

ASEANにおける試験・認証機関

タイ・インドネシア・ベトナムの機関概要
～自動車部品分野・電気電子分野～

2018年6月
日本貿易振興機構（JETRO）
貿易制度課

目次：

本資料概要	1
タイ	2
インドネシア	8
ベトナム	14

本資料概要

- 認証・規格分野においては、規格の作成・普及も担う認証機関が、製品の市場化に大きく貢献している。欧米では民間取引に第三者認証が活用されてきたが、欧州市場の統合（ニューアプローチ：1985）やWTO/TBT協定（1995）を契機に、グローバルな認証ビジネスが発展した。日系企業が多く進出するASEANにも欧米の試験・認証機関が進出し、現地での事業展開を進めている。
- この度、タイ、インドネシア、ベトナムを対象に、自動車、電気電子（家電）分野で試験サービス、認証サービスを行っている機関の概要をまとめた。
- 本資料の内容は2018年3月までに得られた公開情報に基づくものである。

本資料の利用についての注意・免責事項

本資料は、日本貿易振興機構（JETRO）が、Nomura Research Institute Singapore Pte.Ltd.に委託して取りまとめたものの抜粋（公開情報該当分）です。各機関の情報は変化するため、最新の情報を確認する必要がある場合は、必ずご自身で最新情報をご確認ください。

JETROおよびNomura Research Institute Singapore Pte.Ltd.は、本資料の記載内容に関して生じた直接的、間接的、派生的、特別の、付随的、あるいは懲罰的な損害および利益の損失については、それが契約、不法行為、無過失責任、あるいはその他の原因に基づき生じたかにかかわらず、一切の責任を負いません。これは、たとえJETROまたはNomura Research Institute Singapore Pte.Ltd.がかかる損害等の可能性を知らされていても同様とします。

1. タイ

- SGS Thailand
- Intertek Thailand
- Bureau Veritas Thailand
- TÜV Rheinland Thailand
- TÜV SÜD Thailand

SGS Thailand

機関名	S.G.S. (Thailand) Limited
設立年	1951
所在地	バンコク、他5拠点
概要	SGSは、世界の主要な試験・認証会社で、従業員数は9万人を超え、世界各地に2,000以上のオフィスと研究所を保有している
対応分野/インダストリ	農業 石油 & ガス 工業、製造業、小売業 など
組織母体情報	親会社名：SGS S.A. 親会社所在地：ジュネーブ（スイス） アジア地域拠点：香港
財務状況	売上高：62.9百万USD（2016年度）
沿革	1878：フランスに事務所開設 1915：本社をパリからジュネーブ（スイス）に移転 1951：タイに事業拡大

試験	カテゴリ		自動車	電気電子	
	環境	物質	計測・成分分析	○	○
			その他	X	X
		音	騒音試験	○	X
			その他	X	X
	エネルギー効率		排出ガス・燃費試験	○	X
			エネルギー消費効率試験	X	○
			その他	X	X
	信頼性	電気	電磁両立性(EMC)試験	○	○
			充電器評価試験	○	X
			電池安全性評価試験	○	○
			その他	X	X
	動的		モータ・インバータ性能評価	○	X
			衝突実験	X	X
			制動性試験	X	X
		タイヤ試験	X	X	
		安全試験	X	○	
		その他	X	ユーザビリティテスト	
環境変化		シミュレーション試験・解析	○	○	
		その他	X	X	
有線/無線		有線・無線機器試験	X	X	
		その他	X	X	
電気自動車		電気自動車両用性能評価試験	X	X	
		その他	X	X	

認証	環境	対企業	ISO14001	○	○
			その他	OHSAS 18001	OHSAS 18001
		対製品	TISI (タイ)	X	X
			その他	X	X
	信頼性	対企業	ISO9001	○	○
			その他	ISO/TS 16949	X
		対製品	NBTC (タイ)	X	X
			JIS (日本)	X	X
		UL (米国)	X	X	
		CE (EU)	○	○	
		CCC (中国)	○	○	
		その他	X	X	
その他		NTC/SD0C (タイ)	X	X	
		その他	X	X	

出所: SGSホームページ、SPEEDA

*OHSAS 18001とは、労働安全衛生マネジメントシステム(Occupational Health & Safety Management System)として、世界的に認められており、英国規格をベースにISO規格との整合性が図られている。リスクマネジメントの観点から、規定されており、リスクの最小化、リスク回避の趣旨に基づいている。

