

# 電気用品整合規格検討ワーキング・グループでの検討状況

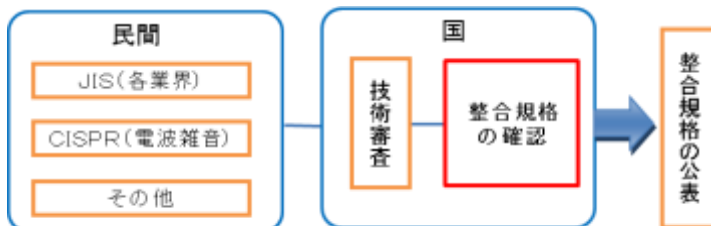
- 電気用品安全法の技術基準の性能規定化に伴う体制整備の一環として、電気用品整合規格検討ワーキング・グループを昨年末設置。
- これまで、同ワーキング・グループを2回開催し、計24規格のJIS規格について、整合規格として採用することを確認。

## 1. 電気用品整合規格検討WG設置の経緯

- (1) 電気用品安全法の技術基準省令では、従来、品目毎に要求事項を詳細に定める仕様規定であったところ、最新の技術や国際的な規制動向に柔軟に対応できるようにするため、電気用品の安全に必要な性能を定めた「性能規定」とする改正を実施。(平成26年1月1日施行)
- (2) 性能規定化された技術基準体系においては、事業者における技術基準適合確認の便を図るため、JIS等公的規格を積極的に取込み、性能規定の要求事項を具体化した「整合規格」として整備を進めていくことが重要。



- (3) 整合規格の原案となるJIS等公的規格については、主として原案作成を行った民間が整合規格としての提案を行うことになるため、電安法の技術基準を満たしていることを確認するための体制整備が必要となる。
- (4) こうした整合規格の整備を迅速に進めるための体制整備の一環として、整合規格案について総合的な観点から評価を行うため、製品安全小委員会の下に「電気用品整合規格検討ワーキング・グループ」を新設することについて、前回の製品安全小委員会で承認頂いたところ。



整合規格原案の確認のための体制のイメージ

## 2. WGメンバー

(座長)三木 明治大学工学部教授

次のような各分野を代表する専門家12名で構成。

- 電気用品の各分野(設備、回転機、絶縁、電気製品)
- IEC/ISOの国際標準化
- 電気分野の認定認証
- 電波雑音(EMC)
- リスクアセスメント
- 消費者

## 3. WG開催状況

第1回WG(平成26年2月21日)

15規格について、整合規格として採用することを確認  
(内訳)

- ・暫定規格を、新規制定のJISに置き換えるもの: 4規格
- ・採用済みのJISを、改正JISに置き換えるもの: 11規格

※暫定規格: 解釈通達の別表第12の別紙

第2回WG(平成26年5月28日)

9規格について、整合規格として採用することを確認  
(内訳)

- ・暫定規格を、新規制定のJISに置き換えるもの: 1規格
- ・採用済みのJISを、改正JISに置き換えるもの: 6規格
- ・新たに整合規格としてJISを採用するもの: 2規格

## 4. 整合規格の公表状況

新たに追加する整合規格については、WGにおける確認後、パブリックコメントを経て、技術基準解釈通達の別表第12を改正する形で公表。

第1回分: 4月14日付けで公表済み。

第2回分: パブリックコメントの後、7月中旬に公表の予定。

(別添1)

産業構造審議会 商務流通情報分科会 製品安全小委員会

電気用品整合規格検討ワーキンググループ 委員名簿

(敬称略・50音順、全12名)

青柳 恵美子	日本消費生活アドバイザー・コンサルタント協会 環境副委員長
梶屋 俊幸	IECEE国内審議員会 委員長
熊田 亜紀子	東京大学 工学系研究科電気工学専攻准教授
笹子 雅純	日本電機工業会 家電部技術課担当課長
庄子 次雄	認証制度共同事務局 事務局長
高橋 健彦	関東学院大学 工学部建築学科教授
久本 誠一	製品評価技術基盤機構 製品安全センター製品安全技術課参事
藤原 修	名古屋工業大学 特任教授
三浦 佳子	消費生活コンサルタント
三木 一郎	明治大学 理工学部電気電子工学科教授
持丸 正明	産業技術総合研究所 デジタルヒューマン工学研究センター長
山口 佳子	家電製品協会 技術関連委員

