

## 電気用品安全法の技術基準の解釈 別表第十二に提案する規格の概要

担当小委員会	第 2 小委員会
事務局	一般社団法人 電気学会 (原案作成は一般社団法人 日本電機工業会)

### <規格情報>

規格番号（発行年）	JIS C 4220（2020）
対応国際規格番号（版）	なし
規格タイトル	小形交流電動機の安全性
適用範囲に含まれる主な電気用品名	小形交流電動機
廃止する基準及び有効期間	—

### <審議中に問題となったこと>

IEC モータ規格との整合について次が議論となった。

温度上昇限度のクラス分類は合致しているが各部最高温度について異なるところがある。

- ① 線の 155(F) の最高温度が 140℃に対し IEC 規格は 145℃と 5℃低い。
- ② 鉄心、整流子、軸受の規定が IEC 規格には無い。

①は、本規格で対象となる定格出力範囲では冷却効率が高いため、155(F) の耐熱クラス近傍にまで温度が至ることはまれと判断し別表第七のままとした。②は、巻線温度を基準とした熱勾配を考えると別表第七を満足するため記載をしても問題は生じないと判断した。

### <補足>

--

## 電気用品安全法の技術基準の解釈 別表第十二に提案する規格の概要

<技術基準省令への整合性>

技術基準			該当	規格		補足
条	タイトル	条文		項目番号	規定タイトル・概要	
第 二 条 第 1 項	安全原則	電気用品は、通常の使用状態において、人体に危害を及ぼし、又は物件に損傷を与えるおそれがないよう設計されるものとする。	■該当 □非該当	第 6 条    第 7 条	6 電気特性  6.1 共通事項 8.1.4 から 8.3.2 の試験により以下の要求事項を満足しなければならない。  7 構造  7.1 共通事項 単相電動機及び三相かご形誘導電動機の両方に関する構造の要求事項は、7.1.1～7.1.12 による	—
第 二 条 第 2 項	安全原則	電気用品は、当該電気用品の安全性を確保するために、形状が正しく設計され、組立てが良好で、かつ、動作が円滑であるものとする。	■該当 □非該当	第 7 条	7.1 共通事項 単相電動機及び三相かご形誘導電動機の両方に関する構造の要求事項は、7.1.1～7.1.12 による  7.1.1 一般事項  8.1.11 の試験後、感電、火災及び傷害を生じず、形状が正しく、組立てが良好で、かつ、動作が円滑でなければならない。	—

## 電気用品安全法の技術基準の解釈 別表第十二に提案する規格の概要

技術基準			該当	規格		補足
条	タイトル	条文		項目番号	規定タイトル・概要	
第 三 条 第 1 項	安全機能を有する設計等	電気用品は、前条の原則を踏まえ、危険な状態の発生を防止するとともに、発生時における被害を軽減する安全機能を有するよう設計されるものとする。	■該当 □非該当	第 4 条      第 6 条  第 7 条	<p>4.3 電気絶縁物及び熱絶縁物の材料</p> <p>電気絶縁物及び熱絶縁物は、これに接触又は近接した部分の温度に十分耐え、かつ、吸湿性が低いものを用いる。</p> <p>4.4 アークが達するおそれがある部分に使用する電気絶縁物</p> <p>アークが達するおそれがある部分に使用する電気絶縁物は、アークによって有害な変形、有害な絶縁低下などの変質が生じない材料を用いる。</p> <p>6.1.3 過負荷保護性能</p> <p>6.2.4 回転子拘束保護性能</p> <p>7.1.9 接地機構の設置</p> <p>定格電圧が 150 V を超える電動機は、外郭の見やすい箇所、又は固定して使用するものであって、接地用の配線が外部に露出しない構造のものにあつては、器体の内部に接地用端子又は接地線を設けなければならない。ただし、電源プラグの接地極の刃で接地できる構造のものにあつては、この限りでない。</p> <p>接地用端子又は接地線は、人が触れるおそれがある金属部と確実に接続する。この場合において、確実に、接地回路に電圧 30 V 以下で 15 A を連続通電し、各部に 30 K を超える発熱がなく、かつ、接続部などの電圧降下が 1.5 V 以下でなければならない</p>	—

