

### 資料 3. 平成 18 年度 規格制定・改訂状況

#### 1. JEC 規格および電気専門用語集の制定・改訂状況

##### ① 制定・改訂, 廃止および確認

[制定・改訂]

- ・ JEC-2131-2006 「ガスタービン駆動同期発電機」の改訂
- ・ JEC-5914-2006 「電力線搬送用結合コンデンサ」の改訂
- ・ JEC-2407-2007 「絶縁形パワー半導体モジュール」の改訂
- ・ JEC-2405-2000 「絶縁ゲートバイポーラトランジスタ」の追補 1 の制定

[廃止]

なし

[確認]

なし

##### ② 制定・改訂中の項目

(電気専門用語)

- ・ 専門用語集「電気鉄道」の改訂案

(計器用変成器)

- ・ JEC-1201-1996 「計器用変成器 (保護継電器用)」の改訂案

(保護リレー装置)

- ・ JEC-2500-1987 「保護継電器」の改訂案
- ・ JEC-2517 「送電線保護用デジタル形電流差動継電器」の制定案
- ・ JEC-XXXX 「電力用交流量アナログデジタル変換」の制定案
- ・ JEC-XXXX 「電力用保護継電器及び保護装置用電磁両立性試験」の制定案

(回転機)

- ・ JEC-2100-1993 「回転電気機械一般」の改訂案
- ・ JEC-TR21XXX 「圧延機用交流電動機」の制定案

(電力用変圧器)

- ・ JEC-2201-1986 「特殊変圧器」の改訂案
- ・ JEC-2220-1988 「負荷時タップ切替装置」の改訂案

(開閉装置)

- ・ JEC-2300-1988 「交流遮断器」の改訂案

(避雷器)

- ・ JEC-TR 「ポリマー容器型避雷器」の制定案

(パワーエレクトロニクス)

- ・ JEC-2410-1998 「半導体電力変換装置」の改訂案
- ・ JEC-2453 「高圧交流可変速駆動システム」の制定案

- ・ JEC-2470-2005 「分散形電源系統連系用変換装置」 追補の制定案  
(ヒューズ)
- ・ JEC-2330-1986 「電力ヒューズ」 の改訂案  
(絶縁協調)
- ・ JEC-0102-1994 「試験電圧標準」 の改訂案  
(がいし)
- ・ JEC- 183 - 1984 「ブッシング」 の改訂案  
(高電圧試験方法)
- ・ 高電圧試験技術に関する基本 JEC 「高電圧試験法一般」, 「高電圧試験用測定システム」 の制定 (JEC-0201 「交流電圧絶縁試験」, JEC-0202 「インパルス電圧・電流試験一般」, JEC-213 「インパルス電圧電流測定法」) を統廃合する後継規格)
- ・ JEC-0221 「インパルス電圧, 電流試験用測定器に対する要求事項」 として改訂
- ・ JEC-TR 「JEC0221 改訂に関連してデジタルレコーダ性能試験の具体的実施方法 (指針)」 案
- ・ JEC-0401-1990 「部分放電測定法」 の改定案  
(電気材料)
- ・ JEC-6147-1992 「電気絶縁の耐熱クラスおよび耐熱性評価」 の改訂案
- ・ JEC-6151-1995 「電気絶縁材料の耐熱性試験方法通則」 の改訂案  
(電線・ケーブル)
- ・ JEC-XXXX 「20kV 級ケーブルおよび接続部の試験法」 の制定案
- ③ JEC 規格の正誤票の発行
  - ・ JEC-5914-2006 「電力線搬送用結合コンデンサ」 正誤票-1 の発行

## 2. JIS の制定・改訂状況

### ① 制定改訂の原案作成 (受託)

- ・ 「JIS C 61000-4-4 電磁両立性—第 4 部：試験及び測定技術—第 4 節：電氣的ファストトランジェント／バーストイミュニティ試験」 の改正原案の作成 (平成 17 年 8 月から平成 18 年 7 月)
- ・ 「固体絶縁材料の体積抵抗率および表面抵抗率の試験法 (IEC 60093)」 JIS 原案の作成 (平成 18 年 4 月から平成 19 年 3 月)
- ・ 「JIS C 61000-4-11 電磁両立性—第 4 部：試験及び測定技術—第 11 節：電圧ディップ, 短時間停電及び電圧変化に対するイミュニティ試験」 の改正原案の作成 (平成 18 年 4 月から平成 19 年 3 月)
- ・ 「JIS C 61000-6-1 電磁両立性—第 6 部：共通規格—第 1 節：住宅, 商業及び軽工業環境におけるイミュニティ」 の改正原案の作成 (平成 18 年 4 月から平成 19 年 3 月)
- ・ 「JIS C 61000-6-2 電磁両立性—第 6 部：共通規格—第 2 節：工業環境におけるイミュニティ」 の改正原案の作成 (平成 18 年 4 月から平成 19 年 3 月)

② 制定改訂原案作成中の項目

- ・「低圧系統内機器の絶縁協調―第3部：汚染に対する保護のためのコーティング，ポッティング及びモルディングの使用(IEC 60664-3)」の改正原案作成（平成18年8月から平成19年7月）
- ・「低圧系統内機器の絶縁協調―第4部：高周波電圧ストレスの考慮(IEC 60644-4)」JIS原案の作成（平成18年8月から平成19年7月）
- ・「JIS C 61800-3 可変速駆動システム(PDS)―電磁両立性要求事項及びその試験方法」JIS原案の作成（平成18年8月から平成19年7月）
- ・「家庭用電気機器及び類似機器からの人体ばく露に関する電磁界の測定方法(IEC 62233)」JIS原案の作成（平成18年12月から平成19年11月）