

CEマーキングとは



1. EC指令(EC Directive)

欧州連合(EC)のEC理事会より人体、家畜または財産が危険にさらされない事を目的として電気機器、機械設備、無線妨害、医用機器、玩具等の各分野別にEC指令が発行されています。電線ケーブルとしては、その中で低電圧指令(Low Voltage Directive)が該当します。

低電圧指令の対象範囲はAC50~100V、DC75~1500Vで使用するよう設計された電気機器であり、EC市場で製品を流通させるためにはこの指令に従う必要があります。

低電圧指令では(優先順に)EN規格(欧州整合規格)、HD(調和文書)、IEC規格(国際電気標準会議)、欧州各国の安全規格を使って製品の安全性を証明し、製品または包装にCEマーキングを表示する事を要求しています。

EC instruction is issued by EC board of directors of European Union (EC) according to each field such as an electric equipment, the machine plant, the radio interference, medical equipment, and toys aiming at the thing that the human body, the domestic animal or the property is not jeopardized. It corresponds to Low Voltage Directive as an electric wire cable in that.

It is necessary to follow this instruction the electric equipment the range of the object of Low Voltage Directive designed to use it with AC50~100V and DC75~1500V, and to circulate the product in EC market.

The safety of the product is proven by using the safety standard in the EN standard (Europe adjustment standard), HD (harmony document), the IEC standard (International Electrotechnical Commission), and each country of Europe in Low Voltage Directive (In order of priority), and it is demanded to display the CE marking in the product or wrapping.

2. 弊社のCEマーキング製品

弊社のCEマーキング製品は、従来のULまたはcUL認定ケーブルに対してHD21.1(電線ケーブルの要求事項)を使ってCEマーキングを実施しております。(UE/サンレックスシリーズ)

よって、従来よりお使いになられている弊社電線ケーブルからそのまま置き換えが可能です。

また、EDCCシリーズのCEマーキング製品は、GB規格がIEC規格に準拠しており、HD21.1(電線ケーブルの要求事項)に基づきCEマーキングを実施しております。

Our CE marking product executes the CE marking by using HD21.1 (claims postulated of the electric wire cable) for a past UL or cUL recognition cable.(UE/SUNREX SERIES)

Therefore, it is possible to replace it from our electric wire cable that has been used since the past as it is. Moreover, the CE marking product of the EDCC series conforms to the IEC standard the GB standard, and executes the CE marking based on HD21.1 (claims postulated of the electric wire cable).

電気用品安全法とは



1. 電気用品安全法

電気用品安全法とは平成13年4月1日より、「電気用品取締法」にかわり施行されました。新法の目的は、「電気用品の製造、販売等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および障害の発生を防止する」です。つまり、「事前規制」から「事後規制」にし、かつ、第三者検査機関によるチェックJECTEC(JET等)を組み入れた製造事業者・輸入業者等による自己確認になりました。電気用品安全法上おける技術基準については、電気用品の技術上の基準を定める省令第1項(電気用品取締法時代からある日本古来の基準)と同省令第2項(IEC規格を日本の風土、事情などを加味して作成したIEC-J規格)の2種類があり、国内で製造、輸入・販売される電気用品対象品はどちらか一方の基準に適合していなければなりません。

It divided into "Electrical Appliance and Material Control Law" on April 1, 2001 and it was enforced with Electrical Appliances and Materials Safety Law. The purpose of the new law is "Danger with electric articles and occurrences of the trouble are prevented by manufacturing electric articles, restricting sales etc. , and promoting the private entrepreneur's independent activity about securing the safety of electric articles". In a word, it became a self confirmation by the manufacturing entrepreneur and the importer, etc. who made from "Prior restriction" to "Restriction after the fact", and put in check JECTEC (JET etc.) by the third party inspecting agency.

2. EDCCシリーズの電気用品安全法製品(PSE表示品)

弊社のEDCCシリーズのPSEマーク製品は、電気用品安全法、省令第2項に基づいて認証を得てPSE表示を実施しております。

The <PS>E mark product of our EDCC series obtains the attestation based on Electrical Appliances and Materials Safety Law and clause 2 of the ministerial ordinance and executes the PSE display.