

國際電氣機器認證制度 (IECEE System) 案內

工業振興庁 標準局

IECEE System ; IEC System for Conformity Testing to Standards for Safety of Electrical Equipment

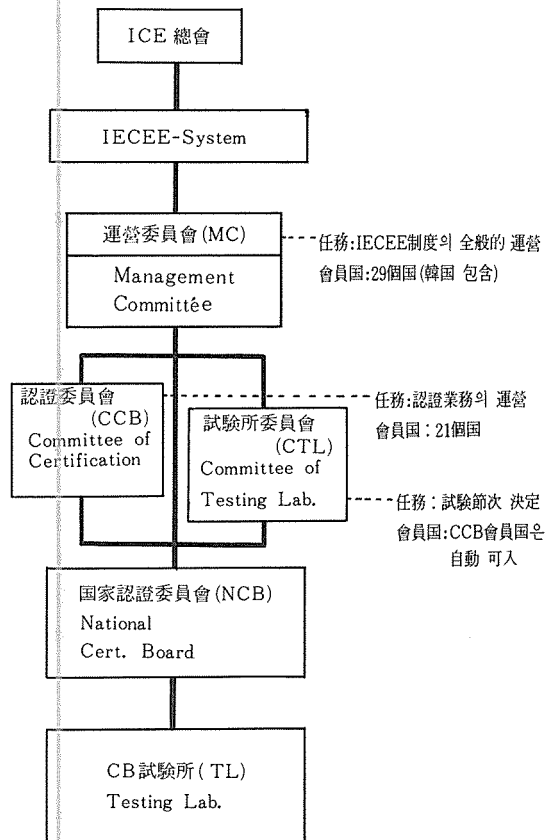
1. 設立目的

會員國의 安全規格에 依據認證된 電氣電子機器는 國家間, 二重試驗없이 相互認定하여 國際貿易을 促進시킨다.

2. 一般現況

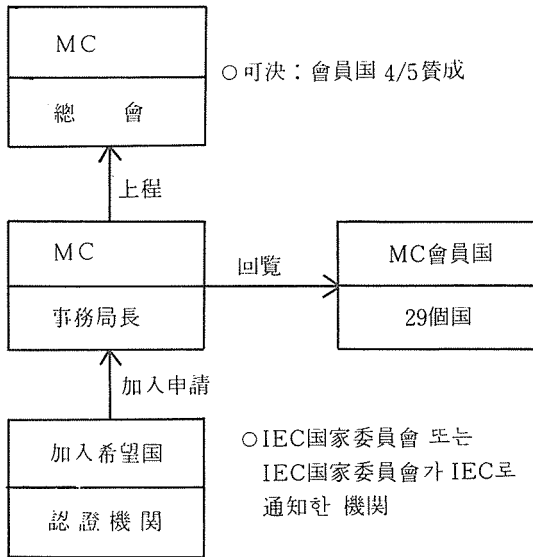
- 1926 IFK (InstallationsfragenKommission) 로 發足
- 1946 CEE (International Commission for the ruling and checking of Electrical Equipment) 로 名稱 변경
- 1951 IEC / CEE 間, 相互協力 合意
- 1964 CB (認證委員會) 設立, 認證業務 開始
- 1980 IEC / CEE 統合, 原則的인 合意
- 1984. 4 CEE總會時, IEC와 統合 可決
- 1985. 6 IEC總會時, CEE와 統合 可決
- 1985. 9 CEE 解散 및 IECEE - System (IEC System for Conformity Testing to Standards for Safety of Electrical Equipment) 發足

3. 機 構

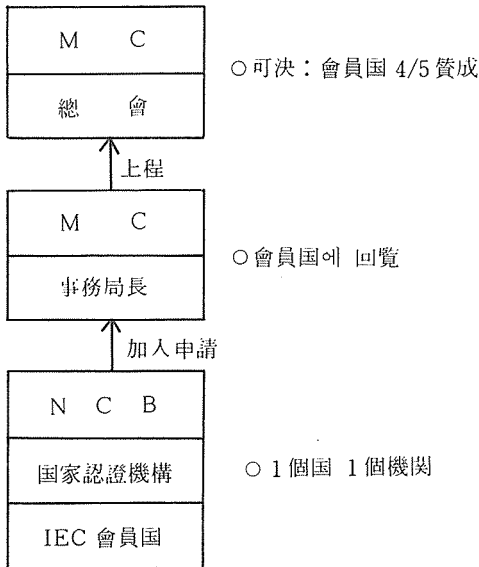


4. 加入節次

가. MC / IEC - System



나. CCB (認證委員會)