Intertek Thailand

機関名	Intertek Testing Services (Thailand) Company Limited
設立年	1985
所在地	バンコク、他4拠点
概要	Intertekは100カ国以上の1,000拠点で42,000人以上の従業員を擁し、世界的に安全性や品質に関する試験・認証サービスを提供するリーディングカンパニーである
対応分野/インダストリ	化学品 電気電子、家電 IT、通信 など
組織母体情報	親会社名: Intertek Group Plc. 親会社所在地: ロンドン(イギリス) アジア地域拠点: 香港
財務状況	売上高: 22.5百万USD(2016年度)
沿革	1940-1980: 試験・認証サービスの開始。 また、グローバル展開を加速 1985 : タイへの事業拡大 1980-2000: 会社名を'Intertek Testing Services,'へ変更 (以前はInchcape)

試験	カテゴリ		自動車	電気電子	
	環境	物質	計測・成分分析	○	○
			その他	X	X
		音	騒音試験	○	○
	その他		X	X	
	エネルギー効率	排出ガス・燃費試験		○	X
			エネルギー消費効率試験	X	○
		その他	X	X	
	信頼性	電気	電磁両立性(EMC)試験	○	○
			充電器評価試験	X	X
			電池安全性評価試験	○	○
			その他	インジェスト	X
		動的	モータ・インバータ性能評価	○	X
			衝突実験	○	X
			制動性試験	○	X
			タイヤ試験	X	X
			安全試験	X	○
			その他	X	X
	環境変化	シミュレーション試験・解析	○	○	
		その他	X	X	
有線/無線	有線・無線機器試験	X	○		
	その他	X	X		
電気自動車	電気自動車両用性能評価試験	○	X		
自動車	その他	電池評価試験	X		

認証	環境	対企業	ISO14001	○	○
			その他	OHSAS 18001	ISO 50001
		対製品	TISI (タイ)	○	○
			その他	X	X
	信頼性	対企業	ISO9001	○	○
			その他	ISO/TS 16949	X
		対製品	NBTC (タイ)	X	X
			JIS (日本)	X	X
			UL (米国)	X	○
			CE (EU)	○	○
			CCC (中国)	○	○
	その他	ISO 26262	X		
	その他		NTC/SD0C (タイ)	X	X
			その他	X	X

出所: Intertekホームページ、SPEEDA

*ISO50001 (エネルギーマネジメントシステム) とは、国際標準化機構 (ISO) が2011年6月に発行した「企業等で使用するエネルギーを管理し、継続的改善を図ることを目的とした国際規格」

*ISO26262(自動車向け機能安全)とは、日本、アメリカ、ベルギー、カナダ、フランス、イタリア、スウェーデン、イギリスにて利用されている国際規格

Bureau Veritas Thailand

機関名	BUREAU VERITAS (THAILAND) LIMITED
設立年	1989
所在地	バンコク、他4拠点
概要	Bureau Veritasは1828年に創立され、試験・認証(TIC)分野における世界的リーダーであり、140カ国1,400のオフィスと研究所に69,000人の従業員を擁している
対応分野/インダストリ	航空宇宙 自動車 建設、不動産 等
組織母体情報	親会社名: Bureau Veritas S. A. 親会社所在地: パリ(フランス) アジア地域拠点: シンガポール
財務状況	売上高: 17.7百万USD(2016年度)
沿革	1828: アントワープ(ベルギー)創設 1829: 社名がBureau Veritasへ変更 1989: タイへ事業拡大

試験	カテゴリ		自動車	電気電子	
	環境	物質	計測・成分分析	○	○
			その他	X	X
		音	騒音試験	X	X
			その他	X	X
	エネルギー効率		排出ガス・燃費試験	X	X
			エネルギー消費効率試験	X	X
			その他	X	X
	信頼性	電気	電磁両立性(EMC)試験	○	○
			充電器評価試験	X	X
			電池安全性評価試験	X	○
			その他	X	X
	動的		モータ・インバータ性能評価	X	X
			衝突実験	○	X
			制動性試験	X	X
タイヤ試験			X	X	
安全試験			X	○	
その他			X	X	
環境変化			シミュレーション試験・解析	X	X
	その他	X	X		
有線/無線		有線・無線機器試験	X	X	
		その他	X	X	
電気自動車		電気自動車両用性能評価試験	X	X	
		その他	X	X	

認証	環境	対企業	ISO14001	○	○
			その他		OHSAS 18001
		対製品	TISI (タイ)	X	X
			その他	X	X
	信頼性	対企業	ISO9001	○	○
			その他		IATF16949, ISO/TS 16949
		対製品	NBTC (タイ)	X	X
			JIS (日本)	X	X
			UL (米国)	X	X
			CE (EU)	X	○
CCC (中国)			X	○	
その他				BSMI (台湾) GS (独)	SRRC (中国) NRTL/SCC (北米)
その他		NTC/SD0C (タイ)	X	X	
		その他	X	X	