## 技術基準省令解釈通達(別表第十二)へ採用する整合規格(JIS) ー第1回WG審議分

No	改正基準番号	整合規格(JIS)	対応IEC規格	表題	現行基準番号	現行本文
1	J60320-1(H26)	JIS C8283-1 :2012	IEC 60320-1 第2版(2001)+ Amd. 1(2007)	家庭用及び、これに類する用途の機器用カプラー ー第1部:一般要求事項	J60320-1(H21)	JIS C8283-1 :2008
2	J60320-2-4(H26)	JIS C8283-2-4 :2012	IEC 60320-2-4 第1版(2005)+ Amd. 1(2009)	家庭用及び、これに類する用途の機器用カプラー ー第2-4部:機器の質量によってかん(嵌)合するカプラー	J60320-2-4(H21)	JIS C8283-2-4 :2008
3	J60669-1(H26)	JIS C8281-1 :2011	IEC 60669-1 第3版(1998)+ Amd. 1(1999)+ Amd. 2(2006)	家庭用及びこれに類する用途の固定電気設備用スイッチー第1部:一般要求事項	J60669-1(H14)	別紙130
4	J60669-2-1(H26)	JIS C8281-2-1:2012	IEC 60669-2-1 第4版(2002)+ Amd. 1(2008)	家庭用及びこれに類する用途の固定電気設備用スイッチー第2-1部:電子スイッチの個別要求事項	J60669-2-1(H14)	別紙131
5	J60669-2-2(H26)	JIS C8281-2-2 :2012	IEC 60669-2-2 第3版(2006)	家庭用及びこれに類する用途の固定電気設備用スイッチー第2-2部:電磁遠隔制御式スイッチ(RCS)の個別要求事項	J60669-2-2(H14)	別紙132
6	J60669-2-3(H26)	JIS C8281-2-3 :2012	IEC 60669-2-3 第3版(2006)	家庭用及びこれに類する用途の固定電気設備用スイッチー第2-3部:遅延スイッチ(TDS)の個別要求事項	J60669-2-3(H16)	別紙133
7	J60950-1(H26)	JIS C6950-1 :2012	IEC 60950-1 第2版(2005)	情報技術機器ー安全性ー第1部:一般要求事項	J60950-1(H22)	JIS C6950-1 :2009
8	J61558-1(H26)	JIS C61558-1 :2012	IEC 61558-1 第2版(2005)+ Amd. 1(2009)	変圧器, 電源装置, リアクトル及びこれに類する装置の安全性ー第1部:通則及び試験(追補1)	J61558-1(H21)	JIS C61558-1 :2008
9	J61558-2-1(H26)	JIS C61558-2-1 :2012	IEC 61558-2-1 第2版(2007)	変圧器, 電源装置, リアクトル及びこれに類する装置の安全性ー第2-1部:一般用の複巻変圧器及び複巻変圧器を組み込んだ電源装置の個別要求事項及び試験	J61558-2-1(H21)	JIS C61558-2-1 :2008
10	J61558-2-2(H26)	JIS C61558-2-2 :2012	IEC 61558-2-2 第2版(2007)	変圧器, 電源装置, リアクトル及びこれに類する装置の安全性ー第2-2部:制御変圧器及び制御変圧器を組み込んだ電源装置の個別要求事項及び試験	J61558-2-2(H21)	JIS C61558-2-2 :2008
11	J61558-2-4(H26)	JIS C61558-2-4 :2012	IEC 61558-2-4 第2版(2009)	入力電圧1100V以下の変圧器, リアクトル, 電源装置及びこれに類する装置の安全性ー第2-4部:絶縁変圧器及び絶縁変圧器を組み込んだ電源装置の個別要求事項及び試験	J61558-2-4(H21)	JIS C61558-2-4 :2008
12	J61558-2-6(H26)	JIS C61558-2-6 :2012	IEC 61558-2-6 第2版(2009)	入力電圧1100V以下の変圧器, リアクトル, 電源装置及びこれに類する装置の安全性ー第2-6部:安全絶縁変圧器及び安全絶縁変圧器を組み込んだ電源装置の個別要求事項及び試験	J61558-2-6(H21)	JIS C61558-2-6 :2008
13	J61558-2-7(H26)	JIS C61558-2-7 :2012	IEC 61558-2-7 第2版(2007)	変圧器, 電源装置, リアクトル及びこれに類する装置の安全性ー第2-7部:玩具用変圧器及び玩具用変圧器を組み込んだ電源装置の個別要求事項及び試験	J61558-2-7(H21)	JIS C61558-2-7 :2008
14	J61558-2-13(H26)	JIS C61558-2-13 :2012	IEC 61558-2-13 第2版(2009)	入力電圧1100V以下の変圧器, リアクトル, 電源装置及びこれに類する装置の安全性ー第2-13部:単巻変圧器及び単巻変圧器を組み込んだ電源装置の個別要求事項及び試験	J61558-2-13(H21)	JIS C61558-2-13 :2008
15	J61558-2-16(H26)	JIS C61558-2-16 :2012	IEC 61558-2-16 第1版(2009)	入力電圧1100V以下の変圧器, リアクトル, 電源装置及びこれに類する装置の安全性ー第2-16部:スイッチモード電源装置及びスイッチモード電源装置用変圧器の個別要求事項	J61558-2-17(H21)	JIS C61558-2-17 :2008