## 電気用品安全法の技術基準の解釈 別表第十二に提案する規格の概要

技術基準			該当	規格		補足
条	タイトル	条文		項目番号	規定タイトル・概要	
第 三 条 第 2 項	安全機能を有する設計等	電気用品は、前項の規定による措置のみによってはその安全性の確保が困難であると認められるときは、当該電気用品の安全性を確保するために必要な情報及び使用上の注意について、当該電気用品又はこれに付属する取扱説明書等への表示又は記載がされるものとする。	■該当 □非該当	第 9 条	9 表示事項 9.2b 単相電動機の定格電流 9.2i 始動電流が 37 A を超えるものにあつては、その値 9.3b 三相かご形誘導電動機の定格電流 9.4 接地用端子又は接地線の表示	—
第四条	供用期間中における安全機能の維持	電気用品は、当該電気用品に通常想定される供用期間中、安全機能が維持される構造であるものとする。	■該当 □非該当	第 4 条  第 6 条  第 8 条	4.7 接地用端子の材料 接地用端子の材料は、十分な機械的強度をもち、かつ、さびにくくしなければならない。 6.1.2 絶縁性能 絶縁抵抗・絶縁耐力について規定 6.2.3 始動開閉性能 遠心力開閉器などの開閉装置をもつ電動機にあつては、8.2.4 によって試験したとき、各部にその後の使用を損なうほどの緩み、変形、ひび、割れ、欠けなどの損傷が生じてはならない。 8.1.5 温度上昇試験 定格の運転をした場合に規定された温度上昇以下であることを規定	—

## 電気用品安全法の技術基準の解釈 別表第十二に提案する規格の概要

技術基準			該当	規格		補足
条	タイトル	条文		項目番号	規定タイトル・概要	
第五条	使用者及び使用場所を考慮した安全設計	電気用品は、想定される使用者及び使用される場所を考慮し、人体に危害を及ぼし、又は物件に損傷を与えるおそれがないように設計され、及び必要に応じて適切な表示をされているものとする。	<input checked="" type="checkbox"/> 該当 <input type="checkbox"/> 非該当	第6条          第7条  第9条	6 電気特性 6.1 共通事項 絶縁性能、温度上昇、過負荷保護性能、電源接続遮断直後の電圧 について規定 6.2 単相電動機の電気特性 共通事項以外の単相電動機の電気特性を規定 6.3 三相かご形誘導電動機の電気特性 共通事項以外の三相かご形誘導電動機の電気特性を規定 7.2 単相電動機に対する追加要求事項 単相電動機に対する追加要求事項を規定 9.4 接地用端子又は接地線の表示 接地線及び接地用端子には、接地線上及び接地用端子上又はその近傍に、容易に消えない方法で接地用である旨を表示する	—

# 電気用品安全法の技術基準の解釈 別表第十二に提案する規格の概要

技術基準			該当	規格		補足
条	タイトル	条文		項目番号	規定タイトル・概要	
第六条	耐熱性等を有する部品及び材料の使用	電気用品には、当該電気用品に通常想定される使用環境に応じた適切な耐熱性、絶縁性等を有する部品及び材料が使用されるものとする。	<input checked="" type="checkbox"/> 該当 <input type="checkbox"/> 非該当	第4条	<p>4 材料</p> <p>4.2 電動機材料 電動機の外郭又は電気絶縁物を支持するものの材料が熱可塑性のものの場合について、温度特性、機械的特性を規定</p> <p>4.3 電気絶縁物及び熱絶縁物の材料 電気絶縁物及び熱絶縁物は、これに接触又は近接した部分の温度に十分耐え、かつ、吸湿性が低いものを用いる</p> <p>4.4 アークが達するおそれがある部分に使用する電気絶縁物 アークが達するおそれがある部分に使用する電気絶縁物は、アークによって有害な変形、有害な絶縁低下などの変質が生じない材料を用いる</p> <p>4.5 鉄及び鋼 鉄及び鋼（ステンレス鋼を除く）は、めっき、塗装、油焼きその他の適切なさび止めを行う</p> <p>4.6 導電材料 導電材料は、次に適合しなければならない。</p> <p>a) 刃及び刃受けの部分は、銅又は銅合金でなければならない。</p> <p>b) a)以外の部分は、銅、銅合金、ステンレス鋼であるか、又はめっきを施した鉄若しくは鋼（ステンレス鋼を除く。）に限っては、8.1.2.2 の試験を行って、次のいずれかでなければならない。</p> <p>1) 表面に腐食が生じない。ただし、めっきを施さない鉄若しくは鋼に用いる場合、かつ、危険が生じるおそれがない場合は、この限りでない。</p> <p>2) めっきを施した鉄若しくは鋼（ステンレス鋼を除く。）と同等以上の電氣的、熱的及び機械的な安定性をもたなければならない。ただし、弾性を必要とする部分その他の構造上やむを得ない部分に用いる場合、かつ、危険が生じるおそれがない場合は、この限りでない。</p>	—
			6			

