

電気用品の技術上の基準を定める省令第2項の規定に基づく基準（「電気安全に関する基準」及び「雑音の強さに関する基準」）の一部改正について

1．概要

電気用品の技術基準のうち、国際規格の採用については、電気用品の技術上の基準を定める省令（昭和37年通商産業省令第85号）第2項の規定に基づき経済産業大臣が保安上支障がないと認めた基準の実施運用上の規定事項として、電気用品の技術上の基準を定める省令第2項の規定に基づく基準（以下、「2項基準」という。）の制定について（平成14年3月18日付け平成14・03・13商第6号）にて対応してきたところ。

今般、国際規格の追加採用及び既に認めている国際規格の最新版への見直しを行うため、平成21年12月18日に開催された「電気用品の安全に関する技術基準等に係る調査検討会」（事務局：独立行政法人製品評価技術基盤機構（NITE））において審議を行い、基準を改正することとなった。

2．改正基準

(1)技術基準の改正方針

国際規格（IEC規格又はCISPR）に整合したJIS等の規格・基準を取り入れることで、より一層の国際整合化を図るよう現行基準を改正する。

(2)改正する基準の数

36基準

IEC規格に整合した最新JISを新規採用するもの：11基準
2項基準に採用済のJISを、より新しい版のIEC規格に整合したJISに置き換えるもの：3基準
2項基準に採用済のIEC規格に整合した独自基準を、新たに制定されたJISに置き換えるもの：19基準（これに伴い独自基準である19基準を廃止。）
2項基準に採用済のCISPR規格に整合した独自基準を、より新しい版のCISPR規格に整合したものに置き換えるもの：3基準

(3)IEC規格の統廃合により廃止する基準の数

1基準

3．施行期日

改正日：平成22年7月5日、

施行日：平成22年10月1日

ただし、施行後3年間は、なお従前の例によることができる。

省令第2項へ採用する JIS

採用する JIS	タイトル	現行 J 規格	IEC 規格	最新版	IEC との 差違	備考
JISC9745-2-18 : 2009 第 1 版(2003)	手持ち形電動工具 - 安全性 - 第 2-18 部 : バンド 掛け機の個別要求事項	なし	IEC60745-2-18	第 1 版(2003) + Amd.1(2008)	あり	新規採用
JISC9745-2-19 : 2009 第 1 版(2005)	手持ち形電動工具 - 安全性 - 第 2-19 部 : ジョイ ンタの個別要求事項	なし	IEC60745-2-19	第 1 版(2005)	なし	新規採用
JISC9745-2-20 : 2009 第 1 版(2003)	手持ち形電動工具 - 安全性 - 第 2-20 部 : 帯のこ の個別要求事項	なし	IEC60745-2-20	第 1 版(2003) + Amd.1(2008)	なし	新規採用
JISC9745-2-21 : 2009 第 1 版(2003)	手持ち形電動工具 - 安全性 - 第 2-21 部 : 排水管 洗浄機の個別要求事項	なし	IEC60745-2-21	第 1 版(2003) + Amd.1(2008)	あり	新規採用
JISC9300-1 : 2006+追補 第 3 版(2005)	アーク溶接装置 - 第 1 部 : アーク溶接電源	なし	IEC60974-1	第 3 版(2005)	あり	新規採用
JISC9300-3 : 2007 第 1 版(2003)	アーク溶接装置 - 第 3 部 : アーク起動及びアーク 安定化装置	なし	IEC60974-3	第 2 版(2007)	なし	新規採用
JISC9300-6 : 2006 第 1 版(2003)	アーク溶接装置 - 第 6 部 : 限定使用率被覆アーク 溶接電源	なし	IEC60974-6	第 1 版(2003)	あり	新規採用
JISC9300-7 : 2007 第 2 版(2005)	アーク溶接装置 - 第 7 部 : トーチ	なし	IEC60974-7	第 2 版(2005)	あり	新規採用
JISC9300-11 : 2008 第 2 版(2004)	アーク溶接装置 - 第 11 部 : 溶接棒ホルダ	なし	IEC60974-11	第 2 版(2004)	あり	新規採用
JISC9300-12 : 2008 第 2 版(2005)	アーク溶接装置 - 第 12 部 : 溶接ケーブルジョイ ント	なし	IEC60974-12	第 2 版(2005)	あり	新規採用
JISC8473 : 2009 第 1 版(2003)	ライティングダクト - 電源用ダクトの安全性要 求事項	なし	IEC61534-1	第 1 版(2003)	あり	新規採用
JISC6575-1 : 2009 第 2 版(2006)	ミニチュアヒューズ - 第 1 部 : ミニチュアヒューズ に関する定義及びミニチュアヒューズリンク に対する通則	J60127-1(H20) 第 1 版 (1988) + Amd.1(1999) + Amd.2(2002)	IEC60127-1	第 2 版(2006)	あり	採用済 JIS の改 正による新 JIS 採用

