

# GCC低電圧機器技術規則への 国内産業界の対応

2016年9月6日 JLAC技術情報セミナー



IEC CAB/IECEE CMC 国際委員  
JEITA適合性評価システム委員会 委員  
JMC基準認証委員会 委員長

パナソニック株式会社  
品質・環境本部 製品法規課

梶屋 俊幸

[kajiya.toshiyuki@jp.panasonic.com](mailto:kajiya.toshiyuki@jp.panasonic.com)

# GCCの基礎データ

## GCC: Gulf Cooperation Council (湾岸協力会議)

- ◆ 1981年にサウジアラビア、クウェート、バーレーン、アラブ首長国連邦、カタール、オマーンの6カ国で設立。後にイエメンが加盟
- ◆ 人口(2011年): 4,600万人(うち約30%が外国人) 【日本は1.2億人】
- ◆ GDP(2011年): 1.37兆\$ 【日本は4.1兆\$】
- ◆ GDP/人(2011年): 30,000\$ 【日本は32,500\$】
- ◆ 対日貿易額(2012年):  
【輸出】12兆6,000億円 【輸入】1兆9,900億円

\* 上記日本の数値は2015年統計より

GDP/人はカタール、アラブ首長国連邦、クウェート、バーレーンが日本と同等以上であり、日本並みに購買力がある!

# GCC加盟国の基礎データ



GCC参加国	商用電源 (V AC)	周波数 (Hz)	電源プラグ タイプ	ISO	IEC	IECEE
サウジアラビア (SA)	220/230	60	G	○	○	○
クウェート (KW)	240	50	C/G	○		
バーレーン (BH)	230	50	G	○	○ Associate	○
アラブ首長国 連邦(AE)	220	50	C/D/G	○	○	○
カタール (QA)	240	50	D/G	○	○	
オマーン (OM)	240	50	C/G	○	○	
イエメン (YE)	230	50	A/D/G	○	Affiliate member	

タイプA



タイプC



タイプD

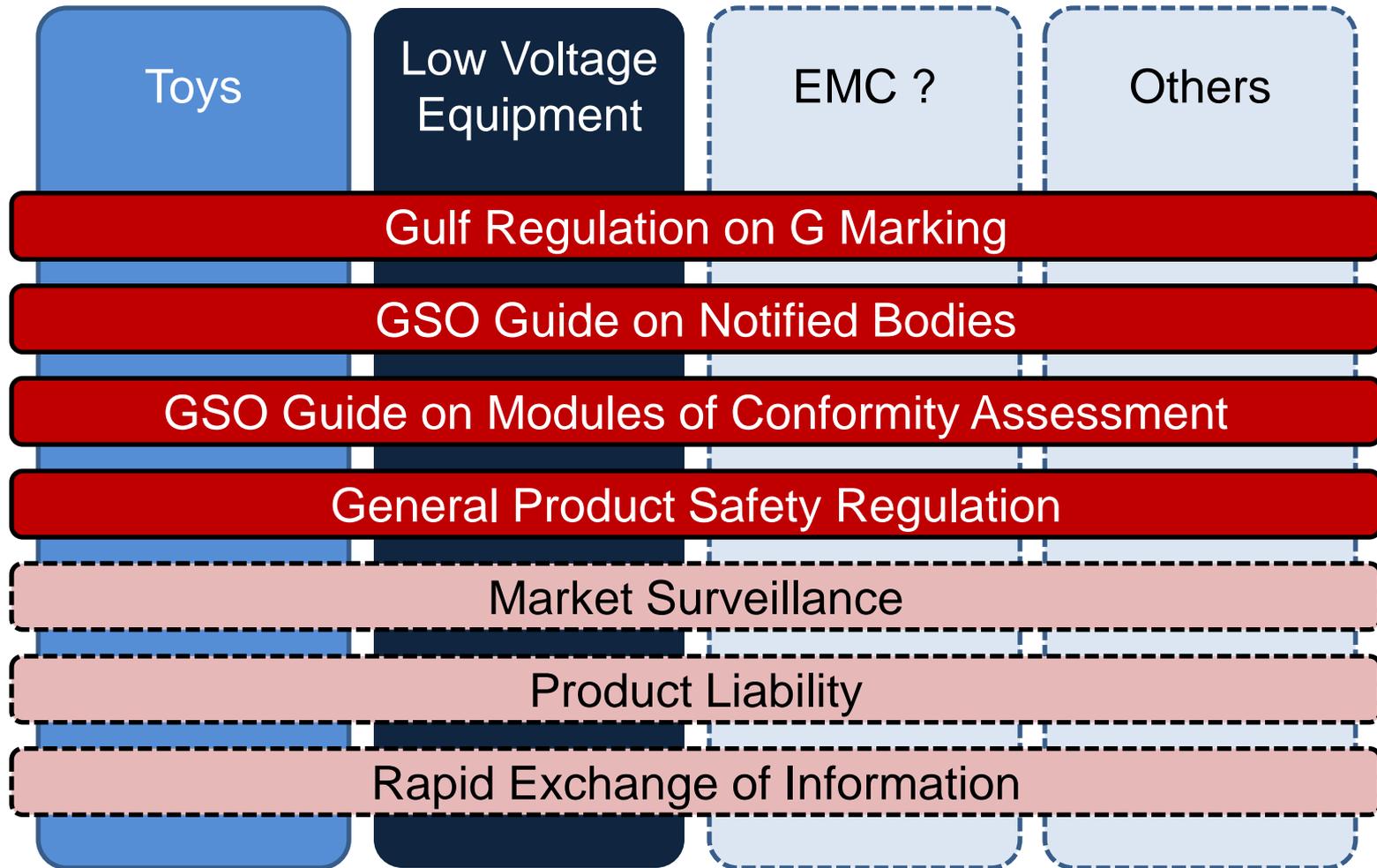


タイプG



# GCCで合意された共通技術規則の枠組み

EUのニューアプローチ指令・NLFの原則をモデルに規制体系を確立



# EUニューアプローチ指令との共通点は？

- ① 規制目的を**必須要求事項** (ER: Essential Requirement) への適合に限定
- ② GCC共通規格への適合をもってER適合とみなす (**みなし適合**)
- ③ 共通規格がない場合、ERに対する適切な**Risk Assessment**の実施
- ④ 適合性評価手続きに**Module Approach**を採用
  - ▶ *Module A: 内部生産管理 (LV TR List 1)*
  - ▶ *Module C: NB関与による型式試験+内部生産管理 (LV TR List 2)*
- ⑤ ER適合を法的に宣言する**適合宣言書** (Declaration of Conformity) 及びこの根拠となる**技術文書** (Technical Documentation) の作成保管
  - ▶ *ER適合製品の上市後10年間の保管義務*
- ⑥ **通知機関** (NB: Notified Body) の指定とその自由選択
- ⑦ ER適合製品への**適合マーク** (Gマーク) 表示
  - ▶ *NB関与の場合は適合マークの他にNB識別番号も表示*
- ⑧ **Economic Operator** (製造業者・輸入業者・流通業者) の適合管理責任
- ⑨ **Market Surveillance** 機能の域内整合化と情報連携の促進