## 電気用品安全法の技術基準の解釈 別表第十二に提案する規格の概要

技術基準			該当	規格		補足
条	タイトル	条文		項目番号	規定タイトル・概要	
第六条	耐熱性等を有する部品及び材料の使用	電気用品には、当該電気用品に通常想定される使用環境に応じた適切な耐熱性、絶縁性等を有する部品及び材料が使用されるものとする。	■該当 □非該当	第4条          第5条	<p>4.7 接地用端子の材料 接地用端子の材料は、十分な機械的強度をもち、かつ、さびにくいものとする</p> <p>4.8 機器の部品及び構造材料 機器の部品及び構造材料は、ニトロセルローズ系セルロイドその他これに類する可燃性物質であってはならない</p> <p>5 部品及び附属品</p> <p>5.1 電動機操作用スイッチ 電動機操作用スイッチは、JIS C 8300 の（該当箇条並びに附属書）に適合し、並びに規定の試験を実施し、各部に異状を生じないこと。さらに、最大負荷電流が1A以上のものにあつては、規定の試験によって測定した接触子の温度上昇が、規定値以下であること</p> <p>5.2 電子部品を用いた絶縁変圧器の二次側の回路、整流後の回路など 電子管、コンデンサ、半導体素子、抵抗器などの電子部品を用いた絶縁変圧器の二次側の回路、整流後の回路などにあつては、規定の試験を行ったとき、その回路に接続された部品が燃焼してはならない。また、絶縁抵抗は、0.1MΩ以上とする</p> <p>5.3 コンデンサ コンデンサは、JIS C 8300 の13.8に適合する</p>	—

## 電気用品安全法の技術基準の解釈 別表第十二に提案する規格の概要

技術基準			該当	規格		補足
条	タイトル	条文		項目番号	規定タイトル・概要	
第六条	耐熱性等を有する部品及び材料の使用	電気用品には、当該電気用品に通常想定される使用環境に応じた適切な耐熱性、絶縁性等を有する部品及び材料が使用されるものとする。	■該当 □非該当	第5条	<p>5.4 印刷回路用積層板及びフレキシブル印刷配線板</p> <p>印刷回路用積層板及びフレキシブル印刷配線板は、JIS C 8300 の 13.9（印刷回路用積層板及びフレキシブル印刷配線板）に適合しなければならない。</p> <p>[JIS C8300 13.9 概要]</p> <p>15 W を超える電力が供給できる回路に用いる印刷回路用積層板及びフレキシブル印刷配線板は、13.9.2 若しくは13.9.3 の規定によるか、又はこれと同等以上の難燃性があることを仕様書のデータなどの客観的データに基づき確認する。</p> <p>13.9.2) 印刷回路用積層板は燃焼性分類 V-0 でなければならない。</p> <p>13.9.3) フレキシブル印刷配線板は、次のいずれかででなければならない。</p> <p>a) 通常動作状態で、交流（ピーク）又は直流400 V 以下の電圧で動作する回路部分に用いる配線板の基材は、JIS K 7341:2006 に規定する燃焼性分類VTM-1 とする、又はJIS C 60695-11-10:2015 の9.4 に規定する燃焼性分類V-1 とする。</p> <p>b) 通常動作状態で、交流（ピーク）又は直流400 V を超える電圧で動作する回路部分に用いる配線板の基材は、JIS K 7341:2006 に規定する燃焼性分類のVTM-0 とする、又はJIS C 60695-11-10:2015 の9.4に規定する燃焼性分類V-0 とする。</p>	—
				第8条	<p>8.1.2 材料に対する試験</p> <p>8.1.2.1 電動機の材料に対する試験</p> <p>8.1.2.2 導電材料に対する試験</p> <p>8.1.3 部品及び附属品に対する試験</p>	



