



MRA Workshop Tokyo 2006
MRA国際ワークショップ2006

Session 1

15 December 2006

JVLATEの歴史と活動

将来の国際整合性に関する提案

JVLATE History & Activity

Proposals of Future International

Harmonization

通信機器試験事業者協議会

JVLATE

(Japan Voluntary Laboratories Association for R&TTE)

中西 伸浩 Nob Nakanishi

What's JVLATE?(JVLATEとは?)

- 1999年に郵政省のアドバイスで6民間試験事業者で発足しました。
- Established by 6 private testing laboratories in Sep. 1999, and recommended by MPT(ex-MIC)
- 現在15試験事業者、5製造業者、1団体、1大学そしてCIAJで構成されております。
- R&TTE-CAやTCB-Council,台湾のRCB-Councilとは、リエゾン契約で情報交換を行っています。(2006.12)
- Constructed 15 laboratories members, 5 manufactures, 1 association, 1 university and CIAJ, R&TTE-CA, RCB-C(Chinese Taipei), Korea Lab Association(2006.12)

Purpose (協議会の目的)

- 無線有線機器の試験品質の向上とその試験の標準化を進め、またその技術情報を交換を行う。
- To contribute improvement in the quality of telecommunications equipment, “Terminal Equipment” and “RF Equipment”, as well as spreading it by standardizing the telecommunications equipment testing and exchanging technical knowledge.

Working Group(分科会)

- 7部会で構成されています。(2005.10)
- Constructed 7 Working Groups (2005.10)
 - MRA-WG
 - 各MRA関連の国際会合に参加
 - Participating MRA international meeting
 - 各国において日本の技術基準のセミナーを開催
 - Open seminar for Japanese regulation in outside countries
 - 各国の関連団体との提携と交流
 - Relation-ship to associations of outside countries
 - Terminal Equipment Testing-WG(有線機器技術試験WG)
 - 技術基準の試験方法の改良や改善
 - Improvement & implementation for terminal equipment compliance testing procedure
 - 技術基準の試験方法資料などを作成
 - Publishing for testing procedure document



Working Group(分科会)

- Terminal Equipment Regulation-WG(法令試験WG)
 - 総務省の技術基準試験方法部会への参加
 - Participating to MIC regulation Committee
- Radio Equipment Testing-WG(無線機器技術試験WG)
 - 技術基準の試験方法の改良や改善
 - Improvement & implementation for terminal equipment compliance testing procedure
 - 技術基準の試験方法資料などを作成
 - Publishing for testing procedure document
 - DFS試験のデモンストレーション(2005.09)
 - Demonstration for DFS function testing(2005.09)
- SDoC-WG(自己確認制度WG)
 - 製造業者に対する自己確認制度の支援研究
 - Supporting SDoC Program for manufacturers



Working Group (分科会)

- Public Relations-WG (広報・渉外WG)
- RCB (CAB)-WG (認定・証明機関WG)
 - 自主的市場調査キャンペーンの実施(2006.01)
 - Market Surveillance Campaign(2006.01)



