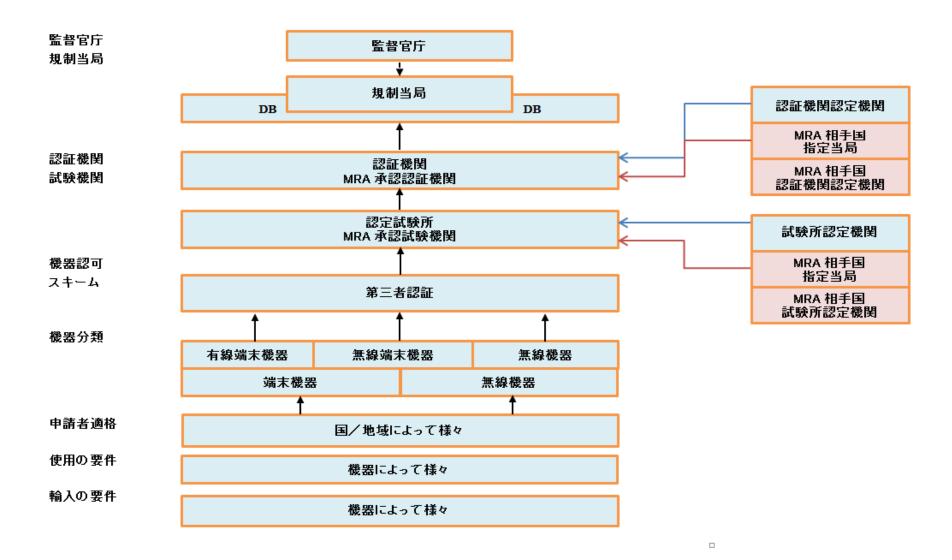
総務省MRA国際ワークショップ2015

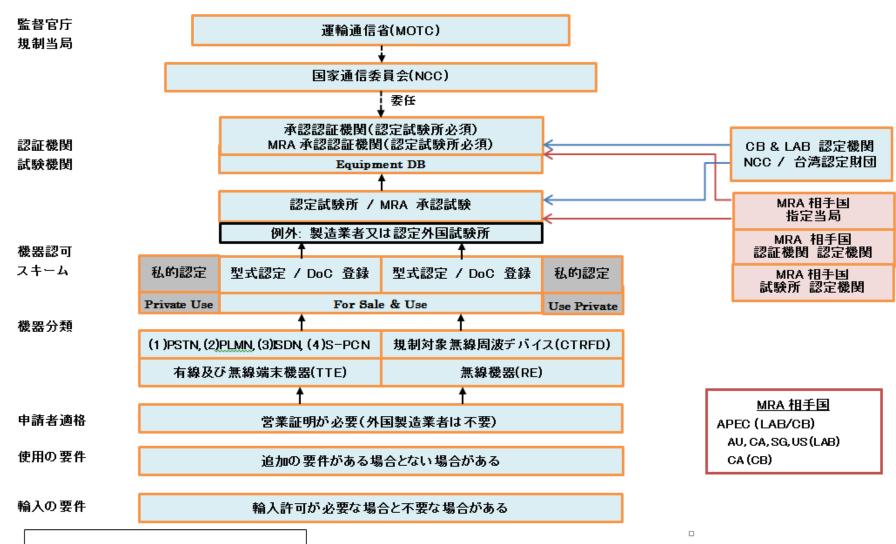
各国基準認証制度の調査報告

平成27年3月4日

未来オピニオン研究所 小泉則彰



電気通信機器の技術規制体制(共通)



電気通信機器の技術規制体制(台湾)

主要情報(台湾)

