

# UL, CSA, cULとは



## 1. UL(Underwriters Laboratories Inc.)

ULは危険性のある電気器具等から身体、生命や財産を保護するために非営利機関として1894年に設立されました。現在では、防災機器や電気製品、部品、材料等のさまざまな分野の製品に対して研究、検査、試験が行われ、規格の発行、製品の認定がされています。

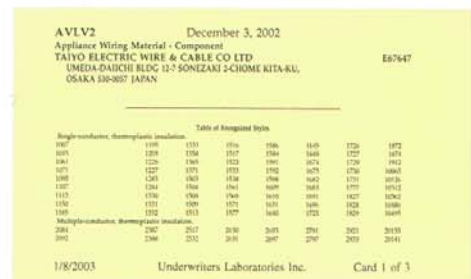
アメリカ中央政府では、電気製品の安全規制が制定されておらず、その安全規制を制定する権限は各州政府に与えられています。しかし、ほとんどの各州政府または州内の各自治体ではULが認められ、その州政府、自治体において製品の安全性を証明する際にはULのサービスが利用されています。よって電気製品のUL認定は、アメリカに対する輸出の必須条項といえます。弊社は、ULよりリスティング（フレキシブルコードのSTO等の製品が対象）とレコグニッション（AWMの2501等の製品が対象）という認定のサービスを受けております。

UL was established as a nonprofit agency to protect the body, the life, and the property from a dangerous electric appliance shop etc. in 1894.

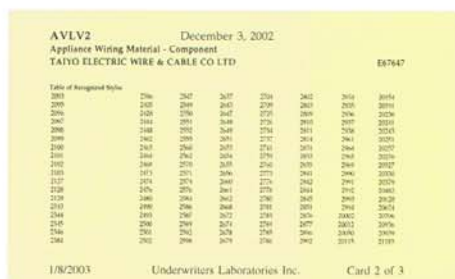
In an American central government, the safety restriction of an electric product is not enacted, and the authority to enact the safety restriction is given to each provincial government. However, UL is admitted in most each provincial government or an intrastate each one rule body, and when the safety of the product is proven in the provincial government and the municipality, the service of UL is used. Therefore, it can be said that the UL recognition of an electric product is a precondition of export to the United States. Our company is receiving the service of recognition named listing (The product such as STO of a flexible code is an object) and Recognition (Products such as 2501 of AWM are objects) from UL.



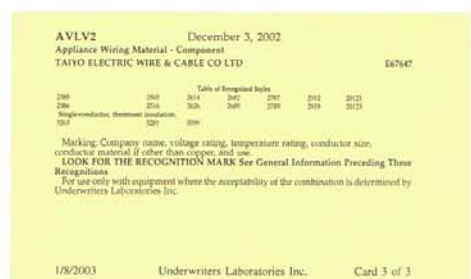
フレキシブルコード UL 認定証



AWM UL 認定証1



AWM UL 認定証2



AWM UL 認定証3

## 2. CSA(Canadian Standards Association)

CSAは1919年に政府と産業界の協力により、非営利機関として設立されました。ULの場合と同様で、カナダに対する製品の輸出の必須条件としてCSA規格への適合が必要です。UL規格とCSA規格は、対象製品によっては同じ部分も有りますが、相異点も多くあります。これはCSA規格が政府機関の意見が多く反映されることに対して、UL規格は産業界の意見が多く反映されている等の性格の違いによるものと考えられます。

しかし、近年UL、CSAの両者は交流が多くなり、規格をできるだけ調和させようという気運が見られるようです。

CSA was established as a nonprofit agency by the cooperation of the government and the industrial world in 1919.

It is similar to the case of UL, and is necessary to suit the CSA standard as a precondition of the export of the product to Canada.

The UL standard and the CSA standard have the same part according to the target product, and have a lot of difference points. Both of UL in recent years and CSA get the tendency for the exchange to increase, and to harmonize the standard as much as possible shown.



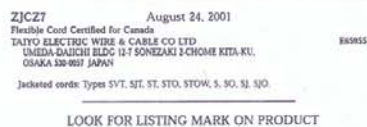
### 3. cUL

cULとは、ULがカナダ向け製品に対して試験・認証・品質審査登録の業務を行うことをいいます。ULは、カナダ規格審議会（SCC）から認証機関（CO）及び試験機関（TO）として認証を受けています。また現在では、全州、全準州から公認されています。カナダ向けのcULマークとしては、弊社には次の2つがあります。アメリカにおいてリスティングマークの対象製品（フレキシブルコード）の場合、カナダ向けもリスティングマークとなり、アメリカにおいてレコグニッションマークの対象製品（AWM）の場合、カナダ向けもレコグニッションマークとなります。カナダ向けcULもアメリカ向けの従来のULマークもともにULのマークです。cULマークはCSA規格に従って試験を行い、適合している製品に付けられるもので、従来のULマークはUL規格に従って試験を行い、適合している製品に付けられます。CSAマークとの違いは認証機関がCSAかULという違いで、どちらもCSA規格に従って試験が行われます。

cUL is that UL does the business of the examination, the attestation, and the quality examination registration to the product for Canada. UL has received the attestation from Canada standard council (SCC) as certifying bod (CO) and testing body (TO). Moreover, it is being recognized officially from all states and all Territory now.