加入申請時 提出書類

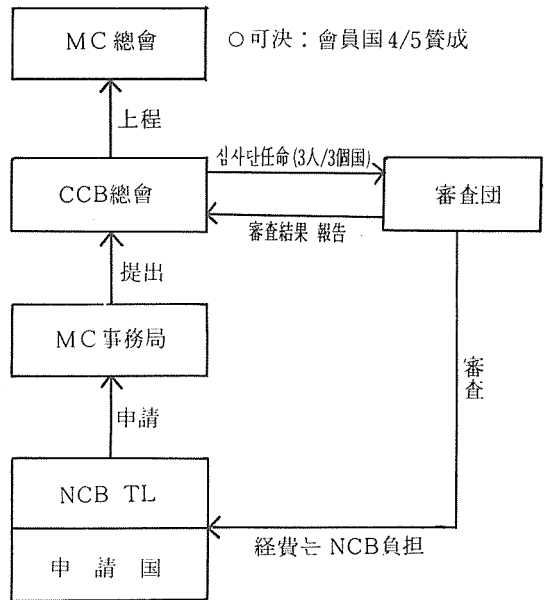
- System의 Rule 및 Procedure를 지키겠다는 意思 表示
- 채택 可能한 IEC (制度에 適用되는 規格) 規格 및 채택할 日字
- IEC 規格과 國家規格間, 差異点

○ 다음 事項 提出

- 機關의 性格 및 機構表
- 標準化, 試驗 및 認證業務에 関한 事項
- 各段階에서의 異議申請에 대한 처리
- 根據 資料
- 試驗所의 능력

다. TL (CB試驗所)

CCB加入申請時, 同時 申請

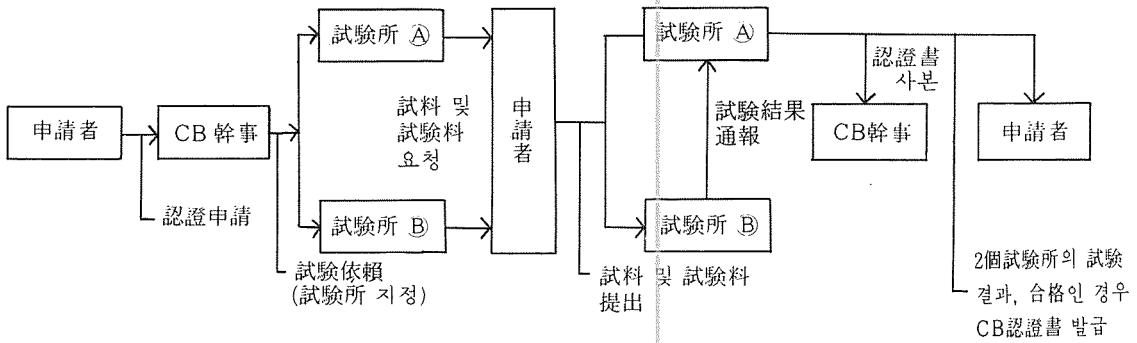


加入申請時 提出書類

- 法的 根據
- 試驗 및 認證業務에 関한 事項
- 根據資料
- 認證申請, 試驗 및 認證 節次
- 工場檢查 및 市場調査 方法
- 制度로 채택할 規格 목록
- 機構表, 人員, 設備 등 試驗所의 능력

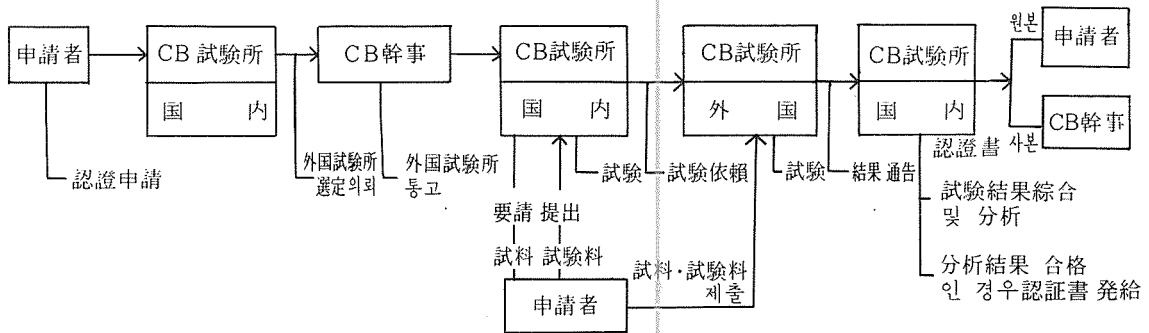
5. CB 認證 節次

- CB試驗所가 없는 國家의 申請者
- CB試驗所가 있는 國家의 申請者
- CB認證獲得後, 國家別 認證申請 절차가. CB 試驗所가 없는 國家의 申請者