備考: #15については、従来の対応国際規格IEC61558-2-17が、適用範囲の拡大に伴いIEC61558-2-16に移行したことによる改正

## 技術基準省令解釈通達(別表第十二)へ採用する整合規格(JIS) - 第2回 WG 審議分

No.	改正基準番号	整合規格(JIS)	対応 IEC 規格	表題	現行基準番号	現行本文
16	J60065 (H26)	JIS C 6065 (2013)	IEC 60065 第7版(2001)+ Amd.1(2005)+ Amd.2(2010)	オーディオ、ビデオ及び類いの電子機器—安全性要求事項	J60065 (H23)	JIS C 6065 (2007) +追補1 (2009)
17	J60598-1 (H26)	JIS C 8105-1 (2010) +追補1 (2013)	IEC 60598-1 第7版(2008)	照明器具—第1部：安全性要求事項通則	J60598-1 (7版 -H23)	JIS C 8105-1 (2010)
18	J60598-2-3 (H26)	JIS C 8105-2-3 (2011)	IEC 60598-2-3 第3版(2002)+ Amd.1(2011)	照明器具—第2-3部：道路及び街路照明器具に関する安全性要求事項	J60598-2-3 (H14)	別紙119
19	J60598-2-11 (H26)	JIS C 8105-2-11 (2013)	IEC 60598-2-11 第2版(2005)	照明器具—第2-11部：観賞魚用照明器具に関する安全性要求事項	—	—
20	J60598-2-24 (H26)	JIS C 8105-2-24 (2013)	IEC 60598-2-24 第3版(2013)	照明器具—第2-24部：表面温度を制限した照明器具に関する安全性要求事項	—	—
21	J60670-1 (H26)	JIS C 8462-1 (2012)	IEC 60670-1 第1版(2002) +Amd.1(2011)	家庭用及びこれに類する用途の固定電気設備の電気アクセサリ用のボックス及びエンクロージャー第1部：一般要求事項	J60670-1 (H20)	JIS C 8462-1 (2007)
22	J60974-6 (H26)	JIS C 9300-6 (2013)	IEC 60974-6 第2版(2010)	アーク溶接装置—第6部：限定使用率アーク溶接装置	J60974-6 (H22)	JIS C 9300-6 (2006)
23	J61347-2-13 (H26)	JIS C 8147-2-13 (2014)	IEC 61347-2-13 第2版(2006)	ランプ制御装置—第2-13部：直流又は交流電源用 LED モジュール用制御装置の個別要求事項	J61347-2-13 (H21)	JIS C 8147-2-13 (2008)
24	J61386-1 (H26)	JIS C 8461-1 (2012)	IEC 61386-1 第2版(2008)	電線管システム—第1部：通則	J61386-1 (H20)	JIS C 8461-1 (2005)