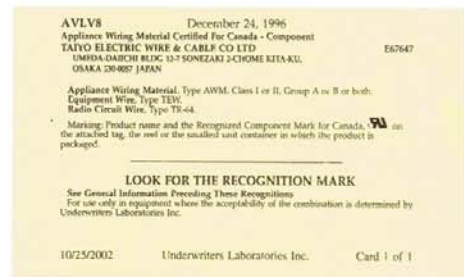
The cUL mark for Canada has the following two in our company. It is a listing for Canada mark in the United States for the target product of the listing mard (flexible code). Moreover, it is Recognisshommarc in the United States for target product (AWM) of Recognisshommarc for Canada. cUL for Canada and the UL mark of the past for the United States are both marks of UL. The cUL mark is the one that examines according to the CSA standard, and is put on the product that has been suited. Moreover, the UL mark of the past examines according to the UL standard, and is put to the product that has been suited.

The difference with the CSA mark is CSA the certifying bod or UL. Both examinations are done according to the CSA standard.



10/31/2001 Underwriters Laboratories Inc. Card 1 of 1

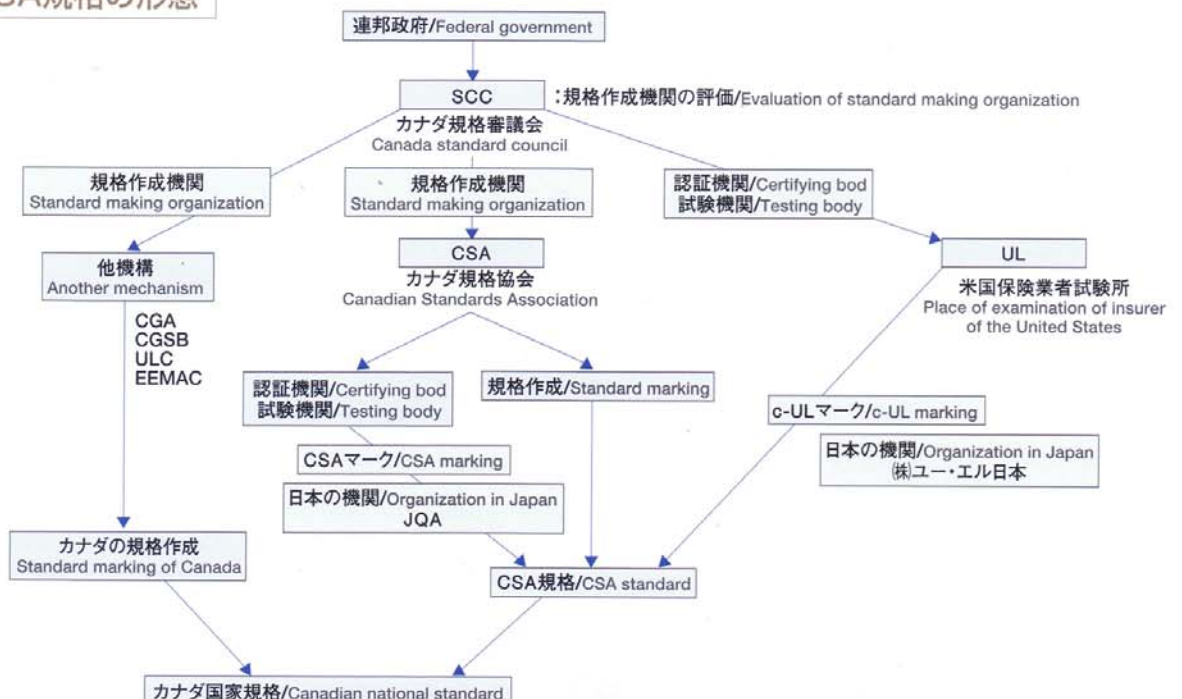
フレキシブルコード cUL 認定証



10/25/2002 Underwriters Laboratories Inc. Card 1 of 1

AWM cUL 認定証1

### CSA規格の形態



#### CSAとc-ULの比較

- ①安全適応規格は、同じです。
- ②試験・認証・審査登録が違います。 CSA-CSA-JQA/c-UL-UL(株)ユーエル日本
- ③②によって認証マーク及び表面表示が異なります。(各シリーズ表面表示参照)

表示	登録	適応規格
CSAマーク	CSA	CSA規格
c-ULマーク	UL	CSA規格