

UL + CB で スムーズな認証取得を

CB スキーム (CB 制度) とは

製品を他国に輸出する場合、その国に設けられている法律 (規制) に対応した安全規格に適合していると認証されなければ、その国で販売できない場合が多くあります。仕向け地毎に、製品サンプルを送る、試験を受ける、認証を申請するなどの作業が必要となると、膨大な時間と労力がかかります。

CB スキームとは、加盟国の認証機関同士が IEC 規格に基づいた試験データを相互に受け入れる国際的な認証制度です。この制度を利用することにより、自国など一つの国で試験を受けておくと、他の加盟国の認証を簡略な手続きや確認試験で取得し、製品を出荷することができるので、各国認証にかかるコスト・時間の大幅な削減が可能になります。

IECEE (IEC 電気機器安全規格適合性試験制度) によって運営されているこの制度には、現在、62 国が加盟しています (2020 年 4 月現在)。

NCB、CB 試験所、IEC 規格とは

CB スキームの核となっているのが、NCB (国内認証機関)、CB 試験所という組織と、IEC 規格です。

NCB : IECEE に認められた、国内の認証制度の運営管理を行う機関で、CB 証明書の発行と、CB レポート及び CB 証明書の受け入れを行います。

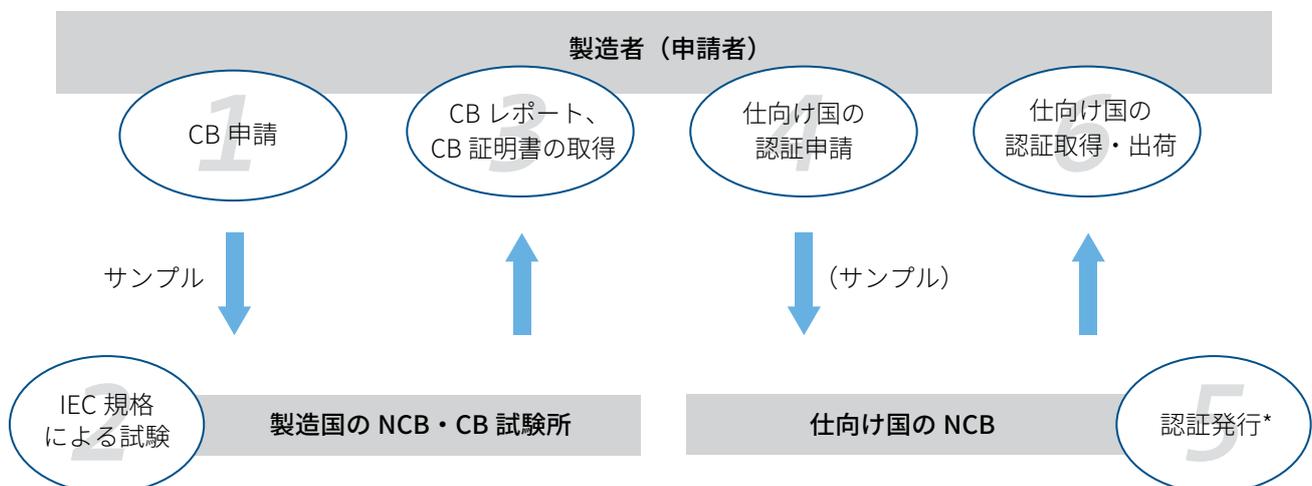
CB 試験所 : NCB に候補として提案され、CB スキームのルールの下で必要な監視を経て能力を認められた試験所。NCB 管轄の下で試験を行い、CB レポートを発行します。

IEC 規格 : 世界各国の代表者により策定され、IEC (国際電気標準会議) より発行される国際的な技術基準。この規格への適合性が認められた製品が、加盟国で受け入れられます。

CB スキームの仕組み

製造者は製品の試験を NCB または CB 試験所に依頼します。UL もその一つです。各 NCB・CB 試験所はその能力によって、試験の実施や認証の発行を行えるカテゴリーや IEC 規格が決められています。 (次ページに続く)

CBスキームの仕組み



* 差異事項がある場合は、追加試験を実施
必要な場合、工場検査を実施



試験により製品が IEC 規格の要求事項を満たしていることが確認されると、CB 試験所は CB レポートを、NCB は CB レポートに基づき CB 証明書を発行します。この CB 証明書と CB レポートの提出があれば、仕向け国の NCB が発行する認証を取得することができます。ただし、仕向け国が IEC 規格と異なる独自の要求事項（差異事項）を設けている場合は、その差異に対する追加試験評価が必要です。



CB スキームを利用する際の注意ポイント

- 仕向け国に規格の版（バージョン）の指定がある場合は、一致させる必要があります。
- 加盟国によって規格の採用状況が異なります。（例：IEC 60950-1 は受け入れるが、IEC 62368-1 は不可など）
- 加盟国でも CB 認証を使用できない場合もありますし、非加盟国でも使用できる場合があります。
- 加盟国によっては、規格への適合以外にも個別要求が存在する場合があります。（例：指定認証機関への申請、現地試験、工場検査、マーク表示要求など）

UL + CB で無駄を省く！

CB レポート / 証明書を使用するメリット

- 加盟国の認証マークを最小限の確認試験と手続きのみで迅速かつ効率的に取得できます。
- UL として認証できる UL マーク（米）、UL-GS マーク（独）、D マーク（デンマーク）、S マーク / ○ PSE マーク / ◇ PSE マーク（日）に加え、CE マーキング（欧州）用のレポートとして転用することができます。
- 部品に CB レポート / 証明書を取得することで、最終製品の CB 試験評価時に、構成部品が IEC 規格適合品であることを証明できます。

UL JapanのCB対応体制

NCB	CB試験所	カテゴリー
UL（米国）	本社安全試験所	MED（医療機器）
		MEAS（測定機器）
		PV（太陽光発電）
		MISC（その他）*1
UL（Demko）	本社安全試験所	BATT（バッテリー）
		LITE（照明機器）
UL Japan	本社安全試験所	TRON（AV機器）
		OFF（IT機器）
		ITAV（AV / ICT機器）
		HOUS（家電機器）*2
	本社EMC試験所 横輪EMC試験所	EMC（電磁環境両立性）

UL JapanがCB試験サービスを
提供可能なIEC規格

こちらを
クリック



詳細・お問い合わせ

株式会社 UL Japan
カスタマーサービス

Tel : 03-5293-6200

Fax : 03-5293-6201

Email : customerservice.jp@ul.com

*1 レーザー・LED などの光放射安全に対応 *2 小型家電機器に対応