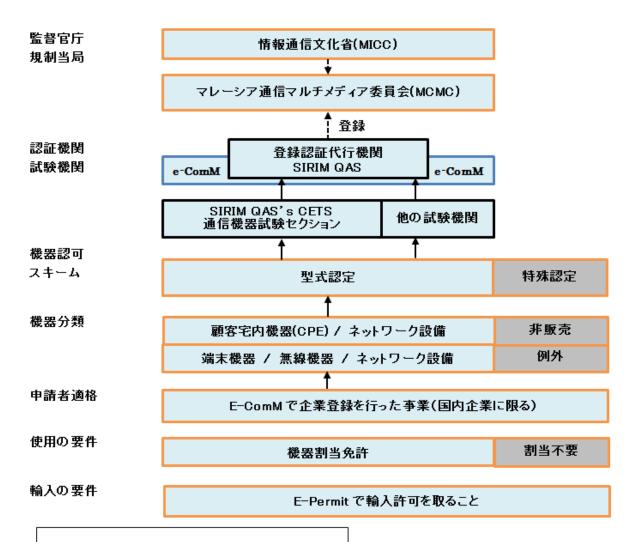
質問	
[基本法]	電気通信法
[技術規則]	電波規則, 制御電気通信無線周波デバイス (CTRFD)規則, TTE 適合認定規則, CTRFD 適合認定規則, TTE 認証機関規則,
LIXWIPERII	CTRFD 認証機関規則
[技術標準(基準)]	技術仕様, 国家標準, 国際標準
[更新情報入手先]	NCC, MOTC
[連絡先]	NCC, MOTC
[免許]	電波規則

MOTO: Ministry of Transportation and Communications; NCO: National Communications Commission

規制の枠組(台湾)

規制手続		対 象	手続の効果	申 請 者	提出先 / 登録
		有線 TTE: PSTN, ISDN RE: PLMN, S-PCN	販売, 輸入, 製造, 展示、使用	製造業者(外国製造業者を含む)、輸 入業者、流通業者	RCB / RCB
	型式認定 / DoC 登録	無線TTE	販売, 輸入, 製造, 展示、使用	 営業証明書を持つ製造業者と輸入	RCB / RCB
技術規制	(販売使用 の場合)	CTRFD (規制対象無線周 波デバイス)	販売, 輸入(一部輸入許可が必要), 製造, 展示、使用(局免許不要の場合。更に局免許が必要な場合がある)	者、製造業者又は輸入業者の営業証明書を提示する流通業者 外国製造業者は不要	RCB / RCB
免許	局免許	基地局、アクセスポイント 等	周波数の使用又は 運用(認定: DoC が前提)	特定せず	NCC / NCC
輸入	NCC による 輸入許可	CTRFD (無線 TTE、小電 カデバイス(LPD)を除く)	通関	輸入業者	NCC / NCC
許可	営業許可	製造業者、輸入業者	営業許可	製造業者、輸入業者	NCC / NCC
証明	営業証明	営業許可	営業証明	営業許可を受けた製造業者, 輸入者	NCC / NCC

RCB: Recognized Certification body



MRA 相手国 APEC (LAB/CB) SG (LAB)

電気通信機器の技術規制体制(マレーシア)

主要情報 (マレーシア)