採用する JIS	タイトル	現行 J 規格	IEC 規格	最新版	IEC との 差違	備考
JISC6575-4 : 2009 第 3 版(2005) + Amd.1(2008)	ミニチュアヒューズ - 第 4 部 : UM ヒューズリ ンク (UMF) 並びにその他の端子挿入形及び表 面実装形ヒューズリンク	J60127-4(H20) 第 2 版 (1996) + Amd.1(2002) + Amd.2(2003)	IEC60127-4	第 3 版(2005) + Amd.1(2008)	あり	採用済 JIS の改 正による新 JIS 採用
JISC6691 : 2009 第 3 版(2002) + Amd.1(2006)	温度ヒューズ - 要求事項及びガイドライン	J60691(H20) 第 2 版 (1993) + Amd.1(1995) + Amd.2(2000)	IEC60691	第 3 版(2002) + Amd.1(2006)	あり	採用済 JIS の改 正による新 JIS 採用
JISC9745-1 : 2009 第 3.2 版(2003)	手持ち形電動工具 - 安全性 - 第 1 部 : 通則	J60745-1(H14) 第 1 版(1982)	IEC60745-1	第 4 版(2006)	あり	新規に JIS を採 用
JISC9745-2-1 : 2009 第 2 版(2003)	手持ち形電動工具 - 安全性 - 第 2-1 部 : ドリル 及び振動ドリルの個別要求事項	J60745-2-1(H14) 第 1 版(1989) + Amd.1(1992)	IEC60745-2-1	第 2 版(2003) + Amd.1(2008)	なし	新規に JIS を採 用
JISC9745-2-2 : 2009 第 2 版(2003)	手持ち形電動工具 - 安全性 - 第 2-2 部 : 電動ス クリュドライバ及びインパクトレンチの個別要 求事項	J60745-2-2(H14) 第 1 版(1982) + Amd.1(1991)	IEC60745-2-2	第 2 版(2003) + Amd.1(2008)	あり	新規に JIS を採 用
JISC9745-2-3 : 2009 第 2 版(2006)	手持ち形電動工具 - 安全性 - 第 2-3 部 : グライ ンダ, ポリッシャ及びディスクサンダの個別要 求事項	J60745-2-3(H14) 第 1 版(1984) + Amd.1(1995)	IEC60745-2-3	第 2 版(2006)	あり	新規に JIS を採 用
JISC9745-2-4 : 2009 第 2 版(2002)	手持ち形電動工具 - 安全性 - 第 2-4 部 : ディス クタイプ以外のサンダ及びポリッシャの個別要 求事項	J60745-2-4(H14) 第 1 版(1983) + Amd.1(1992) + Amd.2(1995)	IEC60745-2-4	第 2 版(2002) + Amd.1(2008)	あり	新規に JIS を採 用
JISC9745-2-5 : 2009 第 3 版(2003)	手持ち形電動工具 - 安全性 - 第 2-5 部 : 丸のこ の個別要求事項	J60745-2-5(H14) 第 2 版(1993)	IEC60745-2-5	第 4 版(2006)	なし	新規に JIS を採 用

