験の状態	19
8.3.2	測定器など	20
8.4	試験方法	21
9.	表示および製品の呼び方	25
9.1	表示	25
9.2	製品の呼び方	26
参	考	27
1.	耐震強度	27
2.	整流回路方式および負荷電圧補償方式	28
3.	並列運転	30
4.	入力側高調波と等価逆相電流	32
5.	過渡変動特性	37
6.	高周波雑音	41
7.	雑音余裕値	44
8.	高周波雑音発生装置および疑似電源回路網	45