## 電気用品安全法の技術基準の解釈 別表第十二に提案する規格の概要

技術基準			該当	規格		補足
条	タイトル	条文		項目番号	規定タイトル・概要	
第七條 第1項	感電に対する保護	電気用品には、使用場所の状況及び電圧に応じ、感電のおそれがないように、次に掲げる措置が講じられるものとする。  一 危険な充電部への人の接触を防ぐとともに、必要に応じて、接近に対しても適切に保護すること。	<input checked="" type="checkbox"/> 該当 <input type="checkbox"/> 非該当	第六條	6.1.1 絶縁性能  6.1.1.1 絶縁抵抗 絶縁抵抗は、 $1\text{M}\Omega$ 以上でなければならない  6.1.1.2 絶縁耐力 規定の試験を行ったとき、絶縁破壊を生じてはならない。  6.1.4 電源接続遮断直後の電圧 規定の試験を行ったとき、差込刃間又は一次側及び二次側の端子間電圧は $45\text{V}$ 以下でなければならない。  第七條 7.1.9 接地機構の設置 定格電圧が $150\text{V}$ を超える電動機は、外郭の見やすい箇所、又は固定して用いるものであって、接地用の配線が外部に露出しない構造のものにあつては、電動機の内部に接地用端子又は接地線を設けなければならない。 接地用端子又は接地線は、人が触れるおそれがある金属部と確実に接続する。	—

## 電気用品安全法の技術基準の解釈 別表第十二に提案する規格の概要

技術基準			該当	規格		補足
条	タイトル	条文		項目番号	規定タイトル・概要	
第七 条 第1 項	感電に対する保護	電気用品には、使用場所の状況及び電圧に応じ、感電のおそれがないように、次に掲げる措置が講じられるものとする。 一 危険な充電部への人の接触を防ぐとともに、必要に応じて、接近に対しても適切に保護すること。	■該当 □非該当	第7 条      第8 条	7.1.11 接地端子 接地端子は、 a) 接地線を機械ねじで容易に取付けできること b) 接地用端子ねじの呼び径は、4 mm（押し締めねじ形のものにあっては、3.5 mm）以上とする c) 感電などの危険が生ずるおそれのない場合を除き、接地線以外のものの取付けと兼用しない  8.1.4 電動機の絶縁性能試験 8.1.4.1 絶縁抵抗試験 8.1.4.2 絶縁耐力試験 8.1.7 電源接続遮断直後の電圧測定	—
第七 条 第2 項	感電に対する保護	二 接触電流は、人体に影響を及ぼさないように抑制されていること。	□該当 ■非該当			漏電遮断器等の保護装置は配線側にて設置する。

## 電気用品安全法の技術基準の解釈 別表第十二に提案する規格の概要

技術基準			該当	規格		補足
条	タイトル	条文		項目番号	規定タイトル・概要	
第八条	絶縁性能の保持	電気用品は、通常の使用状態において受けるおそれがある内外からの作用を考慮し、かつ、使用場所の状況に応じ、絶縁性能が保たれるものとする。	<input checked="" type="checkbox"/> 該当 <input type="checkbox"/> 非該当	第7条	<p>7.1.1 一般事項</p> <p>7.1.2 充電部相互、又は充電部と非充電部との接続部分</p> <p>充電部相互、又は充電部と非充電部との接続部分は、通常の使用状態において緩みが発生せず、かつ、温度に耐えなければならない</p> <p>7.1.3 電源電線と機内配線との接続部</p> <p>規定の試験において、接続部に張力が加わらず、かつ、電線保護用のブッシングが外れるおそれがあることはない</p> <p>7.1.4 極性が異なる電源電線の端子部相互間、及び電源電線の端子部と非充電金属部との間の沿面距離及び空間距離</p> <p>極性が異なる電源電線の端子部相互間、及び電源電線の端子部と非充電金属部との間の沿面距離及び空間距離は、定格電圧が250V以下のものは6.4mm以上、250Vを超えるものは9.5mm以上でなければならない。ただし、空間距離は、電動機の外面にあつては30N、電動機の内部にあつては2Nの力を距離が最も小さくなるように加えて測定する。</p> <p>製造業者が接続する電動機内部の電源電線の端子部にあつては、端子部と非充電金属部との間の沿面距離及び空間距離は規定される値以上とする</p>	—