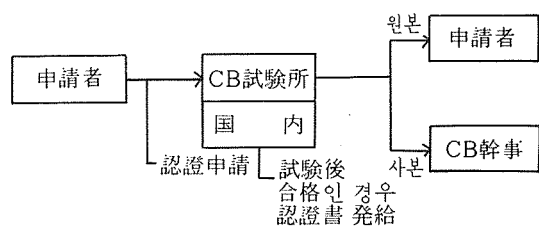


나. CB試驗소가 있는 國家의 申請者

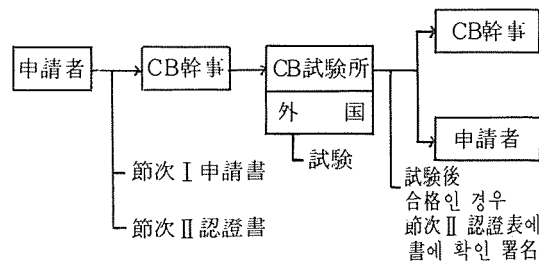
1) 節次 I



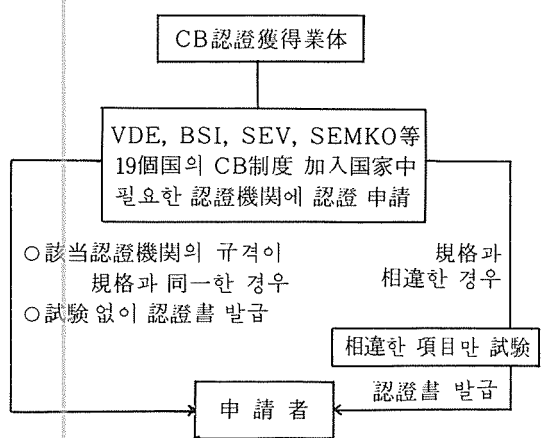
2) 節次 II



※ 節次 II 認證獲得한 申請者가, 節次 I 의 신청을 願할 경우의 절차



CB認證 獲得後, 國家別 認證申請 節次



※ 上記内容은 節次 I 및 II 가 同一하게 적용된다. 그러나, 節次 II 에 의거, CB認證을 획득한 業体에 대하여는 各國家 認證機關에서 일부 項目에 對하여 再試驗할 수 있다.

○IECEE 制度의 適用 規格: 65個 規格 (목록 별첨)

○日本의 경우, 制度에 채택 規格: 9個 規格 (목록 별첨)

○韓國의 CB 認證 現況

- 認證 業체: 1 個社 / 韓國 KDK (株)
 - 品名: 電線 및 Cord Set
 - 認證後, 國家別 認證 現況: 9 個國 規格 OVE(오스트리아), VDE(독), KEMA(화란), DEMKO(덴), SEMKO(스웨덴), SEV(스위스), FIMKO(핀란드), NEMKO(노르웨이), CEPEC(벨기에)
 - '85. 1~11月, CCB 加入國 輸出 実績: 30 만弗
- 認證 進行 業체: 3 個社
 - 韓昌電氣(株) / 電線 및 Cord Set
 - 國際通信 / 上同
 - 上農企業(株) / 上同

○우리나라의 制度에 채택할 規格: 4 個 規格

- IEC Pub. 65(CEE Pub. 1)
- CEE Pub. 7
- CEE Pub. 13
- CEE Pub. 22

日本의 IECEE 制度 運營 規格

No.	Pub. No.	품 명
1	CEE 1	電子機器
2	CEE33	사진기용 후레쉬
3	IEC335-1	家庭用電氣機器, 共通
4	335-2-2	眞空清掃機
5	335-2-3	電氣다리미
6	335-2-5	접시 닦기
7	335-2-27	紫外線 및 赤外線 피부 治療器
8	335-2-32	맛사지 機器
9	335-2-33	커피 Mill, 커피 Grinder

