

UL・CSA規格概要 About UL/CSA standard

1. UL規格

ULとはUnderwriters laboratories inc.の略称であり、公共の安全のための検査“Testing for public safety”を目的として、米国火災保険協会の援助のもとに1894年に設立された非営利組織であります。この企業体では不備な製品による火災や感電、または盗難その他の事故から人命、財産を保護するために、電気機器、火災防止用製品、ガス、石油製品、化学製品、盗難防止用製品などについて、研究、試験、検査を行い、認定業務を行うとともにフォローアップサービスで製品の安全性の維持を計っております。この認定試験に合格した製品には、UL本部より発行となる合格ラベルを貼付けることができ、その製品の安全性は米国内で高く評価されており、保険業者、連邦政府、州政府、市政府の各機関、各製造業者、建築業者などは承認または調達条件としてUL適合品であることを強く要求しております。

したがって、米国向輸出品はUL認定を取得しなければなりません。

2. CSA規格

CSAとはCanadian standard associationの略称です。1919年自治領会社法(Dominion companies act)にもとづきCanadian engineering standards associationの名称で非営利、非政府機関として設立されましたが、1944年に広範囲な分野で規格化の活動を拡大するに当り、現在の略称Canadian standard associationに変更されております。この企業体は規格類の作成とともに申請された電気機器、石油燃焼機器についてCSAの関係法規および規格に合致しているかどうかを調査、試験を行い合格した場合にはCSAマークまたは合格ラベルの製品への貼付けを認可するなど認定業務を行っております。カナダ国内で販売される電気機器、石油燃焼機器類はCSAマークまたは合格ラベル付の製品であることが法的に規定されております。

1. UL standard

UL is an abbreviation for the Underwriters laboratories inc., a non profit organization established in 1894 with the support of the National board of fire underwriters, USA, for the purpose of public testing.

To protect human lives and property from fire and electric shock caused by defective products, burglary and other misfortunes, UL researches, test, and inspects electric equipment, fire prevention products, gas products, petroleum products, chemical products, burglary-prevention products, and other products to provide an approval service. It also seeks to maintain the safety of products through a follow-up service.

Products earn the conformance certificate label issued from the UL head office when they have passed the UL list tests. This safety rating is highly valued in the U.S.A. Accordingly, underwriters, agencies of the federal, state and municipal governments, manufacturers, contractors and others strongly demand UL list as a condition for acceptance or procurement.

All products to be shipped to the USA must obtain UL approval.

2. CSA standard

CSA is an abbreviation for the Canadian standard association. It was established as a private non-profit agency in 1919 under the name of the Canadian engineering standards association based on the Dominion companies act.

This name was replaced by the present short form in 1944 after expanding its standardization activities to a wide range of products. In addition to preparing standards this agency issues the CSA mark or the conformance certificate label to electric equipment and oil combustion units submitted for testing if the survey and test results show that the products conform to relevant laws, regulations, and CSA standards.

Law in Canada requires that all electric devices and petroleum combustion units in domestic markets bear the CSA mark or the conformance certificate label.