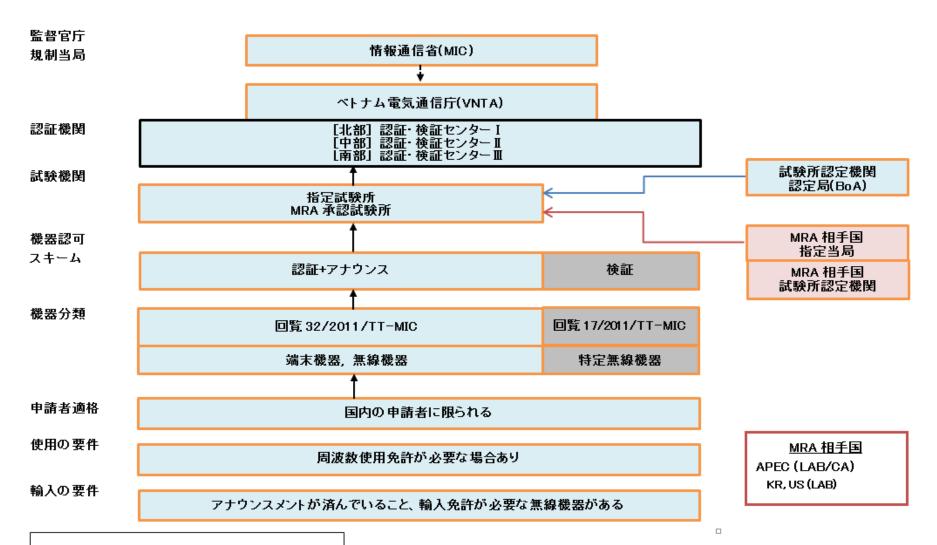
質問	
[基本法]	1998 年通信マルチメディア法
[技術規則]	通信マルチメディア (技術標準)規則 2000
[技術標準(基準)]	SKMM FTS & WTS, 国家 /国際標準 (電気安全性, EMC, 電磁イミュニティ等)
[更新情報入手先]	SIRIM QAS, Ref. "認証要件に関する更新" 2012.4.18, MCMC
[連絡先]	MCMC (規則関係), SIRIM QAS (通信マルチメディア認証部門 (CMCS)), E-ComM
[免許]	通信マルチメディア (免許)規則 2000

SKMM=MCMC: Malaysian Communications and Multimedia Commission

規制の枠組(マレーシア)

	規制手続	対 象	手続の効果	申請者	提出先/ 登録
技術規則	型式認定 by SIRIM QAS	端末機器(TTE), 無線 機器(RE), ネットワー ク設備(カード, モジュ ールを含む)	販売、割当、輸入(更 に輸入許可必要) 適合証明書(CoC)発行	ROC/ROBを持つ製造業者, アセンブラ,輸入業者,ネットワーク運用者等 外国企業は現地企業を設立するか現地代理人を利用	E-ComM / E-ComM
割当	機器免許	割当,クラス割当	電気通信機器の使用	CoC 保有者	меме/меме
輸入	輸入許可	CoC 付き機器	輸入	供給業者	E-Permit / E-Permit
営業	企業委員会に登録(ROC)	会社	営業	ROC を必要とする者	E-ComM / E-ComM
事業	企業委員会に登録 (ROB)	事業	事業	ROBを必要とする者	E-ComM / E-ComM

ROC: Registration of Company; ROB: Registration of Business



電気通信機器の技術規制体制(ペトナム)

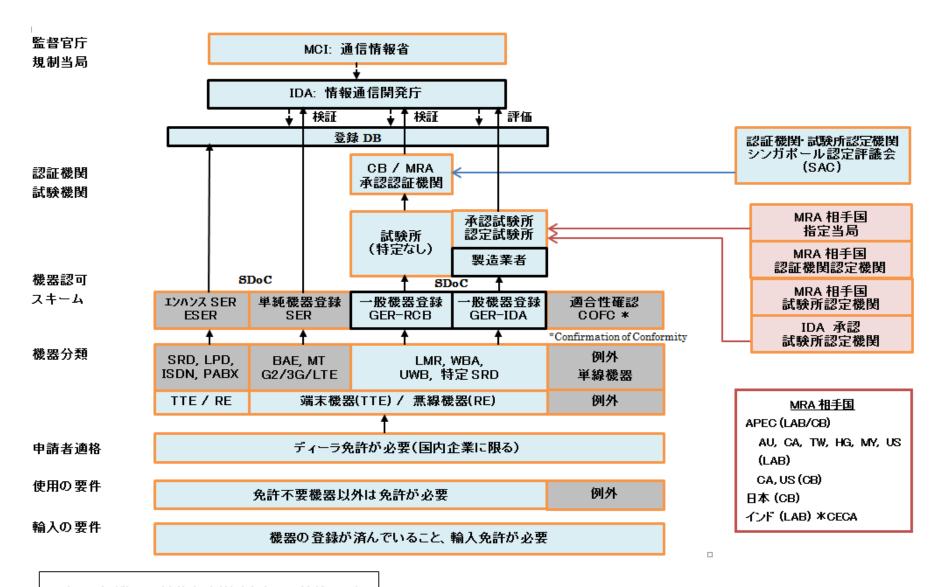
主要情報(ベトナム)