出所: BUREAU VERITASホームページ、SPEEDA

*IATF16949とは、自動車産業の国際的な品質マネジメントシステム規格。IATF (国際自動車産業特別委員会) によって定められたもの

TUV Rheinland Thailand

機関名	TUV RHEINLAND (THAILAND) CO., LTD.
設立年	1991
所在地	バンコク、他1拠点
概要	TÜV Rheinland Thailandは、試験・認証サービスの世界的リーダーであるTUV Rheinland Groupの子会社
対応分野/インダストリ	製造業 自動車 電気電子 など
組織母体情報	親会社名：TÜV Rheinland Group 親会社所在地：ケルン(ドイツ) アジア地域拠点：日本
財務状況	売上高：610万USD(2016年度)
沿革	1872：ドイツにおいてTUVの前身となる Verein zur Überwachung der Dampfkesselを設立 1936：社名をTÜV Köln (Technischer Überwachungsverein Köln)に変更 1962：TÜV KölnからTÜV Rheinlandへ社名変更 1991：タイへ事業拡大 2010：バンコクに新しいグローバル技術研究所(Global Technology Assessment Center, GTAC)を設立

カテゴリ		自動車	電気電子	
試験	環境 物質	計測・成分分析	○	○
		その他	X	X
	音	騒音試験	X	○
		その他	X	X
	エネルギー効率	排出ガス・燃費試験	○	X
		エネルギー消費効率試験	○	○
		その他	X	X
	信頼性 電気	電磁両立性(EMC)試験	○	○
		充電器評価試験	X	X
		電池安全性評価試験	○	○
		その他	X	X
	動的	モータ・インバータ性能評価	○	○
		衝突実験	X	X
		制動性試験	○	X
タイヤ試験		○	X	
安全試験		X	X	
その他		X	ユーザビリティテスト	
環境変化	シミュレーション試験・解析	○	○	
	その他	X	X	
有線/無線	有線・無線機器試験	X	X	
	その他		X	
電気自動車	電気自動車両用性能評価試験	X	X	
	その他	X	X	
認証	環境 対企業	ISO14001	○	○
		その他	ISO 50001	ISO 50001
	対製品	TISI (タイ)	X	X
		その他	X	X
	信頼性 対企業	ISO9001	○	○
		その他	IATF16949, ISO/TS 16949	X
	対製品	NBTC (タイ)	X	X
		JIS (日本)	X	X
		UL (米国)	X	X
		CE (EU)	X	○
		CCC (中国)	X	○
		その他	X	X
	その他	NTC/SD0C (タイ)	X	X
		その他	X	X

出所：TUV RHEINLANDホームページ、SPEEDA

*ISO/TS16949とは、自動車産業に属する製造業における品質マネジメントシステムの規格

TÜV SÜD Thailand

機関名	TÜV SÜD (THAILAND) CO., LTD.
設立年	2001
所在地	バンコク
概要	TÜVSÜD(Thailand)は試験・認証サービスにおけるリーディングカンパニーである TÜV SÜD Groupの子会社
対応分野/インダストリ	自動車、輸送 消費者生活製品 デジタル、IT など
組織母体情報	親会社名:TÜV SÜD Group 親会社所在地:ミュンヘン(ドイツ) アジア地域拠点:シンガポール
財務状況	売上高:530万USD(2016年度)
沿革	1866: ドイツ(マンハイム)に当社前身となる蒸気ボイラーの検査機関を設立 1938: TÜV(Technische Überwachungsvereine)へと社名変更 1996: TÜV BayernとTÜV Sudwestが合併し、TÜV SÜD設立(本社:ミュンヘン) 2001: タイに事業拡大

			自動車	電気電子	
試験	カテゴリ				
	環境	物質	計測・成分分析	○	○
			その他	X	X
	音		騒音試験	○	○
			その他	X	X
	エネルギー効率		排出ガス・燃費試験	X	X
			エネルギー消費効率試験	X	X
			その他	X	X
	信頼性	電気	電磁両立性(EMC)試験	○	○
			充電器評価試験	X	X
			電池安全性評価試験	○	X
			その他	X	X
	動的		モータ・インバータ性能評価	X	X
			衝突実験	X	X
			制動性試験	X	X
			タイヤ試験	○	X
			安全試験	X	○
			その他	X	X
	環境変化		シミュレーション試験・解析	○	○
			その他	X	X
有線/無線		有線・無線機器試験	X	X	
		その他	X	X	
電気自動車		電気自動車両用性能評価試験	X	X	
		その他	電池性能試験	X	
認証	環境	対企業	ISO14001	○	○
			その他	OHSAS 18001	ISO 50001
	対製品		TISI (タイ)	○	○
			その他	X	X
	信頼性	対企業	ISO9001	○	○
			その他	IATF16949, ISO 26262	X
	対製品		NBTC (タイ)	X	X
			JIS (日本)	X	X
			UL (米国)	X	X
			CE (EU)	○	○
			CCC (中国)	○	○
			その他	X	GS (独)
	その他		NTC/SD0C (タイ)	X	X
			その他	X	X