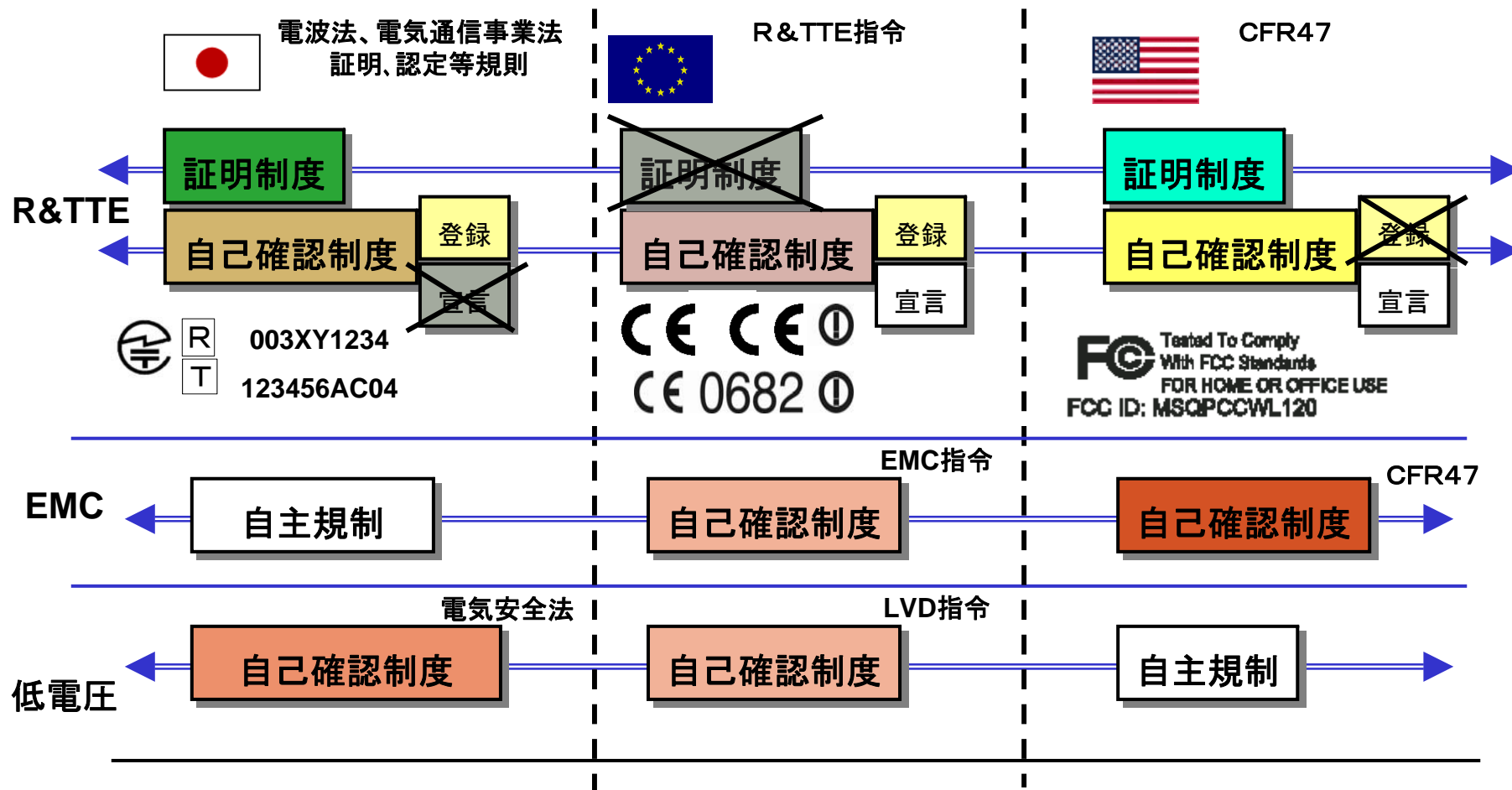
将来の国際整合性に関する提案

Proposals of future international harmonization

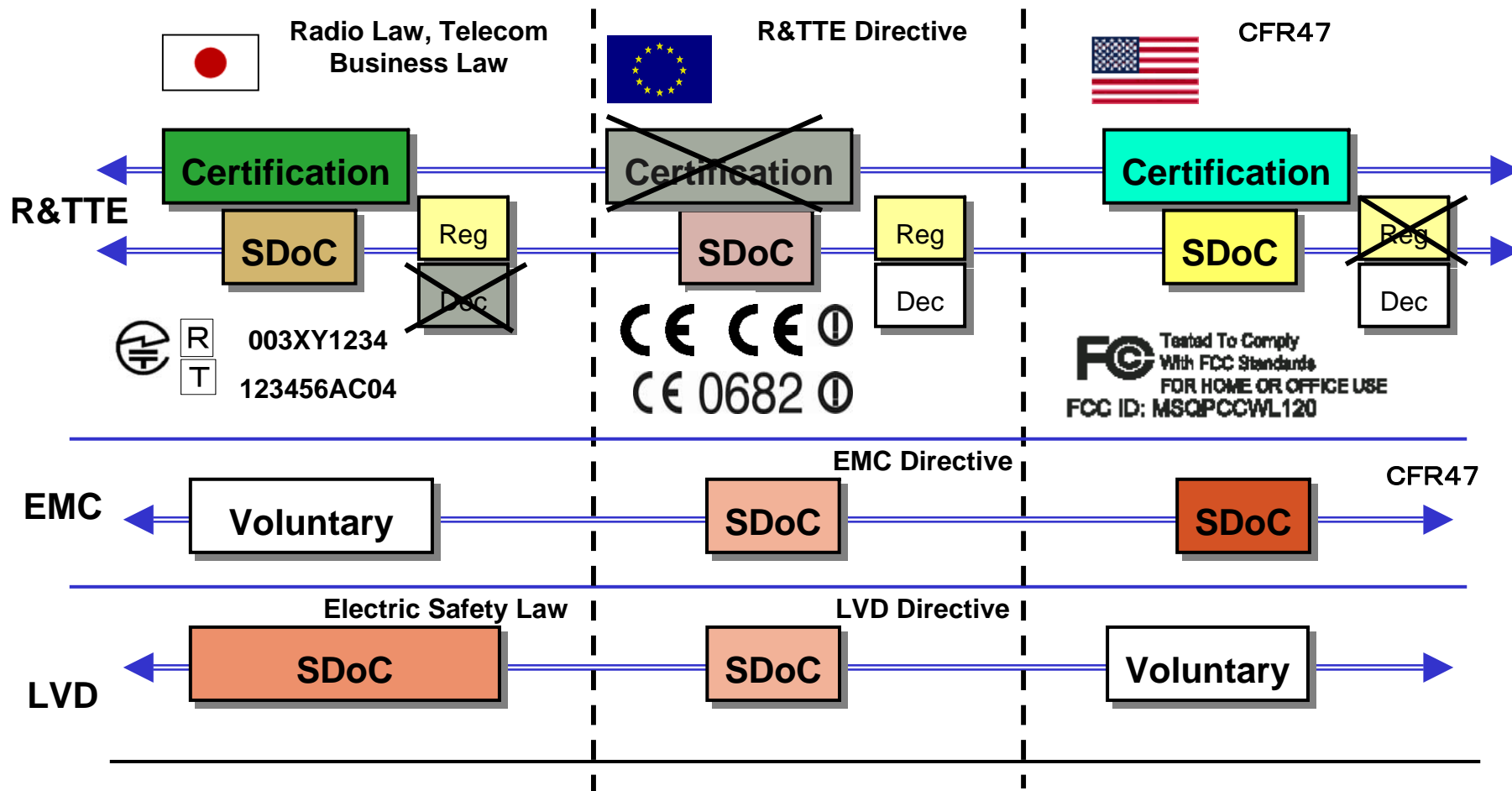
- 1. 各国の技術基準試験に関する同等性プロジェクト
- 1. Technical Requirement Testing Equivalence Project
- 2. 各国の技術基準行政要求事項の同等性プロジェクト
- 2. Administrative Requirement Equivalence Project

- R&TTE-CA, TCB-Council, JVLATE間の将来活動
- Future Activities in between relationship with R&TTE-CA, TCB-Council & JVLATE.