# LV TRのEU低電圧指令(LVD)との相違点は？

【日本機械輸出組合発行の2014年調査報告書から抜粋】

項目	EU LVDとの相違点
必須要求事項	<ul style="list-style-type: none"><li>・製品上への商標表示</li><li>・EMC要求事項への適合</li></ul>
適合性評価モジュール	<ul style="list-style-type: none"><li>・リスト(2)の13品目はモジュールC(型式適合性評価)の適用 ー通知機関(NB)による型式適合性評価を行ったうえで適合宣言書(DoC)を作成</li><li>・NB発行の証明書とDoCをGSOに提出のうえ登録</li></ul>
DoCの作成保管	<ul style="list-style-type: none"><li>・使用言語はアラビア語と英語</li><li>・輸入事業者は輸入者DoCも作成し現地保管</li></ul>
適合表示	Gマーク及びNB識別番号
技術文書	原則アラビア語なるも英語も可
製造者の義務	<ul style="list-style-type: none"><li>・取扱説明書と安全関連情報はアラビア語で提供</li><li>・規制当局の要請に応じ、技術基準適合を示す全ての情報をアラビア語にて20日以内に提出</li></ul>
輸入者の義務	<ul style="list-style-type: none"><li>・輸入者DoCを作成し保管</li><li>・規制当局の要請に応じ、技術基準適合を示す全ての情報をアラビア語にて20日以内に提出</li></ul>

# 国別デビエーション: UAEの事例

## IECEEにND登録されたECAS文書の抜粋



Emirates Authority For Standardization & Metrology  
Conformity Affairs Department

5.6 ECAS – Emirates Conformity Assessment Systems

5.7 **Specific Requirements** - a document specifying the set of rules in order for a product to be registered under ECAS.

5.8 **Initial Testing** - refers to the verification of product conformance to a specified Product Standards and/or Specific Requirements prior to the registration of Product.

5.9 **Recognized Conformity Assessment Body**- a competent body recognized by ESMA to carry out factory inspection and/or testing of product.

5.10 **Approved Standard** – refers to a Product Standard approved by ESMA to be used in verifying conformity of a product.

**6. REQUIREMENTS FOR CERTIFICATION**

6.1 Compliance of relevant components to be used in manufacturing electrical low voltage equipment to relevant UAE / IEC Standard. Clients are required to submit Manufacturer's Declaration of Conformity and Test Report that to comply with this requirement.

6.2 Manufacturer's / Traders Declaration of Conformity

6.3 Compliance of the Product to the requirements of UAE Standards or its equivalent international standards.

6.4 Compliance of the equipment plugs to:

6.4.1 BS 1363. Plugs with earth and fuse for Class I Appliances

6.4.2 BS 1363 Plugs with a dummy plastic earth pin for Class II Appliances

6.4.3 BS 546 Plug Configurations for 15 Ampere Appliances.

6.5 Users Manual in Arabic and English language.

6.6 Country of Origin marking on the product

6.7 Where applicable, compliance of the product to Tropical Climatic Conditions

### 6. 認証要求事項

.....