出所: TÜV SÜDホームページ、SPEEDA

2. インドネシア

- PT Intertek Utama Services
- PT SGS Indonesia
- PT TUV NORD Indonesia
- PT TUV Rheinland Indonesia
- PT Qualis Indonesia

PT Intertek Utama Services

機関名	PT Intertek Utama Services
設立年	1993
所在地	ジャカルタ
概要	世界レベルの品質及び安全に向けてのソリューションを多業種にわたって提供、支援
対応分野/インダストリ	石油及びガス 鉱物/マイニング 環境系など
組織母体情報	親会社名: Intertek Group Plc. 親会社所在地: ロンドン(イギリス) アジア地域拠点: 香港
財務状況	売上高: £2.567m (2016) 営業利益: £409.7m (2016)
沿革	1940-1980: 試験・認証サービスの開始。また、グローバル展開を加速 1980-2000: 会社名を'Intertek Testing Services,'へ変更(以前はInchcape) 2002 : Intertekはロンドン証券取引上に上場

カテゴリ		自動車	電気電子			
試験	環境	物質	計測・成分分析 その他	○ ○	○ ○	
		音	騒音試験 その他	○ X	○ X	
		エネルギー効率	排出ガス・燃費試験 エネルギー消費効率試験 その他	○ NA 潤滑油、燃料油	○ ○ X	
	信頼性	電気	電磁両立性(EMC)試験 充電器評価試験 電池安全性評価試験 その他	○ X ○	○ X ○	
			動的	モータ・インバータ性能評価 衝突実験 制動性試験 タイヤ試験 安全試験 その他	○ ○ ○ X NA 耐性試験	X NA NA NA ○ 不良品分析
			環境変化	シミュレーション試験・解析 その他	○ X	○ X
	電気 自動車	有線/無線	有線・無線機器試験 その他	NA NA	○ X	
			電気自動車両用性能評価試験 その他	○ バッテリー/EV試験	NA NA	

カテゴリ		自動車	電気電子		
認証	環境	対企業	ISO14001 その他	○ ○	○ ○
		対製品	MEPS その他	○ エコラベル	X エネルギーラベル
	信頼性	対企業	ISO9001 その他	○ ISO/TS 16949	○ X
		対製品	SNI (インドネシア) SDPPI (インドネシア無線認証) JIS(日本) UL(米国) CE(EU) CCC(中国) その他	○ X X X ▲* ▲* ○ X	○ X X X ▲* ▲* ○ X
	その他	その他	ISO 26262 その他	○ X	○ ETL-EU マーク X

出所: Intertek Global ウェブサイト、SPEEDA

*インドネシアではなく、輸出先のIntertekの支社による認証

PT SGS Indonesia

機関名	PT SGS Indonesia
設立年	1985
所在地	ジャカルタ
概要	PT. SGS IndonesiaはSGS S.Aの子会社で国内及び海外マーケットへさまざまな認証サービスを提供
対応分野/インダストリ	農業及び食品安全 化学品 建設 など
組織母体情報	親会社名：SGS S.A. 親会社所在地：ジュネーブ(スイス) アジア地域拠点：:香港
財務状況	売上高 (2016): CHF 6.0 BN 営業利益 (2016): CHF 586 MN
沿革	1878：フランスに事務所開設 1915：本社をパリからジュネーブ(スイス)に移転 1985：インドネシアに進出

試験	カテゴリ		自動車	電気電子		
	環境	物質	計測・成分分析	○	○	
			その他	腐敗試験	X	
		音	騒音試験	○	X	
		その他	X	X		
	エネルギー効率	排出ガス・燃費試験	排出ガス・燃費試験	○	NA	
			エネルギー消費効率試験	NA	○	
			その他	X	X	
	信頼性	電気	電磁両立性(EMC)試験	○	○	
			充電器評価試験	○	X	
			電池安全性評価試験	○	○	
			その他	X	X	
		動的	モータ・インバータ性能評価	モータ・インバータ性能評価	○	X
				衝突実験	X	NA
				制動性試験	X	NA
				タイヤ試験	X	NA
				安全試験	NA	○
				その他	耐性試験	製品有用性
	環境変化	シミュレーション試験・解析	シミュレーション試験・解析	○	○	
その他			X	X		
有線/無線			有線・無線機器試験	NA	X	
	その他	NA	X			
電気自動車	電気自動車両用性能評価試験	電気自動車両用性能評価試験	X	NA		
		その他	X	NA		