各国の無線・有線端末機器の認定等制度の比較

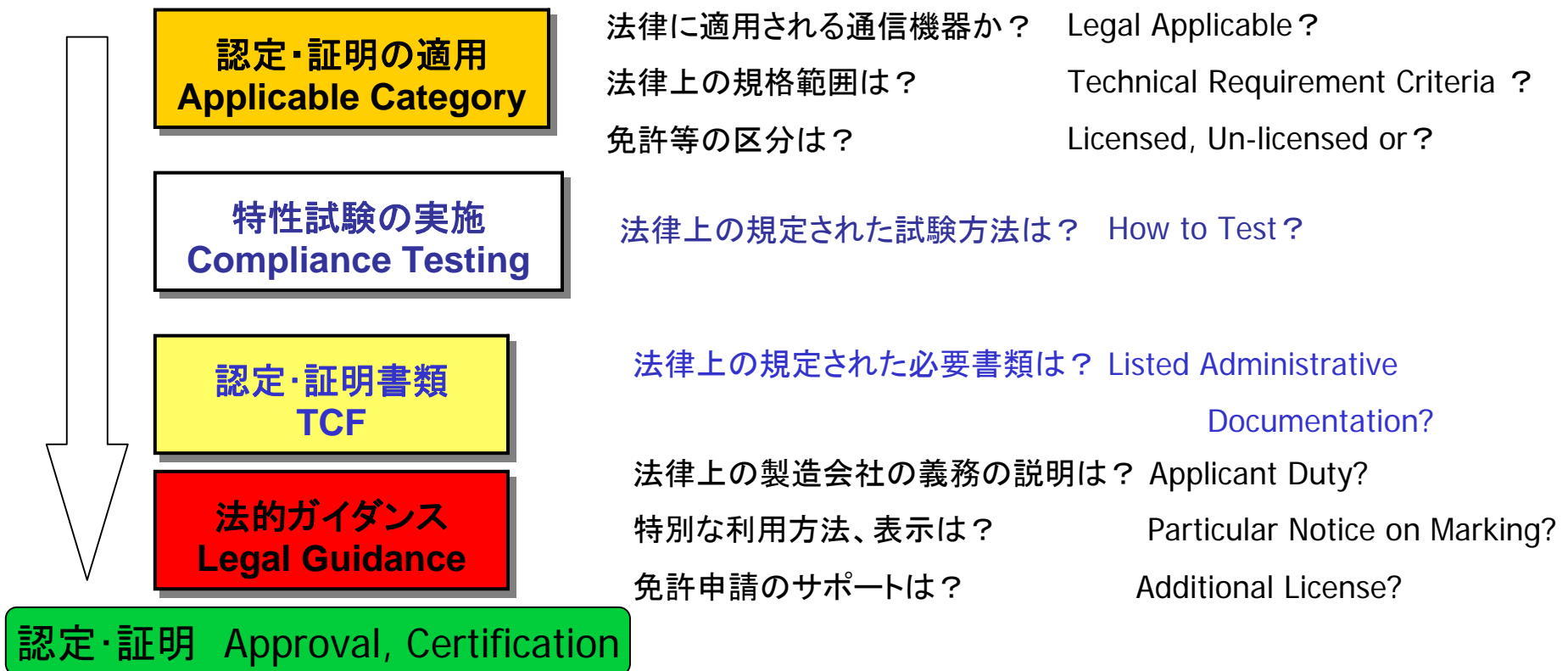


Comparison of Technical Requirement (3sectors)



認定・証明のプロセスの説明

Element of Japanese Approval, Certification Process



対訳例(1) 技術・法的混在(Example(1), complex with technical & legal issue)

- 第九条(端末設備内において電波を使用する端末設備)
- 端末設備を構成する一の部分と他の部分相互間において電波を使用する端末設備は、次の各号の条件に適合するものでなければならない。
 - 一 総務大臣が別に告示する条件に適合する識別符号(端末設備に使用される無線設備を識別するための符号であって、通信路の設定に当たってその照合が行われるものをいう。)を有すること。
 - 二 使用する電波の周波数の空き状態であるかどうかについて、総務大臣が別に告示するところにより判定を行い、空き状態である場合にのみ通信路を設定するものであること。ただし、総務大臣が別に告示するものについては、この限りではない。
 - 三 使用される無線設備は、一の筐体に収められており、かつ、容易に開けることができないこと。ただし、総務大臣が別に告示するものについては、この限りではない。
- Article 9
- Terminal equipment that uses radio waves between sections included in the equipment must comply with the requirements indicated below.
 - I An Identification Code(code to identify radio facilities used as terminal facilities and referenced during setting of the speed path) that conforms to requirements published separately by the Minister of MIC must be provided.
 - II This equipment must determine whether the frequency for utilizing electric waves is open or not in accordance with the separately published notice from the Minister of MIC, and must establish a communication channel only when that frequency is open. This stipulation, does not apply to those cases specifically noted by the Minister of MIC.
 - III The radio facility must be stored in single cabinet that can not be easily opened. This stipulation, however, does not apply to cases specifically noted otherwise by the Minister of MIC.

法的ガイダンス
Legal Guidance

対訳例(2) 技術的に不明(Example(2), complex with technical issue)

- 平成六年七月二十八日郵政省告示第四百二十四号
- 二の四 小電力データ通信システムの無線局の無線設備
- (1)。ただし、通信品質劣化時に通信路の切断を行う機能を有するものにあつては、通信路の正常性を確認することにより判定を行うことができる。
- (2)
- (3) 5,170MHz、5,190MHz、5,210MHz又は5,230MHzの周波数の電波を使用するものについては、次のとおりにする。
- ア 通信の相手方以外の無線局の無線設備から発射された電波を受信し、受信空中線の最大利得方向における電界強度が毎メートル100ミリボルトを越える場合に当該無線局の無線設備が発射する周波数の電波と同一の周波数の電波の発射を行わないものであること。
- イ その無線設備は、使用する電波の周波数の空き状態であるとの判定を行った後、送信を開始するものであること。ただし、他の無線設備から送受信を制御されている場合及び送信を行った無線設備が当該判定後4ミリ秒以内に送信を再開する場合は、当該判定を省略することができる。

認定・証明の適用
Applicable Category

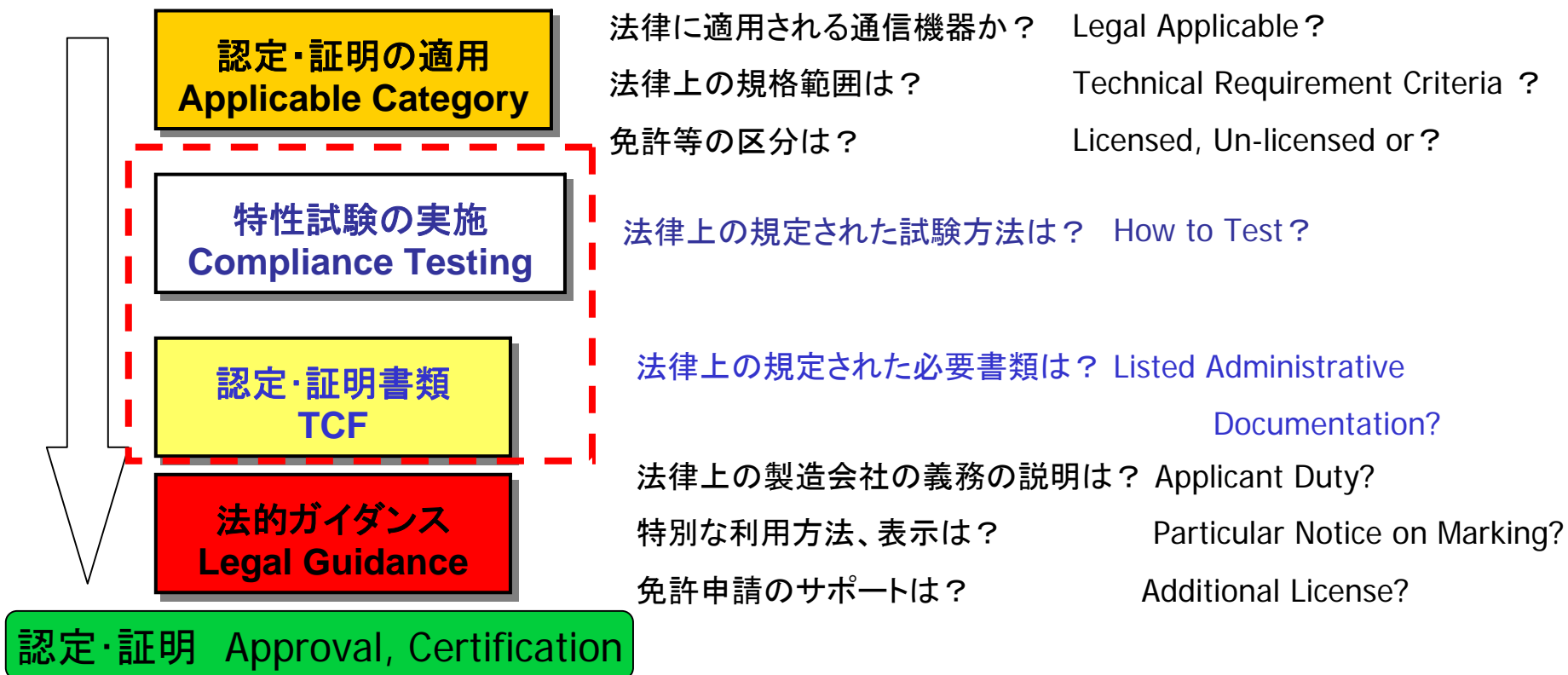
対訳例(2) 技術的に不明(Example(2), complex with technical issue)