6.4 電源プラグはBS1363又はBS546適合タイプの使用

6.5 取扱説明書はアラビア語と英語の使用

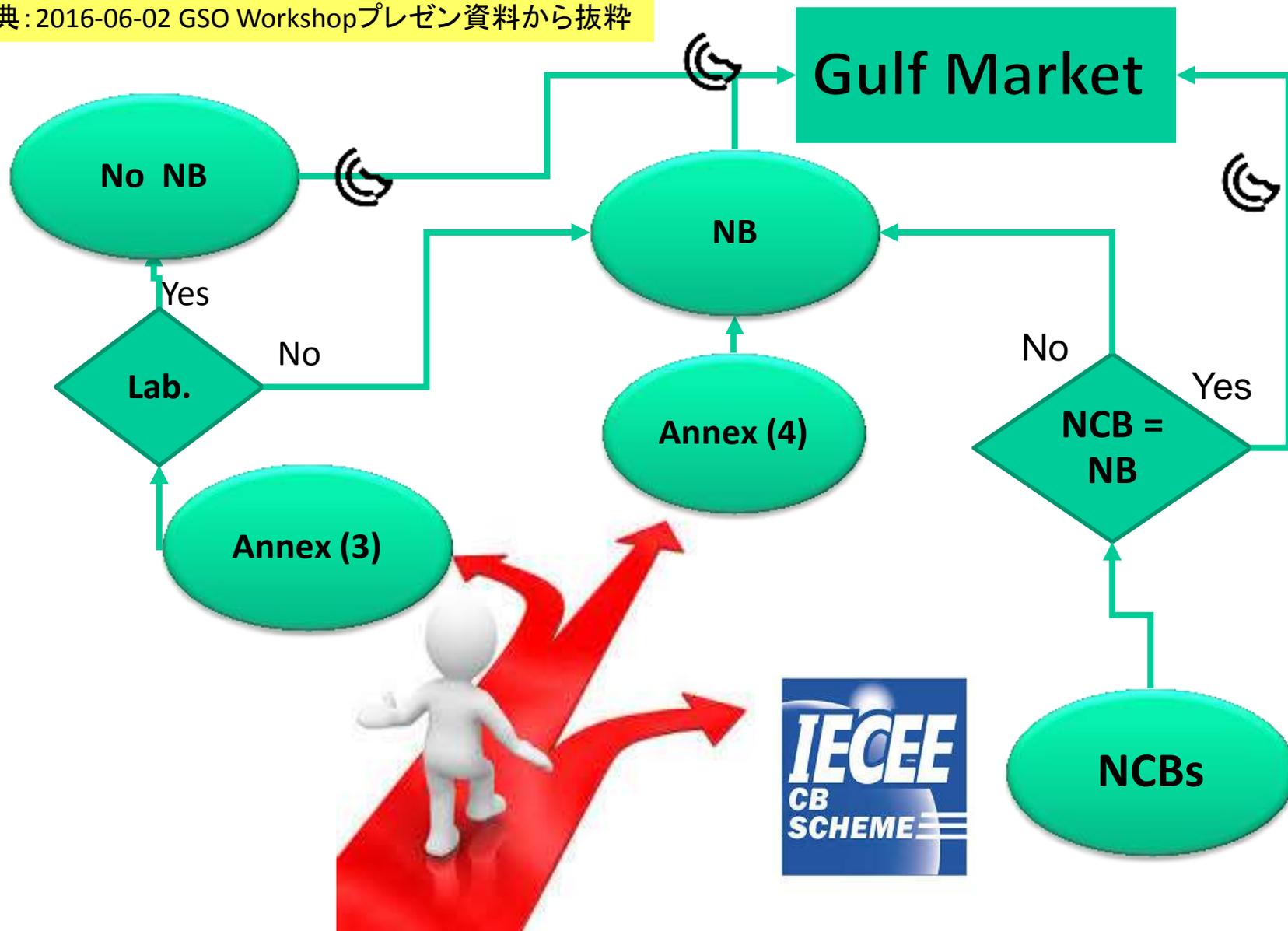
6.6 製品上への原産地表示

6.7 該当する場合、熱帯条件の適用



# 適合性評価の基本フロー

出典：2016-06-02 GSO Workshopプレゼン資料から抜粋



# Notified Body (NB) リスト(1) : 2016年7月現在

NB No.	NB Name	Country	LVE	Toys
0002	Authority for Standardization & Metrology (ESMA)	AE	●	○
0003	SGS Gulf Limited	AE	○	○
0004	UL VS Hong Kong Ltd.	HK		○
0005	Intertek Testing Service Hong Kong Ltd.	HK	○	○
0006	China Quality Certification Center (CQC)	CN	●	○
0007	TUV Rheinland Hong Kong	HK	○	○
0008	SGS Hong Kong Ltd.	HK		○
0009	European Certifying Organization s.p.a	IT		○
0010	TUV SUD Hong Kong	HK		○
0011	Intertek Testing Service (Singapore) Pte. Ltd.	SG	●	
0012	Intertek Testing Services Limited Shanghai	CN	○	○
0013	Intertek Testing Services (Americas)	US	●	
0014	Intertek do Brazil Inspecoes Ltda.	BR	○	

<注> LVE欄の●はIECEE CB制度におけるNCB

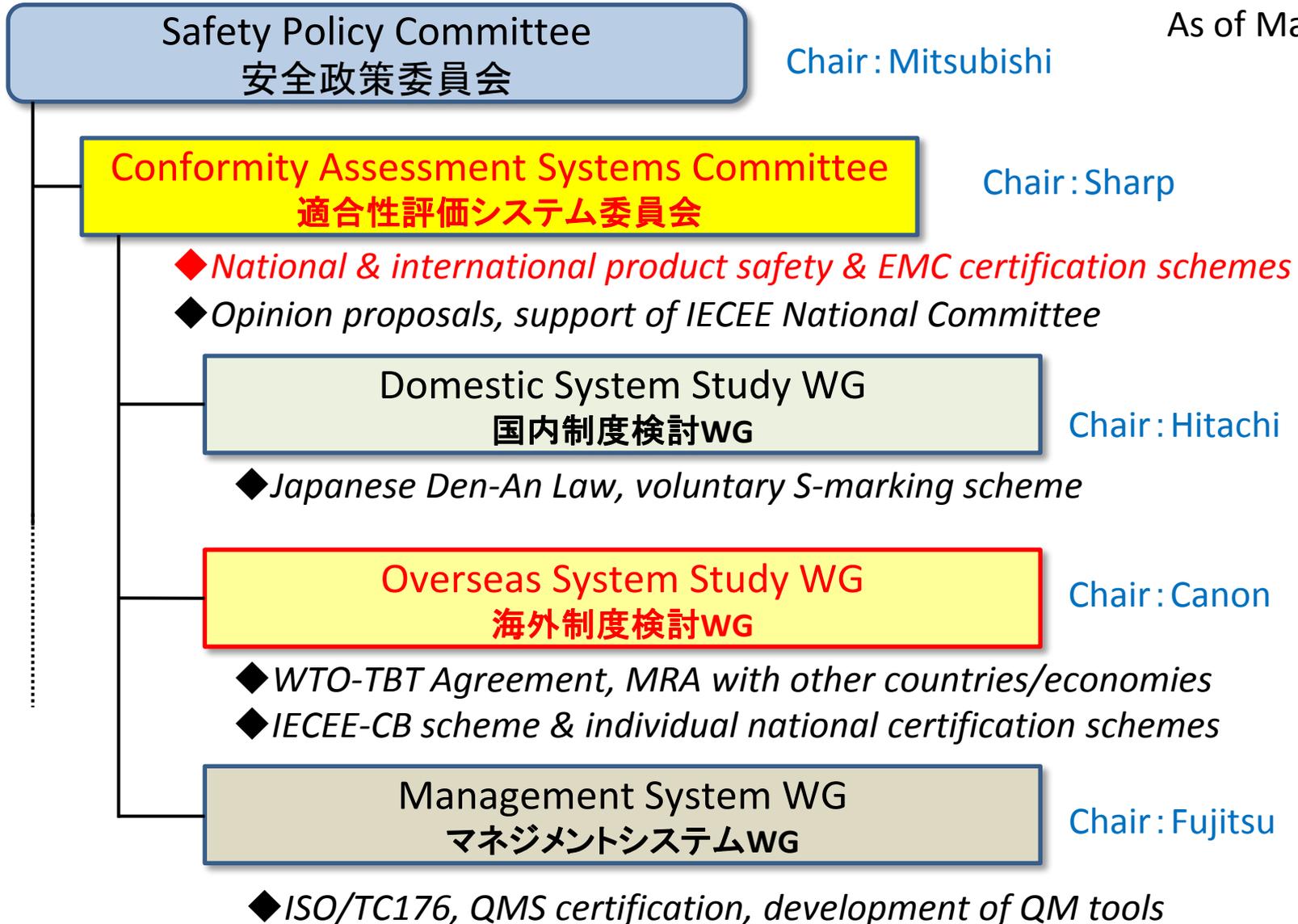
# Notified Body (NB) リスト(2) : 2016年7月現在

NB No.	NB Name	Country	LVE	Toys
0015	Intertek Deutschland GmbH	DE	●	
0016	Intertek Testing & Certification Limited	GB	●	
0017	Intertek SEMKO AB	SE	●	
0018	Korea Testing Certification (KTC)	KR	●	○
0019	Intertek Testing Services de Mexco S.A. de C.V.	MX	○	
0020	Bureau Veritas Saudi Arabia Testing Service	SA	○	
0021	UL International Demko A/S	DK	●	
合計			16	11