質問	□ 答
[基本法]	電気通信法 / 標準·技術規則法 / 製品品質法
[技術規則]	回覧 16/2011/TT-MIC (検証); 30/2011/TT-MIC (認証とアナウンス)
[技術標準(基準)]	QCVN (国家技術規則); TCVN (国家標準)
[更新情報入手先]	MIC 回覧文書
[連絡先]	MIC (政策規制課), VNTA (認証部門-検証・認証センター I)
[免許]	回覧 24/2010/TT-MIC; 回覧 03/2012/TT-MIC (免許不要)

MIC: Ministry of Information and Communications; VNTA: Vietnam Telecommunications Authority

規制の枠組(ベトナム)

規制手続		対 象	手続の効果	申 請 者	提出先 / 登録
壮 徐坦则	認証		国内市場に当該製品を輸 入、流通できる(輸入免許 が必要な場合あり)	ベトナムの領土で製品の製造や貿易に携わるベトナム 及び外国の組織並びに個人	検証・認証センター I (北部), II(中央) and III(南部)
技術規則	アナウンス	- 回覧 32/2011/TT-MIC (TTE, RE) - -	製品にマークでき、使用できる(一部の無線機器は周波数使用免許が必要)		検証・認証センター I (北部), II(中央) and III(南部)
技術規則	検証	回覧 17/2011/TT-MIC (特定無線機器)	運用	特定無線機器を管理・運用 する組織又は企業	検証・認証センター I (北 部), II(中央) and III(南部)
免許	周波数	回覧 24/2010/TT-MICの対象機器 但し回覧 03/2012/TT-MICの機器 (SRD, 無線受信機)は免許不要	使用	ベトナムでの使用のために 管理、使用、製造、輸入、 貿易を行う組織及び個人	無線周波数総局, MIC / 同じ
輸入	輸入免許	回覧 18/2014/TT-MIC (9 kHz - 400 GHz and 60 mW 以上の 無線機器)	輸入	輸入者(組織と個人)	品質部門, VNTA, MIC



電気通信機器の技術規制体制(シンガポール)

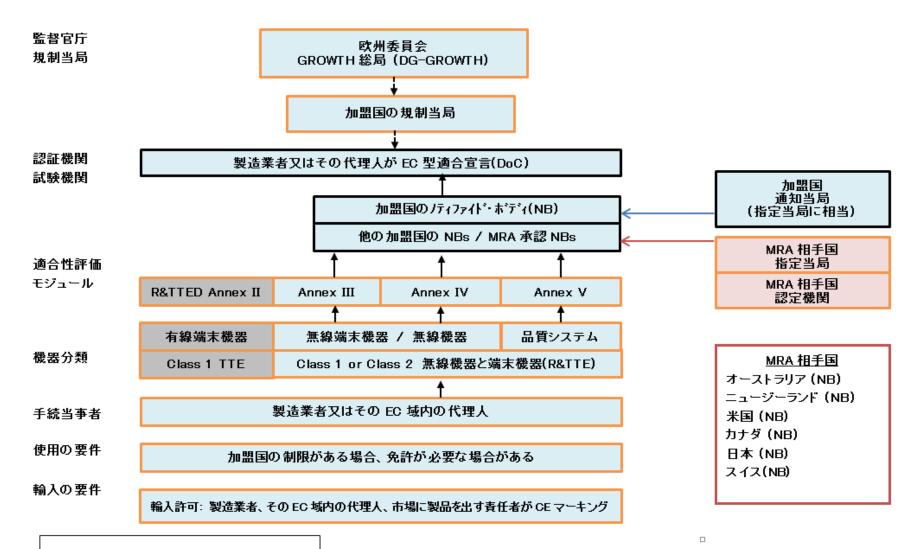
主要情報(シンガポール)