- (1) However, in items having the function of cutting the data transmission channel at times of deterioration of communication quality, it shall be possible to make determinations on the basis of confirmation of normality of the data transmission channel.
- (2)
- (3) The following shall apply with respect to items using radio waves with frequencies of 5,170MHz, 5,190MHz, 5,210MHz, or 5,230MHz.
 - A. In cases where radio waves emitted by wireless equipment from a wireless station other than the communication partner are received, and the electric field intensity in the direction of maximum gain of the receiving antenna(Max E.I.R.P) exceeds 100 mV per meter, it is prohibited to emit radio waves having the same frequency as that of those emitted by the wireless equipment of the said wireless station.
- I. Transmission must begin after determining that the wave frequency used by that wireless equipment is open. However, the said determination may be omitted in cases where sending and receiving are controlled by other wireless equipment or the wireless equipment sending the transmission resumes transmitting within 4 milliseconds after the said determination.

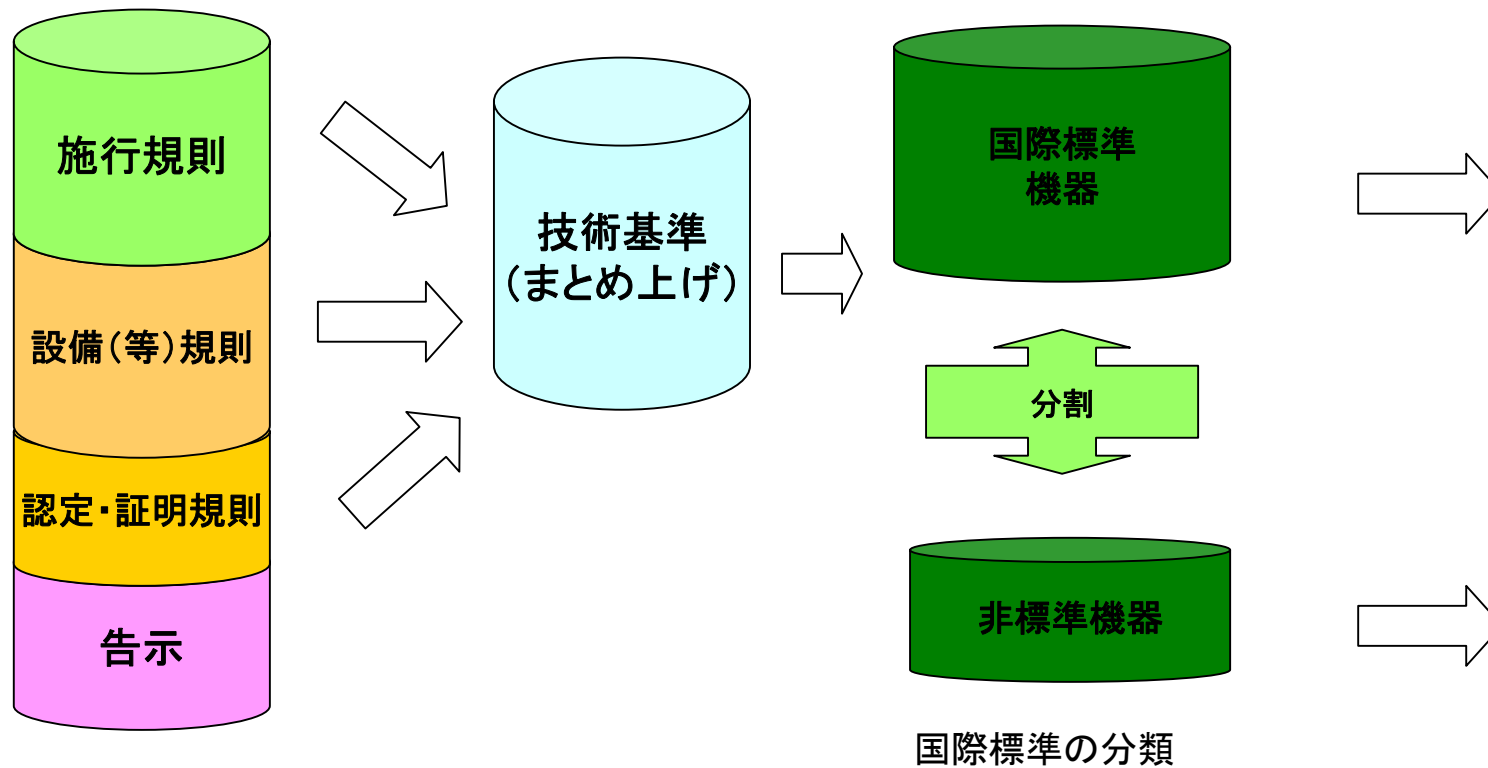
認定・証明の適用
Applicable Category

認定・証明のプロセスの説明

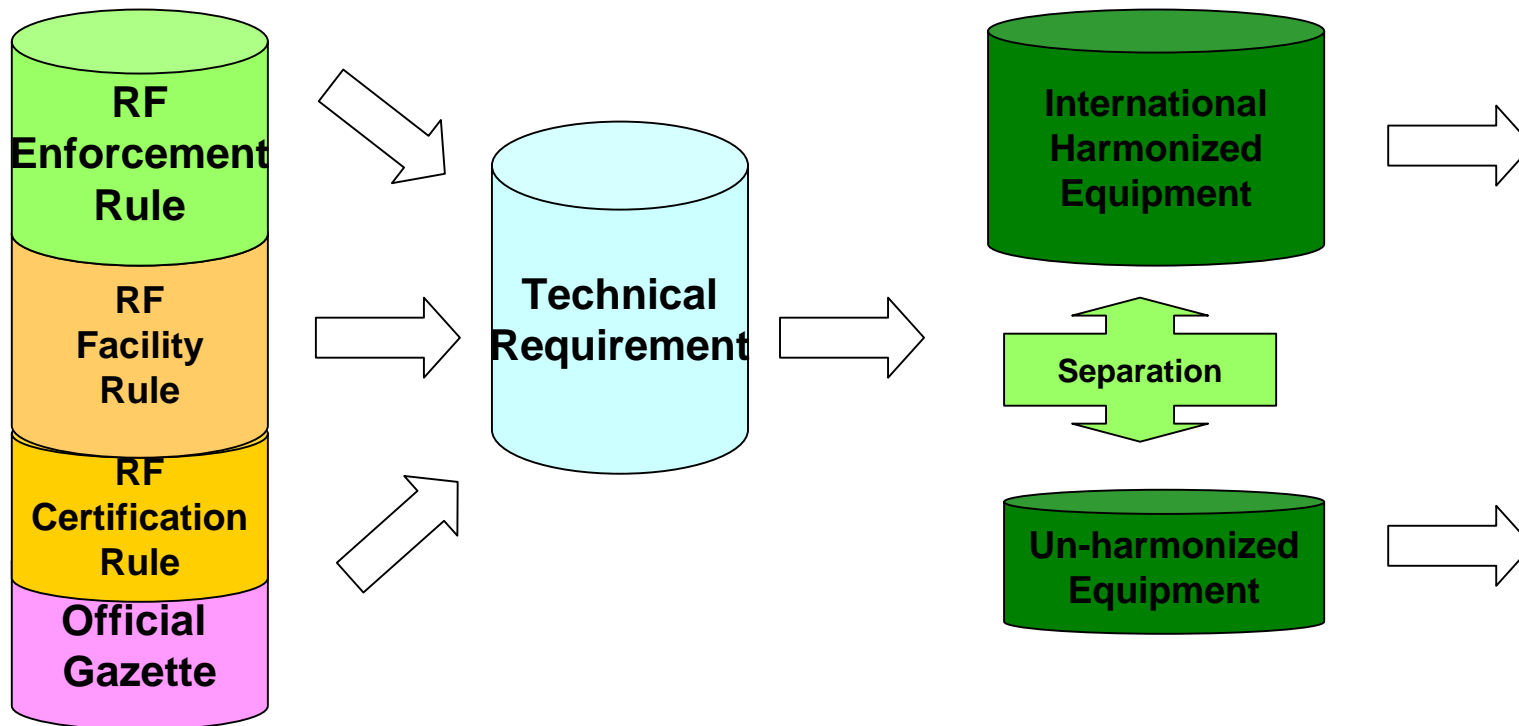
Element of Japanese Approval, Certification Process