<注> LVE欄の●はIECEE CB制度におけるNCB

LVEのNBにはNB=NCBとNB≠NCBが混在しており、NB選択にあたってはNB=NCBのほうがより効率的な手続きが可能

As of May 2015





## Quality 認証の質

認証の付加価値と  
結果の世界的受入れ



## Cost 認証コスト

認証目的を達成する  
コストの最適化



## Delivery 迅速な認証

製品のタイムリーな  
市場アクセスに貢献

IEC規格を設計基準のベースとして採用  
IEC適合性評価制度に従うワンストップ試験結果を有効活用

法令・規則

1. WTO/TBT協定に従い遅滞なく通報し、他国のコメントを受付けること
2. 規制目的以外の手続きに関する規定は最小化すること
3. 制定・改正に際し、適合準備に必要な十分な猶予期間を設けること

参照規格

1. 技術基準は法令中に直接規定せず、規格開発組織に委ねること
2. 技術基準は”Performance Base”の規格であること
3. 適用される技術基準の優先順位は下記であること
  - ① 国際規格: ISO, IEC (気候・風土等の違いによる国別差異を含む)
  - ② 同等の地域・国内規格: EN, JIS, ANSI/UL、等
  - ③ 同等の業界・企業規格、又は適切なリスクアセスメントの実施

\* ただし③は①②が適用できない新技術分野に限定した「みなし適合基準」とし、遅滞なく①②に格上げ努力する

適合性評価

1. 潜在リスクの低いIT/AV機器には原則「自己適合宣言」とし、任意の「第三者認証」で補完する方式を採用すること
2. 利用可能な適合性評価機関は以下のいずれかのこと
  - IECEE CB制度に登録された機関(製造者ラボを含む)
  - ISO CASCO基準に適合するILAC/IAF MRA傘下の機関(製造者ラボを含む)
3. 評価結果は重複・追加評価なく各国相互に受け入れられること (注1,2)