## 電気用品安全法の技術基準の解釈 別表第十二に提案する規格の概要

技術基準			該当	規格		補足
条	タイトル	条文		項目番号	規定タイトル・概要	
第八条	絶縁性能の保持	電気用品は、通常の使用状態において受けるおそれがある内外からの作用を考慮し、かつ、使用場所の状況に応じ、絶縁性能が保たれるものとする。	■該当	第7条	<p>7.1.5 充電部と非充電金属部との間の沿面距離及び空間距離、並びに例外事項 充電部と非充電金属部との間の沿面距離及び空間距離は、規定される値以上とする</p> <p>7.1.6 絶縁物の厚さ 絶縁物の厚さは、JIS C 8300 の 20.2 を適用する</p> <p>7.1.7 電動機の内部の配線 電動機の内部の配線は、JIS C 8300 の 12.6 を適用する</p> <p>7.1.8 電源電線 電源電線は、JIS C 3010 の基準に適合する電線であって、その断面積が 0.75 mm<sup>2</sup> 以上とする。</p> <p>7.1.12 電線の取付部</p>	—

## 電気用品安全法の技術基準の解釈 別表第十二に提案する規格の概要

技術基準			該当	規格		補足
条	タイトル	条文		項目番号	規定タイトル・概要	
第八条	絶縁性能の保持	電気用品は、通常の使用状態において受けるおそれがある内外からの作用を考慮し、かつ、使用場所の状況に応じ、絶縁性能が保たれるものとする。	<input checked="" type="checkbox"/> 該当 <input type="checkbox"/> 非該当	第8条	8.1.8 電源電線と巻線との接続部の試験 8.1.9 充電部と非充電金属部との間の沿面距離及び空間距離の例外事項に対する試験 8.1.11 電動機本体に対して行う試験 電動機に適合する電線を取り付け、定格及び使用方法によって電源に接続して運転し、感電、火災及び傷害の有無、形状及び組立ての不具合の有無、並びに動作の円滑さを目視で確認する。	—

## 電気用品安全法の技術基準の解釈 別表第十二に提案する規格の概要

技術基準			該当	規格		補足
条	タイトル	条文		項目番号	規定タイトル・概要	
第九条	火災の危険源からの保護	電気用品には、発火によって人体に危害を及ぼし、又は物件に損傷を与えるおそれがないように、発火する温度に達しない構造の採用、難燃性の部品及び材料の使用その他の措置が講じられるものとする。	■該当 □非該当	第5条	5.4 印刷回路用積層板及びフレキシブル印刷配線板  印刷回路用積層板及びフレキシブル印刷配線板は、JIS C 8300 の13.9 に適合しなければならない。 [JIS C 8300 の13.9 抜粋] 15 W を超える電力が供給される、印刷回路用積層板及びフレキシブル印刷配線板は、規定された燃焼性分類に適合するか、又は、これと同等の難燃性をもつものとする。(JIS C 60695-11-10 の燃焼性分類)	—
				第6条	6.1.2 温度上昇  規定の試験において、各部の温度は、規定された値以下とする。  6.1.3 過負荷保護性能  過負荷保護装置をもつものは、次に適合する。 a)定格入力又は定格出力で運転し動作しない b)規定の試験において、ヒューズが確実に溶断しかつ、各部に異状が生じない。 c)規定の試験において、過負荷保護装置が確実に動作し、かつ、各部に異状が生じない。	
				第8条	8.1.5 温度上昇試験 8.1.6 過負荷保護性能試験 8.1.11 電動機本体に対して行う試験	