質問	回答
[基本法]	電気通信法
[技術規則]	電気通信機器の登録ガイド
[技術標準(基準)]	IDA TS (技術仕樣)
[更新情報入手先]	IDA ウェブサイト > 政策と規制 > 産業と免許
[連絡先]	IDA
[免許]	電気通信 (Sections 33, 34(1)(B) 及び 35 の例外) 告示; 電気通信 (ディーラ) 規則;電気通信機器ラベル及び広告宣伝に 対する要件に関するガイドライン

規制の枠組(シンガポール)

規制手続		対 象	手続の効果	申請者	提出先/登録
	ESER SER	SRD, LPD, ISDN, PABX BAE, MT, G2/G3/LTE	貸与, 販売, 提供/販売のための 所有		TDA TIG (
技術規制	GER (RCB)		 貸与, 販売, 提供/販売のための	│電気通信ディーラ免許を持つ │供給業者	IDA TLS /
	GER (MRA-RCB)	LMR, WBA, UWB, 特定 SRD	所有	Name of the second	
	GER (IDA)				
免許	局免許と登録	局免許の必要な局を特定	局免許の対象局の運用・使用が 可能になる	運用者又は利用者	IDA
免許	ディーラ免許	ディーラ免許	機器登録, SDoC, 出荷, 貸与, 販売, 提供/販売のための所有	· 輸入者, 小売業者, 製造業者	Trade Net /
<i>y</i> ca⊤	ティーン発音	広告宣伝 (ラベリング等)	機器の使用が可能になる(局免 許が必要な場合がある)	糊入有, 小光未有, 装逗未有	Trade Net
輸入	輸入免許	SER/GERで登録された機器 (輸入業者が保証)	輸入	電気通信ディーラ免許を持つ 輸入業者	Trade Net / Trade Net

SER: Simplified Equipment Registration; ESER: Enhanced SER; GER: General Equipment Registration; RCB: Recognized Certification Body; WBA: Wireless Broadband Access; MT: Mobile Terminals; LMR: Land Mobile Radio; TLS: Telecom Licensing System, AHTN: ASEAN Harmonised Tariff Nomenclature



電気通信機器の技術規制体制 (EU)

主要情報(EU)

質問	
[基本法]	R&TTE 指令 1999/5/EC, 加盟国の R&TTE 指令の実施法
[技術規則]	EC 規則, EC 決定, ECC 決定, ECC 勧告等
[技術標準(基準)]	EC 承認標準作成機関: ETSI, CEN, CENELEC が作成する EN 規格等
[更新情報入手先]	EC DG GROWTH(指令,マンデート),CEPT ECC,DB-TRIS(技術規制),DB-EFIS(周波数),R&TTECA(NBs)等
[連絡先]	NBs or R&TTECA
[免許]	EC 一般認可指令; 加盟国規制; ECC 勧告; DB-EFIS

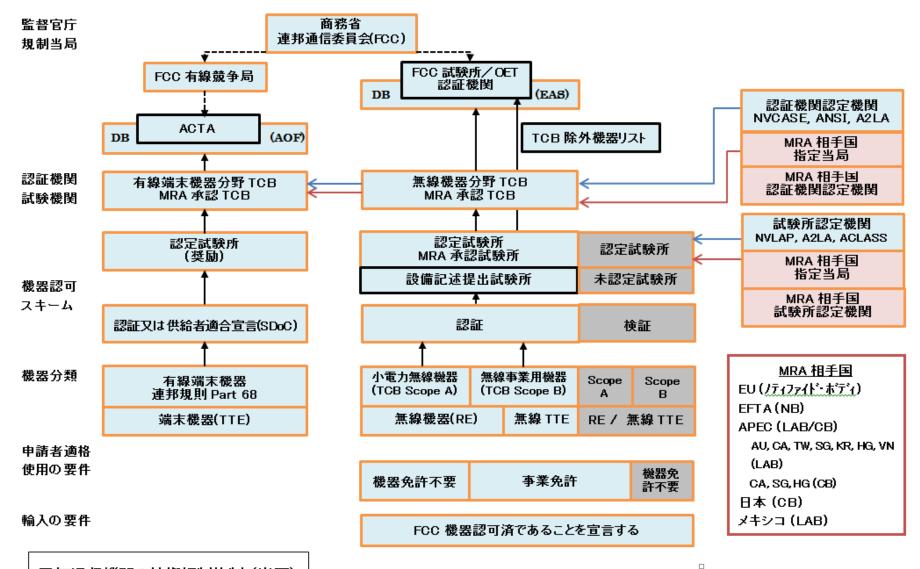
TRIS: Technical Regulation Information System; EFIS: ECO Frequency Information System