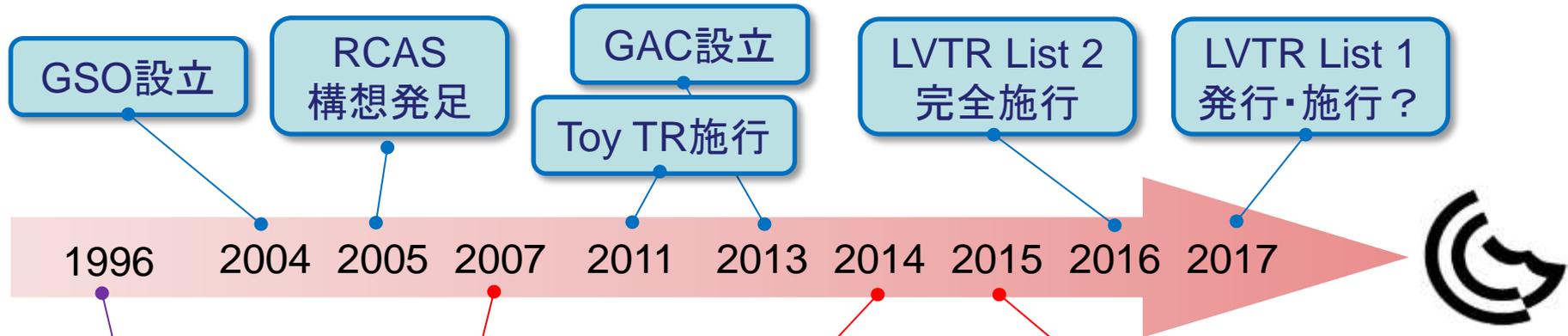
適合マーク

1. 適合性評価機関の識別マークでなく、規制目的マークであること
2. ひとつのマークが重複・追加評価なく各国相互に受け入れられること

適合性監視

1. 製品サプライチェーン上、1回の適合性監視であること(注3)
2. 結果は国内外の規制当局間で重複・追加評価なく受け入れられること

# JEITAにおけるGCC規制対応の経緯



LVTR動向把握のため  
METI/JEITA合同調査団  
をGSO他に派遣

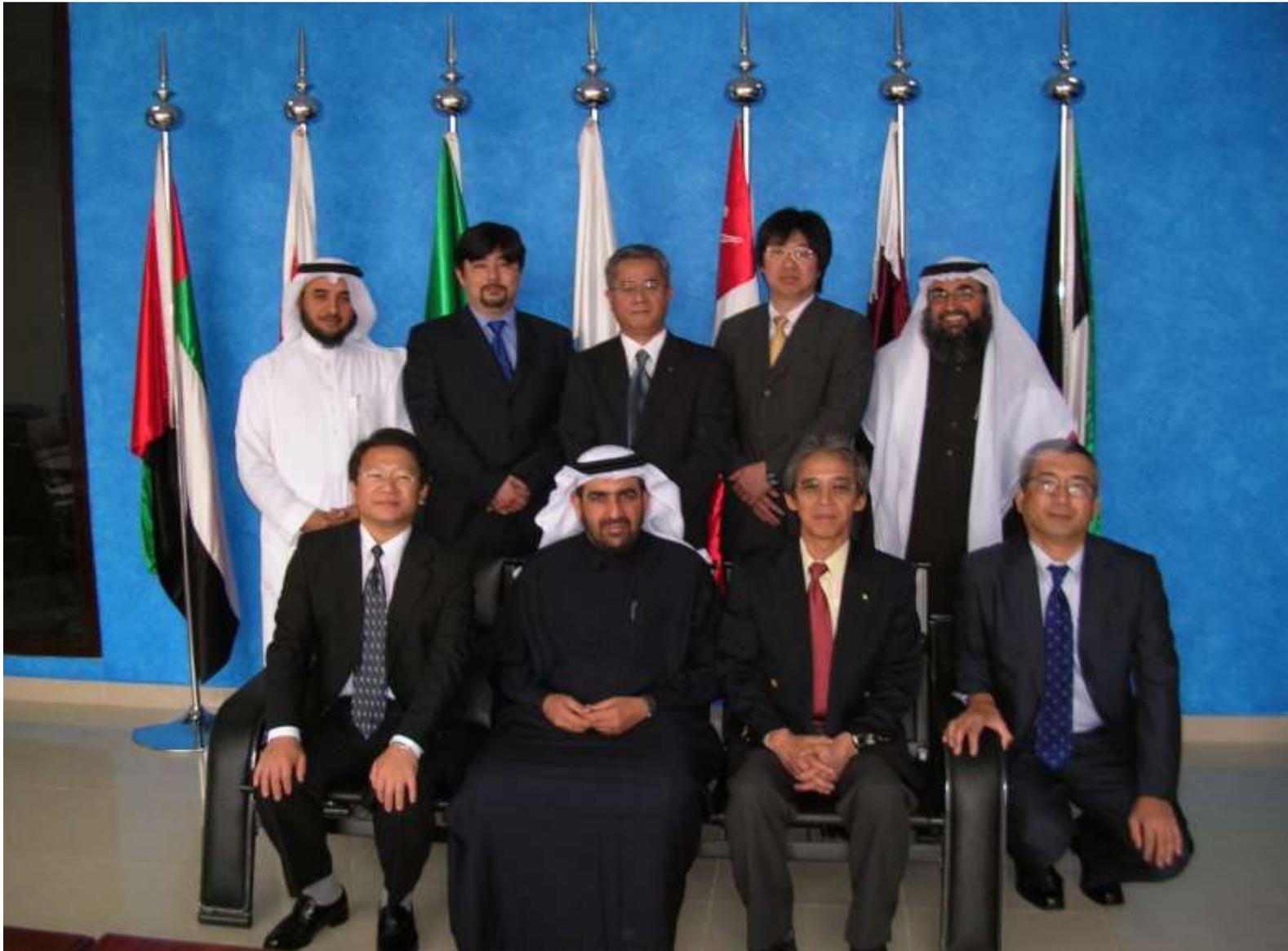
METIと相談  
情報共有

・JEMA調査団報告会聴取  
・GSO/JEITA/JEMA交流会

書簡交換を継続

サウジCCP対応のため  
EIAJ/JEMA/JRAIA合同  
調査団をSASOに派遣





Dr. Rashid A. Bin-Fahad, Secretary-General/GSOを囲んで  
METI/JEITA調査団との集合写真 2007年1月30日 @ リヤドGSO



Mr. Saud Al-Askar, Director of Conformity Assessment Dept.を囲んで  
JEITA代表再訪問時の集合写真 2007年5月16日 @ リヤドGSO

# GSO/JEITA間交信を継続中

JEITA

JEITA Proposals on  
Gulf Technical Regulation for Low-Voltage Electrical Equipment and Appliances

Mr. Nabil bin Ameen Molla  
Secretary General  
GCC Standardization Organization (GSO)  
Riyadh - Kingdom of Saudi Arabia  
AlGadeer - Claya Street  
P.O. Box 85245 Riyadh 11691  
E-mail: [gso@gso.org.sa](mailto:gso@gso.org.sa)

Dear Sirs,

We, the Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA) and the Japanese association that consists of more than 300 manufacturers, suppliers and electronics and information technology sector.

The Conformity Assessment Systems Committee of JEITA has studied the Regional Conformity Assessment Scheme (RCAS) and appreciates very much the long time effort of the Gulf Standardization Organization (GSO) to harmonize the regulatory systems in GCC member states to facilitate trade.

Concerning the Gulf Technical Regulation for Low-Voltage Electrical Equipment and Appliances (BD-142004-01), which was approved by the Board of Directors on 5th November 2015, we have studied the regulation carefully and found that there are still some issues we would like respectfully to submit our proposals for more streamlined conformity assessment procedures for electrical safety and EMC regulations in GCC.

## 1. Proposals

### 1.1 Language of the Technical Documentation (Article 8, 12, Article 10, 12, Annex 1, 2)

The Technical Regulation requires manufacturers/importers to submit test reports in Arabic language within 20 working days upon request by the authority approves, the documentation may be submitted in English. However, in international practice of conformity assessment, as well as in conformity certificates written in English are being globally accepted world.

We would like to request that the test reports written in English are approved in the Technical Regulation, in the same way as the international practice.

### 1.2 In-house laboratories (Article 22, 2a)

We understand that the Conformity Assessment Procedure describe manufacturer's self-evaluation of conformity. On the other hand, in the countries and regions adopting conformity assessment based on mark of conformity, there are no mandatory in-house testing laboratories. Instead, the manufacturer may utilize notified to the EU, just on a voluntarily basis.

We would like to request to remove the mandatory requirement for laboratories by Gulf Accreditation Centre or by an accreditation body part of Article 22, so that the Conformity Assessment Procedure described of countries' conformity assessment utilizing manufacturer's self-evaluation.

### 1.3 Technical standards list (Article 14, 15)

In order that we can prepare for the conformity with the Gulf Technical Regulation, we would like to request to publish the lists of applicable Gulf standard editions of the IEC standards, as soon as possible, including information of the international standards.

75/100/2015  
Date: 27-01-2015



Mr. Yasukazu Tsuboko,  
Chair of JEITA Conformity Assessment System Committee  
JEITA Secretariat Office  
1-1-3, Otemachi, Chiyoda-Ku, Tokyo, 100-0004, Japan  
Email: [s-sano@jeita.or.jp](mailto:s-sano@jeita.or.jp)

**Subject: GSO Response to JEITA Proposals and Questions on the Gulf Technical Regulation for Low-Voltage Electrical Equipment and Appliances (BD-142004-01).**

Dear Sirs,

Referring to your letter entitled "JEITA Proposals on Gulf Technical Regulation for Low-Voltage Electrical Equipment and Appliances (BD-142004-01)", dated 9, 2015, Gulf Standardization Organization (GSO) would like to thank you for the Gulf LV TR (BD-142004-01).

With Pleasure you may find our response to your proposals and questions below.

## 1. Proposals:

Thanks for all your proposals. GSO ensure you that your proposals are under consideration with interest, actually we will include your proposals in the agenda of the next meeting of the Gulf Committee for conformity Assessment.