認証	環境	対企業	ISO14001	○	○
			その他	OHSAS 18001	OHSAS 18001
		対製品	MEPS	X	X
	その他		X	X	
	信頼性	対企業	ISO9001	○	○
			その他	ISO/TS 16949	X
		対製品	SNI (インドネシア)	X	X
			SDPPI (インドネシア無線認証)	X	X
			JIS(日本)	X	X
			UL(米国)	X	X
	CE(EU)	▲*	▲*		
	CCC(中国)	▲*	▲*		
	その他	その他	SGS マーク	SGS マーク	
その他			X	X	

出所: SGS Indonesia ウェブサイト、SPEEDA
*インドネシアではなく、輸出先のSGSの支社による認証

PT TUV NORD Indonesia

機関名	PT TUV NORD Indonesia
設立年	2002
所在地	ジャカルタ
概要	PT. TÜV NORD Indonesiaは検査、試験、認証及び研修サービスを地場企業及びグローバル企業に対して提供
対応分野/インダストリ	産業系(ボイラー、コンプレッサー等) 食品安全及び飲料 エネルギーなど
組織母体情報	親会社名:TÜV NORD Group 親会社所在地:ハノーファー(ドイツ) アジア地域拠点:香港
財務状況	売上高(2016): €1.15 billion 営業利益(2016): €69 million
沿革	1869: ハンバーグにて“Norddeutschen Vereins zur Überwachung von Dampfkesseln”として設立 2002: インドネシア進出 2013: TÜV NORD GROUPはTÜV NORD、DMT、ALTER TECHNOLOGY TÜV NORD(ATN)及びTÜViTをブランドとして抱える 2015: 食品安全ラボをジャバベカ工業団地に設置

		自動車	電気電子			
試験	カテゴリ					
	環境	物質	計測・成分分析 その他	○ ○		
		音	騒音試験 その他	○ X		
		エネルギー効率	排出ガス・燃費試験 エネルギー消費効率試験 その他	○ NA X		
	信頼性	電気	電磁両立性(EMC)試験 充電器評価試験 電池安全性評価試験 その他	○ ○ ○ X		
			動的	モータ・インバータ性能評価 衝突実験 制動性試験 タイヤ試験 安全試験 その他	○ X X X NA 耐性試験	
				環境変化	シミュレーション試験・解析 その他	○ X
				有線/無線	有線・無線機器試験 その他	NA NA
		製品有用性			○ X	
		電気自動車	電気自動車両用性能評価試験 その他	X X		
		認証	環境	対企業	ISO14001 その他	○ ○
				対製品	MEPS その他	X X
			信頼性	対企業	ISO9001 その他	○ ○
				対製品	SNI(インドネシア) SDPPI(インドネシア無線認証) JIS(日本) UL(米国) CE(EU)	○ X X X ▲*
	CCC(中国)				X	
	その他				その他 その他	GS マーク GS マーク
						X X
						X X

出所: TÜV NORD GROUP ウェブサイト、SPEEDA

*インドネシアではなく、輸出先のTUVNORDの支社による認証

PT TUV Rheinland Indonesia

機関名	PT TUV Rheinland Indonesia
設立年	1996
所在地	ジャカルタ
概要	PT TUV Rheinland Indonesia (TRID)は試験、検査及び認証サービスを提供
対応分野/インダストリ	自動車(主にタイヤ及びウィール) 電気・電子(家電など) 貿易関連 など.
組織母体情報	親会社名:TÜV Rheinland Group 親会社所在地:ケルン(ドイツ) アジア地域拠点:日本
財務状況	売上高(2016): €1.92 billion 営業利益(2016): €123 million
沿革	1872: ドイツにおいてTUVの前身となる Verein zur Überwachung der Dampfesselを設立 1936: 社名をTÜV Köln(Technischer Überwachungsverein Köln)に変更 1962: TÜV KölnからTÜV Rheinlandへ社名変更 1996: PT TUV International Indonesia が設立 2010: PT TUV International Indonesia はPT TUV Rheinland Indonesia に社名変更

試験	カテゴリ		自動車	電気電子	
	環境	物質	計測・成分分析	○	○
			その他	X	X
		音	騒音試験	X	○
			その他	吸音材試験	X
	エネルギー効率	排出ガス・燃費試験		○	NA
			エネルギー消費効率試験	○	○
		その他	X	X	
	信頼性	電気	電磁両立性(EMC)試験	○	○
			充電器評価試験	X	X
			電池安全性評価試験	○	○
			その他	RED 試験	X
	動的		モータ・インバータ性能評価	○	○
			衝突実験	X	NA
			制動性試験	○	NA
タイヤ試験			○	NA	
安全試験			NA	○	
その他			X	製品有用性 試験s	
環境変化		シミュレーション試験・解析	○	○	
		その他	X	X	
有線/無線		有線・無線機器試験	NA	X	
		その他	NA	RED 試験	
電気		電気自動車両用性能評価試験	X	NA	
自動車		その他	ホモロゲーション	NA	