## 電気用品安全法の技術基準の解釈 別表第十二に提案する規格の概要

技術基準			該当	規格		補足
条	タイトル	条文		項目番号	規定タイトル・概要	
第十条	火傷の防止	電気用品には、通常の使用状態において、人体に危害を及ぼすおそれがある温度とならないこと、発熱部が容易に露出しないこと等の火傷を防止するための設計その他の措置が講じられるものとする。	<input type="checkbox"/> 該当 <input checked="" type="checkbox"/> 非該当			電動機は一般的に機械へ組み込まれて使用される。
第十一条第1項	機械的危険源による危害の防止	電気用品には、それ自体が有する不安定性による転倒、可動部又は鋭利な角への接触等によって人体に危害を及ぼし、又は物件に損傷を与えるおそれがないように、適切な設計その他の措置が講じられるものとする。	<input checked="" type="checkbox"/> 該当 <input type="checkbox"/> 非該当	第8条	8.1.11 電動機本体に対して行う試験  電動機に適合する電線を取り付け、定格及び使用方法によって電源に接続して運転し、感電、火災及び傷害の有無、形状及び組立ての不具合の有無、並びに動作の円滑さを目視で確認する。	—
第十一条第2項	機械的危険源による危害の防止	2 電気用品には、通常起こり得る外部からの機械的作用によって生じる危険源によって人体に危害を及ぼし、又は物件に損傷を与えるおそれがないように、必要な強度を持つ設計その他の措置が講じられるものとする。	<input type="checkbox"/> 該当 <input checked="" type="checkbox"/> 非該当	—	—	電動機は一般的に機械へ組み込まれて使用される。
第十二条	化学的危険源による危害又は損傷の防止	電気用品は、当該電気用品に含まれる化学物質が流出し、又は溶出することにより、人体に危害を及ぼし、又は物件に損傷を与えるおそれがないものとする。	<input type="checkbox"/> 該当 <input checked="" type="checkbox"/> 非該当	—	—	電動機には、一般的に化学的危険源はなし。
第十三条	電気用品から発せられる電磁波による危害の防止	電気用品は、人体に危害を及ぼすおそれのある電磁波が、外部に発生しないように措置されているものとする。	<input type="checkbox"/> 該当 <input checked="" type="checkbox"/> 非該当	—	—	電動機には、一般的に電磁波による危険なし。

## 電気用品安全法の技術基準の解釈 別表第十二に提案する規格の概要

技術基準			該当	規格		補足
条	タイトル	条文		項目番号	規定タイトル・概要	
第十四条	使用方法を考慮した安全設計	電気用品は、当該電気用品に通常想定される無監視状態での運転においても、人体に危害を及ぼし、又は物件に損傷を与えるおそれがないように設計され、及び必要に応じて適切な表示をされているものとする。	□該当 ■非該当	—	—	誘導電動機は部品であり、設置される状態で適切な保護が施される。
第十五条第1項	始動、再始動及び停止による危害の防止	電気用品は、不意な始動によって人体に危害を及ぼし、又は物件に損傷を与えるおそれがないものとする。	□該当 ■非該当	—	—	誘導電動機は部品であり、設置される状態で適切な保護が施される。
第十五条第2項	始動、再始動及び停止による危害の防止	電気用品は、動作が中断し、又は停止したときは、再始動によって人体に危害を及ぼし、又は物件に損傷を与えるおそれがないものとする。	□該当 ■非該当	—	—	誘導電動機は部品であり、設置される状態で適切な保護が施される。
第十五条第3項	始動、再始動及び停止による危害の防止	電気用品は、不意な動作の停止によって人体に危害を及ぼし、又は物件に損傷を与えるおそれがないものとする。	□該当 ■非該当	—	—	誘導電動機は部品であり、設置される状態で適切な保護が施される。
第十六条	保護協調及び組合せ	電気用品は、当該電気用品を接続する配電系統や組み合わせる他の電気用品を考慮し、異常な電流に対する安全装置が確実に作動するよう安全装置の作動特性を設定するとともに、安全装置が作動するまでの間、回路が異常な電流に耐えることができるものとする。	□該当 ■非該当	—	—	誘導電動機は部品であり、設置される状態で適切な保護が施される。