CB 인증 제도 대상 품목

No.	Pub. No.	품 명
1	CEE 1	電子機器(TV, Radio, Amp, CRT, 콘덴서 등)
2	2	고무絶緣電線
3	3	E型 램프 홀더
4	4	카트리지 小型 퓨즈
5	7	플럭 및 소켓

No.	Pub. No.	품 명
6	10	모터 應用機器(청소기, 時計, 脫水機, 세탁기 등)
7	11	廚房用器 및 電熱器具(렌지, 溫水器, 電氣다리미 등)
8	12	螢光灯用器具
9	13	P. V. C絶緣케이블 및 코드
10	15	安全絶緣變圧器
11	16	D型 퓨즈
12	17	工業用 플럭 및 소켓
13	18	電圧動作型 Circuit Breaker
14	19	"L", "U"型 Circuit Breaker
15	CEE20	電動工具
16	22	機器用 接統器
17	24	機器用 스위치
18	25	白熱電灯用器具
19	26	P. V. C. 電線管
20	27	電流動作型 Circuit Breaker
21	30	管型螢光灯器具
22	33	사진기용 후레쉬
23	IEC335-1	家庭用 電氣機器, 共通
24	335-2-2	眞空清掃機
25	335-2-3	電氣다리미
26	335-2-4	脫水器
27	335-2-5	접시 닦기
28	335-2-7	세탁기
29	IEC	電氣면도기, 이발기 등
30	335-2-8	
31	335-2-9	토스터
32	335-2-10	乾燥機
33	335-2-15	溫水機
34	335-2-21	溫水貯藏機
35	335-2-24	冷蔵裝置
36	335-2-26	電氣時計
37	335-2-27	紫外線 및 赤外線 피부 治療器
38	335-2-28	電氣톱
39	335-2-29	充電機
40	335-2-31	렌지 덮개
41	335-2-32	맛사지 機器
42	335-2-33	커피 Mill, 커피 Grinder
43	335-2-34	Motor Compressor
44	IEC82	管型 螢光灯
45	155	管型 螢光灯用 Starter
46	227	P. V. C. 絶緣케이블 (450/750V)
47	228	絶緣케이블의 導體
48	245	고무絶緣케이블 (450/750V)
49	332-1	絶緣케이블에 對한 試驗

No.	Pub. No.	품 명
49	342-1	家庭用 선풍기
50	400	형광등용 램프 홀더
51	458	형광등용 電子 Ballast
52	540	케이블의 絶緣에 對한 試驗 方法
53	570	灯器具用, 電源供給
54	598-1	灯器具, 一般要求事項
55	598-2-1	灯器具, 固定一般用
56	598-2-2	灯器具, Recessed
57	IEC 598-2-3	灯器具, 街路灯
58	598-2-4	灯器具, 携帶用
59	598-2-5	灯器具, 投光照明用
60	598-2-6	灯器具, 필라멘트用 變圧器附
61	598-2-7	灯器具, 庭園用
62	598-2-8	灯器具, Handlamp
63	598-2-9	灯器具, 사진裝置
64	598-2-19	灯器具, Air Handling
65	598-2-20	灯器具, Lighting Chains
計	65개	規格

CEE / CB 회원국 및 기관명

1	국 명	CB 제도 가입	기 관 명
1	오스트리아	*	OVE / ETVA
2	벨 지 움	*	SEBEC
3	체 코	*	EZU

	국 명	CB 제도 가입	기 관 명
4	덴 마 크	*	DEMKO
5	핀 랜 드	*	EIS
6	프 랑 스	*	UTE / LCIE
7	독 일	*	VDE
8	그 리 스	*	ELOT
9	헝 가 리	*	HITEE
10	아 일 랜 드	*	SII
11	이 탈 리 아	*	IMQ
12	화 란	*	KEMA
13	노 르 웨 이	*	NEMKO
14	폴 랜 드	*	COQP / APEE
15	스 페 인	*	AEE / LACOME IAI
16	스 웨 덴	*	SEMKO
17	스 위 스	*	SEV
18	영 국	*	BSI / BEAB
19	이 스 라 엘	*	SII
20	포 르 투 갈		DGQ
21	소 련		SRI
22	유 고		JEK
23	불 가 리 아		SCSC
24	미 국		ANSI
25	캐 나 다		SCC
26	일 본	*	JMI
27	호 주		SAA
28	아 이스 랜 드		SEI
29	한 국		IAA
30	중 공		