認証	環境	対企業	ISO14001	○	○
			その他	ISO 50001	ISO 50001
		対製品	MEPS	X	X
			その他	X	エネルギースター
	信頼性	対企業	ISO9001	○	○
			その他	ISO/TS 16949	X
		対製品	SNI (インドネシア)	○	○
			SDPPI (インドネシア無線認証)	X	X
			JIS(日本)	X	X
			UL(米国)	▲*	▲*
			CE(EU)	▲*	▲*
	CCC(中国)	▲*	▲*		
	その他		その他	X	Rheinland テストマーク
			その他	X	X

出所: TUV RHEINLAND及び ウェブサイト、 SPEEDA

*インドネシアではなく、輸出先のTUV Rhein及びの支社による認証

PT Qualis Indonesia

機関名	PT Qualis Indonesia
設立年	2012
所在地	タンゲラン、バンテン
概要	PT. Qualis Indonesiaは国内企業向けへのサービスを中心に成長。多業種にわたる製品用のラボを本社に保有している
対応分野/インダストリ	自動車 ケーブル (国営事業者5割、民間事業者5割)
組織母体情報	ファイバーケーブル製造事業者
財務状況	NA
沿革	2012: PT. Qualis Indonesia設立 2012: PT Qualis IndonesiaはTUV SUD及び日生研と主に輸出向け製品の試験に関する案件での協業を行う。(日生研についてはすでに撤退している模様。)

			自動車	電気電子	
試験	カテゴリ				
	環境	物質	計測・成分分析	○	○
			その他	X	X
		音	騒音試験	X	○
	エネルギー効率	排出ガス・燃費試験	その他	X	X
			エネルギー消費効率試験	NA	○
		その他	X	X	
	信頼性	電気	電磁両立性(EMC)試験	○	○
			充電器評価試験	X	X
			電池安全性評価試験	X	○
	動的		その他	X	X
			モータ・インバータ性能評価	X	○
			衝突実験	X	NA
			制動性試験	X	NA
			タイヤ試験	X	NA
			安全試験	NA	○
			その他	耐性試験	製品有用性試験s
	環境変化		シミュレーション試験・解析	○	○
その他			X	X	
有線/無線		有線・無線機器試験	NA	X	
		その他	NA	X	
電気自動車		電気自動車両用性能評価試験	X	NA	
		その他	X	NA	
認証	環境	対企業	ISO14001	X	X
		その他	X	X	
	対製品	MEPS	X	X	
		その他	X	X	
	信頼性	対企業	ISO9001	○	○
		その他	X	X	
	対製品		SNI (インドネシア)	X	○
			SDPPI (インドネシア無線認証)	X	X
			JIS(日本)	X	X
			UL(米国)	X	X
			CE(EU)	X	X
			CCC(中国)	X	X
			その他	X	X
	その他	その他	X	X	

出所: PT Qualis Indonesia ウェブサイト

3. ベトナム

- SGS Vietnam
- VINACONTROL Group Corporation
- BUREAU VERITAS Vietnam
- Quatest3
- Intertek Vietnam

SGS Vietnam

機関名	SGS Vietnam Limited
設立年	1989
所在地	ハノイ、他4拠点
概要	SGSは、世界の主要な試験・認証会社で、従業員数は9万人を超え、世界各地に2,000以上のオフィスと研究所を保有している
対応分野/インダストリ	農業・食品 化学品 電気電子 など
組織母体情報	親会社名: SGS S.A. 親会社所在地: ジュネーブ(スイス) アジア地域拠点: 香港
財務状況	売上高: 3,420万USD(2016年度)
沿革	1878: フランスに事務所開設 1915: 本社をパリからジュネーブ(スイス)に移転 1989: ベトナムに事業拡大

カテゴリ			自動車	電気電子	
試験	環境	物質	計測・成分分析	○	○
			その他	X	X
		音	騒音試験	○	X
		その他	X	X	
	エネルギー効率		排出ガス・燃費試験	○	X
			エネルギー消費効率試験	X	○
			その他	X	X
	信頼性	電気	電磁両立性(EMC)試験	○	○
			充電器評価試験	○	X
			電池安全性評価試験	○	○
		その他	X	X	
動的			モータ・インバータ性能評価	○	X
			衝突実験	X	X
			制動性試験	X	X
			タイヤ試験	X	X
			安全試験	X	○
		その他	X	ユーザビリティ評価	
環境変化		シミュレーション試験・解析	○	X	
		その他	X	X	
有線/無線		有線・無線機器試験	X	X	
		その他	X	X	
電気自動車		電気自動車両用性能評価試験	X	X	
		その他	X	X	