## 2. Questions:

Kindly refer the same question reference numbers in your letter to the below:

### 2.1 Gulf LV TR Enforcement

**Q1-1, Answer:** Yes it is correct, but may you notice that it is not listed in List (2) in the time being. Till the time that other national regulations will apply either List (1) or List (2) the national regulations will apply.

**Q1-2, Answer:** Yes.

Page 1 of 3

Kingdom of Saudi Arabia  
P.O.Box 85245 Riyadh 11691  
Tel. : (9661) 2744655  
Fax : (9661) 2753310

[www.GSO.org.sa](http://www.GSO.org.sa)

Building for Integration

JEITA

JEITA Proposals on  
Gulf Technical Regulation for Low-Voltage Electrical Equipment and Appliances (BD-142004-01)

Mr. Nabil bin Ameen Molla  
Secretary General  
GCC Standardization Organization (GSO)  
Riyadh - Kingdom of Saudi Arabia  
AlGadeer - Claya Street  
P.O. Box 85245 Riyadh 11691  
E-mail: [gso@gso.org.sa](mailto:gso@gso.org.sa)

Dear Mr. Nabil bin Ameen Molla,

The Conformity Assessment Systems Committee of JEITA thanks you very much for your sincere answers and advices of January 27, 2015 to our proposals and questions of January 9, 2015 concerning the Gulf Technical Regulation for Low-Voltage Electrical Equipment and Appliances, BD-142004-01.

Again, we would like to express that our committee appreciates the development in Regional Conformity Assessment Scheme (RCAS) to harmonize the regulatory systems in GCC member states to remove technical barriers to trade.

For this purpose, we are most grateful to you that our proposals in our previous letter on the following issues will be taken into consideration in the GCCA (Gulf Committee for Conformity Assessment) meeting.

### Proposals of our previous letter:

- 1.1 Language of the Technical Documentation (Article 8, 12, Article 10, 12, Annex (3)1 c, Annex (4)2 c)
- 1.2 In-house laboratories (Article 22, 2a)
- 1.3 Technical standards list (Article 14, 15)

Our committee members have studied your answers carefully, and in order to make our understanding clearer, we would like to ask you some additional questions.

Kindly note that there are some additional proposals concerning the issues as listed below. We hope that they will also be taken into considerations so that the unified and streamlined conformity assessment procedures for electrical safety and EMC regulations will be established in GCC.

### Additional questions and proposals:

#### Q3-2 (Referring to your answer to our previous question Q3-1)

We understand that, for the products which will be included in List (1), the Gulf Technical Regulation will apply only after the List (1) is issued, which is expected to be published in 1 or 2 years. Accordingly, if the List (1) is published later than the full enforcement date of July 1, 2016, the Gulf Technical Regulation will apply to the products included in List (2) only. Is our understanding correct?

#### Proposal 1.4 Transitional period for List (1)

We would like to request to set an adequate transitional period for products listed in List (1) for 2 years from the date when the List (1) is issued to the date of enforcement of List (1). Manufacturers and importers will have to be prepared to comply with the requirements of Gulf Technical Regulation including Gulf Conformity Marking.

#### Proposal 1.5 Language of declaration of conformity by manufacturers outside GCC (Referring to your answers to our previous question Q4-1 and Q4-2)

We have understood that, for imported goods, both of importer's and manufacturer's declaration of conformity are required. However, it is very difficult for manufacturers outside GCC to prepare the documents in Arabic language. Even when we let someone translate the documents to Arabic language, we are afraid, we could not check if the translation is correct.

Therefore, we sincerely request to accept manufacturer's declaration in English only if the manufacturer is located outside GCC, as long as importer's declaration is written in both Arabic and English.

# これまでに明らかになったこと（1）

## 【規制全般】

### 1. List(1)品目の発行計画

→まだ市場リスク情報の分析途上であり、2016年中の公表はなく2017年以降になる見込み。また施行までの猶予期間は6ヶ月以上を設ける予定

### 2. EMC TR発行計画とLV TRとの関係

→ EMC TRは現在ドラフト段階にあり、2017年発行を目指している。現行LV TRの必須要求事項に規定されるEMC要求はEMC TR発行とともにこれに移される。ただしそれまではEMC要求は現行LV TRのもとで有効であり、List (2)製品はEMCに係る必須要求事項に適合する必要がある

### 3. 適用規格 ”Latest version of IEC standard“の解釈

→ IEC規格の新版が発行されたらCB制度への採用に関わらず直ちに適用、という意味ではなく、特にCB制度に採用されるタイミングを見計らって新版を採用する。通常新版発行から6ヶ月～1年間の猶予期間をおくようにしており、GSOウェブサイトにて公表する。

！上記情報はGSOとの交信・ヒアリングによるものも含まれているため、対応には都度確認が必要！

# これまでに明らかになったこと（2）

## 【規制全般】

### 4. Gマーク表示要求について

→ 欧州CEマーキング制度のType Examinationと同様の考え方で、List (2)製品の場合はGマークとともにNB識別番号が必要。あわせCertificate Tracking Systemの導入とともに認証製品の識別を容易にするQRコードの製品への表示も2017年1月から強制化する予定。（年内は表示は任意）



### 5. 登録NB間の解釈・運用上の情報格差の是正手段

→ 登録NBの海外サービスプロバイダによって与えられる情報に格差が存在することを承知。これを是正するため、急ぐ場合はGSOに直接問い合わせしてほしい。GSOはこれらの情報を収集してFAQの最新化に務める。

！上記情報はGSOとの交信・ヒアリングによるものも含まれているため、対応には都度確認が必要！

# これまでに明らかになったこと (3)

## 【List (2)品目の規制】

### 1. Gマーク制度と各国National Certification Programとの関係

→ 7月1日以前に上市されたGCC各国規制に適合する製品は、Gマーク製品と同等の安全性を有するとみなし、特段の対応は要求しない。ただし疑義ある場合には、その製品が7月1日以前に上市されたというエビデンスを流通業者に求めることはありうるので、7月1日以前の日付の入った証明書を現地に保持する必要があるだろう。海外メーカーの場合、たとえ国内認証を得たものであっても輸送に時間がかかり、到着時に7月1日を越える可能性があるので、通関当局には当面は(2週間～1ヶ月)柔軟な対応をするよう求めている