各国の技術基準試験に関する同等性プロジェクト

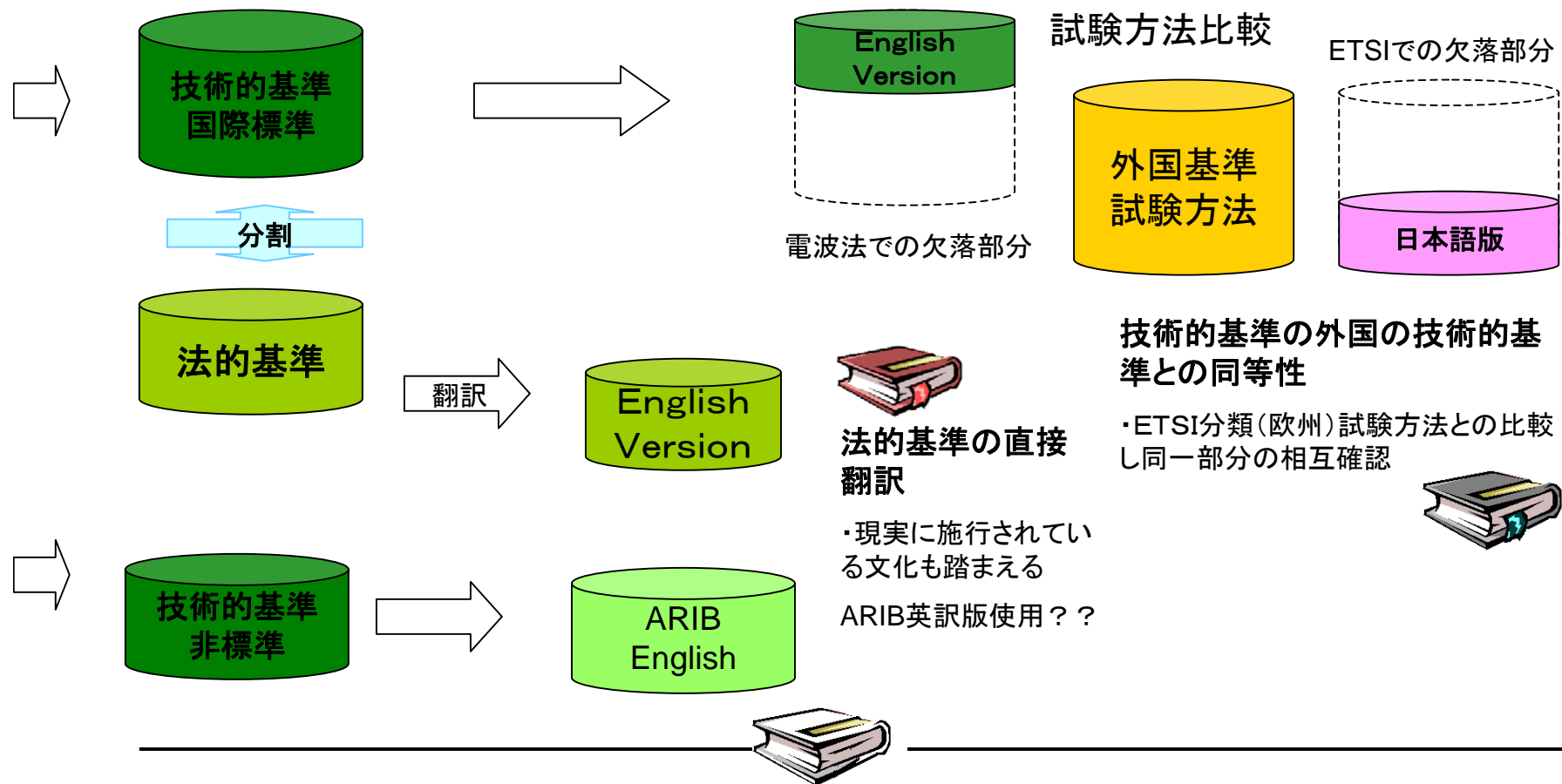


Technical Requirement Testing Equivalence Project



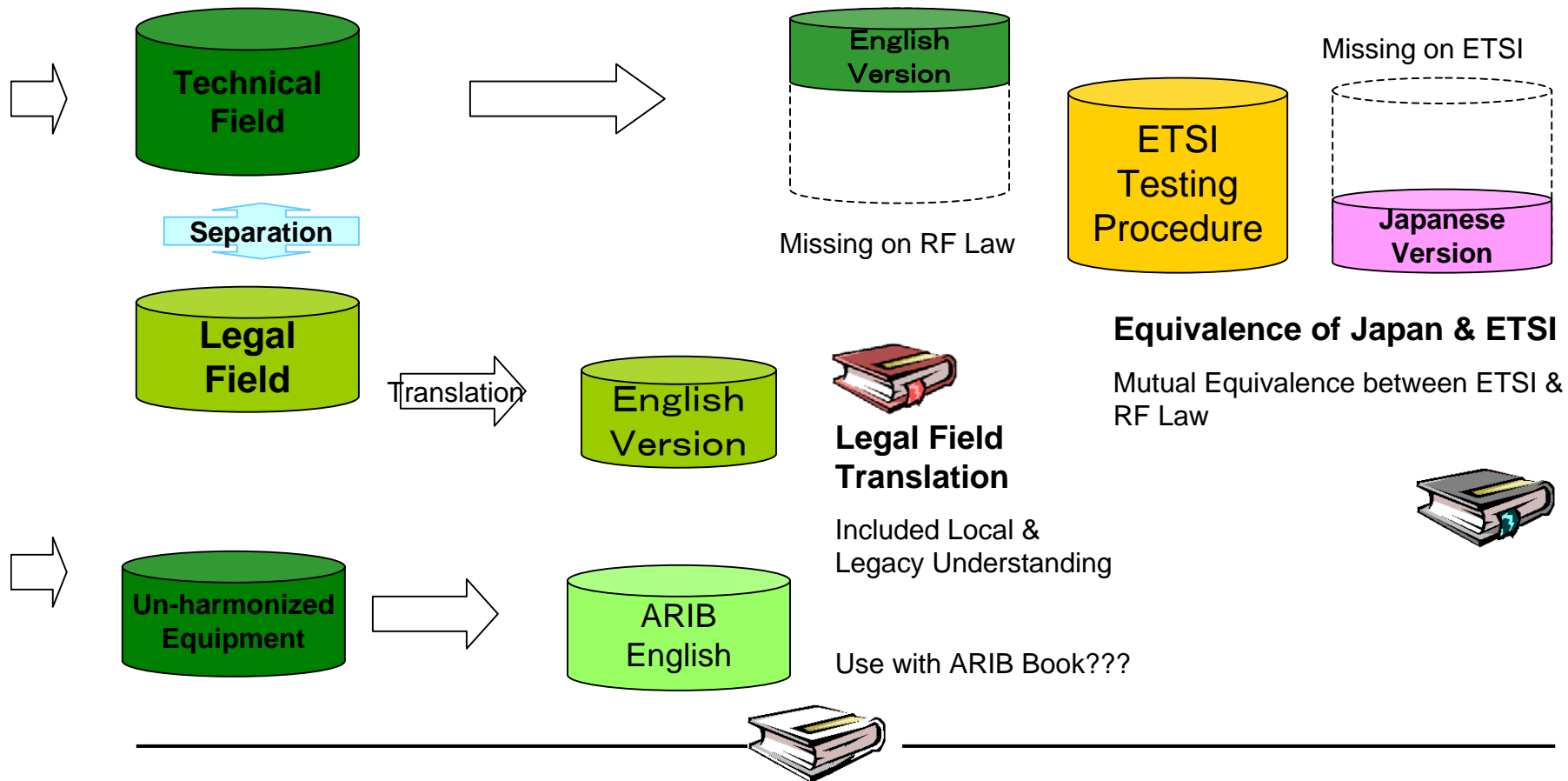
Divide between International Harmonized & Un-harmonized Equipments