認証	環境	対企業	ISO14001	○	○	
			その他	OHSAS 18001	OHSAS 18001	
		対製品	Viet Energy Star (ベトナム)	X	X	
		その他	X	X		
	信頼性	対企業	ISO9001	○	○	
			その他	IATF16949, ISO/TS 16949	X	
		対製品		CR (ベトナム)	X	X
				VNTA (ベトナム)	X	X
				JIS (日本)	X	X
				UL (米国)	X	X
			CE (EU)	○	○	
			CCC (中国)	○	○	
	その他	X	X			
その他	その他	X	X			

出所: SGSホームページ、SPEEDA

*IATF16949とは、自動車産業の国際的な品質マネジメントシステム規格。IATF (国際自動車産業特別委員会) によって定められたもの

VINACONTROL Group Corporation

機関名	VINACONTROL Group Corporation
設立年	1957
所在地	ハノイ、他15拠点
概要	Vinacontrolは、ベトナムの試験・認証機関であり、多様な技術能力、専門家および経験豊富な検査員による幅広いサービスを提供している
対応分野/インダストリ	工業製品 農業 海洋産業 など
組織母体情報	-
財務状況	売上高: 2,200万USD(2016年年度)
沿革	1957: 当社前身となるVIETINSPECT社設立 1974: 試験・認証部門をVIETINSPECT社から分離し、Vinacontrolへ社名変更 2006: Vinacontrolハノイ証券取引所上場 2011: VinacontrolはVinacontrol Group Corporationへ社名変更

			自動車	電気電子	
試験	環境	物質	計測・成分分析	○	○
			その他	X	X
		音	騒音試験	X	X
			その他	X	X
		エネルギー効率	排出ガス・燃費試験	X	X
			エネルギー消費効率試験	X	X
			その他	X	X
	信頼性	電気	電磁両立性(EMC)試験	X	X
			充電器評価試験	X	X
			電池安全性評価試験	X	X
			その他	X	X
	動的		モータ・インバータ性能評価	X	X
			衝突実験	X	X
			制動性試験	X	X
			タイヤ試験	X	X
			安全試験	X	X
			その他	X	X
			環境変化	シミュレーション試験・解析	X
		その他	X	X	
有線/無線		有線・無線機器試験	X	X	
		その他	X	X	
電気自動車		電気自動車両用性能評価試験	X	X	
		その他	X	X	

認証	環境	対企業	ISO14001	○	○
			その他	X	X
		対製品	Viet Energy Star (ベトナム)	X	X
			その他	X	X
	信頼性	対企業	ISO9001	○	○
			その他	X	X
		対製品	CR (ベトナム)	X	X
			VNTA (ベトナム)	X	X
			JIS (日本)	○	○
			UL (米国)	X	X
			CE (EU)	○	X
			CCC (中国)	X	X
		その他	X	BS (英国)、DIN (独)	
	その他	その他	X	X	

出所: VINACONTROL GROUPホームページ、SPEEDA

BUREAU VERITAS Vietnam

機関名	BUREAU VERITAS Vietnam Co., Ltd
設立年	1998
所在地	ハノイ、他4拠点
概要	Bureau Veritasは1828年に創立され、試験・認証(TIC)分野における世界的リーダーであり、140カ国1,400のオフィスと研究所に69,000人の従業員を擁している
対応分野/インダストリ	農業分野から航空分野まで幅広いインダストリを取扱う
組織母体情報	親会社名: Bureau Veritas S. A. 親会社所在地: パリ(フランス) アジア地域拠点: シンガポール
財務状況	売上高: 640万USD(2016年度)
沿革	1828: アントワープ(ベルギー)創設 1829: 社名がBureau Veritasへ変更 1998: ベトナムへ事業拡大

カテゴリ		自動車	電気電子	
試験	環境 物質	計測・成分分析	○	○
		その他	X	X
		音	X	X
	音	騒音試験	X	X
		その他	X	X
		エネルギー効率	○	X
	エネルギー効率	排出ガス・燃費試験	○	X
		エネルギー消費効率試験	X	○
		その他	X	X
	信頼性 電気	電磁両立性(EMC)試験	X	○
		充電器評価試験	X	X
		電池安全性評価試験	X	X
	動的	その他	X	X
		モータ・インバータ性能評価	X	X
		衝突実験	X	X
	動的	制動性試験	X	X
		タイヤ試験	X	X
		安全試験	X	○
環境変化	その他	X	X	
	シミュレーション試験・解析	X	X	
	その他	X	X	
有線/無線	有線・無線機器試験	X	X	
	その他	X	X	
	電気自動車両用性能評価試験	X	X	
電気自動車	その他	X	X	