### 2. List (2)に含まれないPCに付属するプラグ、アダプタ、チャージャの扱い

→ List (2)にリストされているプラグ、アダプタ、チャージャはあくまで市販される汎用部品を意図しており、PC付属の部品は、HSコード上はPCとして完成品で通関されるためGマークは不要。ただしプラグ等一部の部品は、Gマークとは関係なく国内の規制でカバーされているため、依然として現行国内規制の適合品である必要がある

！上記情報はGSOとの交信・ヒアリングによるものも含まれているため、対応には都度確認が必要！

# これまでに明らかにになったこと（4）

## 【適合性評価】

### 1. GCC域外機関へのNB指定の要件

→ 技術的要件としてISO/IEC17065（製品認証機関に対する一般要求事項）に適合する機関である限り、GCC域内・域外を問わずオープンである。ただし、域外機関の指定は域内に法人格の代表を持ち、責任保険に加入していることが前提となる

### 2. IECEE CB制度の活用

→ 上記1.にもかかわらず、IECEE CB制度に登録されているNCB（National Certification Body）発行のCBレポート及びCB証明書は、GCCデビエーションが含まれる限り技術文書として認められる。ただしList (2)製品の場合、NCBであってもLV TRで指定されたNBでない機関発行の証明書は指定NBによる内容の妥当性検証が必要となる

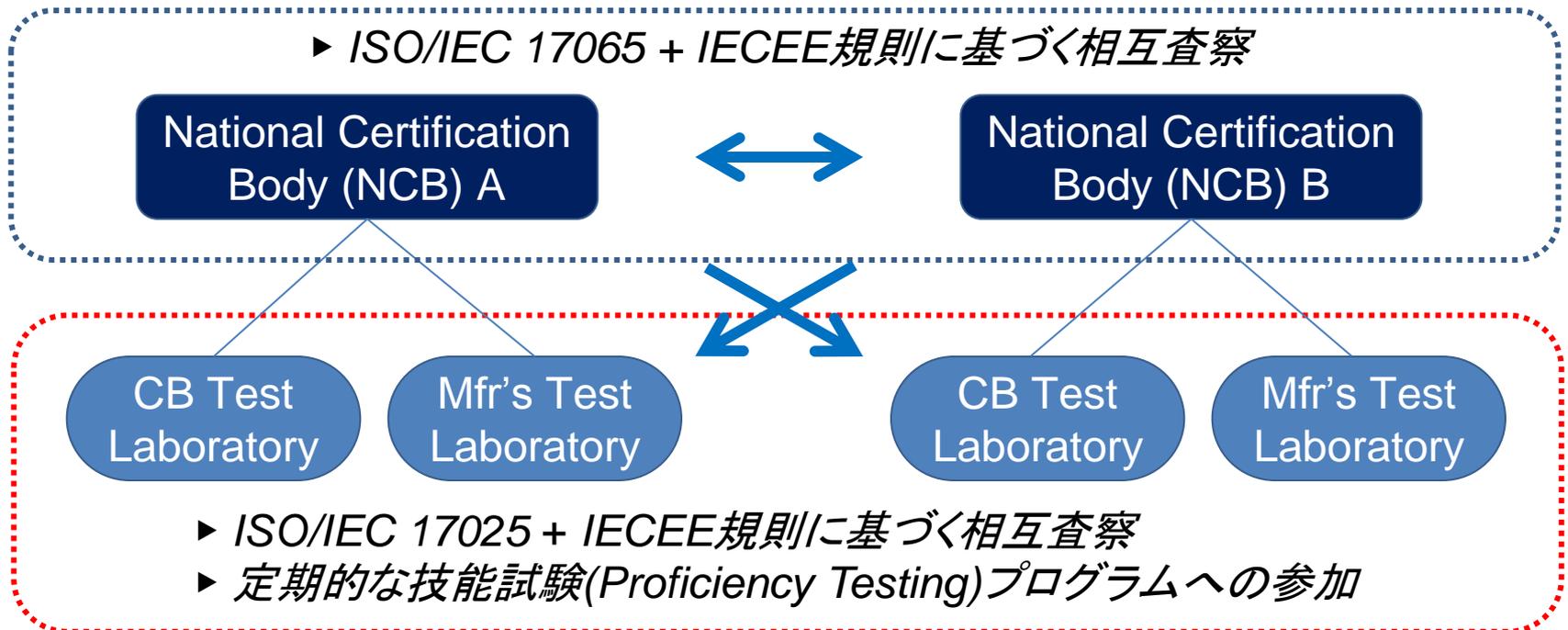
### 3. インハウスラボの活用

→ ISO/IEC 17025に従うILACラボ認定が必要。ただしIECEE CB制度の登録CTF（Customers Testing Facilities）が発行するCBレポートは認められる