各国の技術基準試験に関する同等性プロジェクト



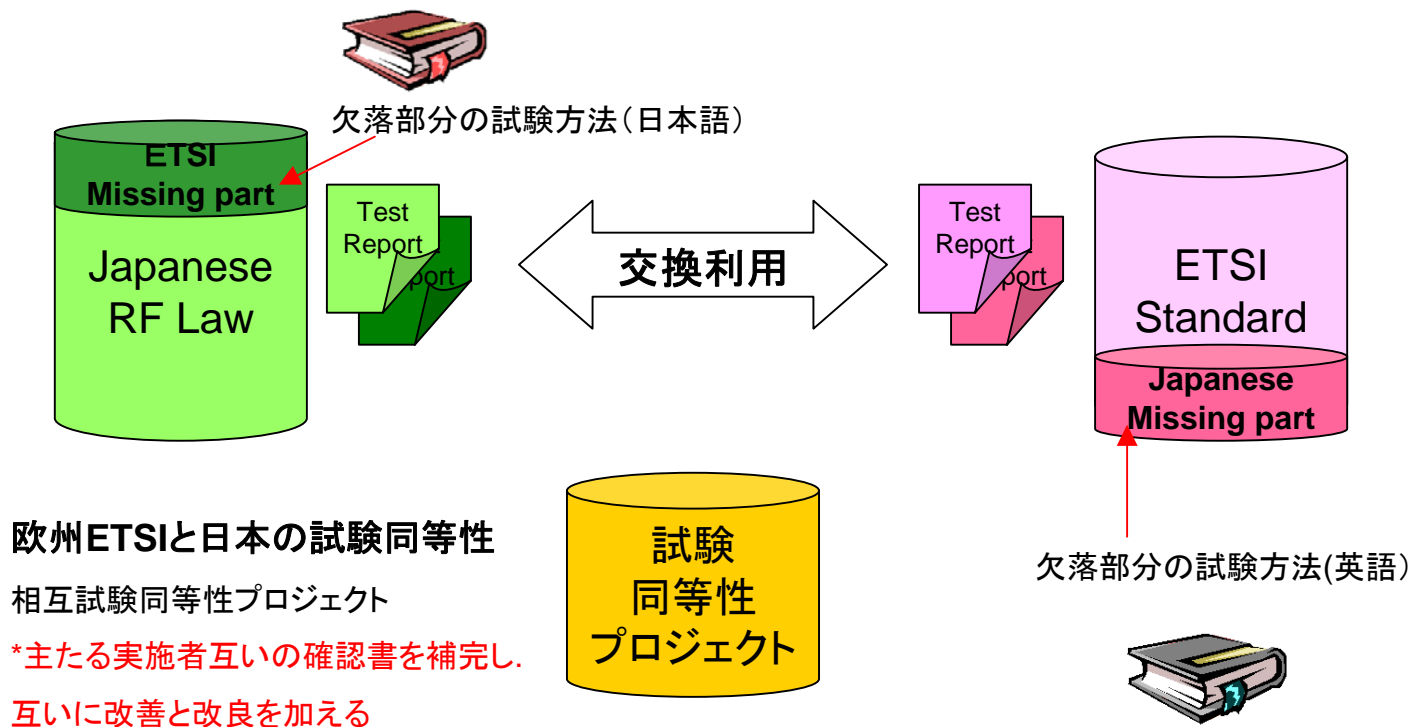
Technical Requirement Testing Equivalence Project

