

### 1. 電気用品安全法の概要

平成11年8月に「電気用品取締法」を、「電気用品安全法」と改正する法律が公布され、平成13年4月から施行されました。これにより国の事前規制が廃止されるなど、特に基準認証においては民間機関による第三者認証制度の導入など、大幅な改正が行われました。

法律の目的を電気用品の製造、販売などを規制するとともに、電気用品の安全性の確保につき民間事業者の自主的な活動を促進することにより、電気用品による危険及び障害の発生を防止することとしています。

電気用品を製造又は輸入しようとする事業者は、経済産業大臣に届ける義務があり、その届出事業者は製造あるいは輸入する電気用品を経済産業省の定める技術水準に適合させる必要があります。

電気用品のうち特に危険又は障害の発生するおそれが多いもので、政令で定めるものを、「特定電気用品」と定義し、当該製品を製造または輸入しようとする事業者は、経済産業大臣が認定又は承認する検査機関による適合性検査を受け、かつ適合性についての証明書の交付を受け、これを保存しなければなりません。また、新法ではすべての事業者に対し技術基準適合、検査記録の作成保存及び表示が義務付けられています。

### 1. Outline of Regulations of DENAN Law

Since "Electrical Appliance and Material Control Law" was renamed the "Electrical Appliance and Material Safety Law" in August 1999 and is to be enforced from April 2001, radical amendments such as abolishment of prior control, the introduction of third-party certification by a private organization in the case of certifying standards is being made.

The objective of this law is to prevent the occurrence of danger and trouble resulting from electrical appliances by regulating the manufacture and sale, etc. of electrical appliances by introducing the third-party certification system in order to ensure the safety.

An establishment who intends to manufacture or import electrical appliances and materials shall be under obligation to notify the Minister of Economy, Trade and Industry, and the electrical appliances and materials shall be manufactured or imported conforming with technical standards.

Electrical appliances and materials deemed likely to be dangerous or cause trouble are defined as "specific electrical appliances". An establishment who intends to manufacture or import the said appliances and materials shall take a legitimate test conducted by a testing organization or approved by the Minister of Economy, Trade and Industry, receive the issuance of a conformity certificate and then preserve it. Furthermore, in the new Law, all establishments shall be obligated to conform to technical standards, prepare and store testing record and label.

電気用品安全法による製造業者の届出, 基準適合義務制度, 任意登録制度 Electrical Appliance and Material Safety Law (DENAN-Law)

## 2. 適合性と任意登録制度の概要 Conformity &amp; optional registration system outline

制度名 Names	対象品種 Categorized product type	確認機関 Testing organizations	認可, 登録機関 Approval & registering organizations	適合・登録品の表示 Approved product mark	
特定電気用品の適合性 Conformity	電気用品の技術上の基準を定める政令, 別表第一「電線および電気温床線」に規定されている品種, 定格, サイズ (詳細下表) Product type, ratings & size are stipulated in attached section 1 - 'Cable & heating wire' of 'Japanese legal requirements for electrical appliances & materials Vol.1 "Legal documentation", Chap.1 & Appendix 1 - 8' (details shown below)	JET JEC TEC	経済産業省 Ministry of economy trade and industry (MITI)	「〈PS〉E JET」 「〈PS〉E JCT」 製品および荷札 On products & tag	
任意登録制度 Registration	絶縁物の使用温度の上限値 Temperature (202ページ参照)	電気用品に使用される電気絶縁物, 熱絶縁物 Electrical & thermal insulating material used with electrical appliances	JET JQA	JET	表示なし No marking
	機器用電線等の燃焼性 F mark (205ページ参照)	電気用品 (テレビジョン受信機, 電子応用おもちゃ, その他電子応用遊技器具等別表に規定されているもの) の内部配線用被覆電線 The covered wires used for the internal wiring of electrical appliances (T.V. receivers, electronic toys, & other electronic game devices etc. are stipulated in the attached section)	JQA JET	JQA	「-F-」 製品および荷札 On products & tag

JET (Japan electrical safety &amp; environment technology laboratories) 財団法人 電気安全環境研究所

JQA (Japan quality assurance organization) 財団法人 日本品質保証機構

JEC TEC (Japan Electric Cable Technology Center Inc) 社団法人 電線総合技術センター

## 電気・電子機器に使用される電線類で適合性検査に合致したものの代表例

## Typical wiring types that are regulated for use by electronic &amp; electrical appliances

電気用品名 Electrical product name			範囲 Range	代表品種例 Typical product type
政令品名 Rule name	省令による細部品名 Detailed product name according to ministerial rules			
電線および 電気温床線 Cable & heating wire	絶縁電線 Insulated wire	1. ゴム絶縁電線 Rubber insulated wire	導体公称断面積が100mm <sup>2</sup> 以下 定格電圧が100V以上600V以下 Conductors nominal cross section area is less than or equal to 100mm <sup>2</sup> & rated voltage higher than or equal to 100V & less than or equal to 600V.	600V M-IRE 600V FH 600V 6F 600V PFA
		2. 合成樹脂絶縁電線 Thermo plastic insulated wire		
	コード Cord	単心ビニルコード よりあわせビニルコード キャプタイヤコード等 Single vinyl cord, Twisted vinyl cord, Cable type cord etc.		定格電圧が100V以上300V以下 Rated voltage is higher than or equal to 100V & less than or equal to 300V.