## 電気用品安全法の技術基準の解釈 別表第十二に提案する規格の概要

技術基準			該当	規格		補足
条	タイトル	条文		項目番号	規定タイトル・概要	
第 十 七 条	電磁的妨害に対する耐性	電気用品は、電氣的、磁氣的又は電磁的妨害により、安全機能に障害が生じることを防止する構造であるものとする。	<input type="checkbox"/> 該当 <input checked="" type="checkbox"/> 非該当	—	—	電動機は一般的に磁氣的または電磁的妨害により危険な誤動作はしない。
第 十 八 条	雑音の強さ	電気用品は、通常の使用状態において、放送受信及び電気通信の機能に障害を及ぼす雑音を発生するおそれがないものとする。	<input checked="" type="checkbox"/> 該当 <input type="checkbox"/> 非該当	第 10 条	10.雑音の強さ	—
第 十 九 条	表示等（一般）	電気用品は、安全上必要な情報及び使用上の注意（家庭用品品質表示法（昭和三十七年法律第百四号）によるものを除く。）を、見やすい箇所に容易に消えない方法で表示されるものとする。	<input checked="" type="checkbox"/> 該当 <input type="checkbox"/> 非該当	第 9 条	9 表示事項	—

## 電気用品安全法の技術基準の解釈 別表第十二に提案する規格の概要

技術基準			該当	規格		補足
条	タイトル	条文		項目番号	規定タイトル・概要	
第二十条第1項	表示（長期使用製品安全表示制度による表示）	<p>次の各号に掲げる製品の表示は、前条の規定によるほか、当該各号に定めるところによる。</p> <p>一 扇風機及び換気扇（産業用のもの又は電気乾燥機（電熱装置を有する浴室用のものに限り、毛髪乾燥機を除く。）の機能を兼ねる換気扇を除く。） 機器本体の見やすい箇所に、明瞭に判読でき、かつ、容易に消えない方法で、次に掲げる事項を表示すること。</p> <p>（イ） 製造年</p> <p>（ロ） 設計上の標準使用期間（消費生活用製品安全法（昭和四十八年法律第三十一号）第三十二条の三第一項第一号に規定する設計標準使用期間をいう。以下同じ。）</p> <p>（ハ） 設計上の標準使用期間を超えて使用すると、経年劣化による発火、けが等の事故に至るおそれがある旨</p>	<input type="checkbox"/> 該当 <input checked="" type="checkbox"/> 非該当	—	—	長期使用製品安全表示制度については、省令で明確に規定されているため、整合規格は不要。

## 電気用品安全法の技術基準の解釈 別表第十二に提案する規格の概要

技術基準			該当	規格		補足
条	タイトル	条文		項目番号	規定タイトル・概要	
第二十条第2項	表示（長期使用製品安全表示制度による表示）	<p>二 電気冷房機（産業用のものを除く。）機器本体の見やすい箇所に、明瞭に判読でき、かつ、容易に消えない方法で、次に掲げる事項を表示すること。</p> <p>（イ）製造年</p> <p>（ロ）設計上の標準使用期間</p> <p>（ハ）設計上の標準使用期間を超えて使用すると、経年劣化による発火、けが等の事故に至るおそれがある旨</p>	<input type="checkbox"/> 該当 <input checked="" type="checkbox"/> 非該当	—	—	同上
第二十条第3項	表示（長期使用製品安全表示制度による表示）	<p>三 電気洗濯機（産業用のもの及び乾燥装置を有するものを除く。）及び電気脱水機（電気洗濯機と一体となっているものに限り、産業用のものを除く。）機器本体の見やすい箇所に、明瞭に判読でき、かつ、容易に消えない方法で、次に掲げる事項を表示すること。</p> <p>（イ）製造年</p> <p>（ロ）設計上の標準使用期間</p> <p>（ハ）設計上の標準使用期間を超えて使用すると、経年劣化による発火、けが等の事故に至るおそれがある旨</p>	<input type="checkbox"/> 該当 <input checked="" type="checkbox"/> 非該当	—	—	同上

## 電気用品安全法の技術基準の解釈 別表第十二に提案する規格の概要

技術基準			該当	規格		補足
条	タイトル	条文		項目番号	規定タイトル・概要	
第二十条第4項	表示（長期使用製品安全表示制度による表示）	<p>四 テレビジョン受信機（ブラウン管のものに限り、産業用のものを除く。）機器本体の見やすい箇所に、明瞭に判読でき、かつ、容易に消えない方法で、次に掲げる事項を表示すること。</p> <p>（イ）製造年</p> <p>（ロ）設計上の標準使用期間</p> <p>（ハ）設計上の標準使用期間を超えて使用すると、経年劣化による発火、けが等の事故に至るおそれがある旨</p>	<input type="checkbox"/> 該当 <input checked="" type="checkbox"/> 非該当	—	—	同上