Comparison of Testing Equivalents



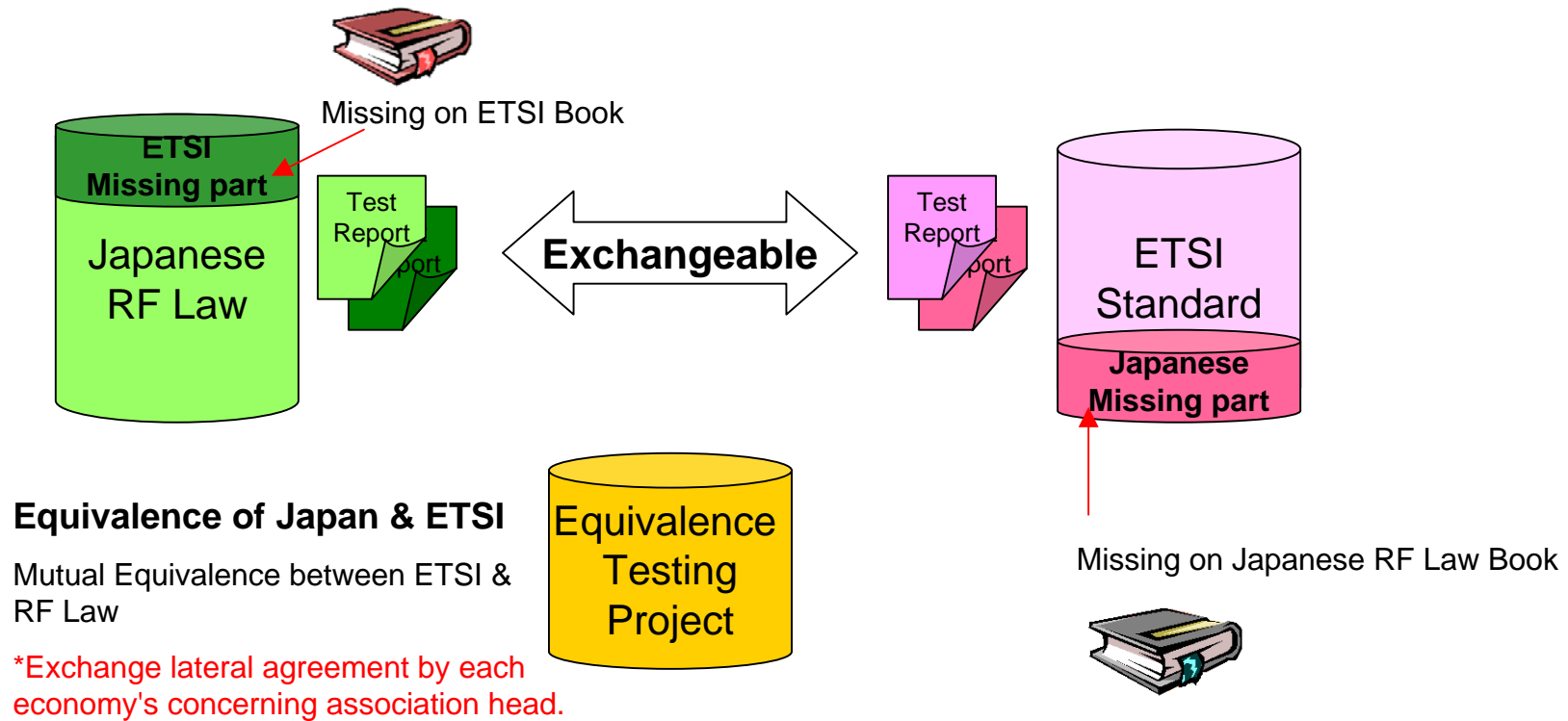
各国の技術基準試験に関する同等性プロジェクト

試験同等性の比較



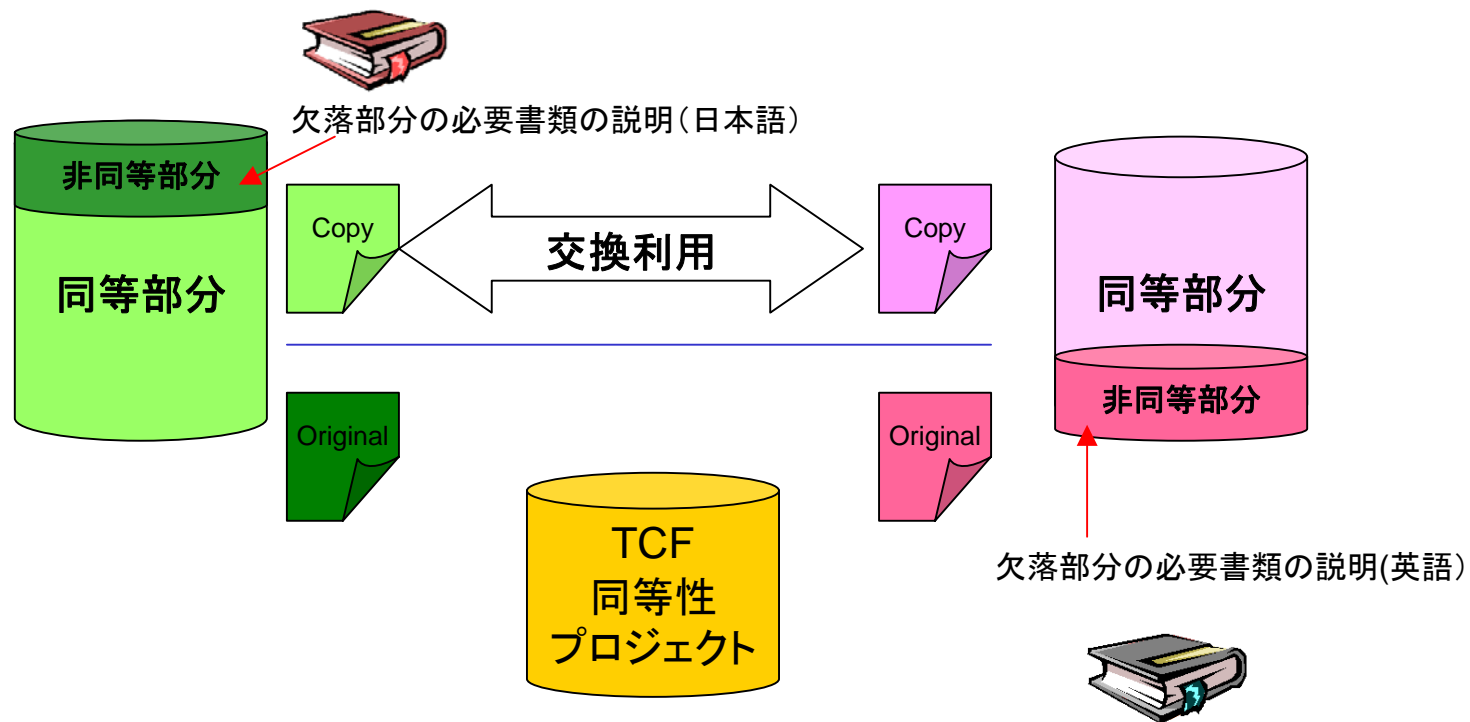
Technical Requirement Testing Equivalence Project

Comparison of Testing Equivalence



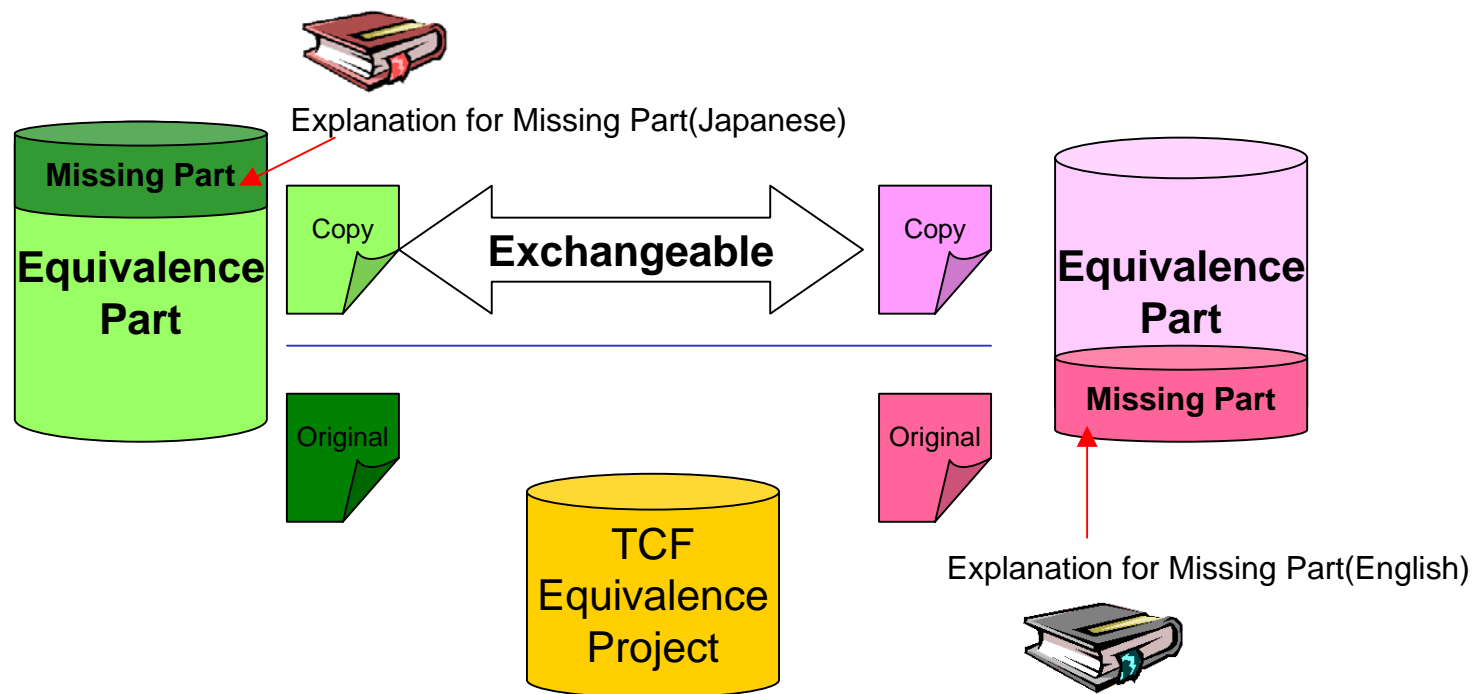
各国の技術基準行政要求事項の同等性プロジェクト

法的に必要な書類の同等性の比較



Administrative Requirement Equivalence Project

Comparison of Administrative Requirement



R&TTE-CA, TCB-Council, JVLATE間の将来活動
Future Activities in between relationship with
R&TTE-CA, TCB-Council & JVLATE.

重要であり、有効的である

Most Important & Benefit

Q & A