カテゴリ		自動車	電気電子	
認証	環境 対企業	ISO14001	○	○
		その他	ISO 50001	ISO 50001
		対製品	Viet Energy Star (ベトナム)	X
	信頼性 対企業	その他	X	X
		ISO9001	○	○
		その他	IATF16949, ISO/TS 16949	IATF16949, ISO/TS 16949
	対製品	CR (ベトナム)	X	X
		VNTA (ベトナム)	X	X
		JIS (日本)	X	X
		UL (米国)	X	X
		CE (EU)	X	X
		CCC (中国)	X	X
その他		X	X	
その他		X	X	

出所: BUREAU VERITASホームページ、SPEEDA

Quatest3

機関名	Quality Assurance and Testing Center 3 (Quatest 3)
設立年	1976
所在地	ホーチミン、他2拠点
概要	Quatest3は、ベトナムの試験・認証機関で、品質分野等における定評がある 科学技術省 (Ministry of Science and Technology) の傘下にある政府機関である
対応分野/インダストリ	食品 消費財 工業製品 など
組織母体情報	親会社名 : Ministry of science and technology (MOST) 親会社所在地 : ハノイ (ベトナム)
財務状況	NA
沿革	1976: 旧 'National Standardization Institute' の再編により設立 2010: アジアネットワークフォーラム (ANF) の正式メンバーへ加盟 *アジアネットワークフォーラムとは、アジア各国における試験・認証機関の相互理解・友好の推進、技術能力向上、国際的会議への意見反映などを目的として発足

		自動車	電気電子	
試験	カテゴリ			
	環境	物質	計測・成分分析 その他	○ X
		音	騒音試験 その他	X X
		エネルギー効率	排出ガス・燃費試験 エネルギー消費効率試験 その他	X ○ X
	信頼性	電気	電磁両立性(EMC)試験 充電器評価試験 電池安全性評価試験 その他	○ X X X
		動的	モータ・インバータ性能評価 衝突実験 制動性試験 タイヤ試験 安全試験 その他	X X X X ○ X
		環境変化	シミュレーション試験・解析 その他	X X
	有線/無線	有線・無線機器試験 その他	X X	
	電気自動車	電気自動車両用性能評価試験 その他	X X	

自動車分野におけるサービス提供は行っていない

認証	環境	対企業	ISO14001 その他	○ X
		対製品	Viet Energy Star (ベトナム) その他	X X
	信頼性	対企業	ISO9001 その他	○ X
		対製品	CR (ベトナム) VNTA (ベトナム) JIS (日本) UL (米国) CE (EU) CCC (中国) その他	X X X X X X X
	その他	その他	X	

自動車分野におけるサービス提供は行っていない

出所: Quatest 3ホームページ

Intertek Vietnam

機関名	Intertek Vietnam Company Limited
設立年	1998
所在地	ハノイ、他5拠点
概要	Intertekは100カ国以上の1,000拠点で42,000人以上の従業員を擁し、世界的に安全性や品質に関する試験・認証サービスを提供するリーディングカンパニーである
対応分野/インダストリ	化学品 電気電子 IT、通信 など
組織母体情報	親会社名 : Intertek Group Plc. 親会社所在地 : ロンドン(イギリス) アジア地域拠点 : 香港
財務状況	NA
沿革	1940-1980: 試験・認証サービスの開始。 また、グローバル展開を加速 1998 : ベトナムへの事業拡大 1980-2000: 会社名を'Intertek Testing Services,'へ変更 (以前はInchcape)

試験	カテゴリ		自動車	電気電子
	物質	計測・成分分析	○	○
		その他	X	X
		音	○	○
	環境	騒音試験	○	○
		その他	X	X
		エネルギー効率	排出ガス・燃費試験	○
	電気	エネルギー消費効率試験	X	○
		その他	X	X
		電磁両立性(EMC)試験	○	○
	動的	充電器評価試験	X	X
		電池安全性評価試験	○	○
		その他	エンジンテスト	X
	信頼性	モータ・インバータ性能評価	○	X
		衝突実験	○	X
		制動性試験	○	X
	環境変化	タイヤ試験	X	X
		安全試験	X	○
その他		X	X	
有線/無線	シミュレーション試験・解析	○	○	
	その他	X	X	
	電気自動車	有線・無線機器試験	X	○
電気	その他	X	X	
自動車	電気自動車両用性能評価試験	○	X	
	その他	電池評価試験	X	

認証	環境	対企業	ISO14001	○	○
		対製品	その他	OHSAS 18001	ISO 50001
	信頼性	対企業	Viet Energy Star (ベトナム)	X	X
		対製品	その他	X	X
	その他	対企業	ISO9001	○	○
		対製品	その他	IATF16949, ISO/TS 16949	X
		CR (ベトナム)	X	X	
		VNTA (ベトナム)	X	X	
		JIS (日本)	X	X	
		UL (米国)	X	X	
		CE (EU)	○	○	
		CCC (中国)	○	○	
その他	その他	ISO 26262	X		
その他	その他	X	X		

出所: Intertekホームページ