DG GROWTH: Internal Market, Industry, Entrepreneurship and SMEs

規制の枠組 (EU)

規	規制手続 対 象		手続の効果	適合宣言者等	提出先 / 登録
	Annex II	有線 TTE	CEマーキング,		
	Annex III 無約		市場に出すこと,自由流通,サービ	製造業者, その EC 域内の代理人	
Annex IV		無線 TTE, RE	スに使用(加盟国による制約のない	(Annex IV, V ではノティファイド・ボディ	50 #II D 0 / tsl
技術規制			場合)	が関与、Annex III でも関与する場	EC型 DoC/なし
	Annex V	品質システム	(加盟国の電波当局への届け出が	合あり)	
			必要な場合がある)		
免許	個別免許	周波数	使用	特定せず	加盟国の当局/同じ
輸入	CE マーキング R&TTE			EU 型 DoC を作成した製造業者,	+-1
		輸入	その EC 域内の代理人	なし	

Annex II: 内部生産管理)、Annex III: 内部生産管理+機器試験、Annex IV: 技術構成ファイル(TCF)、Annex V: 全品質保証



電気通信機器の技術規制体制(米国)

主要情報(米国)

質 問	□ 答
[基本法]	1996 年電気通信法
[技術規則]	CFR47 Part 2,11,15 (A, C, D, E, F, G), 22, 24, 25, 27, 73, 74, 80, 87, 90, 95, 97, 101
[技術標準(基準)]	CFR47 Part 2,11,15 (A, C, D, E, F, G), 22, 24, 25, 27, 73, 74, 80, 87, 90, 95, 97, 101
[更新情報入手先]	NPRM, 公告, FCC LAB KDB, FCC LAB による KDB 案パブコメ, TCB 協議会等
[連絡先]	FCC OET, FCC OET EAS (機器認可システム), ACTA, TCB 協議会
[免許]	CFR47 Part 22, 24, 25, 27, 73, 74, 80, 87, 90, 95, 97, 101

CFR: Code of Federal regulation; NPRM: Notice of Proposed Rule-Making; LAB: Laboratory; KDB: Knowledge Database; TCBC: TCB Council;

OET: Office of Engineering and Technology; ACTA: Administrative Council for Terminal Attachment

規制の枠組 (米国)

	規制手続	対 象	手続の効果	申請者	提出先 / 登録
	認証orSDoC	有線端末機器(TTE) コードレス電話	出荷, 輸入, 接続	特定せず	TCB / ACTA AOF
技術規制	認証	無線 TTE & RE	出荷, 輸入, 使用(免許が	特定せず	TCB / FCC EAS
	検証	無線機器(RE)	必要な場合がある)	特定せず	N/A
免許	運用免許	免許が必要な無線機器	出荷, 輸入, 運用	特定せず	FCC WTB / ULS
輸入	機器認可済みの宣言	無線周波デバイス	輸入	輸入者, 最終荷受人, 又は その指定税関ブローカー	税関国境警備局 (CBP)

AOF: ACTA Online Filers; WTB: Wireless Telecommunications Bureau; ULS: Universal Licensing System; CBP: Customs and Border Protection

ご清聴ありがとうございました。