！上記情報はGSOとの交信・ヒアリングによるものも含まれているため、対応には都度確認が必要！

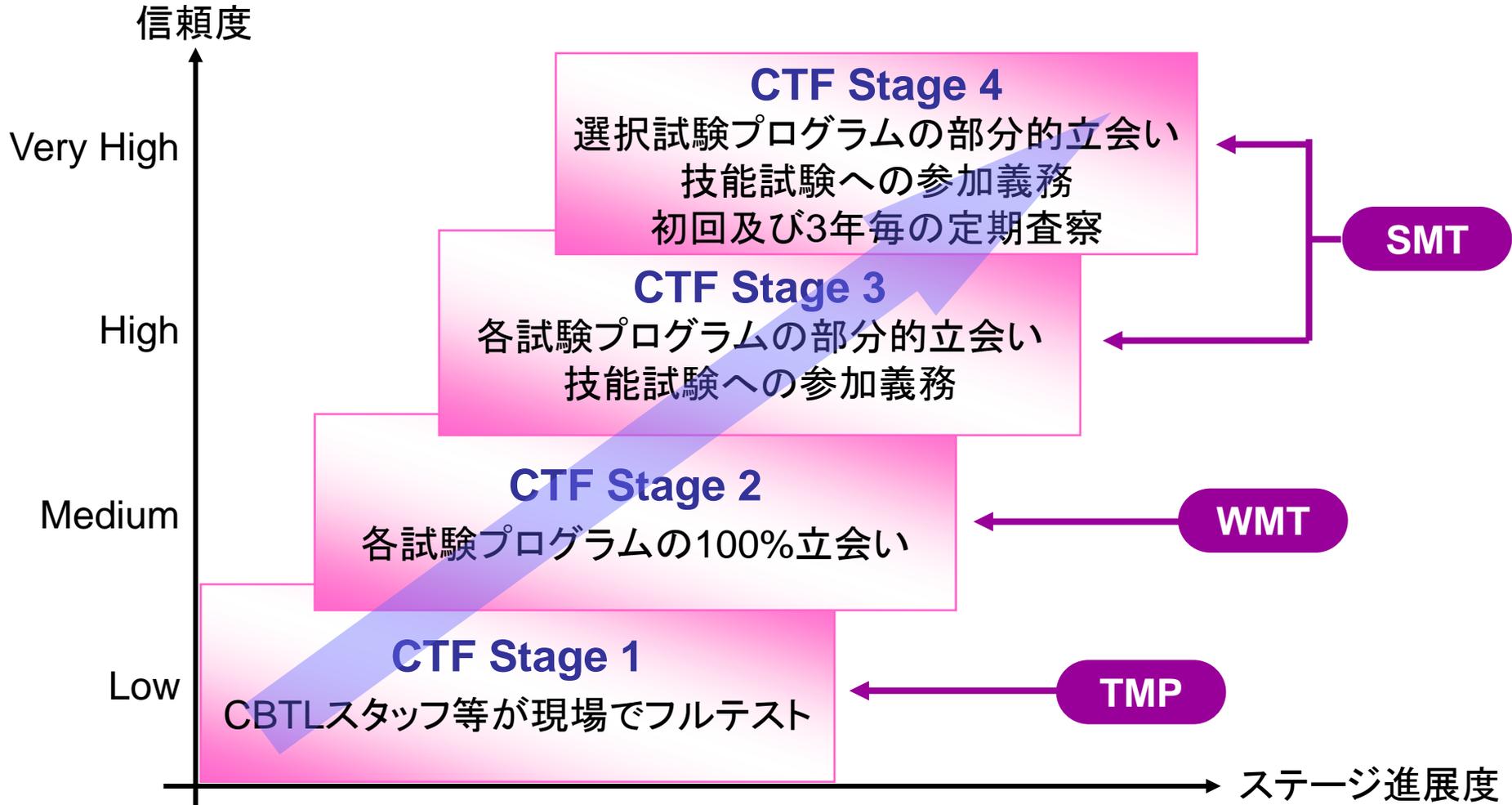
# IECEE CB制度におけるNCB/CBTLの能力評価手法

- ◆ NCB/CBTLの能力評価は、登録機関の専門家チームにより技術側面及びMS側面から同等性を確認する、いわゆる相互査察(Peer Assessment)により実施
- ◆ CBTLの日常運営・管理は契約したNCBがその全責任を負う
- ◆ メーカーラボは所定のIECEE規則に基づく査察により、ラボの能力に応じたNCBの関与の義務づけによってCBTLと同様のステータスが付与される



# IECEE CB制度におけるCTFプログラム

CTF: Customer's Testing Facility



従来のTMP/WMT/SMTは、2015-03-15を期限としてCTFプログラムへの移行を完了

# GCC LV TRに対するJEITAの評価は？

## 法令・規則

1. WTO/TBT協定に従い遅滞なく通報 ○
2. 規制目的以外の手続きに関する規定は最小化 △
3. 制定に際し、適合準備に必要な十分な猶予期間の設定 ○

## 参照規格

1. 技術基準は規格開発組織に委託 ○
2. 技術基準は”Performance Base”の規格であること N/A
3. 適用される技術基準は国別差異を含むIEC規格 ○

## 適合性評価

1. 潜在リスクの低いIT/AV機器には原則「自己適合宣言」？
2. 利用可能な適合性評価機関は以下のいずれかのこと
  - IECEE CB制度に登録された機関(製造者ラボを含む) ○
  - ISO CASCO基準に適合するILAC/IAF MRA傘下の機関 △
3. 評価結果は重複・追加評価なく各国相互に受け入れられる ○

## 適合マーク

1. 適合性評価機関の識別マークでなく、規制目的マーク ○
2. ひとつのマークが重複・追加評価なく各国相互に受け入れられる ○

## 適合性監視

1. 製品サプライチェーン上、1回の適合性監視？
2. 結果は国内外の規制当局間で重複・追加評価なく受け入れられる？

適合性監視機能以外は概ねGood Regulatory Practiceといえるのではないかと

# 業界の今後の関心事項: DoC対象製品の規制

## ◆ List (1)製品の公表時期

- ・規制品目、適用規格、猶予期間、及びその公表手段は？
- ・List (1)製品は市場のリスク情報をもとに決定されるとのことであるが、この情報に従いList (2)に追加される品目がある？

## ◆ List (1)製品の適合性評価

- ・ISO/IEC17025に従うILAC MRAメンバー認定を受けたラボは、インハウス、第三者機関に関わらずGCC NBの重複評価なしに認めるべきでは？

## ◆ List (1)製品へのCertificate Tracking Systemの適用

- ・NBの関与の如何に関わらず、List (1)製品にもGマーク表示を行う限りCertificate Tracking Systemへの登録、及びQRコード表示が必要？
- ・List (1)製品に対し、Risk Analysisの一助として任意にNotified Bodyを関与させた場合もCertificate Tracking Systemへの登録が必要となる？

# 業界の今後の関心事項: EMC規制計画その他

## ◆ EMC TRの発行・施行時期

- ・現行LV TRの必須要求事項からの切替え手順は？
- ・現状GSO CISPR 22:2007、14-1:2007、15:2002のみがリストされているが、他のCISPR規格の導入計画は？

## ◆ ER適合に係るRisk Analysisの妥当性

- ・現行LV TRにおけるEMC必須要求への適合手段は既存のCISPR規格適合試験結果で十分？

## ◆ HSコードに従う製品分類の妥当性

- ・特に新技術製品の場合、規格上の適用製品分野とHSコード製品分類の間に不整合は生じない？またその解決手段は？

## ◆ 市場監視機能のGCC域内整合

- ・National Surveillance AuthorityとはCustom Control Authorityも含む？その場合通関時と市場流通時の両方が監視の対象？
- ・適合性監視結果のNational Surveillance Authority間の域内情報共有メカニズムと、結果のGCC市場全体に及ぼす影響は？



我々は制度のユーザーとして  
引続きGSOとの情報交流を  
推進し、合理的な制度の実現  
に努めます！

**ご静聴ありがとうございました！**

**Shukran !**

**梶屋 俊幸**

[kajiya.toshiyuki@jp.panasonic.com](mailto:kajiya.toshiyuki@jp.panasonic.com)