採用する JIS	タイトル	現行 J 規格	IEC 規格	最新版	IEC との 差違	備考
JISC9745-2-6 : 2009 第 2.1 版(2006)	手持ち形電動工具 - 安全性 - 第 2-6 部 : ハンマ の個別要求事項	J60745-2-6(H14) 第 1 版(1989) + Amd.1(1992)	IEC60745-2-6	第 2 版(2003) + Amd.1(2006) + Amd.2(2008)	あり	新規に JIS を採 用
JISC9745-2-8 : 2009 第 2 版(2003)	手持ち形電動工具 - 安全性 - 第 2-8 部 : シャー 及びニプラの個別要求事項	J60745-2-8(H14) 第 1 版 (1982) + Amd.1(1992)	IEC60745-2-8	第 2 版(2003) + Amd.1(2008)	あり	新規に JIS を採 用
JISC9745-2-9 : 2009 第 2 版(2003)	手持ち形電動工具 - 安全性 - 第 2-9 部 : タッパ の個別要求事項	J60745-2-9(H14) 第 1 版(1984)	IEC60745-2-9	第 2 版(2003) + Amd.1(2008)	なし	新規に JIS を採 用
JISC9745-2-11 : 2009 第 2 版(2003)	手持ち形電動工具 - 安全性 - 第 2-11 部 : 往復動 のこぎり (ジグソー及びセーバーソー) の個別 要求事項	J60745-2-11(H14) 第 1 版(1984)	IEC60745-2-11	第 2 版(2003) + Amd.1(2008)	あり	新規に JIS を採 用
JISC9745-2-12 : 2009 第 2 版(2003)	手持ち形電動工具 - 安全性 - 第 2-12 部 : コンク リートバイブレータの個別要求事項	J60745-2-12(H14) 第 1 版(1982) + Amd.1(1991)	IEC60745-2-12	第 2 版(2003) + Amd.1(2008)	あり	新規に JIS を採 用
JISC9745-2-14 : 2009 第 2 版(2003) + Amd.1(2006)	手持ち形電動工具 - 安全性 - 第 2-14 部 : かん の個別要求事項	J60745-2-14(H14) 第 1 版(1984)	IEC60745-2-14	第 2 版(2003) + Amd.1(2006)	あり	新規に JIS を採 用
JISC9745-2-17 : 2009 第 2 版(2003)	手持ち形電動工具 - 安全性 - 第 2-17 部 : ルータ 及びトリマの個別要求事項	J60745-2-17(H14) 第 1 版(1989)	IEC60745-2-17	第 2 版(2003)	なし	新規に JIS を採 用
JISC6950-1 : 200X 第 1 版(2001)	情報技術機器 - 安全性 - 第 1 部 : 一般要求事項	J60950(H19) 第 3 版(1999)	IEC60950-1	第 2 版(2005)	あり	新規に JIS を採 用
JISC2814-1 : 2009 第 2 版(2002)	家庭用及びこれに類する用途の低電圧用接続器 具 - 第 1 部 : 通則	J60998-1(H14) 第 1 版 (1990) + Amd.1(1998)	IEC60998-1	第 2 版(2002)	あり	新規に JIS を採 用
JISC2814-2-1 : 2009 第 2 版(2002)	家庭用及びこれに類する用途の低電圧用接続器 具 - 第 2 - 1 部 : ねじ形締付式接続器具の個別 要求事項	J60998-2-1(H14) 第 1 版(1990)	IEC60998-2-1	第 2 版(2002)	あり	新規に JIS を採 用

採用する JIS	タイトル	現行 J 規格	IEC 規格	最新版	IEC との 差違	備考
JISC2814-2-2 : 2009 第 2 版(2002)	家庭用及びこれに類する用途の低電圧用接続器具 - 第 2 - 2 部 : ねじなし形締付式接続器具の個別要求事項	J60998-2-2(H14) 第 1 版(1991)	IEC60998-2-2	第 2 版(2002)	あり	新規に JIS を採用
JISC2814-2-3 : 2009 第 2 版(2002)	家庭用及びこれに類する用途の低電圧用接続器具 - 第 2 - 3 部 : 絶縁貫通形締付式接続器具の個別要求事項	J60998-2-3(H14) 第 1 版(1991)	IEC60998-2-3	第 2 版(2002)	あり	新規に JIS を採用
JISC2814-2-4 : 2009 第 2 版(2004)	家庭用及びこれに類する用途の低電圧用接続器具 - 第 2 - 4 部 : ねじ込み形接続器具の個別要求事項	J60998-2-4(H14) 第 1 版(1993)	IEC60998-2-4	第 2 版(2004)	あり	新規に JIS を採用

合計 33 規格

省令第2項へ採用する国際整合規格

整合国際規格	タイトル	最新版	現行J規格	国際規格との差違	備考
-	雑音の強さの規定	-	J55001(H20) -	-	J55013及びJ55022の改正による改正
CISPR 13 (2001), Amd.No.1(2003), Amd.No.2(2006)	音声及びテレビジョン放送受信機並びに関連機器の無線妨害波特性の許容値及び測定法	第4版(2001) + Amd.1(2003) + Amd.2(2006)	J55013(H14) 第3版(1996) + Amd.1(1998)	あり	最新の CISPR に整合するための改正
CISPR 22 (2005), Amd.No.1(2005), Amd.No.2(2006)	情報技術装置からの妨害波の許容値及び測定法	第6版(2008)	J55022(H20) 第2版(1993) + Amd.1(1995) + Amd.2(1996)	あり	最新の CISPR に整合するための改正

合計3規格

IEC規格の統廃合により廃止する基準

2項基準から削除するJ規格	タイトル	IEC規格	備考
J60998-2-5(H14)	家庭用及びこれに類する用途の低電圧用接続器具 パート2：端子又は接続器具用の接続ボックス（接続又は分岐用）の個別要求事項	IEC 60998-2-5	

合計1規格